

MILITARY ENGINEER SERVICES
सेना इंजीनियर सेवायें

STANDARD SCHEDULE OF RATES 2004
दरों की मानक अनुसूची 2004

PART II—RATES
भाग II दरें

COMPILED UNDER THE ORDERS OF
LIEUTENANT GENERAL MATHEW MAMMEN AVSM, VSM*
ENGINEER-IN-CHIEF

लेफ्टिनेंट जनरल मेथ्यू मेमन, एवीएसएम, वीएसएम* प्रमुख अभियंता के आदेश से संकलित

FOREWORD

1. The Standard Schedule of Rates (SSR) of Military Engineer Services (MES) is a very important document, which is not only utilised in MES but also referred to by a large number of Departments.

2. The earlier versions of SSR were divided into 8 Zones. This SSR 2004 is based on a Single Zone concept and is applicable throughout the country. It is based on average market rates of labour and materials of all the Zones and thus will provide a common platform to compare the levels of rates being quoted in various parts of the country.

3. I am sure SSR-2004 will be a very useful document.

New Delhi
13 Jul 2004.

(Mathew Mammen)
Lieutenant General
Engineer-in-Chief

PREFACE

1. This standard schedule of rates (SSR) 2004 part II replaces the SSR 1996 part II.

2. Earlier versions of SSR were divided into 8 Zones viz Zone A to H. This time, a single SSR has been prepared, which is applicable throughout the country. This SSR has been prepared based on average market rates of labour and materials prevailing in various zones as collected from the Commands. This will help us to have a common platform for knowing market levels at various parts of country.

3. SSR 2004 includes all the items of SSR 1996. In addition a few new items have also been added based on recommendations received from various sources. Modifications wherever considered necessary have been done in preambles.

4. Despite due care taken in preparation of this SSR, some errors might have crept in. In case any errors or omissions are noticed, the same may be brought to the notice of Joint Director General (Contracts), Military Engineer Services, Engineer in Chief's Branch, Army HQ, Kashmir house, Rajaji Marg, New Delhi 110011, for taking corrective action.

6. Recommendations for further improvements and modifications are welcome.

New Delhi
09 Jul 2004.

(B S Dhaliwal)
Major General
Director General of Works

CONTENTS

Sl. No	Section	Page
1.	General Rules सामान्य नियम	1-13
2.	Labour Rates श्रम की दरें	14-15
3.	Earthwork मिट्टी कार्य	16-30
4.	Concrete कंक्रीट	31-50
5.	Brickwork ईट का कार्य	51-71
6.	Stone Masonry पत्थर की चिनाई	72-93
7.	Woodwork (Carpenter's Work) लकड़ी कार्य (बढई गीरी)	94-115
8.	Joinery बढईगीरी	116-153
9.	Builder's Hardware निर्माता के मशीनी उपादान	154-174
10.	Steel, Iron and Aluminium Work इस्पात, लोहा तथा अल्युमिनियम कार्य	175-196
11.	Roof Covering छत आच्छादन	197-221
12.	Ceilings and Linings भीतरी छत आच्छादन तथा अस्तरण	222-237
13.	Floor Finishes and Pavings फर्श परिष्कृति तथा खंडजे लगाना	238-263
14.	Plastering and Pointing पलस्तर और टीप कार्य	264-274
15.	Whitewashing, Colour Washing and Distempering सफेदी, रंग और डिस्टैम्पर से पुताई कार्य	275-278
16.	Glazing शीशे लगाना	279-284
17.	Painting रोगन करना	285-300
18.	Water Supply, Plumbing, Drains and Sanitary Appliances जल आपूर्त्ति, नल जुड़ाई, जल निकासी तथा स्वच्छता उपकरण	301-348
19.	Electrical Work विद्युत कार्य	349-401
20A.	Road Work सड़क कार्य	402-413
20B.	Road Work,Hard standing and pavements सड़क कार्य पक्के खंडजे और पटरियां	414-420
21.	Demolition and Dismantling तोड़ना और उखाड़ना	421-432
Appendix A परिशिष्ट ए	Weights of Structural Steel and Aluminium Sections, etc. इमारती इस्पात तथा अल्युमिनियम आदि का भार	433-441

REGISTER OF AMENDMENTS

Amende-ment Number	Reference letter	Reference item of SSR amended	Dated signature of individual amending the schedule (with name in block letters	Amendment Number	Reference letter	Reference item of SSR amended	Dated signa-ture of indi-vidual amen-dual the schedule (with name in block letters
(a)	(b)	(c)	(d)	(a)	(b)	(c)	(d)

MILITARY ENGINEER SERVICES

सेना इंजीनियर सेवायें

STANDARD SCHEDULE OF RATES 2004

दरों की मानक अनुसूची 2004

PART II — RATES

भाग II दरें

(hereinafter referred to as the "S.S.R.")

(तदुपरांत इसे "एस. एस. आर." के नाम से संदर्भित किया गया है)

SECTION 1

GENERAL RULES

खण्ड 1 सामान्य नियम

1.0 *These general rules shall be applicable to all Sections to the extent the context permits and are intended to supplement the provisions in the particular section. In case of any discrepancy, the provision in the particular Section shall take precedence.*

1.1 Area of Applicability

This SSR is applicable for whole country.

1.2 Interpretations:—

(a) The Engineer-in-Chief, Army Headquarters, shall be the sole deciding authority as to the meaning, interpretation and implications of various provisions of the S.S.R. His decision in writing shall be final and binding.

(b) If there is any discrepancy in meaning of English and its Hindi version in SSR, the English words and meanings as understood or as interpreted shall take precedence.

1.0 यह सामान्य नियम सभी खंडों पर उस सीमा तक लागू होंगे जहां तक कि प्रकरण अनुमति देता है तथा इनका उद्देश्य उस विशिष्ट खंड की व्यवस्थाओं की अनुपूर्त्ति करना है। किसी भी असंगति की स्थिति में इस खंड की व्यवस्थायें ही मान्यता प्राप्त करेंगी।

1.1 प्रयोज्यता के क्षेत्र

यह एस एस आर पूरे देश मे लागू होगा ।

1.2 व्याख्या

(अ) अभियंता प्रमुख सेना मुख्यालय, एस एस आर की विभिन्न व्यवस्थाओं के अर्थ, व्याख्या तथा तात्पर्य के विषय में अंतिम निर्णायक अधिकारी होंगे। उनका लिखित में दिया गया निर्णय अंतिम तथा बाध्य होगा।

(ब) यदि एस.एस.आर.में किसी शब्द के हिन्दी या अंग्रेजी तात्पर्य में विसंगति हो तो अंग्रेजी शब्द व उसके अर्थ को प्राथमिकता दी जायेगी।

1.3 Definitions:-

The following terms and expressions in the SSR, shall have the meaning or implications hereby assigned to them unless mentioned otherwise elsewhere :

(1)	Ditto	The whole of the work described in the item immediately preceding the word but subject to any modification which may be specifically mentioned.
(2)	(Ditto)	The word or words, etc., enclosed in brackets in the item immediately preceding.
(3)	Stores, M.E.S. Stores	(1) When used in connection with the materials included in the appropriate Schedule of a contract for issue by the M.E.S.; the place of issue mentioned in that Schedule. (2) In cases other than those mentioned in (1) above-Any M.E.S. Store or place of deposit within the contract Area or the nearest M.E.S. Store at the discretion of the Engineer-in-Charge, unless a particular store is mentioned in the contract.
(4)	Materials and Labour	The provision of all materials and labour and the performance of all workmanship necessary for the proper execution of the work as described in the item and for all the provisions described in 1.13.
(5)	Labour only, Except Materials	As defined for "materials and labour" except for the provision of materials (which will be supplied Free of cost for incorporation in the work), but including the removal, by the contractor from the M.E.S. Store, of all materials provided by the M.E.S. and where applicable, storing under cover as required, closing, preparing, loading and returning empty cases or containers to the place of issue without any extra charge.
(6)	Except bricks, Except timber, Materials supplied by M.E.S. free of cost, etc.	As defined for "materials and labour" except the provisions of the materials (which will be supplied Free of cost for incorporation in the work) specifically exempted, but including the removal, by the contractor from the M.E.S. Store, of the materials provided by the M.E.S. and where applicable, storing under cover as required, closing, preparing, loading and returning empty cases or containers to the place of issue without any extra charge.

1.3 परिभाषायें

एस एस आर में निम्नलिखित शब्द व अभिव्यक्तियाए उनके लिये निर्धारित तात्पर्य के अर्थ से ही जानी जायेगी जब तक कि कहीं दूसरे प्रकार से न कहा गया हो।

(1)	उपर्युक्त	मद में वर्णित वह संपूर्ण कार्य जो शब्द के तुरन्त पहले आता है किन्तु रूपांतरित जिस का वर्णन किया जाना चाहिए।
(2)	उपर्युक्त	शब्द या अनेक शब्द आदि जो तुरन्त पहले वाली मद में कोष्ठक में दिये गये हों।
(3)	भण्डार, एमईएस भण्डार	(1)जब एक संविदा की विशिष्ट अनुसूची में शामिल सामग्री का एम ई एस द्वारा प्रदत्त सामग्री के संदर्भ में प्रयोग किया गया हो तो यह वह स्थान होता है जहां से उस अनुसूची में वर्णित वह सामग्री प्रदान की जाती है। (2)उपरोक्त (1) में वर्णित स्थितियों के अतिरिक्त एम ई एस का कोई भण्डर या जमा कराने का वह स्थान जो संविदा के परिक्षेत्र के अन्दर आता हो या प्रभारी अभियंता के विवेकानुसार एम ई एस का सबसे नजदीक का भण्डार जब तक कि संविदा में किसी विशेष भण्डार का वर्णन न हो।
(4)	सामग्री व श्रम	संपूर्ण सामग्री व श्रमिकों की व्यवस्था तथा मद में वर्णित कार्य के समुचित निष्पादन के लिए आवश्यक सभी कार्य कौशल का पालन तथा वह सभी व्यवस्थायें जो 1.13 में वर्णित हैं।
(5)	बिना सामगी, केवल श्रम	जैसा कि "सामग्री व श्रम" के लिए परिभाषित किया गया है बिना सामग्री की व्यवस्था के (जिसकी आपूर्ति, कार्य में शामिल करने के लिए, निशुल्क की जायेगी), किन्तु एम ई एस द्वारा प्रदत्त संपूर्ण सामग्री को ठेकेदार द्वरा एम ई एस भण्डार से ले जाना व जहां आवश्यक हों वहां अपेक्षित आवरण के अन्दर रखना, बंद करना, तैयार करना भरना और खाली डब्बों या पात्रों को बिना अतिरिक्त प्रभार के प्रदत्त स्थान पर वापिस करना शामिल है।
(6)	बिना ईट, बिना लक्कड़, एमईएस द्वारा निशुल्क प्रदत्त सामग्री आदि	जैसा कि "सामग्री व श्रम" के लिए परिभाषित किया गया है बिना सामग्री की व्यवस्था के (जिसकी आपूर्ति, कार्य में शामिल करने के लिए निशुल्क की जायेगी), किन्तु एम ई एस द्वारा प्रदत्त संपूर्ण सामग्री का ठेकेदार द्वारा एम ई एस भण्डार से ले जाना व जहां आवश्यक हो वहां अपेक्षित आवरण के अन्दर रखना, बंद करना, तैयार करना, भरना और खाली डब्बों या पात्रों को बिना अतिरिक्त प्रभार के प्रदत्त स्थान पर वापिस करना शामिल है।

(7)	Fixing only, Laying only, Setting only	As defined for "materials and labour" except for provision of the articles (which will be supplied Free of cost for incorporation in the works), to be fixed, laid or set, but including removal of the articles from the M.E.S. Store, if required, and the provision of materials necessary for the proper execution of the work, as described in the item which are subsidiary to, but are not supplied as part of the principal article, such as nails, screws, glue packing, jointing, and beading materials and the like, unless otherwise specifically excluded. These also include for, where applicable, closing, preparing, loading and returning, empty cases or containers of the articles provided by the M.E.S. to the place of issue without any extra charge.
(8)	Add if in repairs, Add if fixed in repairs	All materials, labour, tools, plant, scaffolding and appliances required for taking out the old article (including plugs, holdfasts, etc.) removal of the old article to the M.E.S. Store, if required, making good all work disturbed at fixing, and obtaining access, by raising or removing covers, to fittings etc., and replacing covers on completion.
(9)	Fixing only in repairs	As defined for "Fixing only" and in addition as defined for "Add if in repairs".
(10)	Patch or in patches	A portion of the existing work to which a partial replacement, renewal or repair is effected and to which the patch is intimately connected. The expressions are not applicable to work in small quantities/narrow widths in new work.
(11)	Transport, carriage, cartage	Conveyance by any mode or means including loading, unloading, reloading, etc.
(12)	Raise, Raising or Lowering	Includes any hoisting or lowering by any mode or means.
(13)	Measured separately	It means that the materials and/or labour so described is not included in the rate for the item, but will be measured separately.
(14)	Best	With reference to quality of material and workmanship, when possible, the standard required shall be specified in preference to the expression "Best". The word "Best" when used shall mean that, in the opinion of the G.E., there is no superior material/article and workmanship obtainable in the market and trade respectively.

(7)	केवल स्थापन, केवल बिछाई, केवल व्यवस्थित करना	जैसा कि "सामग्री व श्रम" के लिये परिभाषित किया गया है बिना वस्तुओं की व्यवस्था के (जिनकी आपूर्ति, कार्य में शामिल करने के लिए निःशुलक की जायेगी), जिनको स्थिर करना, बिछाना या व्यवस्थित करना शामिल है किन्तु यदि आवश्यक हो तो वस्तुओं को एम ई एस भण्डार से लाना और मद में वर्णित कार्य के समुचित निष्पादन के लिए आवश्यक सहायक सामग्री किन्तु जिनकी आपूर्ति मुख्य वस्तु के भाग के रूप में नहीं की गई है जैसे कीलें, पेच, सरेस, बंद करने, जोड़ने व बांधने की सामग्री जैसे समान की व्यवस्था करना जब तक कि अन्यथा विशेष रूप से प्रथक न किया हो। इनमें, जहां लागू होता हो वहां बंद करना तैयार करना उठाना तथा एम ई एस द्वारा प्रदत्त वस्तुओं के खाली डिब्बों व पात्रों को प्रदत्त स्थान पर बिना अतिरिक्त प्रभार के वापिस करना शामिल है।
(8)	जोड़ें यदि सुधार में जोड़ें यदि स्थापन सुधार में	संपूर्ण सामग्री, श्रमिक, औजार सयंत्र पाड व उपकरण जिनकी आवश्यकता पुरानी वस्तुओं (डाटें, पकड़ पत्ती आदि) को निकालने में होती है तथा यदि आवश्यकता हो तो पुरानी वस्तुओं को एम ई एस भण्डार में पहुचॉना तथा स्थापन के काम के विघटित स्थान को ठीक करना तथा पहुँच बनाने के लिए, संयोजनों आदि से आवरण उठाना या हटाना व कार्य समाप्ति पर उन्हें यथास्थान पर रखना।
(9)	सुधारों में केवल स्थापन	जैसा कि "केवल स्थापन" में परिभाषित है तथा जैसा कि "जोडें यदि मरम्मत" में परिभाषित है।
(10)	पेवन या पेवनों में	विद्यमान कार्य का एक भाग जिसमें आंशिक रूप से प्रतिस्थापन नवीनीकरण या मरम्मत की गई है तथा जिसमें पेवन को पूरी तरह से मिला दिया है। यह अभिव्यक्तियाद छोटी मात्रा के कार्यो /तंग चौड़ाई के नवीन कार्यो पर लागू नहीं होतीं।
(11)	परिवहन, वाहन, भाड़ा	किसी भी विधि या साधन द्वारा परिवहन में सामान भरना उतारना पुनः भरना आदि शामिल है।
(12)	उठाना व उठाने का कार्य	इसमें किसी भी तरह या साधन से ऊपर उठाना या नीचे लाना शामिल है।
(13)	प्रथक मापा जायेगा	इसका अर्थ यह है कि वर्णित सामग्री तथा या श्रम उस मद की दरों में शामिल नहीं है अतः प्रथक मापा जायेगा।
(14)	सर्वोत्तम	सामग्री की गुणवा तथा कार्य कुशलता के संदर्भ में जब संभव हो तो अपेक्षाकृत सर्वोत्तम शब्द के आवश्यक मानक को निर्दिष्ट किया जायेगा। जब शब्द "सर्वोत्तम" का प्रयोग किया जाता है तो इसका अर्थ यह होगा कि दुर्ग अभियंता के विचार में बाजार व व्यापार में क्रमशः उत्तम सामग्री/वस्तु तथा कार्य कुशलता उपलब्ध नहीं है।

(15)	Local	The word "Local" when used with reference to material/article shall mean the best (at the discretion of G.E.) of its kind available and used in the locality (i.e. within a distance of 40 km from the boundary of the site of work, unless specified to the contrary in the tender documents).
(16)	Site	The land and/or place on, in, into or through which work is to be executed under the contract, or any adjacent land, path or street, which may be allotted or used for the purpose of carrying out the contract.
(17)	Contractor	The individual or firm or company, whether incorporated or not, undertaking the Works and shall include the legal personal representatives of such individual or the persons composing such individual or firm or company or the successors of such individual or firm or company and the permitted assigns of such individual or firm or company.
(18)	C.E./CE	Chief Engineer concerned.
(19)	C.W.E./ CWE	Commander Works Engineer concerned.
(20)	G.E./GE	Garrison Engineer concerned.
(21)	E.I.C./ EIC	Engineer-in-Charge, appointed by the G.E. to supervise the works or part of the works.
(22)	Approved/Directed	The approval or direction of the C.W.E. or G.E. or person deputed by him for the particular purpose.
(23)	Indicated/ as indicated	As shown in drawing, particular specifications, work order or deviation order.
(24)	Specially/Ordered	Separately ordered in writing for the particular item(s) only, in addition to the usual Works Orders, Requisitions, etc.
(25)	M.E.S./ MES	Military Engineer Services
(26)	M.D. /MD	Government of India (Ministry of Defence).
(27)	Month	A Calendar Month.
(28)	M.D. Premises	The term 'M.D. premises' or 'premises', where used in the Schedule means any premises (whether owned by Government of India or otherwise) on which work is carried out under the supervision of the M.E.S.
(29)	S.S..R./ SSR	Standard Schedule of Rates.

(15)	स्थानीय	जब सामग्री/वस्तु के संदर्भ में स्थानीय शब्द का प्रयोग किया जाता है तो इसका अर्थ होगा कि अपने प्रकार की सर्वोत्तम (ठ्ठ.अ. के विवेकानुसार) उपलब्ध है तथा प्रदेश में प्रयुक्त होती है (अर्थात कार्यस्थल की सीमा के 40 किमी. के अन्दर, जब तक कि निविदा दस्तावेजों में विपरीत निर्दिष्ट न हो।
(16)	कार्यस्थल	वह जमीन व/या स्थान जिस पर जिसमें, बीच या आद्योपान्त में संविदा के अन्तर्गत कार्य होना है या कोई निकटवर्ती जमीन, रास्ता या गली, जो संविदा कार्यो को पूरा करने के लिए आवंटित या प्रयुक्त किये जा सकते हैं।
(17)	ठेकेदार	वह व्यक्ति, या फर्म, या कम्पनी, चाहे निगमित है या नहीं, जिसने कार्य करने का उत्तरदायित्व लिया है तथा वह व्यक्ति,, जो ऐसे व्यक्ति का कानूनी रूप से प्रतिनिधि हो, या ऐसे व्यक्तियों का समूह जो ऐसी फर्म या कम्पनी के हैं या ऐसे व्यक्ति, फर्म या कम्पनी की उत्तराधिकारी या सम्पत्ति के प्राधिकृत प्राप्त क्र्ाा हो।
(18)	सी.ई.	संबन्धित मुख्य अभियन्ता
(19)	सी. डब्लयू ई	संबन्धित समादेशक कार्य अभियन्ता
(20)	जी. ई.	संबन्धित दुर्ग अभियन्ता
(21)	ईआईसी	दुर्ग अभियंता द्वारा कार्य या उसके भाग के पर्यवेक्षण के लिये नियुक्त अभियन्ता।
(22)	स्वीकृत/ निर्देशित	समोदेशक कार्य अभियंता या दुर्ग अभियंता या उसके द्वारा विशेष प्रयोजन के लिए नियुक्त प्रतिनिधि की स्वीकृति या आदेश।
(23)	सूचित/जैसा सूचित	जैसा कि नक्शे, विशेष विनिर्देशनों, कार्य आदेश या विचलन आदेश में दिखाया गया हो।
(24)	विशेषतः आदेशित	आम कार्य आदेशों, प्रार्थना आदि के अतिरिक्त केवल विशेष मद (मदों) के लिए लिखित रूप में प्रथक दिये गये आदेश।
(25)	एम.ई.एस.	सेना इंजीनियर सेवायें।
(26)	एम.डी.	भारत सरकार (रक्षा मंत्रालय)।
(27)	माह	पंचांग मास
(28)	एम.डी. परिसर	अनुसूची में "एमडी परिसर या "परिसर" शब्द का जहां भी प्रयोग हुआ है उसका अर्थ किसी भी ऐसे परिसर से है (चाहे वह भारत सरकार के स्वामित्व में हो अथवा नही) जिस पर एम.ई.एस. के पर्यवेक्षण में कार्य किया जा रहा हो।
(29)	एस एस आर	दरो की मानक अनुसूची

1.4 Abbreviations:-

The following abbreviations, wherever they appear in the S.S.R., shall have the meaning or implication hereby assigned to them:-

1.	Average	avg.
2.	Aluminium Conductor Steel Reinforced	A.C.S.R.
3.	All-Aluminium Conductor	A.A.C.
4.	Alternating Current	A.C.
5.	Air Break	A.B.
6.	Bayonet Cap	B.C.
7.	Cubic metre	m^3/Cu m /Cu. m
8.	Cubic Centimetre	cm^3/cc/ cu.cm
9.	Cord Grip	C.G.
10.	Centimetre	Cm
11.	Cubic	Cu
12.	Diameter	dia.
13.	degree centigrade Celsius temperature	°C
14.	Direct Current	DC
15.	Double Pole	DP
16.	Etcetera	etc./etc
17.	Exceeding	Exc/exc./ Exc./Exc
18.	Edison Screw	ES
19.	Figure	Fig.
20.	For example	e.g.
21.	Gram/Gramme	g.
22.	Goliath Screw	G.S.
23.	High Tension	HT
24.	Iron Clad	IC
25.	Iron Clad Triple Pole	ICTP
26.	Kilogram	Kg
27.	Kilolitre	Kl
28.	Kilometre	Km
29.	Kilovolts	KV
30.	Kilovolt Amps	KVA/kva
31.	Litre	l.
32.	Labour only	L.O.
33.	Long Way Mesh	LWM
34.	Low Tension	LT
35.	Metre	m.
36.	Material and Labour	M&L
37.	Millimetre	Mm
38.	Namely	viz.

1.4 संक्षिप्तियां

दरों की मानक अनुसूची में जहां कहीं भी निम्नलिखित संक्षिप्तियां आती हैं; तो उनका अर्थ व तात्पर्य वहीं होगा जो यहां दिया गया है:-

1.	औसत	औसत
2.	अल्मुनियम संचालक लोहे प्रवलित	ए सी एस आर
3.	पूर्ण अल्युमिनयम संचालक	ए ए सी
4.	प्रत्यावर्त्ती करंट	ए सी
5.	बायु वियोजन	ए वी
6.	संगीन टोपी	संटो
7.	घन मीटर	घ मी
8.	घन सैन्टीमीटर	घ सै.
9.	डोरी बंधन	सी जी
10.	सैंटीमीटर	सैमी
11.	घन	घन
12.	व्यास	व्यास
13.	विभक्त सेलशियस तापमान	सी
14.	दिष्ट धारा	दि धा
15.	द्विखंभा	डी पी
16.	अपकर्षक	अपक
17.	अधिक	अधि
18.	संचालक पेच	1 ई एस
19.	आकार	आकृ
20.	उदाहरणार्थ	उदाह
21.	ग्राम	ग्रा
22.	बड़ा पेच	जी एस
23.	उच्च तनाव	उत
24.	लोहछापित	लो छा
25.	लोहित त्रिशाखा खंभा	लो त्रि शा
26.	किलोग्राम	किग्रा
27.	किलोलिटर	किलि
28.	किलो मीटर	किमी
29.	किलो बाल्ट	किबा
30.	किलो बाल्ट एम्पेयर	किवाएम्प
31.	लिटर	लि
32.	केवल श्रम	केश्र
33.	दीर्घमार्ग छिद्र	दि मा छि
34.	निम्न तनाव	नित
35.	मीटर	मी
36.	सामग्री व श्रम	सा व श्रम
37.	मिली मीटर	मिमी
38.	अर्थात	यानी

39.	not exceeding	n.exc./ n exc./N. exc/ N exc.
40.	number(s)	No./No/ no./no
41.	Plain Cement Concrete	PCC
42.	Paper Insulated Lead Covered	PILC
43.	Paper Insulated Lead Covered Armoured	PILCA
44.	Polyvinyl-Chloride	PVC
45.	Quintal	q.
46.	Reinforced Cement Concrete	RCC
47.	Rupee	Re
48.	Rupees	Rs.
49.	Shade Carrier or Single Core	SC
50.	Supply and fix or Supplied and fixed	S&F
51.	Single Pole	SP
52.	Square metre	m^2/sq.m. /sq. m
53.	Square	Sq/sq.
54.	Short Way Mesh	SWM
55.	Standard Wire Gauge	SWG
56.	Triple Pole	TP
57.	Tonne	t.
58.	that is	i.e.
59.	Teak Wood	TW
60.	Tough Rubber Sheathed	TRS
61.	Under Ground	UG
62.	Vulcanised India Rubber	VIR
63.	Weather Proof	WP

1.5. Materials Supplied only:-

1.5.1 The rates for Materials 'Supplied only' at the end of each Section shall apply:-

(a) For pricing of work executed by the Contractor, where 'supplied only' rates are applicable according to the provision in the S.S.R.

(b) For the preparation of Proportional Rates.

1.5.2 The rates do not apply for the purchase of stores by the M.E.S. from the Contractor.

1.5.3 The rates shall be deemed to be inclusive of the following:

(a) Delivery at the ME.S. Store or site of work.

(b) Stacking in regular stacks for measure-ment or counting (according to the nature of materials).

(c) Sizes and lengths available with the M.E.S. in case of supply by M.E.S.

1.5.4 Rates for materials which are common to more than one Section of S.S.R., have been given, generally, in one Section. They shall apply to other sections unless they are not appearing in that particular section. **1.5.5** The material supplied by M.E.S. shall be deemed to be complying with the specifications given in the S.S.R.

39.	अनधिक	अन
40.	संख्या (संख्यायें)	सं.
41.	सादी सीमेंट कक्रीट	स सी कं
42.	कागजी धारा अवरोधक सीसा चढ़ा	काधा अ सी च
43.	कागजी धारा अवरोधक सीसाई कवच	पी आई एल सी ए
44.	पॉली विनाईल क्लोराइड	पी वी सी
45.	क्विंटल	किं
46.	प्रवलित सीमेंट क्रीट	प्र सी कं
47.	रूपया	रूप
48.	रूपये	रूपे
49.	छाया वाहक एकलधारा	छ व ए धा
50.	आपूर्त्ति व स्थिर या आपूर्ति व स्थिर	आ व स्थि
51.	एकल खंभा	ए खं
52.	वर्ग मीटर	वमी
53.	वर्ग	वर्ग
54.	अल्प मार्गी जाली	अ भा जा
55.	मानक तार जाली	मा ता जा
56.	त्रिधारा खंभा	त्रि धा खं
57.	टन	टन
58.	अर्थात	अर्थात
59.	सागवान की लकड़ी	सा ल
60.	सख्त रबड़ का आवरण	स र आ
61.	भूमिस्थ	भूस्थ
62.	गन्धकयुक्त देशी रबड़	ग दे र
63.	ऋतु सह	ऋस

1.5 केवल सामग्री की आपूर्त्ति

1.5.1 सामग्री के लिए "केवल आपूर्त्ति" की प्रत्येक खंड के अन्त में दी गई दरें लागू होंगीः-

(क) ठेकेदार द्वारा निष्पादित कार्य का मूल्य आंकने के लिए, जहां दरों की मानक अनुसूची के प्रावधान के अनुसार, "केवल आपूर्त्ति" की दरें लागू हैं।

(ख) आनुपातिक दरें तैयार करने के लिए।

1.5.2 एम ई एस द्वारा ठेकेदार से सामान खरीदने पर यह दरें लागू नहीं हैं।

1.5.3 दरों में निम्नलिखित को शामिल माना जायेगाः-

(क) एम ई एस भण्डार या कार्यस्थल पर निष्पादन।

(ख) माप या गिनती करने के लिए यथाक्रम ढेरों में चट्टे लगाना (सामग्री की किस्म के अनुसार)

(ग) एम ई एस आपूर्त्ति के सम्बन्ध में एम ई एस के पास उपलब्ध आकार व लम्बाई।

1.5.4 उन सामग्रियों की दरें जो एस एस आर के एक से अधिक खण्डों में सामान्य हैं; उन्हें आमतौर से एक ही खण्ड में दिया गया है। वे अन्य खण्डों पर भी लागू होंगी जब तक कि उन्हें उस विशेष खण्ड में न दर्शाया गया हो।

1.5.5 एम ई एस द्वारा दी गई सामग्री को एस एस आर में दिये गये विनिर्देशों के अनुरूप माना जायेगा।

1.5.6 The rates for materials "supplied only" are inclusive of the cost of any cases/ drums/containers/any type of bags etc. and these shall be non returnable. Where-ever the issue of items is stated, to be returnable containers/packing/drums/any type of bags etc. in items of SSR, this shall stand modified to read as non returnable.

1.5.7 The Contractor shall be responsible for the safe custody of all materials from the time they are issued to him by the M.E.S. Any breakage, damage or loss of materials issued free for fixing, shall be made good by him to the satisfaction of the G.E.

1.6 Old Materials:-

No extra charge shall be allowed for handling, fixing, etc., of old materials as compared with new materials except to the extent of the allowance already included for such work in the S.S.R.

1.7 Directions:-

Instructions shall be given in writing for all approved directions; no verbal instructions shall be deemed to be binding nor shall such work be measured.

1.8 Alternatives:-

Where alternative materials, processes, etc., are specified or mentioned in the S.S.R. the discretion shall rest with the Contractor.

1.9 Measurements:-

Unless otherwise mentioned in the particular Section the following shall apply :

1.9.1 Method of Measurements:-

1.9.1.1

All work executed under the S.S.R. shall be measured in accordance with the instructions and remarks detailed in the S.S.R. without reference to any local custom or other practice or to any other edition of the S.S.R.

1.9.1.2

Items, rates, descriptions of materials, workmanship, modes of measurement, etc., contained in any previous edition of the S.S.R. shall not constitute a precedent for purposes of comparison with (or interpretation of) the contents of this edition of S.S.R.

1.9.2 Net :-

All work shall be measured net, in the decimal system, as completed or fixed in place with no allowance (unless specifically provided for) for cuttings, waste , joints risk, etc. No allowance shall be made for large or small quantities, narrow widths, easy or difficult positions, or other exceptional circumstances except where specifically provided for in the S.S.R. Any work done, by the contractor extra over the dimensions indicated shall be ignored, but where the dimensions are less than the specified dimensions, then actual dimensions shall be measured without prejudice to the right of the Engineer-in -Charge to reject the work and order re-execution or replacements.

1.5.6 'केवल आपूर्त्ति' की गई सामग्री में कैसेभी डब्बे/डऊँम/बक्से किसी भी प्रकार के थैले सन्निहित हैं और उन्हें वापिस नही किया जायेगा। जहां कहीं भी एस एस आर की मद में निर्गम वस्तु डब्बे/डऊँम/बक्सों/किसी प्रकार के थैले आदि को वापिस करने योग्य कहा गया है उसे अब संशोधित रूप में वापिस न करने योग्य पढ़ा जायेगा।

1.5.7 ठेकेदार सामग्री की सुरक्षित संभाल के लिए उस समय से ही ज़ारदायी होगा जिस समय वह उसे निर्गम की जाती हैं। सामग्री जो स्थापन के लिए निशुल्क दी गई है उसकी टूट फूट, क्षति व खोने की पूर्ति उसे दुर्ग अभियंता की संतुष्टिनुसार करनी होगी।

1.6 पुरानी सामग्री

नई सामग्री की तुलना में पुरानी सामग्री की संभाल व स्थिरण आदि के लिये अतिरिक्त भुगतान नहीं दिया जायेगा सिवाय उस छूट के जो ऐसे कार्य के लिए पहले ही एस एस आर में शामिल है।

1.7 निर्देश

सभी स्वीकृत निर्देशों के लिए हिदायतें लिखित में दी जायेंगी। जवानी हिदायतों को बाध्य कर नहीं माना जायेगा और ना ही ऐसे कार्य को मापा जायेगा।

1.8 विकल्प

जहां वैकल्पिक सामग्री, प्रक्रिया आदि को एस एस आर में विनिर्दिष्ट या उल्लिखित किया गया हो, वहां ठेकेदार अपने विवेक से काम लेगा।

1.9 माप

जब तक कि किसी विशेष खण्ड में अन्यथा उल्लेख न हो तो निम्नलिखित लागू होंगे:-

1.9.1 माप की पद्धति

1.9.1.1

दरों की मानक अनुसूची के अन्तर्गत निष्पादित सभी कार्यो की माप, बिना किसी स्थनीय रिवाजों या अन्य रीतियों या किसी एस एस आर के अन्य संस्करण के संदर्भ के इस एस एस आर में विस्तार से दी गई हिदायतों व टिप्पणियों के, अनुसार की जायेगी।

1.9.1.2

दरों की मानक अनुसूची के किसी पिछले संस्करण में दी गई मदें, दरें, सामग्री का विवरण, कार्य कुशलता, माप के तरीके आदि को एस एस आर के इस संस्करण की विषय वस्तु की तुलना करने (या व्याख्या करने के लिए) पूर्व द्रष्टान्त नहीं माना जायेगा।

1.9.2 विशुद्ध

सभी कार्यो को जैसे संपूरित हुए हैं या स्थान में स्थापित किये गये हैं विशुद्ध मापा जायेगा तथा कटाई, छीजन, जोड़ों का जोखिम आदि के लिए कोई छूट (जब तक कि विशेषरूप से ऐसी व्यवस्था न हो) नहीं दी जायेगी। बड़ी या छोटी मात्रा के, तंग चौड़ाई, आसान या कठिन अवस्थाओं या अन्य अपवादात्मक परिस्थितियों की कोई छूट नहीं दी जायेगी, जब तक कि एस एस आर में विशेषरूप से व्यवस्था न की गई हो। दिये गये परिमाप से ठेकेदार द्वारा किये गये अतिरिक्त कार्य को ध्यान में नहीं लिया जायेगा किन्तु जहां निर्दिष्ट परिमाप से परिमाप कम है तो प्रभारी अभियंता द्वारा, कार्य को निरस्त करने या दोवारा निष्पादित करने, या पुनः स्थापन के अधिकार के प्रतिकूल प्रभाव के; वास्तविक परिमाप को मापा जायेगा।

1.9.3 Measurements:-

Unless otherwise provided for in the particular section of the S.S.R., all work shall be measured as under:-

(a) Length and width shall be measured to nearest 0.01 m, the thickness shall be measured to nearest 0.005 m or nearest to specified tolerance whichever is less.

(b) Areas shall be worked out to the nearest 0.01 sq.m.

(c) Volumes shall be worked out to the nearest 0.01 cu.m.

1.9.4 Nearest:-

Wherever the word 'nearest' is used in connection with a unit of measurement, fractions half and above (of the smallest unit upto which measurements are specified to be taken) shall be reckoned as one and fractions less than half (of the smallest unit upto which measurements are specified to be taken) shall be ignored.

1.9.5 Transport or Carriage:-

The distance shall be measured by the shortest practicable route as approved.

1.9.6 Record of Measurements : -

Where recording of measurements is necessary for assessing payments to Contractors, Contractors shall be held responsible, if they commence the execution of any item of work which would prevent the measurement of any of the work already done until such measurements have been recorded in the M.E.S. Measurement Books and are signed by the Contractor and the M.E.S. representative. This shall apply specially to foundations, steel built into the work, and other similar hidden items.

1.10 Application of Rates : -

The rates in the S.S.R. are intended to apply to every description of work that may be required in the construction and maintenance of buildings of all kinds belonging to, or acquired or hired or occupied by the Government of India (M.D.) or for any work carried out under the agency of the M.E.S., also fortifications, roads, runways, parade and landing grounds, drainage, water supply, electrical works, and for work such as sea walls, groynes, harbour and dock works bridges, railways, etc., where made applicable.

1.10.1 All contractors are expected to have made inquiries before tendering, and to have ascertained the nature and extent of the work which they may be called upon to perform under their contract.

1.11 Proportional and Star Rates:-

Subject to the over-riding provisions of the conditions of contract, payment for work not specifically mentioned in the S.S.R. shall be made as follows:-

1.9.3 माप

जब तक कि दरों की मानक अनुसूची के खण्ड विशेष में अन्य व्यवस्था न हो सभी कार्य निम्न प्रकार से मापे जायेंगे:-

(क) लम्बाई व चौड़ाई को निकटतम 0.01 मी. तक मापा जायेगा, मोटाई को प्रायः 0.005 मी. तक या निर्धारित छूट जो भी कम हो तक मापा जायेगा।

(ख) क्षेत्रफल की माप 0.01 वमी. तक ली जायेगी।

(ग) आयतन की माप निकटतम 0.01 घमी तक ली जायेगी।

1.9.4 निकटतम

जहां कहीं भी 'निकटतम' शब्द का प्रयोग माप की एक इकाई के सम्बन्ध में किया जाता है; आधे या अधिक अंश (माप लेने की निर्दिष्टितम सबसे छोटी इकाई) को एक माना जायेगा तथा आधे से कम अंश (माप लेने की निर्दिष्ठितम सबसे छोटी इकाई) को छोड़ दिया जायेगा।

1.9.5 वहन या परिवहन

स्वीकृत सबसे छोटे व्यावहारिक मार्ग का फासला मापा जायेगा।

1.9.6 माप का अभिलेख (रिकार्ड)

जहां ठेकेदार को भुगतान के लिए माप का अभिलेखन आवश्यक हो वहां यदि वह किसी ऐसी मद का कार्य आरम्भ कर चुके हों जो पहले हुए को मापने से रोक सकता हो, उससे पहले कि ऐसी मापें एम ई एस की मापक पुस्तक में दर्ज न हुई हों तथा ठेकेदार व एम ई एस के प्रतिनिधि के हस्ताक्षर न हुये हों, तो इसके लिए ठेकेदार स्वयं उत्तरदायी होगा। यह नीवों, कार्य में लगे लोहे तथा ऐसे ही छूपे कार्यो पर विशेषरूप से लागू होता है।

1.10 दरों की प्रयुक्ति (लागू करना)

दरों की मानक अनुसूची की दरें उन सभी प्रकार के कार्यो पर लागू करने की अभिप्रेरणा है जो भारत सरकार (रक्षा मंत्रालय) से संबंधित या अधिग्रहीत, या किराये पर ली गई, या आवासित सभी प्रकार के भवनों के निर्माण व अनुरक्षण या एम ई एस की अभिकर्तृत्व (अजैंसी) के अन्तर्गत किये गये कोई कार्य तथा सुरक्षा प्रबन्ध कार्य, सड़कें, दौड़पथ परेड व जहाज पट्टी नाली कार्य जल आपूर्ति, विद्युत कार्य तथा ऐसे कार्य जैसे समुद्री दीवारें, जल तोड़ बंदरगाह व गोदी कार्य, पुल, रेलवे आदि, जहां लागू किया गया है।

1.10.1 सभी ठेकेदारों से अपेक्षा की जाती है कि उन्होंने निविदा देने से पहले जांच कर ली होगी तथा ठेके के अन्तर्गत जो काम उनसे लिया जाना है, वह किस प्रकार का है और कितना है इसको सुनिश्चित कर लिया होगा।

1.11 अनुपातिक तथा चिन्हित (स्टार) दरें

ठेके की शतो के अन्तर्गत प्रावधानों को अधिभूत (री) करते हुए, ऐसे कार्य जिन का एस एस आर में उल्लेख नहीं है उनका भुगतान निम्न प्रकार से होगा:

1.11 .1 *Proportional (or Pro-rata) Rates based on analogous items in the S.S.R.*

(1) *Similar items of equivalent value:-* If there are analogous items in the S.S.R. for articles and/or workmanship of similar character and of equivalent value, then at rates equal to the rates of such items.

(2) *Similar items differing in value:-* If there are analogous items in the S.S.R. for articles and or workmanship of similar characters, but differing in particulars and value, then at the rates for the item as modified by the applicable price variations, which shall be determined on the same basis for both the items in S.S.R. and the new items or where applicable at direct *PRORATA* rates derived from the relevant S.S.R. items.

Note:- The item or items of the S.S.R. on which a rate is based shall be stated in the analysis or make up of the rate.

1.11.1.1 Any percentage applicable to S.S.R. rates shall equally apply to the proportional rates also.

1.11.2 Star Rates:-

Where none of the foregoing methods is applicable and prices have necessarily to be based on the amount of labour expended and the value of materials incorporated, the rates to be paid shall be fixed in accordance with the conditions of the contract.

Notes:- (1) Rates so fixed shall be termed as Star Rates and shall be shown as net.

(2) The Contractor shall on demand produce to the GE all such original receipted priced vouchers, muster rolls, time sheets, and other documents as, in the opinion of the G.E. are necessary for the proper assessment of the rates. In cases where the rates are based on muster rolls and time sheets, these documents should be put up to the EIC on the very day the labour is engaged, for his check and signature to certify to that effect.

1.12 Rates:-

The rate against each item is expressed in Rupees and paise. The last two figures in rates column indicate paise. At places, the decimal point before these two figures may not be legible or may have not been printed or blurred. In such event the decimal point shall be deemed to be inserted before last two figures of paise and rate read accordingly.

1.13 Full Provision:-

The rates throughout this Schedule shall be deemed to include every allowance necessary, without extra measurement or charge, for meeting the requirements of the various component parts of the S.S.R. (viz., specifications, special conditions, preambles, item rates, etc., which shall be read together), and any or all of the following unless specifically provided for to the contrary :

1.11.1 एस एस आर की अनुरूप मदों पर आधारित आनुपातिक (या यथानुपात) दरें

(1) *समान मूल्य की एक सी वस्तुऐं:* यदि एस एस आर में अनुरूप मदें इन वस्तुओं के लिए हैं तथा/या समान प्रकार की व बराबर मूल्य की कार्य कुशलता है तब ऐसी मदों के बराबर की दरों पर देय होगा।

(2) *मूल्य में भिन्नता वाली समान मदें:* यदि एस एस आर में वस्तुओं तथा/या कार्यकुशलता की सदृष्य मदें हैं किन्तु विवरण व मूल्य भिन्नता है तब मदों की विभिन्नता पर आधारित संशोधित मूल्य जिन का निर्धारण एस एस आर की मदों तथा नई मदों दोनों के लिए समान आधार पर होगा या जहां एस एस आर की मदों से यथानुपात से प्राप्त दरें सीधी लागू हैं।

नोट : एस एस आर की मद या मदें जिन पर दर आधारित होगी उसका विश्लेषण करने या दर बनाने में उल्लेख किया जायेगा।

1.11.1.1 एस एस आर की दरों पर लागू कोई भी प्रतिशत समानरूप से अनुपातित दरों पर भी लागू होंगी।

1.11.2 चिन्हित (स्टार) दरें

जब पर की कोई पद्धति लागू न होती हो तथा मूल्य मुख्यरूप से किये गये श्रम के व्यय पर आधारित करना हो तथा सामग्री का मूल्य भी शामिल हो तो देय दरें ठेके की शर्तो के अनुसार निश्चित की जायेंगी।

नोट : (1) इस प्रकार से निर्धारित की गई दरों को चिन्हित दरें कहा जायेगा तथा उन्हें विशु दर्शाया जायेगा।

(2) जिज्ञासा करने पर ठेकेदार वह सब ऐसी नकद भुगतान की गई मूल रसीदें, नामावली पंजी (मस्ट रोल) समय सारिका व अन्य दस्तावेज दुर्ग अभियंता को प्रस्तुत करेगा जिनका दुर्ग अभियंता को साक्ष्य रूप में दरें निश्चित करने के लिए आवश्यकता है। ऐसे मामलों में जहां दरें नामावली पंजी व समय सारिका पर आधारित हों तो ठेकेदार यह दस्तावेज, प्रभारी अभियन्ता को उसी दिन जिस दिन श्रमिक कार्य पर लगाये गये हों उनके द्वारा जांच तथा तथ्य प्रमाणित करने के लिये, हस्ताक्षर हेतु देगा।

1.12 दरें

प्रत्येक मद की दरें रूपये और पैसों में दर्शायी गई हैं। दरों के खाने में अन्तिम दो अंक पैसों को दर्शाते हैं। कुछ स्थानों पर इन दो अंकों से पहले दशमलव बिन्दु स्पष्ट न हो या छपा न हो या अस्पष्ठ हो, ऐसी दशा में पैसों के अन्तिम दो अंकों से पहले दशमलव लगा हुआ माना जायेगा तथा दरें उसी अनुसार पढ़ी जायेंगी।

1.13 संपूर्ण व्यवस्था

इस समूची अनुसूची की दरों में, एस एस आर के विभिन्न घटक भागों की अपेक्षाओं की पूर्ति हेतु (जैसे विनिर्देशों, विशेष शर्तो , दरों की प्रस्तावनाओं, मदों की दरों आदि, जिन्हें एक साथ पढ़ा जायेगा) बिना किसी अतिरिक्त माप या प्रभार के सभी अपेक्षित छूटों को तथा कोई या सभी निम्नलिखित को शामिल समझा जायेगा जब तक कि विशेषरूप से इसके विपरीत व्यवस्था न की गई हो:

1. *Compliance with all the conditions of the contract* (including any Schedule, Specification, Drawing, etc.)

2. *Complete Work*:- (Except to the extent specifically excluded from the item). All labour, materials, tools and plant, equipment, scaffolding and transport which may be required in preparation for, and for and in the full and entire execution and completion of the works; including waste on materials, carriage and cartage, carrying in, return of empties, hoisting, setting, fitting and fixing in position.

(3) *Local Conditions*:- Nature of the works, local facilities for supply of labour and materials, accessibility of site, and all other matters affecting the execution and completion of the works.

(4) *Duties, etc*:- Payment of any octroi, terminal or sales tax, excise and other duties on materials obtained for the works, and any dues in respect of patent rights.

5. *Supervision*:- Competent supervision of the work.

6. *Labour*:- Reasonable terms and conditions of employment, liability to pay compensation wages, etc., as per statutory enactments, temporary accommodation, sanitation, etc.

7. *Water*:- Provision of all water required including temporary plumbing and connections.

8. *Temporary Workshops, stores, office, labour camps, etc.*:- Provision of all such structures required for efficient execution of the works, and removing of structures, etc. and cleaning up site on completion of work.

9. *Precautions against risks*:- Precautions to prevent loss or damage from all or any risk, insurance of Government building temporarily occupied, provision of watchman, lighting, etc.

10. *Notices, fees, etc.*:- Compliance with statutory provisions or regulations and or bye-laws of any local authority and/or any public service company or authority, affected by the works.

11. *Setting out the works*:-, Including all apparatus required.

12. *Site drainage*:- Removal of all water that may accumulate on the site during the progress of the works, or in trenches and excavations.

13. *Execution of work* in a workman like manner, facilities for inspection, etc.

14. *Rectification of bad work*:- Rectification or removal and reconstruction of any work which (as decided by the GE) has been executed with unsound or imperfect material or unskillful worksmanship or of a quality inferior to that contracted for, whether during construction or reconstruction or prior to the expiry of the defects liability period.

15. *Responsibility for damage and loss* for all buildings, materials, etc. at the site until handed over, other than the accepted risks.

(1) निविदा की सभी शर्तो का अनुपालन करना (कोई अनुसूची, विनिर्देश, नक्शे आदि सहित)

(2) *संपूर्ण कार्यः* (सिवाय उस सीमा तक जो विशेष रूप से मद में से निकाल दिये गये हैं) सभी श्रम, सामग्री, औजार व संयंत्र, उपकरण, मचान तथा परिवहन जो तैयारी करने पूर्ण तथा संपूर्ण कार्य संपादन के लिए अपेक्षित हो सकते हैं, सामग्री की छीजन, वहन व ढुलाई, लाना, खाली पात्रों की वापसी, उठाना, स्थिर करना, जड़ना व स्थापन में लगाना।

(3) *स्थानीय स्थितियादः* कार्यो का स्वरूप, श्रमिक व सामग्री की स्थानीय सुविधायें स्थान की उपलब्धता, तथा कार्य के संपादन एवं संपूर्त्ति को प्रभावित करने वाले अन्य विषय।

(4) *कर आदिः* किसी तरह की चुंगी, सीमाशुल्क, या बिक्री कर, उत्पाद कर तथा कार्यो के लिए प्राप्त सामग्री पर अन्य कर तथा प्रमाणिक अधिकार से संबन्धित कोई देय राशि।

(5) *पर्यवेक्षणः* कार्य का पर्याप्त पर्यवेक्षण

(6) *श्रमिकः* रोजगार की उचित शर्ते तथा स्थिति अनुग्रह राशि की आदि की वैधानिक व्यवस्थाओं के अनुसार अस्थाई निवास सफाई आदि की जिम्मेदी

(7) *जलः* अपेक्षित जल की, अस्थाई नल व संयोजन सहित सभी व्यवस्था करना।

(8) *अस्थाई कार्यशाला, भण्डारण, कार्यालय, श्रमिक वस्ती आदिः* कार्यो को कुशलता पूर्वक सम्पन्न कराने के लिये सभी अपेक्षित ढांचों का निर्माण करना तथा कार्य की संपूर्त्ति के पश्चात अस्थान से हटाना व सफाई करना।

(9) *जोखिमों के लिए पूर्व प्रबन्धः* किसी या सभी जोखिमों के बचाव के लिए पूर्व व्यवस्था करना। अस्थाई आवासित सरकारी भवन का बीमा कराना तथा चौकीदार व रोशनी आदि का प्रबन्ध करना।

(10) *नोटिस, फीस आदिः* कार्यो से प्रभावित, स्थानीय, प्रशासन तथा/अथवा कोई जन सेवा कम्पनी या प्रशासन के सांविधानिक व्यवस्थाओं या विनियमों और या उपविधियों का पालन करना।

(11) *कार्यो को व्यवस्थित करनाः* अपेक्षित सभी संयंत्रों सहित।

(12) *अस्थान की नाली प्रणालीः* कार्य के दौरान आस्थान पर खाईयों या खुदाइयों में जमा हुए तमाम पानी की निकासी कराना।

(13) एक सुसंस्कृत कार्यवान व्यक्ति के समान कार्य का निस्पादन करना व निरीक्षण आदि की सुविधा का प्रबन्ध करना।

(14) *घटिया कार्य का सुधार करनाः* कोई भी ऐसा कार्य जिसमें, निर्माण या पुनः निर्माण के दौरान या दोष निवारण के उत्तरदायित्व की अवधि समाप्ति से पूर्व, पता चलता है कि कार्य को दोषपूर्ण या अधूरी सामग्री या अकुशल कारीगरी या सांविदित से घटिया गुणवत्ता से निष्पादित किया गया है तो, (दुर्ग अभियन्ता के निर्णय के अनुसार) उसका सुधार करना, या हटाना अथवा पुनः निर्माण करना।

(15) आस्थान के सभी भवनों सामग्रियों आदि की टूट-फूट तथा चोरी जाने की जिम्मेदारी ठेकेदार की तब तक होगी जब तक कि उसका हस्तांतरण नहीं होता।

16. *Removal of Rubbish:-*

(1) Removal by the contractor off MD premises, of any rubbish and debris and cleaning of any dirt which may result from the execution of the work.

(2) Rubbish accumulated inside buildings shall be removed in a clean manner either by basketing out or lowering by tackle and not by throwing.

(3) The decision of the GE as to what constitutes "rubbish" shall be final, conclusive and binding on the contractor.

17. *Cleaning site and works:-* Removal by the contractor, off the Site, of any tools, plant, equipment and materials and leaving the building, structure or work and site in a neat, clean and presentable condition, to the satisfaction of the EIC.

18. *Completion:-* Completing the works to the satisfaction of the EIC, on or before the date of completion and obtaining completion certificate from GE.

19. *Difficult position:-* Accessibility or otherwise of site, easy or difficult positions in works, not exceeding four storeys high or any depth not exceeding 15 m below ground level.

Note:- Mumty or Antia (Stair cover), parapet walls, water storage tanks and other similar constructions shall be considered as a part of the storey over which these are constructed and not a separate storey.

20. *Errors:-* Rectification of all errors to the satisfaction of the GE (e.g., when excavations are carried out deeper than ordered or required, the level shall be made up as specified).

21. *Maker's instructions:-* Compliance with maker's instructions, etc., in connection with the use of proprietary articles.

22. *Measurement:-* Any contingencies (advantageous or disadvantageous) involved in the method of measurement herein set forth.

23. *Curved work, etc.:-* Work of any quantity, size or shape, whether level, inclined, curved battered, etc.

24. *Wastes, etc.:-* All waste, laps, seams, joints, cutting (rough or fair), straight raking or circular and making good.

25. *Profit on M.D. Stores:-* Any assumed loss or profit to the contractor on articles or materials supplied by the MES.

1.14 Extra Allowances on net measured work executed in water, liquid mud or foul positions or in tidal conditions or in buildings exceeding four storeys high, and in RCC Overhead Reservoirs:-

(16) *कूड़ा करकट हटानाः*

(1) किसी भी प्रकार के कूड़ा करकट या मलवे को सरकारी परिधि से ठेकेदार द्वारा हटाना तथा कार्य निस्पादन से उत्पन्न धूल को साफ करना।

(2) भवनों के अन्दर जमा हुई धूल को स्वच्छ तरीके से या तो टोकरी से उठाकर बाहर ले जाकर या यंत्र द्वारा उठाकर साफ करना बाहर फैंक कर नहीं।

(3) कूड़ा करकट में क्या-क्या आता है इस विषय में दुर्ग अभियन्ता का निर्णय अंतिम, निर्णायक व ठेकेदार पर बाध्य होगा।

(17) *आस्थान व कार्यो की स्वच्छताः* ठेकेदार द्वारा आस्थान से औजार संयंत्र, उपकरण व सामग्री हटाना तथा भवनों, निमाणो या कार्य व आस्थान को प्रभारी अभियंता की संतुष्टी के अनुसार साफ स्वच्छ तथा देखने योग्य करना।

(18) *कार्य की संपूर्तिः* कार्य को, कार्य अवधि या उससे पहले ही प्रभारी अभियन्ता की संतुष्टी के अनुसार पूरा करना तथा दुर्ग अभियन्ता से प्रमाणपत्र प्राप्त करना।

(19) *कठिन स्थितिः* आस्थान की गभ्यता या अन्यथा कार्यो में आसान या कठिन स्थिति, चार मंजिलों से अनधिक ऊंची या किसी ऊंचाई में भूमितल से 15 मी. से अधिक नहीं।

नोटः ममती या अन्ती (सीढ़ी आवरण) मुडेर की दीवारें पानी भरने की टंकियाद तथा इसी प्रकार के समान निर्माण को उस मंजिल का भाग समझा जायेगा जिस पर यह सब बने हैं, इन्हें प्रथक मंजिल नहीं माना जायेगा।

(20) *अशुद्धियाए* सभी अशुद्धियों का दुर्ग अभियन्ता की संतुष्टी के अनुसार शोधन करना। (जब खुदाई आदेशित या अपेक्षित गहराई से अधिक की जाती है तो गहराई को निर्दिष्ट स्तर पर लाया जायेगा)

(21) *निर्माता के अनुदेशः* स्वमित्व (सुरक्षित) वस्तुओं के प्रयोग के विषय में निर्माता के अनुदेशों का पालन करना।

(22) *मापः* माप की पद्दति में सम्मिलित (लाभदायक या अलाभकारी) किसी भी संभावना को यहां प्रकट किया गया है।

(23) *व़ कार्य आदिः* किसी भी मात्रा, नाप या आकार के कार्य समतल, झुकाबी, व़क्र, टेडे मेडे आदि।

(24) *छीजन आदिः* सब छीजर्न, कमी, टांके, जोड़ काट (मोटे या पतले) सीधी या गोल तुड़ाई तथा उसे ठीक करना

(25) *एम डी सामान पर लाभः* एम ई एस द्वारा आपूर्ति के सामान या सामग्री पर ठेकेदार को कोई संभावित लाभ या हानि।

1.14 अतिरिक्त ऐसे विशु मापे गये कार्यो पर जिन्हें पानी, कीचड़ या गंदे स्थानों या ज्वारभाटे की स्थितियों में या चार मंजिल से अधिक के भवनों में तथा सीमेंट कक्रीट से ऊंचाई पर स्थिति स्थान पर निस्पादित किया गया हो।

1.14.1 The rates in the S.S.R. do not, unless specifically stated, include for working in water, liquid mud, foul positions, or tidal conditions. Where measured work has necessarily to be executed in such conditions, and working in such conditions is not included in the S.S.R., the rates to be paid shall be, rates in the S.S.R. multiplied by the appropriate figure given below:

1.14.1 एस एस आर की दरों में, जब तक कि विशेष रूप से वर्णित न हों; पानी, कीचड़ गंदे स्थानों, ज्वार भाटे की स्थितियों में किए गये कार्य शामिल नहीं हैं। जहां मापन कार्य ऐसी परिस्थितियों में करवाना आवश्यक हो तथा ऐसी परिस्थितियों के कार्य एस एस आर की दरों में शामिल नहीं हैं तो दी जाने वाली दरें वह होंगी जिन्हें एस एस आर की दरों में नीचे दिये गये उपयुक्त अंकों से गुणा करके बनाया जायेगाः-

	Rates in the SSR multiplied by एस एस आर की दरों को इससे गुणा करें		
	A	B	
(a) Work in water or liquid mud →	1.25	1.10	(क) पानी या कीचड़ में कार्य
(b) Work in foul position →	1.33	1.13	(ख) गंदले स्थानों में कार्य
(c) Work interrupted by tides →	1.50	1.17	(ग) ज्वार भाटे से प्रभावित कार्य
(d) Work in water or liquid mud and interrupted by tides →	1.75	1.25	(घ) पानी या कीचड़ तथा ज्वारभाटे से प्रभावित ←कार्य

Notes—(a) The extra allowance for work in water or liquid mud vide (a) above shall not apply to excavations and earthwork. For bailing out and pumping of water refer clause 3.7 (c) and 3.11

(b) The multiplier in column A shall be used for measured work which is entirely labour or where labour is the predominatng factor such as " Labour only" "Except Materials" or "Fixing only".

(c) The multiplier in column B shall be used for measured work requiring labour and materials except that where the articles to be fixed are mostly fabricated (or pre-cast) before being placed in position, the articles shall be paid for at "Supplied only" rates without any addition, and fixing shall be paid for at "Fixing only" rates multiplied by the appropriate multiplier in column A.

1.14.1.1 The enhanced rates are inclusive of allowance for:

(a) Loss of materials, tools and plant or reinstatement of damage in connection with such work;

(b) Any extra pay to which workmen are entitled when working in the positions described, and for the provision of water-tight boots or any special clothing and equipment, and boat-hire when required; and

(c) Idle labour caused by interruptions due to working in the positions described.

1.14.2 For pricing building work more than four storeys high, the rates in all sections of SS.R. shall be increased by the percentages given below:—

(a) Portion of building from five to eight storeys 5%

(b) Portion of building from nine to twelve storeys 10%

(c) Portion of building from thirteen to sixteen storey 15%

नोट (क) ऊपर (क) के अन्तर्गत पानी या कीचड़ कार्य पर दी गई अतिरिक्त छूट खुदाई करने व भूमि कार्य पर लागू नहीं होगा। पानी को बाहर उलीचने तथा पम्प से बाहर निकालने के लिए 3.7 (ग) व 3.11 से संदर्भ लें।

(ख) कालम 'ए' के गुणक का प्रयोग ऐसे मापन कार्य के लिए किया जायेगा जिसमें श्रम पूर्णरूप से प्रधान अंश के रूप में हों जैसे, "केवल श्रम" "सामग्री रहित" या "केवल स्थापन" में।

(ग) कालम "बी" का प्रयोग ऐसे मापीय कार्य के लिए होगा जिसमें "श्रम व सामग्री" की आवश्यकता हो सिवाय उसके जहां लगाये जाने वाली वस्तुएं अधिकतर लगाने से पूर्व संरचित (या पूर्व रचित) हों वहां वस्तुओं का भुगतान "केवल आपूर्ति" की दरों में बिना कुछ अतिरिक्त दिये होगा तथा स्थापन का भुगतान "केवल स्थापन" को कालम 'ए' में दिये गये उपयुक्त गुणक से गुणा करके होगा।

1.14.1.1 बढ़ी हुई दरों में निम्न के लिए छूट शामिल हैं:-

(क) सामग्री, औजार व संयत्र का खोना या ऐसी ही हानि का ऐसे कार्यों के संबन्ध में पुनर्नियोजन

(ख) जब कही गई अवस्थाओं में श्रमिक कार्य कर रहें हों तो वह अतिरिक्त वेतन के हकदार हैं तथा जलरोधक जूते या विशेष कपड़े व संसाधन तथा यदि आवश्यक हो तो किराये की नाव लेने के भी हकदार होंगे, और

(ग) वर्णित स्थितियों में रूकावट आने के कारण खाली बैठे श्रमिक।

1.14.2 चार मंजिल से अधिक के भवन निर्माण कार्य पर एस एस आर में दी गई सभी खंडों की दरों में, नीचे दी गई प्रतिशत के अनुसार वृद्धि की जायेगीः-

(क) पांच से आठ मंजिल तक के भाग के लिये 5%

(ख) नौ से बारह मंजिल तक के भाग के लिये 10%

(ग) तेरह से सोलह मंजिल तक के भाग के लिये 15%

In the case of structures other than R.C.C. overhead reservoirs and R.C.C. Tower like structures which have no storeys as such, the rates in all sections of S.S.R. shall be increased by 5 percent for the part of the structures exceeding 10 metres height from the average ground level but not exceeding 20 metres height. For heights exceeding 20 metres the rates shall be further increased by 5% for every 5 metres or part thereof, of height exceeding 20 metres.

1.14.3 R.C.C. Overhead Reservoirs and R.C.C. Tower like Structure

(a) For pricing work in R.C.C. Overhead Reservoirs and R.C.C. Tower like Structure the relevant rates for concrete work, form work, and steel reinforcement shall be increased by 40% for height exc. 7.5m but not exceeding 15 metres. For reservoirs exceeding this height (15m), the rates shall be further increased by 10% for every 3 metres or part thereof of height in excess of 15m. eg. the relevant rates shall be increased by 50 percent for the portion of reservoir between 15m. and 18m in height and by 60 per cent for the portion between 18 m and 21m in height.

(b) This increase shall apply to work in superstructure only and shall not apply to pipes, hand rails, ladders or other auxiliary items connected therewith, which shall be increased by 5 percent if fixed above first 15m height from the average ground level, but not exceeding 30m height.

(c) For the purpose of reckoning the height of overhead reservoirs, overall height shall be measured from average ground level upto the top most point of upper slab or dome of the roof.

Note—1. Water storage tanks on the roof of a buildiing will be priced as part of the building and not as R.C.C. overhead reservoir.

2. No increase in rates shall be allowed as per para (a) above upto 7.5 metres height from ground level.

1.15. Artificial light.—Whenever it may be necessary to perform work, of any description, under the S.S.R. by artificial light, and if this is specially ordered by the EIC, the Contractor shall be allowed the cost of the light only in addition to the contract rates. This shall not apply in the case of work executed in the contractor"s workshops or buildings hired to him by the M.E.S. or when the Contractor himself wants to do work with artificial light to speed up the work.

प्रवलित सीमेंट कक्रीट के बने शिरोपरी जलाशय, मीनारों व समान कार्यो जिनमें मंजिलें नहीं होती को छोड़ कर उनमें भूमितल से 10 मीटर से अधिक किन्तु 20 मी. से अनधिक के भाग के लिए एस एस आर के सभी खंडों की दरों में 5 प्रतिशत की वृद्धि की जायेगी। 20 मी. से अधिक की. ऊंचाई ' के लिए प्रत्येक 5 मी. या उसके भाग के लिए अतिरिक्त 5 प्रतिशत की वृ होगी।

1.14.3 प्रवलित सीमेंट कक्रीट के शिरोपरी जलाशय तथा मीनार जैसे ढांचे

(क) प्रवलित सीमेंट के शिरोपरी जलाशय तथा मीनार जैसे ढांचों के कार्य के मूल्य निर्धारण के लिए संबंधित कक्रीट कार्य फर्मावन्दी तथा इस्पात प्रवलन की दरों में, 7.5 मी से अधिक व 15 मी. से अनधिक. ऊंचाई के लिये 40 प्रतिशत की वृ की जायेगी। इस (15 मी0). ऊंचाई ' से अधिक के जलाशयों के लिए, 15 मी. से अधिक ऊंचाई ' पर प्रत्येक 3 मी. या उसके भाग के लिए 10 प्रतिशत की अतिरिक्त वृद्धि की जायेगी अर्थात 15 से 18 मी. की. ऊचाई वाले जलाशयों के लिए 50 प्रतिशत की तथा 18 से 21 मी. की बीच की. कक्रीट ' वाले जलाशयों के लिए 60 प्रतिशत की वृद्धि की जायेगी।

(ख) यह बढ़ोरी केवल अधिरचना पर लागू होगी तथा नलों, हस्त पट्टी, सीढ़ियों तथा अन्य सहायक वस्तुओं पर नहीं, उनके लिये 5 प्रतिशत की वृद्धि की जायेगी यदि वह भूमितल से 15 मी. से अधिक व 30 मी. से अनधिक. ऊंचाई ' पर लगी हैं।

(ग) शिरोपरि जलाशयों की. ऊंचाई ' जानने के लिए, औसत भूमितल से सबसे पर की पटिया या छत के गुम्बद तक संपूर्ण माप की जायेगी।

नोट 1. भवन की छत पर बनी टंकियों का मूल्य निर्धारण भवन के एक भाग के रूप में किया जायेगा न कि शिरोपरि जलाशय के समान

2. भूमितल से 7.5 मी. तक की ऊंचाई के लिए ऊपर (क) में दी गई दरों में कोई वृद्धि नहीं होगी।

1.15 कृत्रिम प्रकाशः जहां कहीं भी एस एस आर के अंतर्गत किसी प्रकार के कार्य कृत्रिम प्रकाश से प्रतिपादित करने की आवश्यकता है तथा ऐसा करने के लिये प्रभारी अभियंता ने आज्ञा दी है तो ठेकेदार को संविदा दर के अतिरिक्त केवल प्रकाश की लागत का भुगतान होगा। ठेकेदार के कारखाने या एम ई एस द्वारा किराये पर दिये गये भवन में किये गये कार्य या जब ठेकेदार स्वयं काम को गति देने के लिए कृत्रिम प्रक. श में काम करना चाहे तो यह लागू नहीं होगा।

SECTION 2
LABOUR RATES
खण्ड 2 श्रम की दरें

(a) The rates given in this Section do not bear any relation to the minimum fair wages as promulgated by Central/State Government or Union territories etc. from time to time and shall apply only for the preparation of Proportional Rates.
In the compilation of Proportional Rates, the labour rates to be paid shall refer to the class of work performed and not to the person employed. The labour portion of proportional rates must bear a fair relation to the allowances in the "Labour only" items of similar work in the S.S.R.

(b) The rates of skilled and semi-skilled labour are inclusive of all necessary tools which are normally carried by them according to the trade practice in the locality.

(क) इस खंड में दी गई दरों का केन्द्रीय/राज्य सरकारों या संघीय राज्यों द्वारा समय-समय पर घोषित निम्नतम उचित वेतन से किसी प्रकार का सम्बन्ध नहीं है तथा केवल आनुपातिक दरें तैयार करने के लिये लागू होंगी।

आनुपतिक दरों के संकलन में दी जाने वाली श्रम की दरें किये गये कार्य के वर्ग का आरोपण करेंगी न कि नियुक्त व्यक्ति का। आनुपातिक दरों के श्रम अंश का, एस एस आर की समान कार्य की "केवल श्रम" की मदों की छूट से घनिष्ठ सम्बन्ध होना चाहिए।

(ख) कुशल व अर्धकुशल श्रमिकों की दरों में वे सभी आवश्यक औजार शामिल हैं जो उस इलाके की व्यवसायिक प्रवृति के अनुसार वह सामान्यतः रखते हैं।

RATES PER DAY OF 8 WORKING HOURS	Rs.	आठ घन्टे के कार्य दिवस की दरें
UNSKILLED		**अकुशल**
1. Bhisty, including mussack →	90.48	1. मशक सहित भिस्ती
2. Chowkidar (24 hours duty) →	91.65	2. चौकीदार (24 घंटे का कार्य)
3. Mate (1 for 10 mazdoors) →	94.00	3. मेट (10 श्रमिकों पर एक)
4. Mazdoor-boy (not less than 15 years and under 18 years) →	68.15	4. श्रमिक लड़का (15 वर्ष से कम का न हो तथा 18 वर्ष ←के अन्दर हो)
5. Mazdoor-man, 18-years and above (Grass Cutter, Mali, stone breaker, Driver for donkeys (1 for 10 donkeys), mules, camels (1 for 3 mules or camels) →	88.13	5. श्रमिक पुरूष, 18 वर्ष या अधिक (घास काटने वाला, माली, पत्थर तोड़ने वाला, गधों (10 गधों पर 1) खच्चरों, ऊट (3 खच्चरों या ऊटों पर 1) को हांकने ←वाला
6. Mazdoor-woman (18 years and above) →	81.08	6. श्रमिक महिला (18 वर्ष या अधिक)
7. Sweeper →	84.60	7. सफाई वाला
8—14		8 14
SEMI-SKILLED		**अर्धकुशल**
15. Bellow boys, Carpenter boy →	79.90	15. धौंकनी चलाने वाला लड़का, बढ़ई लड़का
16. Cleaner (Mechanical plant and mechani-cal transport) →	99.88	16. कलीनर (यांत्रिकी संयंत्र व यांत्रिक वाहन साफ करने ←वाला)
17. Fireman (Static or mobile machinery) →	102.23	17. फायरमेन (स्थिरित या चलते फिरते यंत्र साधन)
18. Floor Polisher (stone or terrazzo) →	111.63	18. फर्श पालिश करने वाला (पत्थर या टरैजो)
19. Glazier →	125.73	19. शीशा लगाने वाला
20. Hammerman →	112.80	20. हथौड़ा चलाने वाला
21. Lime washer →	105.75	21. चूना धोने वाला
22. Operator (Pneumatic tools) →	128.08	22. चालक (वायु से चलने वाले औजार)
23. Painter (ordinary) →	133.95	23. रंगसाज (साधारण)

	Rs.	
SEMI-SKILLED—*Contd...*		**अर्धकुशल** *जारी*
24. Pump-Attendant →	128.08	24. पम्प चलाने वाला
25. Quarryman →	102.23	25. खदान श्रमिक
26. Roof tiler, thatcher →	102.23	26. छत में खप्पर, फूँस छाने वाला
27. Sawyer →	103.40	27. आरी चलाने वाला
28. Well sinker →	115.15	28. कुआं खुदाई करने वाला
29. Tar/bitumen sprayerer →	103.40	29. कोलतार/तारकोल फेलाने वाला
30—36		30 36
37. Blacksmith, tinsmith →	135.13	37. लोहार, कलईकार
SKILLED		**कुशल**
38. Boiler attendant →	130.43	38. भट्टी (वायलर) चालक
39. Bricklayer, pavior, floor or wall tiler →	152.75	39. ईंट, पत्थर बिछाई, फर्श बनाने वाला या दीवार पर ←टाइल लगाने वाला
40. Cable joiner →	142.18	40. केबल जोड़ने वाला
41. Carpenter, joiner →	172.72	41. बढ़ई, संयोजक
42. Plasterer →	152.75	42. पलस्तर करने वाला
43. Driver (Mechanical transport) →	163.33	43. चालक (यांत्रिक वाहन)
44. Driver (Engine static) →	152.75	44. चालक (स्थिर इंजन)
45. Driver (Road roller, compressor, concrete mixer, crusher and the like) →	152.75	45. चालक (रोलर, कम्प्रैशर, कंक्रीट मिलावा क्रशर तथा ←समान)
46. Fitter (Structural or pipe) →	152.75	46. फिटर (संरचना या नल)
47. Lineman →	132.78	47. लाइन मैन
48. Mason (stone mason) →	152.75	48. राज (पत्थर मिस्त्री)
49. Mud plasterer →	131.60	49. गारा पोतने वाला
50. Painter (skilled), polisher →	172.72	50. रंगसाज (कुशल) पालिश वाला
51. Plumber, drainlayer →	152.75	51. नलके लगाने वाला, नाली बनाने वाला
52. Signwriter →	178.60	52. चिन्ह लिखने वाला
53. Stone dresser →	108.10	53. पत्थर बिछाने वाला
54. Turner (Metal) →	142.18	54. टर्नर (धातु)
55. Welder →	142.18	55. टांकी (बैल्डर) लगाने वाला
56. Wireman/electrician →	138.65	56. तार लगाने वाला (वायरमैन) विद्युतकार
57—75		57 75

SECTION 3
EARTH WORK
खंड 3 मिट्टी कार्य

SPECIAL CONDITIONS
विशेष शते

3.1 Measurement of Excavation

3.1.1 The measurements shall be those of the authorised dimensions from which soil has been taken out and shall be measured net without allowance for increase in bulk. Where, however, working space is necessary such as for basement walls requiring external treatment or where overhead working is not practicable, an additional working space of 60 cm from each external face of the wall shall be measured and paid for. In the case of special work like guniting, etc. this allowance shall be suitably increased as decided by the GE. Extra excavation on account of slips or falls shall not be measured.

3.1.2 Where excavation is in trenches or from borrow pits in fairly uniform ground, the measurement of cutting in trenches or borrow pits shall be made. 'Dead men' or 'Tell-tales' shall be left at suitable intervals to determine the average depth of excavation.

3.1.3 Where the ground is not uniform and in case of roads, runways, hard-standing and other large areas, where directed, levels shall be taken before the start and after the completion of the work and quantity of excavation shall be computed from these levels.

3.1.4 Where soft disintegrated rock and hard rock are mixed, the measurement for the total quantity shall be made by methods described in paras 3.1.2. and/or 3.1.3 above. The hard rock excavated shall be stacked and measured in stack. The quantity of hard rock excavated shall be reduced by 50% to allow for voids. From the total quantity of the mixture the quantity of hard rock excavated thus arrived at, shall be deducted to work out the quantity of the soft/disintegrated rock excavated.

3.1.5 Where hard/dense soil, soft/disintegrated rock and hard rock are mixed, the measurement for the total quantity shall be made by methods described in paras 3.1.2 and/or 3.1.3. above. After removal of the hard/dense soil, the levels of the exposed rock surface shall be taken and the quantity of hard/dense soil removed, worked out from the difference between the original levels and the new levels. Where this is not possible, the excavation shall be completed leaving tell-tales and from the cross-section of these tell-tales, the area of the hard/dense soil excavated, shall be worked out and then the volume of the hard/dense soil excavated arrived at. The quantity of hard/dense soil shall then be deducted from the total quantity of excavation carried out. The balance shall then be treated as total quantity of hard rock and soft/disintegrated rock. The quantities of hard rock and soft/disintegrated rock shall then be worked out as in para 3.1.4 above by stacking the hard rock separately.

3.1 मिट्टी खुदाई की माप

3.1.1 माप उस अधिकृत विस्तार की ली जायेगी जिसमें से मिट्टी निकाली गई है तथा थोक वृद्धि की छूट बिना, विशुद्ध मापी जायेगी। फिर भी जहां कामकाजी जगह आवश्यक है जैसे नीचे की दीवारों को बाहरी उपचार देने के लिए या जहां ऊपर से कार्य करना संभव नहीं है वहां 60 सेमी. प्रत्येक दीवार बाहरी तरफ से अतिरिक्त कामकाजी स्थान मापा जायेगा और भुगतान होगा। मसाला लगाने जैसे विशेष कायो के लिए दुर्ग अभियंता के निर्णय अनुसार इस छूट में उपयुक्त वृद्धि की जायेगी। खिसकने या गिरने के कारण की गई अतिरिक्त खुदाई नहीं मापी जायेगी।

3.1.2 जहां खुदाई खाइयों में या स्पष्ट सम भूमि खतानों में हो तो खाईयों या खतानों की कटाई की माप की जायेगी। "स्थिरक" या "स्थिति सूचक" उपयुक्त फासले पर छोड़े जायेंगे ताकि खुदाई की औसत गहराई मालूम की जा सके।

3.1.3 जहां भूमि सम नहीं है तथा सड़कों हवाई पट्टियों कठोर फशो तथा अन्य विशाल क्षेत्रों के संबंध में जहां निर्देशित हो तल माप कार्य प्रारम्भ से पहले व कार्य समाप्ति के बाद ली जायेगी तथा खुदाई की मात्रा तलमापों से मालूम की जायेगी।

3.1.4 जहां नरम विघटित चट्टान व सखत चट्टान मिलवां हों तो पूरी मात्रा की माप ऊपरके पैरा 3.1.2 तथा/अथवा 3.1.3 में बताई गई पद्धति के अनुसार ली जायेगी। खुदाई में निकली सखत चट्टानों के चट्टे लगेगें व चट्टों में मापन होगा। खुदाई में निकली चट्टानों की मात्रा में से रिक्तियों के लिये 50 प्रतिशत की कटौती की जायेगी। खुदी सखत चट्टान की इस मात्रा को कुल मात्रा में से घटाया जायेगा और इस प्रकार से नरम/विघटित चट्टान की मात्रा प्राप्त हो जायेगी।

3.1.5 जहां सख्त/संघन मिट्टी, नरम/विघटित चट्टान व सख्त चट्टान मिलवां हो तो ऊपर के पैरा 3.1.2 तथा/अथवा 3.1.3 मे कही गयी पद्धति के अनुसार संपूर्ण मात्रा की माप की जायेगी। सख्त/सघन मिट्टी हटाने के बाद की चट्टानी सतह के तल की माप ली जायेगी तथा खोदी गई सख्त/सघन मिट्टी की मात्रा को, आरम्भिक तल की माप व नये तल की माप के बीच के अन्तर से निकाला जायेगा। जहां यह संभव हो वहां खुदाई को "स्थिति सूचक" छोड़ते हुए पूर्ण किया जायेगा तथा इन "स्थिति सूचकों" की अनुप्रस्थ काट से खोदी गई सख्त/सघन मिट्टी के क्षेत्र को निकाला जायेगा और फिर उसकी मात्रा आयेगी। शेष बची मात्रा सख्त चट्टान व नरम/विघटित चट्टान की मात्रा होगी। फिर सखत/सघन मिट्टी की मात्रा को कुल खोदी गई मात्रा में से घटा दिया जायेगा। सखत चट्टान तथा नरम/विघटित चट्टान की मात्रा को ऊपरके पैरा 3.1.4 के अनुसार सख्त चट्टान के अलग से चट्टे लगाकर निकाला जायेगा।

3.1.6 Where soft/loose soil, hard/dense soil, soft/disintegrated rock and hard rock are mixed, the measurements of the entire quantity shall be made by methods described in paras 3.1.2. and/or 3.1.3 above. The quantities of soft/loose soil and hard/dense soil shall be worked out from the cross sections based on deadmen or tell-tales as mentioned in para 3.1.5 in case of hard/dense soil. The total quantity of soft/loose and hard/dense soil shall then be deducted from the total excavation to arrive at the total quantity of rock excavated. The quantities of soft/disintegrated rock and hard rock excavated shall be worked out as in para 3.1.4.

3.1.7 Trenches with "grips" for sockets of pipes shall be measured the net depth exclusive of "grips".

3.1.8 Where "battering or benching" is ordered, the excavation shall be measured net as ordered or as excavated whichever is less. "Battering or benching" to the sides of excavation to avoid timbering shall have the prior approval of the GE and in that case payment will be made for the consequent extra excavation, or the area of timbering required, had the sides not been battered or benched, whichever is cheaper at the SSR rates.

3.1.9 All excavation shall be measured in successive stages of 1.5 m depth stating the commencing level. Excavation upto 1.5 m below ground level and depositing excavated materials on the ground are included in the items of earthwork. Obvious lift only shall be measured *i.e.* lift inherent in the lead due to ground slope shall not be measured except for a lead upto 250 m. When the earth has to be carried over a bank or obstruction and deposited beyond it, the lift shall be the difference in level between the centre of gravity of the excavated earth and top of bank or obstruction. This shall not apply to cases where no lift is involved as in hill-side cutting.

3.1.10 In case of any dispute with regards to the classification of various strata and their depth the decision of G.E. will be final and binding.

3.2 Excavation in Trenches for Pipes, Cables, etc.

3.2.1 Authorised quantities or those actually excavated, whichever are less shall be allowed.

3.2.2 For the purpose of calculating cubic contents, cross sections shall normally be taken at suitable intervals, i.e. at manhole or valve chamber intervals except in abnormal cases like sudden change in strata or undulating ground, etc., when they may be taken at closer intervals as decided by the EIC.

3.2.3 **Authorised widths:** Unless otherwise provided for, authorised widths shall be as under :-

(a) Upto 1 m depth, the width of the trench for the purpose of measurements of excavations, shall be arrived at by adding 40 cm to the external diameter of the pipe (not the sockets), cable, conduit, etc. Where a pipe is laid on concrete bed/cushioning layer the authorised width shall be the external diameter of the pipe plus 40 cm, or the width of concrete bed/cushioning layer, whichever is more.

3.1.6 जहां नरम/ढीली मिट्टी, सख्त/सघन मिट्टी, नरम/विघटित चट्टान तथा सख्त चट्टान मिलवां हों तो संपूर्ण मात्रा की माप ऊपरके पैरा 3.1.2 तथा/अथवा 3.1.3 के अन्तर्गत बताई गई पि तियों के अनुसार ली जायेगी। सख्त/सघन मिट्टी के विषय में नरम/ढीली मिट्टी व सख्त/सघन मिट्टी का मामला ऊपरके 3.1.5 में वर्णित पि ति के 'स्थिरक' या 'स्थिति सूचक' को आधार बनाकर अनुप्रस्थ काट से निकाला जायेगा। नरम/ढीली व सख्त/सघन मिट्टी की कुल मात्रा को, कुल खोदी गई चट्टान की मात्रा प्राप्त करने के लिए, संघन खुदाई में से घटाया जायेगा। नरम/विघटित चट्टान व खोदी गई सख्त चट्टान की मात्रा, पैरा 3.1.4 के अनुसार निकाली जायेगी।

3.1.7 नल कोटर "पकड़" सहित खाइयों को "पकड़ों" को छोड़कर वि ुद्ध मापा जायेगा।

3.1.8 जहां पातक या पैडी की आज्ञा हो तो उसकी माप,जैसी आज्ञा हो या जैसी खुदाई की गई हो, जो भी कम हो वि ुद्ध की जायेगी। तख्तेवंदी से बचने के लिए, खुदाई की बगलों में "पातक या पैडी" बनाने की दुर्ग अभियन्ता से पूर्व अनुमति लेनी होगी तथा उस दशा में उसके फलस्वरूप अतिरिक्त खुदाई अथवा अपेक्षित तख्तेवंदी के क्षेत्र यदि भुजाओं में पातक या पैडी न होती, जो भी सस्ता हो उसके लिए भुगतान किया जायेगा।

3.1.9 सभी खुदाई को प्रारम्भिक तल से 1.5 मी. की मिक अवस्था पर मापा जायेगा। मिट्टी कार्य दरों में भूमितल से 1.5 मी. तक की खुदाई करने तथा मिट्टी को जमीन पर इकट्ठा करना शामिल है। केवल प्रकट उठाई मापी जायेगी अर्थात भूमि के ढलान के कारण आई दूरी को 250 मी. से अधिक नहीं मापा जायेगा। जब मिट्टी को भरावों या अवरोधकों में भरने के लिये इससे अधिक दूरी पर ले जाना हो तो उठाई, खोदी गई मिट्टी के गुरूत्व के केन्द्र तथा भरावों या अवरोधों के ऊपरकी सतह के बीच का अन्तर होगी। पहाड़ी स्थानों में कटाई पर जहां उठाई की आवश्यकता नहीं होती ऐसे मामलों में यह लागू नहीं होगा।

3.1.10 विभिन्न स्तर के वर्गीकरण के संबंध में या उनकी गहराई के विषय में उठे किसी विवाद के विषय में दुर्ग अभियंता का निर्णय अंतिम तथा बाध्य होगा।

3.2 नलों केबलों आदि के लिये खाइयों में खुदाई कार्य।

3.2.1 अधिकृत मात्रा या वह जो वास्तव में खोदी गई है, जो भी कम हो ग्रा" होगी।

3.2.2 घनत्व की गणना करने के लिए अनुप्रस्थ काटों को सामान्यरूप से उपयुक्त फासले पर लिया जायेगा अर्थात् मेनहोल या वाल्वग्रह पर सिवाय अस्वभाविक मामलों में जैसे स्तर में अचानक बदलाव या तरंगित भूमि आदि जबकि प्रभारी अभियंता के निर्णयानुसार वह कम फासले पर भी लिये जा सकते हैं।

3.2.3 **अधिकृत चौड़ाइयॉ** जबकि अन्यथा व्यवस्था न हो अधिकृत चौड़ाईयाद निम्नानुसार होंगी।

(क) 1 मी. गहराई तक खुदाई की माप के लिए, खाइयों की चौड़ाई, नल के बाहरी व्यास (सकोटर नहीं), केवल, नली आदि में 40 सेमी. जोड़कर आयेगी। जब नल को कंक्रीट के बिछावन/गलीचा परत पर बिछाया जाता है तो चौड़ाई नल के बाहरी व्यास में 40 सेमी. जोड़कर होगी या कंक्रीटबिछावन/गलीचाई परत जो भी अधिक होगी।

(b) For depths exc. 1m an allowance of 5cm per metre of depth for each side of the trench shall be added to the authorised width (i.e. external diameter of pipe plus 40 cm) except where battering or benching has been ordered. This allowance shall apply to the entire depth of the trench. The authorised width in such case shall, therefore, be equal to (depth of trench)/10 plus external dia. of pipe plus 40 cm or the width of concrete bed/cushioning layer, whichever is more.

(c) Where more than one pipe, cable, conduit, etc. are laid, the diameter shall be reckoned as the horizontal distance from outside to outside of the outermost pipes, cables conduits, etc.

3.3 Excavations for post holes in varying strata:- In excavation for post holes through varying strata the depth of different strata shall be recorded. The rate for excavation in post holes of different strata shall be worked out on an average basis according to the depth of the different strata in one post hole.

3.4. Shallow Excavation:- Shallow excavations over areas, if not exceeding 30 cm deep, shall be measured as surface excavation. If however, portions of the area are to be excavated to a greater depth, the total area of such portions shall be deducted from the overall shallow excavation measurements and then whole depth of the deeper portions shall be measured as excavation over areas. Where surface excavation has been ordered as a prior operation, the depth of shallow excavation shall be determined after adjusting for the depth of surface excavation.

3.5. Work to Existing Paving:- Relaying and making good to paving macadam, etc. shall be measured separately. Any damage caused shall however be made good by the contractor at his own expense.

3.6 Earth Filling, Embankments and Traverse, etc.:- Measurements shall be those of the borrow pits, trenches, etc. from which the material is obtained. If this is found difficult or impracticable, measurements of the finished embankment, traverse of earth filling shall be taken after consolidation and 10% deducted to allow for increase in bulk after excavation. No deduction shall however be made in case of consolidated fills in confined places such as floors. Where the consolidation is done by heavy mechanical machinery or to the specified standard proctor density under optimum moisture conditions, deduction shall be 5 percent.

3.7 Rates

The rates for all excavation items include:

(a) Excavating either straight or curved on plan;

(b) Clearing away all grass vegetation, saplings, shrubs, brushwood, undergrowth, roots, and trees not exceeding 30 cm girth (measured one metre above ground level) and removing rubbish upto a distance of 50 metres outside the periphery of the area under clearance except in the case of surface dressing which includes for all the foregoing except clearing away of trees;

(c) Bailing out, pumping out or otherwise removing all water which may accumulate in the excavations, from all causes other than those described in 3.11;

(ख) एक मीटर से अधिक की गहराई के लिये, खाई की प्रत्येक भुजा में 5 सेमी. प्रति मीटर अधिकृत चौड़ाई में जोड़ा जायेगा (अर्थात नल का बा" व्यास जमा 40 सेमी) सिवाय उसके जहां पातक या पैडी की आज्ञा दी गई हो। यह अतिरिक्त, खाई कि संपूर्ण गहराई के लिये होगा। इसलिये ऐसे मामले में अधिकृत चौड़ाई खाई की गहराई जमा नल का बा" व्यास जमा 40 सेमी. के बराबर होगी या कंक्रीटबिछावन/गलीचाई परत की चौड़ाई जो भी अधिक हो, होगी।

(ग) जहां एक से अधिक नल, केबल, नली आदि बिछी हैं तो व्यास, को नल, केबल, नली आदि के बाहर से बाहर समानान्तर निकाला जायेगा।

3.3 खंभों के लिए विभिन्न स्तर के गड्ढे खोदना: खंभों के विभिन्न स्तर के गड्ढों की खुदाई मे विभिन्न स्तरों पर गहराई की माप ली जायेगी। एक गड्ढे की विभिन्न स्तरों पर की गई माप की औसत के आधार पर दरें निश्चित की जायेंगी।

3.4 उथली भूमि की खुदाई: चाई वाले क्षेत्रों में की गई खुदाई यदि 30 सेमी. से अधिक गहरी नहीं है तो उसे सतही खुदाइ के रूप में मापा जायेगा। फिर भी यदि उसके कुछ भाग की अधिक गहराई तक खुदाई करनी है, तो ऐसे भागों के कुल क्षेत्र को संपूर्ण खुदाई की माप मे से घटा दिया जायेगा और फिर अधिक गहरे भागों की इचाईयों की खुदाई को समान मापा जायेगा जहां सतही खुदाई को पूर्व कृत्य निर्देश किया गया है तो सतही खुदाई का समाधान करने के बाद उथली खुदाई का निर्धारण होगा।

3.5 विद्यमान कृट्टिमन फर्श में कार्य: मैकडम फर्श को पुनः बिछाना व ठीक करने आदि की माप प्रथक होगी। किसी भी टूट फूट को ठेकेदार अपने खर्चे पर ठीक करेगा।

3.6 मिट्टी भराई, भराव बंध, च मक आदि: खतान गड्ढों की खाइयों की ही माप होगी जहां से मिट्टी ली गई है। यदि ऐसा कठिन या संभव न हो तो भराई वाले भराव बंध, च मों को सघन करने के बाद मापा जायेगा तथा खुदाई के बाद के थोक में 10 प्रतिशत की वृद्धि होगी। जहां यांत्रिक मशीनों से ठोसपन लाया गया है या अनुकूलतम जलांश अवस्थाओं में निर्धारित मानक प्रोक्टर घनत्व किया गया है, वहां कटौती 5% होगी।

3.7 दरें

संपूर्ण खुदाई कार्य की मदों की दरों में निम्न शामिल हैं:-

(क) आयोजन पर सीधी या वक्र खुदाई।

(ख) तमाम घास वनस्पतिद्व झाड, झाड़ी, झंखाड़, अधःउपज, जड़ें व 30 सेमी. गोलाई से कम के पेड़ (धरातल से एक मी. ऊपर मापन) को साफ करना तथा मलवे को सफाई किये जाने वाले क्षेत्र की सीमा से 50 मी. के फासले पर फेंकना सिवाय सतह को समतल करने के कार्य के जिसमें पेड़ों को हटाने के अलावा सभी प्रावधान शामिल हैं।

(ग) पानी को जो खुदाई कार्य में इकट्ठा हो सकता है उसे पम्प से अथवा अन्य तरीके से 3.11 वर्णन के अलावा बाहर निकालना।

(d) Setting out the work profiles, etc. as well as for all tools and plant;

(e) All materials and labour required for fencing in and protecting against risk of accidents, to open excavations, etc. and for providing gangways with hand-rails across open trenches, etc. where necessary.

(f) Watching and lighting, whenever necessary.

(g) Forming (or leaving) 'Dead men' or 'Tell tales' in borrow pits and their removal after record of measurements;

(h) Forming (or leaving) steps in sides of deep excavations and their removal or covering up, after record of measurements;

(j) Excavation for insertion of planking and strutting;

(k) Removing slips or falls in excavations;

(l) Authorised battering or benching of excavations; and,

(m) Slinging or supporting pipes, electric cables, etc. met with during excavation.

3.8 The rates for excavation items do not include 'timbering' or battering and/or benching of sides in lieu of timbering. Payment will be made as in 3.1.8.

3.9 Getting out:- The rates for all excavation items include getting out, that is, placing excavated material clear of the edge of excavation by at least one metre or one third of the depth of excavation, whichever is more. In special cases, where the disposal area is limited or where the application of this requirement is impracticable, the contractor may be allowed a berm of reduced width, in any case not less than one metre; provided the material being excavated is sufficiently stable and shoring is provided to carry the additional load.

3.10 Removal of Spoil:- Removal of excavated material shall be measured only when it is removed beyond the limit specified for 'getting out' or beyond the lead specified in the particular item concerned. The Contractor shall allow for any mode of haulage and transport over roads in bad repair or with steep gradient or over unconsolidated ground.

3.10.1 Removal includes the separation of the useful from the useless portion and stacking the useful material in regular heaps and removal of the useless as indicated.

3.11 Pumping:- If an inflow of water into excavations is caused by powerful springs, tidal or river seepage, broken water mains or drains and the like (other than those broken through the Contractor's negligence) or rising of water table the Contractor shall immediately inform the GE. If, in the opinion of the GE the inflow is due to any of these causes, he shall issue instruction, in writing, as to the method to be employed in clearing the water from excavation and additional payment shall be allowed.

(घ) रूपरेखा आदि के साथ-साथ औजार संयंत्र आदि को व्यवस्थित करना

(ड) खुली खुदाई को दुर्घटनाओं के जोखिम से बचाव के लिए तथा बाड़ लगाने के लिए सभी अपेक्षित सामग्री व श्रमिक और जहां आवश्यक हो वहां खाई के आरपार समु. हमार्गसहित हथ पि या लागना।

(च) जहां कहीं जरूरी हो चौकीदारी व रोशनी की व्यवस्था।

(छ) गड्ढों के आयोजनों में, "उठावे" अथवा "सीढ़ी" बनाना (या छोड़ना) तथा माप लिख लिये जाने पर उन्हें दूर करना।

(ज) गहरी खुदाइयों में सीढ़ी बनाना (या छोड़ना) तथा उन्हें माप होने के बाद उठाना या ढकना।

(झ) तख्ते बंदी व पुस्तावंदी लगाने के लिए खुदाई करना।

(ञ) खुदाई के अन्दर लुढ़की या गिरी मिट्टी को हटाना

(त) खुदाई की अनधिकृत आनतिकें या पौढ़ियां हटाना, तथा

(थ) उद्बंधन अथवा आधारी नल, विद्युत केबलें जो खुदाई में मिली हो।

3.8 खुदाई की दरों में तख्तेवंदी, आनतिकें तथा/अथवा तख्ते वंदी के स्थान पर पाशर्व पौढ़ियां शामिल नहीं हैं। इनका भुगतान 3.1.8 के अनुसार होगा।

3.9 मिट्टी बाहर निकालना: खुदाई की दरों में मिट्टी को बाहर निकालना शामिल है, अर्थात् खोदी गई सामग्री को, खुदाई के किनारे से एक मीटर दूर या खुदाई के बराबर में जो भी अधिक हो पर डालना शामिल है। विशेष अवस्थाओं में जहां निपटान का स्थान सीमित हो या जहां इस अपेक्षा की पूर्त्ति अव्यवहारिक हो, तो ठेकेदार को कम दूरी, लेकिन एक मीटर से कम नहीं की कम चौड़ाई पर खुदाई की सामग्री लगाने की अनुमति दी जा सकती है, बशर्ते कि निकली हुई सामग्री पूर्णतः स्थिर हो तथा अधिक भार सहन करने के लिए टेक बंदी (सहारा) का प्रबन्ध हो।

3.10 फालतू मिट्टी उठाना: निकली सामग्री की माप तभी की जायेगी जब उसे बाहर निकालने की सीमा या संबन्धित मद में निर्दिष्ट दूरी से अधिक दूरी पर ले जाई गई हो। ठेकेदार किसी भी ढुलाई साधन तथा वाहन को टूटी फूटी सड़कों या गढ़ों या असम रास्ते पर चलायेगा।

3.10.1 हटाने में उपयोगी व अनुपयोगी सामग्री को अलग करना तथा उपयोगी सामग्री को नियमित ढेरों में लगाना तथा अनुपयोगी को बताये अनुसार फेंकना शामिल है।

3.11 पम्प से पानी निकालना: यदि खुदाई में पानी का बहाव, शक्तिशाली झरनों, ज्वारभाटे या नदी के रिसाव, टूटी पानी की मुख्य नल या नालियों या समान से (ठेकेदार की असावधानी से टूटी के अलावा)या भुमि जलस्तर के ऊपर होने से आया है तो ठेकेदार तुरंत दुर्ग अभियंता को सूचित करेगा। यदि दुर्ग अभियंता की राय में बहाव इन किसी कारण से उत्पन्न हुआ है तो वह लिखित में पानी निकालने की विधि संबंधी अनुदेश देगा तथा ठेके की शतो के अनुसार अतिरिक्त भुगतान किया जायेगा।

3.12 Hard Rock Blasting Prohibited:- If blasting of hard rock is prohibited or impracticable owing to special condition of the site, etc., and use of mechanical plant or chisel cutting is ordered in lieu of blasting by a prior written order of the GE, an addition of 50 per cent shall be made to the corresponding Schedule rate. This addition shall cover the provision of pneumatic concrete breakers, chisels, wedges, etc., for the execution of the work.

3.13 Serviceable Materials:- Any vegetable, earth, sand, gravel, stone, debris of brickwork, concrete, masonry, etc., obtained from excavations shall remain the property of MD. Any useful material indicated for use by the Contractor shall be charged to him at the agreed rates.

3.12 कठोर चट्टानों को विसफोट से उड़ाना निषेध है :- यदि कठोर चट्टानों को विस्फोट से उड़ाना मना है अथवा स्थल आदि की विशेष अवस्था आदि के कारण अव्यवहारिक है व दुर्ग अभियंता की पूर्व लिखित आज्ञा से तथा विस्फोट के स्थान पर यांत्रिक संयंत्र अथवा छेनी कटाई का आदेश दिया जाता है, तो अनुसूची की समानुकूल दर में 50 प्रतिशत अतिरिक्त देय होगा। यह अतिरिक्त, वायुप्रचालित कंक्रीटके रोधक, छेनियों, फन्नियों आदि द्वारा कार्य संपादन को भी सहेजता है।

3.13 उपयोगी सामग्री : कोई वनस्पति, मिट्टी, बालू, बजरी, पत्थर ईट की चिनाई का मलवा, कंक्रीटचिनाई आदि जो खुदाई से प्राप्त हुई हैं वह रक्षा मंत्रालय की संपत्ति होगी। किसी भी उपयोगी सामग्री का यदि ठेकेदार उपयोग करता है तो मानी गई दरों के अनुसार ठेकेदार से उगाही होगी।

SURFACE EXCAVATION
सतही की खुदाई

PER SQUARE METRE	Soft/loose soil नर्म/ढीली मिट्टी	Hard/dense soil कठोर/सघन मिट्टी	Mud गारा	Soft/disintegrated rock नर्म/विघटित चट्टान	Hard rock कठोर चट्टान	प्रति वर्ग मीटर
	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.	
76 Surface excavation n.exc (not exceeding) 30cm deep and averaging 15cm deep and getting out →	7.11	12.46	19.98	27.50	58.63	76 सतही खुदाई 30 सेमी से अनधिक (अधिक नहीं) व औसत गहराई ←15 सेमी तथा बाहर निकासी
77 Add to (or deduct from) last item for every 3 cm or part thereof above or below 15 cm average depth →	0.98	1.25	2.40	2.93	6.23	77 पिछली मद में जोड़ें या घटायें 15 सेमी. की औसत गहराई से कम या अधिक पर प्रत्येक 3 सेमी. ←कम या अधिक हेतु

ROUGH EXCAVATION, EXCAVATION OVER AREAS, IN TRENCHES, ETC.
असम खुदाई, चे स्थानों खाईयों आदि में खुदाई

(a) Payment under item 80 shall not be allowed where no lift beyond 1.5 m is involved, such as excavation in sloping ground where the excavation is accessible from one side.

(b) Payment under items 80 and 82 is applicable for the quantity in the respective stage of excavation, and not to the total quantity of excavation from the commencing level.

(c) Payment under items 79 to 82 shall include for dressing/trimming sides and levelling/grading and ramming of bottoms of excavation.

(d) The depth for any particular length of an excavation for the purpose of lift shall be the average depth at two ends.

(e) Special Condition 3.2 shall apply to excavation of trenches for pipes, cables, etc.

(f) For measurement of item 84 Special Condition 3.6 shall apply.

(क) मद 80 के अन्तर्गत भुगतान की अनुमति नहीं होगी जहां 1.5 मी. से अधिक की दूरी की अपेक्षा नहीं है जैसे ढलवां मैदानों में जहां खुदाई एक ओर से सुगम है।

(ख) मद 80 व 82 के अन्तर्गत भुगतान खुदाई के संबन्धित चरणों की मात्रा के लिये लागू हैं, प्रारम्भिक तल से संपूर्ण खुदाई की मात्रा पर नहीं।

(ग) मद 79 से 82 के भुगतान में समतल करना/पार्श्वों की कांटछांट तथा खुदाई के तल को समतल करना/सघन बनाना व कुटाई करना शामिल है।

(घ) उठाने के प्रयोजन के लिए किसी विशेष खुदाई के लिये गहराई होगी दो किनारों की औसत गहराई।

(ड) विशेष शर्त 3.2, नलों, केवलों आदि के लिए की गई खुदाई पर लागू होंगी।

(च) मद 84 की माप के लिये विशेष शर्त 3.6 लागू होगी।

ROUGH EXCAVATION, EXCAVATION OVER AREAS, IN TRENCHES, ETC.—*Contd...*
असम खुदाई, चे स्थानों खाईयों आदि में खुदाई *जारी*

PER CUBIC METRE	Soft/ loose soil नर्म/ढीली मिट्टी	Hard/ dense soil कठोर/सघन मिट्टी	Mud गारा	Soft/dis-integrated rock नर्म/विघटित चट्टान	Hard rock कठोर चट्टान	प्रति घन मीटर
	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.	
78 Rough excavation n exc 1.5m deep and getting out →	23.97	45.24	78.02	102.93	213.92	78 विषम खुदाई 1.5 मी. से अनधिक ←गहराई तथा निकासी
79 Excavating over areas, n exc 1.5m deep and getting out →	34.60	60.28	99.29	137.42	290.34	79 उठाऊ स्थानों में 1.5 मी. से अनधिक गहराई की खुदाई तथा ←निकासी
80 Add to items 78 and 79 for each additional 1.5m or part thereof in depth beyond the first 1.5m →	21.27	21.27	22.15	25.73	25.73	80 मद 78 व 79 में जोड़ें प्रथम 1.5 मी. गहराई से अधिक गहराईयों में प्रत्येक 1.5 मी. अतिरिक्त या ←उसके भाग हेतु
81 Excavating in trenches, n exc 1.5m wide and n exc 1.5m in depth; for foundation, etc. or for shafts, wells, cesspits, manholes, pier holes, etc. n exc 10 sq m on plan and n exc 1.5m in depth and getting out →	51.41	90.42	148.93	206.56	404.38	81 खाइयों में खुदाइ 1.5 मी. से अनधिक चौड़ाई व 1.5 मी. से अनधिक गहराई वाली नींव आदि के लिये या स्तम्भों, कुओं मल कुण्डों, मैनहोलों, पायों के गड्ढे आदि के लिये जो 10 वर्गमीटर सतह पर व 1.5 मी. से अनधिक ←गहराई के तथा निकासी
82 Add to item 81 for each additional 1.5m or part thereof in depth beyond the first 1.5m →	21.27	21.27	22.15	25.73	25.73	82 जोड़ें मद 81 में प्रथम 1.5 मी से अधिक गहराई के लिए प्रत्येक 1.5 मी या उसके भाग के ←लिये
83 Add to items 79 to 82 for scooping out from inside and below the steining in well sinking including use of dredgers and all other appliances, erection and removal of weighed platform and working in water(measurement shall be for area bound by external circumference/ perimeter of well x depth , sunk) →	237.70	252.81				83 मद 79 से 82 में जोड़ें, अन्दर व कुइयें के गोले के नीचे से उलीचकर बाहर निकालने के लिये डेऊँजा व अन्य साधनों, उठावों के प्रयोग सहित व भारी चबूतरों को हटाना व पानी में कार्य करना। (माप कुऐं के बाहरी परिमाप/ ←परिधि x गहराई के लिये होगी)
84 Returning, filling in, including spreading, levelling, watering and well ramming in layers not exc 25 cm. →	18.65	18.65		24.82		84 वापसी, भराई, फैलाना समतल करना, पानी देना तथा 25 सेमी. से अनधिक परतों में कुटाई करने ←सहित

POST HOLES ETC. सतम्भों के गड्ढे आदि

The items in this table shall not be allowed if posts with pointed ends are directed to be driven into the ground. Driving shall be measured separately under Section 7—Wood work (Carpenter's work).

इस तालिका की मदें लागू नहीं होगी यदि नुकीले छोर स्तम्भों को भूमि में प्रवेश के लिये कहा जाता है। चालन को खण्ड 7 के अन्तर्गत-लकड़ी के कार्य (बढ़ई के काम) में मापा जायेगा।

EACH	Soft/ loose soil नर्म/ढीली मिट्टी	Hard/ dense soil कठोर/सघन मिट्टी	Mud गारा	Soft/ disinteg-rated rock नर्म/विघटित चट्टान	Hard rock कठोर चट्टान	प्रत्येक
	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.	
85 Excavating in post holes (or similar holes) each n exc 0.5 cu. m, getting out, returning, filling in and ramming earth or broken rubble mixed with earth around, in layers not exceeding 25cm, watering, and removing surplus soil to a distance n exc 50m and making good surface →	34.73	51.12		103.82	144.16	85 स्तम्भ के लिए गड्ढों की खुदाई (या समान गड्ढे) प्रत्येक 0.5 घमी. से अनधिक निकासी, वापसी, भराई, मिट्टी कुटाई तथा 25 सेमी. से अनधिक के पत्थर के टुकड़ों को मिट्टी में मिलाकर परत लगाना पानी देना, तथा फालतू मिट्टी को 50 मी से अनधिक फासले पर फैंकना व ←सतह को ठीक करना

SURFACE DRESSING
सतह प्रसाधन

Item 86 shall not be allowed in addition to items 76 to 85. *मद 86 को मद 76 से 85 के अतिरिक्त में स्वीकार नहीं होगी।*

PER SQUARE METRE	Soft/ loose soil नर्म/ढीली मिट्टी	Hard/ dense soil कठोर/सघन मिट्टी	प्रति वर्ग मीटर
	Rs.	Rs	
86 Surface dressing n exc 15 cm deep →	3.58	4.46	86 15 सेमी गहराई से अनधिक ←सतह प्रसाधन

TIMBERING TO EXCAVATIONS
खुदाईयों में तख्तेबन्दी

(a) The measurement for timbering shall be that part of the face of excavation which is supported by timbering and shall be paid for under the appropriate column of the following rate table, e.g., the whole of the timbering to a face 2.5m deep shall be priced at the rates in column 2 of this table.

(b) The measurement shall be taken before the excavation is filled in and timbering is removed.

(c) The extra rate for "tightly driven close butt-jointed sheeting" shall be allowed only for such portions of the sides of excavations for which tightly driven close butt-jointed sheeting is ordered, in writing, by the GE.

(d) Where timbering is ordered to be left permanently in position 400 per cent extra shall be allowed on the "Materials and Labour" rates.

(क) तख्तेबंदी की माप खुदाई के उस भाग की होगी जिसमें तख्तेबंदी की गई है तथा निम्न तालिका की अपेक्षित कालम में दी गई दरों के अन्तर्गत होगी अर्थात् 2.5 गहराई तक की समस्त तख्तबंदी को इस तालिका के कालम 2 के अनुसार मूल्यांकित किया जायेगा।

(ख) खुदाई की माप खुदाई भरने व तख्तेबंदी हटाने से पहले ली जायेगी।

(ग) मजबूती से टक्कर जोड़ की चद्दर बंधाई के लिए अतिरिक्त खुदाई के पार्श्व के केवल उस भाग के लिए दिया जायेगा जिसके लिए दुर्ग अभियंता ने टक्कर जोड़ की चादर बंधाई की लिखित रूप से आज्ञा दी हो।

(घ) जहां तख्तेबंदी को सदा के लिए रहने देने की आज्ञा हो वहां "सामग्री व श्रम" की दरों में 400 प्रतिशत अतिरिक्त देने की अनुमति होगी।

PER SQUARE METRE	Material & Labour सामग्री व श्रम			Except Timber लक्कड़ रहित			प्रति वर्ग मीटर
	N exc. 1.5m deep अन 1.5 मी गहरा	Exc. 1.5m &n exc. 3m deep 1.5 मी से अधि 3.0 मी अन.	Exc. 3m & n exc. 5m deep 3 मी से अधि. 5 मी अन.	N Exc 1.5 deep अन 1.5 गहरा	Exc. 1.5m & n exc. 3m deep 1.5 मी से अधि. 3 मी. अन.	Exc. 3m & n exc. 5m deep 3 से अधि. 5 मी से अन.	
	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.	
87 Use and waste of timbering as planking and strutting for excavations in trenches in soil, including wales, struts, open poling boards, etc. as may be necessary and fixing and removal →	42.16	50.06	57.95	10.43	13.04	15.65	87 लक्कड़ का उपयोग और छीजन जैसे मिट्टी में, खाइयों की खुदाई में तख्ताबंदी व पुश्ताबंदी करने पि यां, टेकों, खुले लगे तख्तों आदि जिनकी आवश्यकता होगी, के सहित तथा सामग्री व ←श्रम, लगाई व हटाई
88 Ditto in shafts, wells, cesspits, manholes and pier holes →	49.98	57.88	65.78	18.26	20.87	23.48	88 उपर्युक्त निकास नाली, कूपों, मलकुंड, मैनहोल व पायों के ←गड्ढों के लिए
89 Ditto over areas (as for basements, etc.) and including use and waste of raking shores and fixing and removal →	44.77	52.66	60.56	13.04	15.65	18.26	89 उपर्युक्त, ऊपरी क्षेत्र (जैसे तहखाने आदि) तथा टेकों के खुरचने में उपयोग व छीजन ←तथा लगाई व उठाई सहित
90 Extra only on item no 87 to 89 above if tightly driven close butt-jointed sheeting is ordered including packing cavities behind the sheeting with suitable material where necessary. →	25.32	26.37	28.98	4.17	5.22	7.83	90 उपर्युक्त में किसी पर अतिरिक्त केवल तब जब मजबूत टक्कर जोड़ की चादर बंधाई की आज्ञा दी गई हो व जहां आवश्यक हो वहां रिक्तियों में उपयुक्त सामग्री ←की भराई की गई हो

SECTION 3—EARTH WORK
खण्ड 3 मिट्टी कार्य

SPREADING, LEVELLING AND RAMMING IN FLOORS, ETC.
फर्शों आदि में फेलाना समतल करना व कुटाई करना

For measurements of items 91 & 92 Special Condition 3.6 shall apply.

मद 91 व 92 की माप पर विशेष शर्त 3.6 लागू होगी।

PER CUBIC METRE	Rs.	प्रति घन मीटर
91 Spreading and levelling in layers n exc. 25 cm thick →	8.87	91 25 सेमी मोटाई से अनधिक की परतों में फेलाना ←व समतल करना
92 Add for well ramming including watering as required →	14.23	92 जोड़ें आवश्यकतानुसार पानी डालकर अच्छी ←कुटाई के लिए

	M & L	Except sand	
	Rs.	Rs.	
93 Sand filling under floors or in foundations including watering and consolidation →	302.52	14.30	93 फर्शों , नीवों में पानी छिड़ककर दरेसी करने सहित ←बालू की भराई करना

FORMING EMBANKMENTS AND TRAVERSES
तटबंध और टेढ़े मेढे पथ (चक्रम) बनाना

(a) For measurements of items 94 & 95, Special Condition 3.6 shall apply.

(b) The rates apply to filling in roads, berms, embankments, traverses, etc. of any profile, upto 8 m in height above base.

(c) The rates include for supplying and fixing temporary profiles and removing same as the work proceeds.

(d) Where compaction of earth filling is ordered to be carried out under optimum moisture conditions to the specified percentage of standard proctor density not less than 95 per cent, rates for forming embankments shall be increased by 10 per cent.

(क) मद 94 व 95 की माप के लिए विशेष शर्त 3.6 लागू होगी।

(ख) किसी भी रूपरेखा की सड़कों, पटरियों, तटबंधों टेढ़ मेढ़े पथों आदि में आधार से 8 मी. ऊचाई तक भराई करने पर यह दरें लागू होंगी।

(ग) इन दरों में अस्थाई ढांचों की आपूर्ति करना व लगाना तथा ज्यों-ज्यों काम आगे बढ़ता है उन्हें निकालना शामिल है।

(घ) जहां अनुकूल नमी वाली स्थितियों में निर्दिष्ट 95 प्रतिशत औसत के मान घनत्व प्रबन्धन की ठोस मिट्टी भराई की आज्ञा दी जाती है तो तटबंध बनाने की दरों में 10 प्रतिशत की वृद्धि की जायेगी।

PER CUBIC METRE	Soils	Rocks	प्रति घन मीटर
	Rs.	Rs.	
94 Forming embankments including raising (or lowering) earth, spreading in layers n exc. 30 cm thick, watering, ramming/rolling and finishing to required size, shape, etc., n exc. 1.5m high from base →	22.88		94 तटबंध बनाने के लिए जमीन को ऊँचा करना (या नीचा करना), 30 सेमी से अनधिक मोटाई में मिट्टी फेलाना पानी छिड़ककर कुटाई करना/रोलर चलाना तथा आधार से 1.5 मी से अनधिक ऊंचाई तक अपेक्षित आकार, आकृति में ←संपूर्ण
95 Add for each additional 1.5m or part thereof in height above the first 1.5m →	22.17		95 जोड़ें पहले 1.5 मी से अधिक की ऊँचाई पर प्रत्येक 1.5 मी या उसके ←भाग हेतु

BORE HOLES FOR UNDER-REAMED PILES AND BORED CAST IN SITU PILES
नीचे परिवेधन पाइल के लिये प्रवेधन छेद तथा प्रवेधित प्रवलन इन सीटू पाइल में

(a) The rates in items 96 to 98 D include for the followings :-

(1) Roughly levelling the ground in positions where piles are to be provided.

(2) Marking the position of pile by pegs and boring guide

(b) Item 96 covers any dimension of under-reaming upto 2½ times the diameter of bore hole.

(c) The rates for item 96 to 98 do not include use of drilling fluid in case of unstable pile bores.

(क) मद 96 से 98 डी की दरों में निम्न शामिल हैं:-

(1) जहां पाइल खड़े करने हैं उस स्थान को मोटे तौर पर समतल करना।

(2) खूंटी या प्रवेधन मार्ग दर्शक द्वारा पाइल की स्थिति चिन्हित करना।

(ख) प्रवेधन छेद की परिधि के 2½ गुणा तक के परिवेधन परिधि को मद 96 समाहित करती है।

(ग) मद 96 से 98 तक की दरों में अस्थिर पाइल प्रवेधन के मामले में वरभाई घोल का प्रयोग शामिल नही है।

	Diameter of piles पाइल की परिधि मिमी में			
	200 mm	250 mm	300 mm	
EACH	Rs.	Rs.	Rs.	**प्रत्येक**
96 Boring holes 2m deep in soil for under-reamed piles and getting out and disposal of spoil to a distance of n exc. 50 m →	91.30	109.92	127.66	**96** जमीन में 2 मी तक, परिवेधन पाइल के लिए प्रवेधन छेद करना तथा मिट्टी निकालना तथा उसे 50 मी अनधिक ←दूरी पर फेंकना
97 Add to above item for each additional under-reaming →	36.37	46.12	54.99	**97** ऊपर की मद में प्रत्येक अतिरिक्त ←परिवेधन के लिये जोड़ें
PER RUNNING METRE				**प्रति मीटर**
98 Add to item 96 for each metre depth (intermediate depths to be paid pro-rata) →	24.85	31.08	36.37	**98** मद 96 में प्रति मीटर गहराई के लिए जोड़ें, (माध्यमिक गहराई यथानुपात देय ←होगी)

	350mm	430mm	500mm	
EACH				**प्रत्येक**
98A Boring for Bored cast in situ piles 16 metres in soil and getting out and disposal of spoil to a distance 50 metres using DMC method (Direct mud circulation) →	4074.30	4675.68	5288.19	**98ए** जमीन में 16 मी सीटू पाइल में छेद निकालने के लिए वरभाई कार्य तथा मिट्टी निकालना व डी एम सी पद्धति (सीधे पंक परिचालन) का प्रयोग करते ←हुए 50 मी दूर फेंकना
98B Add/Deduct to above for each metre depth→	247.31	285.29	321.75	**98बी** प्रत्येक एक मीटर अतिरिक्त/कम के ←लिए ऊपर की मद में जोड़ें/घटायें
PER 10 CENTIMETRE				**प्रति 10 सैंटीमीटर**
98C Chiselling / cutting through for boring for cast in situ piles in soft rock and getting out and disposal of spoil to a distance of n. exc. 50 metres →				**98सी** नरम चट्टान में सीटू पाइल के लिये भरपाई छिद्र कार्य करने के लिए छेनी कार्य/कटाई कार्य तथा मिट्टी निकालना व ←मिट्टी को अनधिक 50 मी दूर फेंकना
98D -Do- but in hard rock →				**98डी** उपर्युक्त, किन्तु कठोर चट्टान में

REMOVAL OF SPOIL
मलवा हटाना

(a) The removal of spoil resulting from excavation performed by the Contractor shall be paid for, on the basis of solid contents measured before excavation. If measuring of the solid contents is found difficult or impracticable, the following percentage deductions shall be made to arrive at equivalent solid contents :

(1) 10 per cent deduction in all cases of consolidated fills except where the consolidation is done by heavy mechanical machinery or to the specified standard proctor density not less than 95 per cent under optimum moisture conditions, in which case the deduction shall be 5 per cent.

(2) No deduction shall be made in the case of consolidated fills in confined situations like floors.

(3) 20 per cent deduction when spoil excavated from soft/loose soil or hard/dense soil is measured in loose stacks or in carts or lorries.

(4) No deduction shall be made when spoil excavated is sand.

(5) 50 per cent deduction when spoil excavated from soft/disintegrated rock or hard rock is measured in loose stacks or in carts or lorries.

(b) In working out lead for large areas of excavation, the excavated areas shall be divided into suitable blocks and for each block the distance from the centre of block to the centre of placed earth pertaining to the corresponding block shall be taken as lead.

(c) The rates for removal of spoil include for loading into and unloading from barrows, carts, baskets, etc., or mechnical transport vehicles. In the case of spoil heaps which, in the opinion of the GE, have consolidated and require loosening before removal half the rate for rough excavation in soft soil shall be allowed in addition. However, this additional payment shall not be permitted for spoil heaps requiring loosening due to Contractor's default. Decision of GE whether a spoil heap needs loosening or not, shall be final and binding.

(d) Where rates for excavation include for removal n exc. 50 m, item 99 shall be deducted from the appropriate rates for removing to the full distance, unless two separate removals have been authorised by prior written order of GE.

(e) Removal shall be assumed to be done by the shortest practicable route, and payment shall not necessarily be made for the route actually taken. No additional payment shall be allowed for roads in bad repair, gradients, or carting over unconsolidated ground.

(f) The item for raising is exclusive of moving horizontally. It shall not be allowed when appropriate item for excavations, etc., include allowance for specified depths, nor shall it be allowed in the case of removal beyond 250 metres.

(g) Removal exceeding a distance of 10 km shall either be done by other agency or under a separate arrangement with the same Contractor.

(क) ठेकेदार द्वारा खुदाई करने से निकले मलवे को हटाने का भुगतान खुदाई से पहले सघन अंशों की माप के आधार पर होगी यदि सघन अंशों की माप करना कठिन पाया जाता है या अव्यवहारिक है तो बराबर के सघन अंशों को जानने के लिये निम्न औसत से कटौती की जायेगी।

(1) जहां ठोस भराई को यांत्रिक मशीनों द्वारा किया गया हो उसको छोड़कर और सभी ठोस भराई में 10 प्रतिशत की कटौती होगी या सिवाय उसके जब निर्दिष्ट मानक प्रोक्टर घनत्व अनुकूल नमी वाली स्थितियों में 95 प्रतिशत से कम न हो, इसमें कटौती 5 प्रतिशत की जायेगी।

(2) फर्श जैसी सीमित स्थितियों के मामले में कोई कटौती नहीं होगी।

(3) जब नरम/ढीली जमीन या कठोर/सघन जमीन की खुदाई से निकले मलवे को ढीले ढेरों में या गाड़ियों या मोटर गाड़ियों में मापा जाय तो कटौती 20 प्रतिशत होगी।

(4) यदि खोदी गई मिट्टी रेत है तो कोई कटौती नहीं होगी।

(5) जब नरम/विघटित चट्टान या कठोर चट्टान में खुदाई से निकले मलवे को ढीले ढेरों या गाड़ियों या मोटर गाड़ियों में मापा जाय तो कटौती 50 प्रतिशत की जायेगी।

(ख) खोदे गये विशाल क्षेत्रों में दूरी निकालने के लिये, खोदे गये क्षेत्रों को उपयुक्त भागों में बांटा जायेगा तथा प्रत्येक भाग के लिये उसके केन्द्र से उस भाग की मिट्टी को डाले गये स्थान के केन्द्र तक के फासले को दूरी के रूप में लिया जायेगा।

(ग) मलवा हटाने की दरों में ढेलों, गाड़ियों, डालियों आदि या मोटर वाहनों में मिट्टी भरना, व उनसे उतारना शामिल है। मलवा के ढेरों के मामले में जहां दुर्ग अभियंता के विचार में ठोस हो गई है तथा हटाने से पहले उसे ढीला करने की आवश्यकता है तो नरम मिट्टी की खुदाई की दरों के आधे का अतिरिक्त भुगतान करने की अनुमति होगी। फिर भी यह अतिरिक्त उस दशा में नहीं दिया जायेगा जब मलवा ठेकेदार की गल्ती के कारण ठोस हुई हो। मलवा के ढेर को ढीला करने की जरूरत है या नहीं, इस विषय में दुर्ग अभियंता का फैसला अंतिम तथा बाध्य होगा।

(घ) जहां खुदाई की दरों में 50 मी. से अधिक के लिए हटाना शामिल हो तो पूरी दूरी की हटाई के लिए मद 99 को उस सम्बन्धित मद में से घटा दिया जायेगा जब तक कि दुर्ग अभियंता की पूर्व लिखित आज्ञा द्वारा दो अलग मिट्टी गिराने के कार्य को अधिकृत न किया गया हो।

(ड) हटाने के कार्य को सबसे छोटे व्यवहारिक मार्ग द्वारा किया गया समझा जायेगा तथा यह जरूरी नहीं होगा कि भुगतान वास्तव में अपनाये गये मार्ग के लिये किया जाये। सड़कों की खस्ता हालत, गढ़ों या असमतल भूमि पर गाड़ी चलाने के लिए अतिरिक्त की अनुमति नहीं होगी।

(च) ऊपर उठाने की मद में समतलीय घुमाव शामिल नहीं हैं इसकी स्वीकृति नहीं दी जायेगी; जब खुदाई आदि की उपयुक्त मद में निर्दिष्ट गहराइयों के लिए भत्ता शामिल होता है; 250 मी. से अधिक की दूरी पर मिट्टी गिराने की अनुमति भी नहीं होगी।

(छ) 10 किमी से अधिक की दूरी पर फैंकने के कार्य या तो किसी दूसरी संस्था से या उसी ठेकेदार से प्रथक अनुबंध करके करवाया जायेगा।

REMOVAL OF SPOIL—*Contd...*

मलवा हटाना *जारी*

(h) Items 99 to 103 refer to every description of excavated material.

(j) Items 99 and 100 are not applicable, if payment is made under item 101.

(k) In case excavated materials are removed to the place of use or disposed directly without being first placed clear of the edge of excavation, no adjustment shall be made in the rates for removal of spoil.

(ज) खोदे गये प्रत्येक वर्णन के लिए मद 99 से 103 देखें।

(झ) यदि भुगतान मद 101 में किया गया है तो मद 99 व 100 लागू नहीं होगी।

(ञ) यदि खुदाई की सामग्री को प्रयोग के स्थान पर डाला गया है या बिना खुदाई के किनारे पर डालने के, सीधा निपटारा किया गया है तो मलवा हटाने के कार्य में कोई समायोजन नहीं होगा।

PER CUBIC METRE	Soils	Rocks
	Rs.	Rs.
99 Removing excavated material n exc. 50m and depositing where directed at a level n exc. 1.5m above the starting point →	42.91	58.89
100 Add for each additional 50m or part thereof beyond 50m and upto a total distance of 250m. →	5.85	6.83
101 Removing excavated material exc. 250 m but n exc. 500 m and depositing where direc-ted →	72.26	96.94
102 Add to item 101 for each additional 500m or part thereof beyond 500m and upto total distance of 1.5 km →	6.88	7.96
102A Removing excavated material exc. 1.50 km but n exc. 5 km and depositing where directed →	101.34	114.56
102B Add to item 102A for each additional 1km or part thereof, beyond 5km upto total distance of 10 km →	8.81	10.58
103 Raising only, spoil from excavations, etc. (Where not otherwise provided for) every additional 1.5m or part thereof beyond the first 1.5m when the spoil is to be deposited at a level exc. 1.5m above the starting point →	16.86	21.33

प्रति घन मीटर	Soils	Rocks
	Rs.	Rs.
99 खोदी गई सामग्री को 50 मी की अनधिक दूरी पर डालना तथा रबानगी बिन्दु से 1.5 मी अनधिक ऊचाई पर निदेशानुसार जमा ←करना	42.91	58.89
100 प्रत्येक 50 मी की अधिक दूरी के लिये प्रत्येक 50 मी या उसके भाग के लिए कुल ←दूरी 250 मी, में जोड़ें	5.85	6.83
101 खोदी गई सामग्री को 250 मी. से अधिक व 500 मी. से अनधिक दूरी पर डालना व ←निर्देशानुसार जमा करना	72.26	96.94
102 जोड़ें मद 101 में प्रत्येक 500 मी या उसके भाग 500 मी से अधिक व कुल दुरी 1.5 ←किमी तक	6.88	7.96
102ए खोदी गई मिट्टी को 1.5 किमी से अधिक किन्तु 5 किमी अनधिक की दूरी पर ←आदेशानुसार जमा करना	101.34	114.56
102बी जोड़ें मद 102ए में 5 किमी से अधिक पर प्रति 1 किमी अतिरिक्त या उसके भाग के ←लिये कुल 10 किमी तक	8.81	10.58
103 खुदाई की मिट्टी को केवल ऊचा उठाने आदि के कार्य में (जहां अन्यथा व्यवस्था न हो) प्रारम्भिक बिन्दु से 1.5 मी से अधिक ऊंचाई पर जमा करने पर, जहां मिट्टी को सतह से 1.5 मी. से अधिक चाई तक जमा करना हो वहां पहले 1:5 मी से अधिक पर प्रत्येक ←1.5 मी या उसके भाग के लिए	16.86	21.33

104 **104**

CUTTING DOWN TREES

पेड़ का काट गिराना

(a) The girth of the trees shall be taken at 1m above ground level.

(b) Grubbing up of tree trunk shall include digging out roots upto 60 cm below ground level or 15 cm below formation level whichever is lower.

(क) पेड़ का घेरा जमीन से 1 मी उपर से मापा जायेगा।

(ख) पेड़ के धड़ को काट गिराने में, जड़ों को जमीन से 60 सेमी नीचे तक या जड़ें बनने के स्थान से 15 सेमी नीचे तक जो भी कम हो खोद कर निकालना शामिल होगा।

CUTTING DOWN TREES—*Contd...*
पेड़ काट गिराना *जारी*

EACH	Girth of tree पेड़ का घेरा					प्रत्येक
	Exc. 30cm and n exc. 100cm 30 सेमी से अधि व 100 सेमी से अनधि	Exc. 100cm and n exc. 150cm 100 सेमी से अधि व 150 सेमी से अनधि	Exc. 150cm and n exc. 200cm 150 सेमी से अधि व 200 सेमी से अनधि	Exc. 200cm and n exc. 250cm 200 सेमी से अधि व 250 सेमी से अनधि	Exc. 250cm and n exc. 300cm 250 सेमी से अधि व 300 सेमी से अनधि	
	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.	
105 Felling of tree exc. 30 cm girth including cutting of trunk ,and branches and stacking of serviceable material and disposal of unserviceable material to a distance n exc. 50m and clearing site →	171.14	332.52	386.34	441.98	455.20	105 30 सेमी घेरे के पेड़ के धड़ व शाखाओं को काटकर गिराना तथा उपयोगी सामग्री को संचित करना तथा अनुपयोगी सामग्री को 50 मी की अनधिक दूरी पर डालना व उस स्थान को ←साफ सुथरा करना
105-A Grubbing up tree trunk including cutting of trunk portion protruding over ground, digging out roots, filling holes and leveling off ground, stacking of serviceable material and removing of unserviceable material to a distance n exc. 50m and clearing site →	250.70	398.42	450.28	513.97	531.59	105ए पेड़ को काट गिराने के कार्य में, धड़ को काट कर गिराना, जड़ें निकालना, गड्ढे भरना तथा जमीन को समतल करना, उपयोगी सामग्री को संचित करना व अनुपयोगी सामग्री को 50 मी से अनधिक दुरी पर डालना तथा उस ←स्थान को साफ-सुथरा करना

HAND PACKING, FILLING AND HARDCORE
हाथ से समेटना, भराई व कुटाई करना

(a) Selection and removal of materials under item 106 shall not be paid in addition to items 94, 95 and 99 to 102.

(b) The rates for "except materials" include for breaking old M.E.S. materials to the sizes required.

(c) Measurements for item 106 shall be of stacks.

(d) Measurements for items 110 and 111 shall be those after consolidation.

(क) 94, 95 व 99 से 102 की मदों पर, मद 106 के अन्तर्गत सामग्री को छांटने व हटाने के कार्य का अतिरिक्त भुगतान नहीं होगा।

(ख) "सामग्री रहित" की दरों में एम ई एस की पुरानी सामग्री को अपेक्षित आकार में तोड़ने का कार्य शामिल है।

(ग) मद 106 के लिए माप चट्टों में ली जायेगी।

(घ) मद 110 व 111 की माप ठोस संचयन के बाद की जायेगी।

PER CUBIC METRE	Rs.	प्रति घन मीटर
106 Selecting stone, brick, concrete, etc. suitable for handpacking, filling of hardcore from excavated spoil heaps, removing and piling in convenient places within 50m of spoil heaps, etc. and raising or lowering to required level (measured after selection) →	62.04	106 खोदी गई मिट्टी के ढेर मे से हाथ से समेटने, भरने व कुटाई करने के कार्य के लिए उपयुक्त, पत्थर ईट, कंक्रीटआदि की छंटाई करना तथा मिट्टी के ढेर से 50 मी के अन्दर सुविधाजनक स्थान पर चट्टे लगाना व अपेक्षित स्तर तक उठाना या नीचे करना (माप छंटाई के बाद ←होगी)

HAND PACKING, FILLING AND HARDCORE—*Contd...*
हाथ से समेटना, भराई व कुटाई करना *जारी*

PER CUBIC METRE	M & L सामग्री एवं श्रम		Except materials	प्रति घन मीटर
	Broken stone or boulders टूटे पत्थर या रोड़ी	Broken bricks टूटी इ टें		
	Rs.	Rs.	Rs.	
107 Hand packing (any thickness) at back of walls over arches etc. and raising (or lowering) to the required level →	398.89	382.75	68.27	107 दीवारों के पीछे डाटों के ऊपर आदि में (किसी भी घनत्व की हाथ से भराई करना तथा अपेक्षित स्तर तक ऊपरकरना ←(या नीचे करना) आदि
108 Loose filling with aggregates of gauge 80 to 150 mm in soakage pits, soakage wells →	369.80	336.22	17.30	108 सोखी गड्ढे, सोखी कुओं आदि में 80 से 150 मिमी मापन की ←कुल ढीली भराई करना
109 Ditto of gauge 40 to 80 mm →	445.85	387.10	34.60	109 उपर्युक्त, कुल भराई 40 से 80 ←मिमी
110 Hardcore of gauge n exc. 63 mm, deposited, spread and levelled in layers n exc. 15 cm thick, watered and rammed to a true surface →	587.35	530.10	69.17	110 63 मिमी से अनधिक मापन का कुटाई कार्य, भराई करना, फैलाना व 15 सेमी अनधिक मुटाई मे समतल करना तथा पानी डालकर कुटाई करके ←बढ़िया सतह बनाना
111 Hardcore of guage exc 63mm but n exc. 100 mm, deposited, spread and lev- elled in layers n exc. 15 cm thick, watered and rolled/ rammed to a true surface →	513.32	483.71	69.17	111 63 मिमी से अधिक किन्तु 100 मिमी अनधिक मापन का कुटाई कार्य, फैलाना 15 सेमी अनधिक मोटाई पानी डालकर रोलर/धरमुटी कुटाई करके ←बढ़िया सतह बनाना

SHINGLE/MOORUM FILLING IN FLOORS, ETC.
फशो आदि में बजरी/मुरम की भराई

Measurements for items 112 and 113 shall be those after consolidation.

मद 112 व 113 की माप ठोस जम जाने के बाद की होगी।

PER CUBIC METRE	Rs.	प्रति घन मीटर
112 Shingle filling in floors or pavings, laid in layers n exc. 15 cm thick, spread, levelled, and blinded with earth and rammed including watering →	325.32	112 फशो या बिछावनों में बजरी की 15 सेमी से अनधिक की परत बिछाना, फैलाना, समतल करना, मिट्टी से छेद ←भरना तथा पानी छिड़क कर कुटाई करना
113 Moorum/red bajri filling in floors or pavings, laid in layers n exc. 15 cm thick, spread, levelled and rammed including watering →	301.82	113 फशो या बिछावनों में 15 सेमी अधिक मोटी मुरम/लाल वजरी की परत लगाना फेलाना, समतल करना तथा ←पानी सहित कुटाई करना

ANTI-TERMITE TREATMENT (Pre & Post Construction)
दीमक रोधी उपचार (निर्माण पूर्व व बाद)

	M & L सामग्री व श्रम	Except emulsion मिश्रण रहित	
	Rs.	Rs.	
PER CUBIC METRE (of mound)			**प्रति घन मीटर (समुच्चय)**
114 Breaking the termite mounds, making holes with crow bars and pouring anti-termite chemical emulsion at the rate of 4 litres per cubic metre of mound →	47.46	5.82	114 दीमक समुच्चयों को तोड़ने के लिए सब्बल से छेद करना व 1 घन मीटर में 4 लीटर की दर से दीमक रोधी रसायनिक घोल ←डालना
PER SQUARE METRE			**प्रति वर्ग मीटर**
115 Treating the bottom and sides of excavation at the rate of 5 litres of emulsion per square metre of surface area →	54.11	2.06	115 तल क्षेत्र के एक वर्ग मी में 5 लीटर की दर से घोल का खुदाई के तल व बगलों में ←उपचार करना
116 Treating the backfill in contact with foundation at the rate of 7.5 litres of emulsion per square metre of vertical surface (Area of the substructure in contact with backfill to be measured) →	83.90	5.82	116 नीवं से सटी हुई साथ की भराई में 7.5 लि प्रति वमी सीधी सतह (अधबने निर्माण का वह क्षेत्र जो प्रष्ठ भराई से जुड़ा हुआ ←है) पर घोल का उपचार करना
117 Treating the top surface of filled earth at the rate of 5 litres of emulsion per square metre of surface →	54.11	2.06	117 मिट्टी भरी सतह के ऊपरसतह के 1 वर्गमी में 5 लीटर घोल का उपचार ←करना
118 Treating the soil under plinth protection at the rate of 5 litres of emulsion per square metre of surface area →	54.11	2.06	118 कुर्सी रक्षण के नीचे की मिट्टी में, सतही क्षेत्र के 1 वर्गमी. में 5 लिटर के हिसाब से ←घोल का उपचार करना
PER RUNNING METRE			**प्रति मीटर**
119 Treating the soil along with external perimeter of building at the rate of 2.25 litre of emulsion per metre of the perimeter wall →	25.48	2.06	119 भवन के चारों ओर की मिट्टी का 2.25 लि परिमाप के प्रति 1 मीटर में घोल का ←उपचार करना
Post Construction			**निर्माण उपरांत**
PER SQUARE METRE			**प्रति वर्ग मीटर**
119A Providing and injecting chemical emulsion for Post Constructional Anti-termite Treatment along external wall where the apron is not provided using chemical emulsion at the rate of 7.5 litres per sq.m of the vertical surface of the sub-structure to a depth of 300mm including excavating channel along the wall and rodding etc. complete →	106.51	28.44	119ए निर्माण उपरांत के दीमक रोधी रसायनिक की व्यवस्था करना तथा बाहरी दीवार के साथ जहां आवरण की व्यवस्था नहीं है वहां दीवार के साथ 300 मिमी गहरी नालियॉ खोद कर छड़ श्रृंखला सहित प्रति वर्ग मी 7.5 लि रसायनिक घोल का प्रयोग करते हुए घोल ←अन्दर भर के संपूर्त्ति
PER RUNNING METRE			**प्रति मीटर**
119B Along the external wall below concrete or masonry apron using chemical emulsion @ 2.25 litres per linear metre including drilling and plugging holes etc. in apron. →	32.92	9.49	119बी कंक्रीटया चिनाई आवरण मे वरभाई छेद करके 2.25 लि प्रति रेखीय मी की दर से ←रसायनिक घोल भरना तथा छेद बंद करना
PER SQUARE METRE			**प्रति वर्ग मीटर**
119C Treatment of soil under existing floors using emulsion @ one litre per hole, 300mm apart including drilling and plugging 12mm dia holes with cement mortar 1:2 (1 cement : 2 coarse sand) to match the existing floors →	38.85	28.44	119सी विद्यमान फर्शा के नीचे की मिट्टी में, 300 मिमी दूरी पर 12 मिमी व्यास के छेदों में घोल का उपचार करना तथा छेदों में 1:2 (1 सीमेंट : 2 मोटी बालु) से विद्यमान कार्य को ←मिलाते हुए भराई करके बंद करना

ANTI-TERMITE TREATMENT (Pre & Post Construction)—*Contd...*
दीमक रोधी उपचार (निर्माण पूर्व व बाद) *जारी*

	M & L सामग्री व श्रम	Except emulsion मिश्रण रहित	
	Rs.	Rs.	
PER SQUARE METRE			**प्रति वर्ग मीटर**
119D Of voids in masonry using chemical emulsion one litre per hole, at 300mm intervals including drilling holes at 45 degree and re-plugging them with cement mortar 1:2 (1 cement : 2 coarse sand) to match the existing floors →	38.85	28.44	**119डी** चिनाई की झिरियों में, 300 मिमी के फासले पर 45 अंश कोण छेदों में प्रति छेद 1 लिटर रसायनिक घोल का प्रयोग करके छेदों को 1:2 के सीमेंट मसाले (1 सीमेंट : 2 मोटी ←बालु) से छेदों को बंद करना
PER RUNNING METRE			**प्रति मीटर**
119E At points of contact of wood work by chemical emulsion (in oil or kerosene based solution) @ 0.5 litre/hole by drilling 6mm dia holes at a downward angle of 45 degree at 150mm centre to centre and sealing the same →		10.46	**119ई** लकड़ी कार्य के संपर्क बिन्दुओं पर नीचे की ओर 6 मिमी व्यास के 150 मिमी दूरी पर 45 अंश कोण के छेदों में रसायनिक क्लोराडिन घोल (तेल या मिट्टी के तेल आधारित घोल) प्रति छेद 0.5 लि डाल कर ←छेदों को बंद करना

MATERIALS (Supplied only)
सामग्री (केवल आपूर्त्ति)

The rates for broken bricks, stones, aggregates, etc., include for stacking materials in regular heaps/stacks for measurements.

ईट रोड़ी, पत्थर रोड़ी की दरों में सामग्री को नियमित ढेरों/चट्टों में, माप के लिये लगाना शामिल है।

	Broken stone/ boulders टूटा पत्थर/ रोड़ी	Broken bricks टूटी ईंटें	
	Rs.	Rs.	
PER CUBIC METRE			**प्रति घन मीटर**
120 Aggregate for loose filling, of gauge 80 mm to 150 mm graded →	352.50	318.92	**120** ढीली भराई के लिए 80 मिमी से 150 ←मिमी मापन का वर्गीकृत समुच्चय
121 Ditto, of gauge 40 mm to 80 mm graded →	411.25	352.50	**121** उपर्युक्त, 40 मिमी से 80 मिमी वर्गीकृत ←समुच्चय
122 Hard core, broken to gauge n exc 63 mm →	411.25	366.60	**122** कुटाई की 63 मिमी अनधिक टूटी हुई ←मापन की रोड़ी
123 Ditto, broken to gauge exc 63 mm and n exc100mm →	352.50	329.00	**123** उपर्युक्त 63 मिमी से अधिक व 100 मिमी ←अनधिक

	Rs.	
PER KILOGRAM		**प्रति किग्रा**
124 Blasting powder →	29.38	**124** विस्फोटक चूर्ण
PER RUNNING METRE		**प्रति मीटर**
125 Safety fuse →	13.70	**125** सुरक्षा पलीता
PER LITRE		**प्रति लिटर**
125A Chlorophyriphos or lindane emulsifiable concentrate conformng to IS:3944 or IS 632 respectively →	208.21	**125ए** कलारोफरिफोस या लिंडेन संगत पायसीकरण योग्य ←भा मा 3944 या 632 के अनुरूप

SECTION 4
CONCRETE
खंड 4 कंक्रीट

SPECIAL CONDITIONS
विशेष शर्तें

4.1 Measurements.

4.1.1 Surface drains or channels shall be measured thus : (Refer Fig. 4.1.1 at the end of Section 4)

4.1.2 Thickness of slabs, partitions, etc., and sectional dimensions in case of posts, columns, beams and the like shall be measured to the nearest half centimetre. Measurement of concrete shall be exclusive of the thickness of finishing plaster mentioned in 4.11.16 (Part I).

4.1.3 No deductions or additions shall be made on any account for :

(1) Ends of dissimilar materials (for example, joists, beams, posts, girders, rafters, purlins, trusses, corbels, steps, etc.) upto 500 sq cm in section each;

(2) Openings upto 0.1 sq m each; no extra labour for forming such openings shall be measured;

Note.—In calculating the area of an opening, the size of opening includes thickness of any separate lintels or cills.

(3) Joints of any kind (plain, rebated, locking, tongued, grooved, etc.);

(4) Mouldings, drip mouldings, chamfers, splays, rounded or coved angles, beads, grooves and rebate upto 10 cm in width or 15 cm in girth;

(5) Stops, mitres, returns, rounded ends, junctions, dishings, etc.;

(6) Wall plates and the like upto 10 cm deep;

(7) Small voids, such as the shaded portions in the following sketches (measured throughout as AxB) when these do not exceed 40 sq. cm in section each. If they exceed 40 sq. cm each, the work shall be measured net. In case of Fig.6 and 7 average of 'B' and 'B' shall be taken;

NOTE—Other sections (including spandrel steps) shall be measured net.

(8) The volume occupied by reinforcement;

(9) The volume occupied by drainage/water pipes, conduits, etc., not exc. 100 sq. cm each in cross sectional area. (Refer Fig. 4.1.3 set at the end of Section 4)

4.1.4 Hollow blocks shall be measured without making any deduction for hollows.

4.1.5 Pilasters, buttresses, plinth courses, string courses and similar projections beyond the general surfaces of walls shall be measured and included with the wall.

4.1.6 Beams shall be measured from face to face of columns and shall include haunches, if any, between the columns and beams. The depth of the beams shall be measured from the bottom of the slab to the bottom of the beam, taking the floor or roof slab as running continuously over the beam. In the case of inverted beam, the depth of beams shall be measured from top of slab to top of beam.

4.1.7 Columns shall be measured from the top of the column base to the underside of the first floor slab and subsequently from top of floor slab to bottom of floor or roof slab above as the case may be. The flare of the column shall be included with the column.

4.1 माप

4.1.1 सतही नालिया या नलिकाये इस प्रकार से मापी जायेगीं। (खंड के अंत में चित्र सं. 4.1.1 देखें)

4.1.2 पटियों, विभाजकों आदि की मोटाई तथा, खम्भों, आधारों, धरनियों व समान में परिमाप निकटतम आधे सेंटीमीटर तक मापा जायेगा। कंक्रीट की माप 4.11.16 (भाग 1) के कथनानुसार पलस्तर संपूर्त्ति की मोटाई को छोड़कर की जायेगी।

4.1.3 निम्न के लिए किसी भी प्रकार की न तो कटौती होगी और ना ही अतिरिक्त दिया जायेगा।

(1) 500 वर्गी तक की असमान काट के किनारे (उदाहरण के लिये, कड़ियाद, प्रधरनियाया, गार्डर, खंभे, शहतीरें, कैचियां, घोड़ियां, सीढ़ियां आदि)।

(2) 0.1 वर्गी प्रत्येक तक के मोखों को बनाने में किसी अतिरिक्त श्रम की माप नहीं की जायेगी।

नोटः किसी एक मोखे का क्षेत्रफल निकालने के लिये मोखे के आकार में किसी प्रथक डाट या देहरी की मोटाई शामिल होती है।

(3) किसी भी प्रकार के जोड़ (सादा, पैनामी, अवरोधी, टांगड़, खांचेदार आदि)।

(4) सांचे, छेदी सांचें, पखवे, फलक, गोल या तिकोने कांटे, गुरिया, तथा चौड़ाई में 10 सेमी या परिधि में 15 सेमी के खांचे व पख।

(5) डट्टे, कटावे, उलट किनारे, गोल किनारे, संगम, भरावे अदि।

(6) दीवार दासे तथा समान 10 सेमी गहराई तक के।

(7) छोटी रिक्तियां जैसी कि निम्न आकृतियों में छाया वाले भाग (संपूर्ण जैसे A x B मापे जायेंगे) जब यह प्रत्येक काट में 40 वर्ग सेमी से अधिक न हों। यदि वह 40 वर्ग सेमी से अधिक है तो विशुद्ध मापा जायेगा। 6 व 7 की आकृतियों के विषय में बी तथा बी की औसत ली जायेगी।

नोटः अन्य कार्टे, (चाप स्कंध सहित) विशु मापी जायेंगी।

(8) प्रवलन द्वारा घेरा गया परिमाण

(9) तिरछे कटाई क्षेत्र में 100 वर्ग सेमी. से अनधिक के जल निकास/पानी के नलों, नलियों आदि द्वारा घेरे गये परिमाण। (खंड के अंत में चित्र सं. 4.1.3 देखें)

4.1.4 पोले खण्डों की माप पोलों की किसी कटौती के बिना की जायेगी।

4.1.5 दीवार की सामान्य सतह से परेभित्ति स्तम्भ, पुश्ते (सहारे) कुर्सी रद्दे, निकसा रद्दे तथा समान प्रक्षेपणों को मापा जायेगा तथा दीवार में शामिल किया जायेगा।

4.1.6 धरनियों (बीम) की माप, स्तम्भों के आमने सामने से की जायेगी तथा यदि धरनी व स्तम्भ के बीच में कोई पुठ्ठा है तो उसे शामिल किया जायेगा। धरन की गहराई, पटिया के तल से धरन केतल तक मापी जायेगी, फर्श या छत की पटिया जो धरन के मामले में, बीम की गहराई पटिया के शीर्ष से बीम के शीर्ष तक मापी जायेगी।

4.1.7 स्तम्भों की माप स्तम्भ आधार के शीर्ष से पहली मंजिल की पटिया के नीचे तक की जायेगी तथा तदनन्तर फर्श के पटिया तक जैसी भी स्थित हो माप की जायेगी। स्तम्भ के उभार को स्तम्भ में शामिल किया जायेगा।

4.1.8 Measurement of chajjas shall be inclusive of the bearing. Where the chajja is combined with lintel, beam, etc., it shall be measured as clear projection.

4.1.9 Whenever vertical parapet/fins and chajjas/roof slabs are combined, the chajjas/roof slabs shall be measured through.

4.2 Rates

4.2.1 The rates generally include for :

(1) All removing, hoisting, lowering, etc., required in order to convey concrete of any description from the banker to the actual place of incorporation in the work.

(2) Keeping concrete well wetted during the curing period after depositing and protecting it in extreme weather conditions.

(3) Incorporating integral water proofing compound in the manner specified by the manufacturer and in the proportions indicated. The rates do not include for supply of integral water proofing compound, which is supplied by the Contractor, shall be paid for, at "Supplied only" rates.

(4) Finishing the exposed surfaces of concrete to a fair and even surface as in 4.11.16.2(a),(c)&(d) (Part I).

(5) Small linear and incidental labours as described under Measurements in **4.1.3(4)** and **4.1.3(5)** including use of forms or moulds except where a separate item exists.

(6) Bedding and pointing wall plates in or on walls and bedding roof tiles and corrugated sheets in or on walls solidly in cement mortar 1:3 and making good.

(7) Building in or cutting and pinning in with cement mortar 1:3 ends of joists, beams, etc., and making good.

(8) Forming joints mentioned under Measurements in **4.1.3(3).**

(9)Cost of designing the design mix concrete in case of design mix concrete.

4.2.2 Formwork for all cast-in-situ concrete, unless otherwise mentioned, shall be measured separately under the appropriate items in Section 7—Woodwork (Carpenter's Work).

4.2.3 *Precast Concrete Block Masonry* : The rates for precast concrete block masonry shall include for all the provisions of Special Condition **5.2** for brick work to the extent applicable.

4.2.4 Reinforcement shall be measured separately as "Supplied and Fixed" under appropriate items of Section 10.—Steel and Iron work, but no extra shall be allowed for concrete.

4.2.5 The rates for concrete items do not include for cooling/heating concrete in a special manner by any special process. The rates, however, include for taking precautions for concreting in extreme weather conditions.

4.2.6 Unless special provision is made for circular/curved work, the rates shall include for circular work and curved work also

4.2.7 Underwater Concreting : The rates for concrete work shall also apply to underwater concreting subject to the enhancement of rates as provided in General Rules 1.14. Any cement incorporated in the concrete over that required if the mix is placed in dry condition; as ordered by the GE in writing; shall be paid for at "Supplied only" rates.

4.1.8 छज्जों की माप धारक सहित होगी। जहां छज्जा सरदल या धरन आदि से जुड़ा हो वहां स्पष्ट निपेक्ष के रूप में मापा जायेगा।

4.1.9 जब कभी भी खड़ी मुड्डरें/पख व छज्जा/छत की पटिया जुड़ी हों तो छज्जे/छत की पटिया की आरपार में माप होगी।

4.2 दरें

4.2.1 दरों में सामान्यतः निम्न शामिल होते हैं।

(1) किसी भी प्रकार की कंक्रीट को बनाने के ठीये (स्थान) से कार्य में प्रयोग के वास्तविक स्थान तक पहुंचाने के लिए आवश्यक ढुलाई, उठाई, गिराई आदि सभी कार्य।

(2) कंक्रीट को जमाने के बाद उसके पक्का होने तक कंक्रीट को अच्छी तरह से गीला रखना तथा इसे मौसम की तीव्रता से बचाना।

(3) निर्माता द्वारा निर्दिष्ट विधि से तथा बताये गये अनुपात में जलसह मिश्रण का समावेश करना। दरों में जलसह मिश्रण की आपूर्ि शामिल नहीं है जो ठेकेदार द्वारा पूरित होती है तो "केवल संपूर्ि" की दरों में भुगतान होगा।

(4) शर्त 4.11.16.2ए,सी और डी (भाग 1) के अनुसार कंक्रीट की बाहरी सतहों को समतल व परिकृत करके संपूर्त्ति करना।

(5) माप के अन्तर्गत **4.1.3 (4)** व **4.1.3 (5)** में कहे अनुसार पतली लाइनें डालना व आकस्मिक श्रमिकतथा सांचों या खांचों का प्रयोग करना सिवाय उसके जहां इसके लिए अलग से मद विद्यमान हो।

(6) दीवार में या दीवार पर दीवार पट्टिकायें लगाना व टीप करना तथा सीमेंट के 1:3 के मसाले से छत की टाइलें व पनारीदार चद्दरें दीवार में या दीवार पर लगाना व ठीक करना।

(7) कड़ियों, धरनियों आदि के किनारों को सीमेंट के 1:3 के मसाले से बनाना, कटाई करना व नोक बनाना तथा उन्हें अच्छा बनाना।

(8) माप के अन्तर्गत **4.1.3** (3) में बताये अनुसार जोड़ों की रचना करना।

(9) परिकल्प मिश्रण कंक्रीट के परिकल्पन की कीमत।

4.2.2 सीटू में कंक्रीट प्रवलन का रचना कार्य जब तक कि अन्यथा वर्णित न हो, खण्ड 7 लकड़ी का कार्य (बढ़ई का काम) की उपर्युक्त मद के अन्तर्गत प्रथक मापा जायेगा।

4.2.3 *पूर्व विरचित कंक्रीट की पटियों की चिनाईः* पूर्व विरचित कंक्रीट की पटियों की चिनाई की दरो में विशेष शर्त 5.2 के ईट के कार्य के प्रावधान व्यवहारिक सीमा तक लागू होंगे।

4.2.4 प्रवलन कार्य प्रथक रूप से, खण्ड 10 की लोहा व इस्पात कार्य की उपयुक्त दरों के अन्तर्गत मापा जायेगा, किन्तु कंक्रीट के लिये कुछ भी अतिरिक्त देय नहीं होगा।

4.2.5 कंक्रीट की मदों की दरों में कंक्रीट को किसी विशेष प्रि या द्वारा विशेष प ति से ठंडा करना/गर्म करना शामिल नहीं है। दरों में फिर भी मौसम की तीव्रता से पूर्व बचाव उपाय करना शामिल है।

4.2.6 जब तक कि गोलाकार/व ाकार कायो के लिये विशेष प्रावधान नहीं किया जाता, तो दरें गोलाकार/व ाकार कायो को भी समाहित करेंगी।

4.2.7 *पानी के अन्दर कंक्रीट कार्यः* कंक्रीट कार्य की दरें, पानी के अन्दर कंक्रीट कार्य पर भी लागू होंगी वशते सामान्य नियम 1.14 के प्रावधान के अनुसार दरों में बढ़ो री की जाय। यदि दुर्ग अभियंता के लिखित आदेश के अनुसार, निर्धारित मात्रा से अधिक सीमेंट कंक्रीट में मिलाया जाता है, मिश्रण को सूखी अवस्था में रखा जाता है तो उसका "केवल आपूर्ि" की दरों में भुगतान किया जायेगा।

4.2.8 Unless otherwise specifically mentioned, the rates of concrete items are for volumetric/nominal mix concretes. The rates of design mix concretes shall be arrived at after adjustment of rate difference as per rates of mixed cement concrete delivered on banker.

4.2.9 Rates of design mix concrete items will apply to mix designed as per IS-456. No adjustment shall be made for variation in cement/aggregates ratios.

4.2.8 जब तक कि अन्यथा विशेष रुप से वणित नही हो. कंक्रीट मदो की दरं घनमापी/नामीये मिश्रण कंक्रीट के लिए दी गई है। परिकल्प मिश्रण कंक्रीट की दरे प्राप्त करने के लिए घनमापी/नामीय और परिकल्प बंकर पर बिछाई गई मिश्रित सीमेंट कंक्रीट की दरो मे अंतर का समायोजन किया जायेगा।

4,2,9 परिकल्प मिश्रण कंक्रीट के मदों की दरे भा मा- 456 के अनुसार परकिल्प किये गये मिश्रणों के लिए लागू होगी । सीमेंट / मिलावा के अनुपात में परिवर्तन के लिए कोई समायोजन नहीं होगा ।

LIME CONCRETE IN FOUNDATIONS
नीवों में चूना कंक्रीट कार्य

The rates for item 128 include for selecting bricks or brick bats, breaking and grading by the contractor.

मद 128 की दरों में ई टों या रोड़ों का ठेकेदार द्वारा चयन करना तोड़ना व म में रखना शामिल है।

PER CUBIC METRE	Lime mortar 1:2 चूना मसाला 1:2	Lime mortar 1:3 चूना मसाला 1:3	प्रति घन मीटर
	Rs.	Rs.	
126 Lime concrete with 40 mm graded stone aggregate →	1151.79	1059.74	**126** 40 मिमी की पत्थर रोड़ी मिलावे की चूना ←कंक्रीट
127 Ditto, but with brick aggregate→	1106.46	1014.41	**127** उपर्युक्त, किन्तु ईट रोड़ी मिलावे के साथ
128 Ditto, but with bricks supplied by the M.E.S. free of charge →	735.98	643.93	**128** उपर्युक्त, किन्तु एम ई एस द्वारा निशुल्क दी ←गई ईटों के साथ
129 Ditto, with cinder aggregate →			**129** उपर्युक्त, किन्तु राख मिलावे के साथ
130			**130**

MIXED CEMENT CONCRETE DELIVERED ON BANKER
बंकर पर बिछाई गई मिश्रित सीमेंट कंक्रीट

(a) The following rates are for the various types and grades of concrete, mixed and supplied only and shall form the basis for price adjustment when variations from the standard mixes are indicated.

(b) Where bricks are supplied by M.E.S., free of charge, the Contractor shall select, break, screen and grade the aggregate.

(c) The rates for all items of concrete work throughout the SSR are based on the prices contained in column 6 of the table below for concrete made with graded coarse aggregate. Where brick coarse aggregate is used, the SSR rates shall be adjusted in accordance with rates in columns 7 & 8.

(d) The quantity of concrete shall be taken as the net volume only of finished work.

(e) Rates for cement concrete made with brickcoarse aggregates are applicable for volumetric mixes only.

(क) निम्न दरें विभिन्न प्रकार व श्रेणी की कंक्रीट की केवल आपूर्ि करने व मिलाने के लिये हैं, तथा जब मानक मिश्रणों में विभिन्नता आती है तो उसकी लागत का समायोजन करने में यह आधार बनेगा।

(ख) जहां इ टों की एम ई एस द्वारा निशुल्क आपूर्ि होती हे वहां ठेकेदार उनका चयन, तुड़ाई, छंटाई व मिलावा बनायेगा।

(ग) एस एस आर में दी गई कंक्रीट की मदों की सभी दरें नीचें दी गई तालिका के कालम 6 में दी गई कंक्रीट के मिलावे सहित की दरों पर आधारित हैं जहां इ टों के मिलावे प्रयोग किए जाते हैं वहां कालम 7 व 8 की दरों से समायोजन होगा।

(घ) कंक्रीट की मात्रा, केवल संपूर्ण कार्य की विशु घनत्व के रूप में ली जायेगी।

(ड) इ ट के मोटे मिलावे की सीमेंट कंक्रीट की दरें केवल घनत्व वाले मिलावे के लिये हैं।

MIXED CEMENT CONCRETE DELIVERED ON BANKER—*Contd...*
बंकर पर बिछाई गई मिश्रित सीमेंट कंक्रीट *जारी*

PER CUBIC METRE प्रति घन मीटर							
	Type, grade & mix of cement concrete नमूना श्रेणी तथा सीमेंट कंक्रीट मिश्रण			Nominal size of graded coarse aggregate in mm वर्गीकृत मोटे मिलावे की नापीय माप मिमी में	Portland cement concrete with पोर्टलैंड सीमेंट कंक्रीट साथ में		
Item मद	Type नमूना	Graded वर्गीकृत	Mix (by volume) मिश्रण (मात्रा)		Graded coarse aggregate वर्गीकृत मोटा मिलावा	Brick coarse aggregate इ ट का मोटा मिश्रण	Brick coarse aggregate made out of bricks supplied by MES free of charge एम ई एस की निशुल्क इ टों का मोटा मिश्रण
1	2	3	4	5	6	7	8
					Rs.	Rs.	Rs.
Volumetric and nominal mix concretes (Items 131 to142) घनमापी और नामीये मिश्रण कंक्रीट (दरे 131 से 142)							
131	A	0	M-20	1:1½:3	12.5	2099.68	
132	A	1	M-20	1:1½:3	20	2062.00	
133	A	2	M-20	1:1½:3	40	2036.03	
134	B	0	M-15	1:2:4	12.5	1781.08	
135	B	1	M-15	1:2:4	20	1743.39	
136	B	2	M-15	1:2:4	40	1717.42	
137	C	0	M-10	1:3:6	12.5	1776.78	
138	C	1	M-10	1:3:6	20	1437.75	
139	C	2	M-10	1:3:6	40	1410.85	1367.03	1007.20
140	D	2	M-7.5	1:4:8	40	1243.41	1199.09	835.12
141	E	2	M-5	1:5:10	40	1130.96	1086.64	722.67
142	F	2	_	1:7:12	40	1055.15	992.45	640.89
Design mix concretes (Items 143 to 151) परिकल्प मिश्रण कंक्रीट (दरे 143 से 151)							
143			M-20		12.5	2005.87	
144			M-20		20	1954.57	

1	2	3	4	5	6	7	8
145		M-20		40	1940.59		
146		M-25		12.5	2110.70		
147		M-25		20	2059.40		
148		M-25		40	2015.90		
149		M-30		12.5	2215.54		
150		M-30		20	2164.24		
151		M-30		40	2150.26		
152-155							

CEMENT CONCRETE IN FOUNDATIONS, SURFACE DRAINS, WALLS, MASS CONCRETE, RETAINING WALLS, ETC.

सीमेंट कंक्रीट, नीवों, परी नालियों, कुओं, व्यापक रूप में, धारक दीवारों आदि में

Extra labour in forming channels shall be paid for in addition under items 199 & 200 and deduction from the volume of concrete shall be made for the channel opening.

प्रणाल (चैनल) की बनावट में फालतू श्रम का भुगतान मद 199 व 200 के अंतर्गत अतिरिक्त किया जायेगा तथा प्रणाल के मुख के लिये कंक्रीट में से कटौती की जायेगी।

PER CUBIC METRE	Type B2 1:2:4 (40 mm graded aggregate) बी2 नमूना 1:2:4 (कुल 40 मिमी मिश्रण)	Type C2 1:3:6 (40 mm graded aggregate) सी2 नमूना 1:3:6 (कुल 40 मिमी मिश्रण)	Type D2 1:4:8 (40 mm graded aggregate) डी2 नमूना 1:4:8 (कुल 40 मिमी मिश्रण)	Type E2 1:5:10 (40mm graded aggregate) ई2 नमूना 1:5:10(कुल 40 मिमी मिश्रण)	Type F2 1:7:12 (40mm graded aggregate) एफ2नमूना 1:7:12(कुल 40 मिमी मिश्रण)	प्रति घन मीटर
	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.	
156 Cement concrete in foundations, filling and mass-concrete →	1890.30	1588.37	1414.59	1302.14	1199.81	156 नीवों, भरावों तथा व्यापक रूप ←में सीमेंट कंक्रीट

CEMENT CONCRETE IN FOUNDATIONS, SURFACE DRAINS, WALLS, MASS CONCRETE, RETAINING WALLS, ETC.—*Contd.*

सीमेंट कंक्रीट, नीवों, परी नालियों, कुओं, व्यापक रूप में, धारक दीवारों आदि में *जारी*

Table *contd...*

PER CUBIC METRE	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.	प्रति घन मीटर
157 Cement concrete in surface channels and drains →	1904.34	1624.67	1434.44	1326.11	1250.29	157 उपर्युक्त, परी प्रणालों व ←नालियों में
158 Ditto in walls or retaining walls, any thickness, size or shape including pilasters, buttresses columns, pillars, boundary pillars and posts (including caps and bases) →	1999.15	1692.58	1525.14	1412.69	1336.88	158 उपर्युक्त, किसी भी मोटाई, नाप या आकार के भि ा स्तम्भों, टेकों, स्तम्भों, खंभों, सीमा खंभों व खूटों सहित दीवारों, धारक-दीवारों में (शीर्ष व ←आधार सहित)

CEMENT CONCRETE CAST-IN-SITU

स्वस्थान विरचित सीमेंट कंक्रीट

(a) The rates include for use of formwork (straight or curved).

(b) Concrete items if so indicated, shall be reinforced. Reinforcement shall be measured separately.

(क) दरों में संरचना (सपाट या व) करना शामिल है।

(ख) यदि ऐसा कहा जाता है तो कंक्रीट प्रवलित की जायेगी। प्रवलन प्रथक मापा जायेगा।

PER CUBIC METRE	Type B0 1:2:4 (12.5mm graded aggregate) नमूना बी ओ 1:2:4 (कुल 12.5 मिमी मिश्रण)	Type B1 1:2:4 (20 mm graded aggregate) नमूना बी1 1:2:4 (कुल 20मिमी मिश्रण)	Type C1 1:3:6 (20 mm graded aggregate) नमूना सी 1 1:3:6 (कुल 20 मिमी मिश्रण)	प्रति घन मीटर
	Rs.	Rs.	Rs.	
159 Providing, cement concrete in roof kerbs or mud stops, rounded or chamfered on edges →	2453.86	2324.18	1997.06	159 छत के किनारों या मि ी के गोल या तिरछे किनारों पर सीमेंट कंक्रीट ←डालना
160 Ditto, in lintels upto 1.5m clear span, cills, steps; seismic and other similar bands, plinth courses, string courses, lacing courses, parapets and railings upto 60 cm in height, copings, kneelers, apex stones, bed plates, kerbs not provided for in Item 159, water troughs and the like including weathering, slightly rounded or chamfered angles and throating, as directed →	2499.64	2461.95	2156.31	160 उपर्युक्त, 1.5 मी के स्पष्टपाट तक लिटंलों, पटियों, सीढ़ियों भूकम्पीय व अन्य समान पटटों, कुर्सी रद्दे, चिनाई रद्दे, बंधक रद्दे मुडेरों व 60 सेमी ची रेलिंग, मुंडेर टेकनियों शिखर पत्थरों, आधार पट्टों, उपांतों; जिनका मद 159 में प्रावधान नहीं है, पानी की टंकियां तथा समान; ढलानों, थोड़े गोल या पखदार कोण तथा निदेशानुसार ←खांचे

PRECAST CEMENT CONCRETE WORK

पूर्व विरचित सीमेंट कंक्रीट कार्य

IN MASONRY, LINTELS, SLABS, ETC.

चिनाई, लिंटल, पटिया आदि में

(a) The rates include for the use of forms, moulds or machine moulds and setting the blocks, slabs, etc. complete including raking back the joints of the internal faces (at least 10 mm) for pointing as the work proceeds or finishing with neat flush joints.

(b) Precast block construction shall be measured as set in the work, the joints being included in the measurement.

(क) दरों में फमो , खांचों या मशीनी खांचों का प्रयोग करना शामिल है तथा चौके पटियाद बिठाना व पूर्ण करना, अन्दरूनी भाग जोड़ों को काम के दौरान टीप करने के लिए खुरचना (कम से कम 10 मिमी) या साफ सपाट जोड़ों के साथ संपूर्ा करना।

(ख) पूर्व विरचित चौके लगाने के बाद जोड़ों को शामिल करके कार्य को मापा जायेगा।

PRECAST CEMENT CONCRETE WORK—*Contd...*
पूर्व विरचित सीमेंट कंक्रीट कार्य *जारी*

(c) Building blocks exceeding 10 cm on bed shall be measured in cubic metre; those n. exc 10 cm on bed shall be measured as building slabs in square metre.

(d) Hollow block construction shall be kept separate; no deduction shall be made for the hollows in the blocks.

(e) The rates for building blocks and slabs allow for the necessary quoin blocks, jamb blocks (plain), closers, etc. and also for all cutting and waste and holes (cut or formed) for fixing pipes, bolts etc. and making good.

(f) Precast cement concrete item shall be reinforced, where indicated. Reinforcement shall be measured separately.

(g) The rates for cement concrete block masonry do not include for various tests as laid down in the relevant IS specifications except testing for characteristic strength, water absorption and block density.

(h) In the case of louvres and jallies, thickness refer to the thickness of louvres and jallies and not to the thickness of frame. The superficial areas of louvres and area of opening filled by jally shall be measured in the case of louvres and jallies.

(j) The filling of hollow block masnory with sand or concrete shall be paid for as under:-

(1) Sand at "Supplied only" rates; and

(2) Cement concrete at the rates for "Mixed cement concrete delivered on banker".

(ग) तल पर 10 सेमी. से अधिक के बने चोकों को घन मीटर में मापा जायेगा तथा 10 सेमी से अनधिक चोकों को बनी पटियों के रूप में, वर्ग मीटर में मापा जायेगा।

(घ) खोखले चौको के निर्माण को अलग रखा जायेगा, चोकों के खोखल के लिये कोई कटौती नहीं होगी।

( ) चौकों व पटियों को बनाने की दरें आवश्यक कोनिया चोके, पक्खे चौके (सादा) सघन आदि तथा सभी कटाई व छीजन भी व नल, बोल्ट आदि लगाने के लिये छिद्र (काटे गये या बनाये गये) तथा उनको ठीक करना।

(च) सीमेंट कंक्रीट की वस्तुऐं जहां कहा जाय प्रवलित की जायेंगी। प्रवलन अलग से मापा जायेगा।

(छ) सीमेंट चोकों की चिनाई की दरों में भारतीय मानक विनिर्देशनों में कहे गये संबन्धित जांच कार्य शामिल नहीं है सिवाय लाक्षणिक शक्ति, जलशोषण व चौके की सघनत के जांच कार्य।

(ज) झिलमिल या जाली के मामले में मोटाई का अर्थ झिलमिल या जाली की मोटाई से है न कि ेम की मोटाई से झिलमिल का परी क्षेत्र व जाली से ढका क्षेत्र, झिलमिल व जाली के मामले में मापा जायेगा।

(झ) खोखले चौकों की चिनाई में बालू या कंक्रीट की भराई का निम्न प्रकार भुगतान होगाः-

(1) बालू का "केवल संपूर्ि" की दरों पर तथा

(2) सीमेंट कंक्रीट का "बंकर में डालने वाली मिली हुई सीमेंट कंक्रीट" की दरों पर

PER CUBIC METRE

प्रति घन मीटर

	Set in cement mortar 1:4 सीमेंट मसाले में स्थिर 1:4		Set in cement mortar 1:6 सीमेंट मसाले में स्थिर 1:6		Except blocks or slabs set in Cement mortar 1:4 चौके, पटिया	Except blocks or slabs set in Cement mortar 1:6 चौके पटिया
	Precast cement concrete पूर्व विरचित सीमेंट कंक्रीट					
	Type B1 1:2:4 (20mm graded aggregate) नमूना बी1 (20 मिमी कुल मिश्रण) 1:2:4	Type C1 1:3:6 (20mm graded aggregate) नमूना सी1 (20 मिमी कुल मिश्रण) 1:3:6	Type B1 1:2:4 (20mm graded aggregate) नमूना बी1 (20मिमी कुल मिश्रण) 1:2:4	Type C1 1:3:6 (20mm graded aggregate) नमूना सी 1 (20 मिमी कुल मिश्रण) 1:3:6	रहित, सीमेंट मसाला 1:4	रहित सीमेंट मसाला 1:6
	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.
161 Pre-cast cement concrete block masonry with solid blocks, exc. 10 cm in width and setting in mortar, complete →	2387.51	2083.56	2346.68	2040.97	308.72	266.13

161 पूर्व विरचित सीमेंट कंक्रीट के 10 सेमी से अधिक चौड़े ठोस चोकों की मसाले में चिनाई ←करके संपूर्ि

PRECAST HOLLOW CONCRETE BLOCKS
पूर्व विरचित खोखले कंक्रीट चौके

PER CUBIC METRE

प्रति घन मीटर

	Set in Cement Mortar 1:4 सीमेंट मसाले में स्थिर 1:4		Set in Cement Mortar 1:6 सीमेंट मसाले में स्थिर 1:6			
	Precast cement concrete पूर्व विरचित सीमेंट कंक्रीट					
	Type 1:2:4 using (16mm graded aggregate)as per IS 383 नमूना 1:2:4 (16 मिमी कुल मिलावा आई एंस 383 अनुसार	Type 1:3:6 using (16mm graded aggregate) as per IS 383 नमूना 1:3:6 (16 मिमी कुल मिलावा आई एंस 383 अनुसार	Type 1:2:4 using (16mm graded aggregate) as per IS 383 नमूना 1:2:4 (16 मिमी कुल मिलावा आई एंस 383 अनुसार	Type 1:3:6 using (16mm graded aggregate) as per IS 383 नमूना 1:3:6 (16 मिमी कुल मिलावा आई एंस 383अनुसार	Except blocks or slabs set in cement mortar 1:4 चौके, पटिया रहित सीमेंट मसाला में 1:4	Except blocks or slabs set in Cement mortar 1:6 चौके, पटिया रहित, सीमेंट मसाला में 1:6
	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.
162 Precast cement concrete hollow block masonry exc. 10 cm in width and setting in mortar complete →	1723.29	1541.73	1680.36	1446.78	308.72	266.13

162 पूर्व विरचित कंक्रीट के 10 सेमी. से अधिक चौड़े खोखले चौकों की चिनाई को मसाले में ←लगाकर संपूर्ण

163

PER CUBIC METRE

प्रति घन मीटर

	Set in Cement Mortar 1:4 सीमेंट मसाले में स्थिर 1:4		Set in Cement Mortar 1:6 सीमेंट मसाले में स्थिर 1:6		Except blocks or slabs set in cement mortar 1:4 चौके, पटिया रहित सीमेंट मसाले 1:4 में लगे	Except blocks or slabs set in Cement mortar 1:6 चौके, पटिया रहित, सीमेंट मसाले 1:6 में लगे
	Precast cement concrete पूर्व विरचित सीमेंट कंक्रीट					
	Type B1 1:2:4 (20mm graded aggregate) नमुना बी1 1:2:4 (20 मिमी कुल भराई)	Type C1 1:3:6 (20mm graded aggregate) नमुना सी1 1:3:6 (20 मिमी कुल भराई)	Type B1 1:2:4 (20mm graded aggregate) नमुना बी1 1:2:4 (20 मिमी कुल भराई)	Type C1 1:3:6 (20mm graded aggregate) नमुना सी1 1:2:4 (20 मिमी कुल भराई)		
	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.
164 Providing precast cement concrete in window or door cills, lintels,bressumers, steps, quoin blocks (for use with masonry), string courses, copings, kneelers, apex stones, pier caps, columns, posts, boundary pillars, bed plates, pintle blocks, anchorage blocks, bonders (for stone walling), corbels, brackets, etc. (of any section indicated), with plain fair faces, including chamfers, weatherings, throating etc. and setting in mortar complete with joints to match →	2746.33	2437.95	2741.90	2424.02	336.39	331.96
165 Ditto, but in landings, cover slabs (for manholes etc.) chullah hoods, chajjas, water troughs, mangers, shelves and similar articles with plain faces →	2746.33	2437.95	2741.90	2424.02	336.39	331.96

164 खिड़की या दरवाजों की देहलियों, लिंटलों, कंगूरों, सीढ़ियों, कोनियों चौके (चिनाई में प्रयोग के लिए) चिनाई रद्दे, मुंडेर आधार शीर्ष, बंधक रद्दे, स्तम्भों, खम्भों सीमा खम्भों आधार पटियों, पिन्टल खंड, स्थिरक खंड, खंडक (पत्थर की दीवार कार्य के लिये) ताखों, दीवारगिरी आदि में किसी भी अंकित खंड का पूर्व विरचित सीमेंट कंक्रीट कार्य तथा सपाट व चमकाना,पक्खों, ढलानों, उपरोधनों आदि सहित तथा जोड़ों को मसाले से मिलाते हुए ←संपूर्ण करना

165 उपर्युक्त, सोपान आवरण चौके (मेनहोल आदि के) चूल्हे छत्र, छज्जे, पानी टंकियां, शैल्फों तथा सपाट सतह की समान ←वस्तुऐं

PRECAST CEMENT CONCRETE WORK—*Contd...*
पूर्व विरचित सीमेंट कंक्रीट कार्य *जारी*

PER SQUARE METRE | **प्रति वर्ग मीटर**

	Set in Cement Mortar 1:4 सीमेंट मसाले में स्थिर 1:4		Set in Cement Mortar 1:6 सीमेंट मसाले में स्थिर 1:6		Except blocks or slabs set in cement mortar 1:4 चौके, पटिया रहित सीमेंट मसाला 1:4	Except blocks or slabs set in Cement mortar 1:6 चौके, पटिया रहित, सीमेंट मसाला 1:6
	Precast cement concrete पूर्व विरचित सीमेंट कंक्रीट					
	Type B0 1:2:4 (12.5mm graded aggregate) नमुना बी0 1:2:4 (12.5 मिमी कुल मिश्रण)	Type C0 1:3:6 (12.5mm graded aggregate) नमुना सी0 1:3:6 (12.5 मिमी कुल मिश्रण)	Type B0 1:2:4 (12.5mm graded aggregate) नमुना बी0 1:2:4 (12.5 मिमी कुल मिश्रण)	Type C0 1:3:6 (12.5mm graded aggregate) नमुना सी0 1:3:6 (12.5 मिमी कुल मिश्रण)		
	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.
166 Providing precast cement concrete louvres and jallies, 25mm thick (measured solid), including all mouldings but excluding frame (Pre cast frame shall be measured separately and paid for under item 164) →	203.33	197.34	202.78	196.32	44.59	43.57
167 Add to or deduct from item 166 for each 10 mm thickness or part thereof over 25 mm thick →	36.89	34.37	36.48	33.96	9.65	9.24

166 25 मिमी मोटे पूर्व विरचित झिलमिल या जालियां (ठोस मापी जायेंगी) सभी गढ़ाई सहित किन्तु सांचे रहित (पूर्व विरचित सांचा प्रथक मापा जायेगा तथा भुगतान मद 164 के ←अंतर्गत होगा)

167 25 मिमी से अधिक के लिए प्रत्येक 10 मिमी अधिक या कम मोटाई या उसके भाग के लिए मद ←166 में जोड़ें या घटायें

168

PER SQUARE METRE | **प्रति वर्ग मीटर**

	Set in Cement Mortar 1:4 सीमेंट मसाले में स्थिर 1:4		Set in Cement Mortar 1:6 सीमेंट मसाले में स्थिर 1:6		Except blocks or slabs set in cement mortar 1:4 चौके, पटिया रहित सीमेंट मसाला 1:4	Except blocks or slabs set in cement mortar 1:6 चौके, पटिया रहित, सीमेंट मसाला 1:6
	Precast cement concrete पूर्व विरचित सीमेंट कंक्रीट					
	Type B1 1:2:4 (20mm graded aggregate) नमुना बी1 1:2:4 (20 मिमी कुल मिश्रण)	Type C1 1:3:6 (20mm graded aggregate) नमुना सी1 1:3:6 (20 मिमी कुल मिश्रण)	Type B1 1:2:4 (20mm graded aggregate) नमुना बी1 1:2:4 (20 मिमी कुल मिश्रण)	Type C1 1:3:6 (20mm graded aggregate) नमुना सी1 1:3:6 (20 मिमी कुल मिश्रण)		
	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.
169 Providing precast cement concrete solid building blocks or slabs 10cm thick (with plain or interlocking joints as directed) setting in mortar, complete, in walls →	296.10	274.21	292.69	267.10	91.49	88.09
170 Ditto, but with 7.5 cm thick solid blocks →	262.25	241.97	258.84	238.56	89.97	86.56

169 पूर्व विरचित 10 सेमी मोटी सीमेंट कंक्रीट के चौके या पटिया (सादा या अन्तः पाश जोड़ निर्देशानुसार तथा दीवारों में मसाले से लगाकर ←संपूर्ण करना)

170 उपर्युक्त, किन्तु 7.5 सेमी. ←मोटे ठोस चौके सहित

PRECAST HOLLOW CONCRETE BLOCKS
पूर्व विरचित खोखले कंक्रीट चौके

PER SQUARE METRE

प्रति वर्ग मीटर

	Set in Cement Mortar 1:4 सीमेंट मसाले में स्थिर 1:4		Set in Cement Mortar 1:6 सीमेंट मसाले में स्थिर 1:6			
	Precast cement concrete पूर्व विरचित सीमेंट कंक्रीट				Except blocks	Except blocks
	Type 1:2:4 using (16mm graded aggregate) as per IS 383 नमुना 1:2:4 (16 मिमी कुल मिलावा आई एंस 383 अनुसार	Type 1:3:6 using (16mm graded aggregate) as per IS 383 नमुना 1:3:6 (16 मिमी कुल मिलावा आई एंस 383 अनुसार	Type 1:2:4 using (16mm graded aggregate) as per IS 383 नमुना 1:2:4 (16 मिमी कुल मिलावा आई एंस 383 अनुसार	Type 1:3:6 using (16mm graded aggregate) as per IS 383 नमुना 1:3:6 (16 मिमी कुल मिलावा आई एंस 383 अनुसार	Or slabs set in cement mortar 1:4 चैके, पटिया रहित सीमेंट मसाला 1:4	or slabs set in Cement mortar 1:6 चौके, पटिया रहित, सीमेंट मसाला 1:6
	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.
171 Providing precast cement concrete hollow block 10cm thick →	234.55	218.01	232.85	216.33	83.74	82.04

171 पूर्व विरचित सीमेंट कंक्रीट के 10 सेमी से अधिक ←मोटे खोखले चौके

172—173

172 173

REINFORCED CEMENT CONCRETE WORK(NOMINAL MIX)
प्रवलित सीमेंट कंक्रीट कार्य (नामीय मिश्रण)

(a) For floor finishing, etc., see Section 13—Floor Finishes and Pavings.

(b) Concrete surrounds to rolled steel joists or beams, steel stanchions, etc., shall be paid as reinforced concrete. The structural steel work shall be measured separately under Section 10—Steel and Ironwork, and its volume shall not be deducted from the volume of the concrete in which it is embedded. However, where boxed stanchions, etc. are encased in concrete, the volume of boxed up cavity shall be deducted.

(c) Any wire netting in wrapping to the steel work shall be measured separately under Section 9—Builder's Hardware.

(क) फशो की संपूि आदि के लिए, खंड-13 देखें फर्श संपूि तथा बिछावन।

(ख) बेल्लित इस्पात की कड़ी या धरन, इस्पात स्थाणुक में लि. पटी कंक्रीट का भुगतान प्रवलित कें िट के रूप में होगा। संरचना इस्पाती निर्माण प्रथक रूप से खण्ड 10-इस्पात तथा लोहे के कार्य के अंतर्गत मापा जायेगा तथा इसका आयतन, कंक्रीट के आयतन जिसमें लगा है, में से नहीं घटाया जायेगा। फिर भी जहां पेटी स्थाणुक आदि कंक्रीट से बने हैं तो पेटी का आयतन घटाया जायेगा।

(ग) इसपात कार्य को बांधने में लगे तार को• खण्ड-9 निर्माण की धातु सामग्री के अन्तर्गत प्रथक मापा जायेगा।

PER CUBIC METRE

प्रति घन मीटर

	Cement Concrete सीमेंट कंक्रीट	
	Type BO 1:2:4 (12.5mm graded aggregate) नमूना-बीओ 1:24 (12.5 मिमी कुल मिश्रण)	Type B1 1:2:4 (20mm graded aggregate) नमूना-बी1,1:2:4 (20 मिमी कुल मिश्रण)
	Rs.	Rs.
Reinforced cement concrete (nominal mix) in:-		
174 Foundations, including rafts, footings, foundation beams; plinth beams; bases for columns, etc.; basement slabs, underreamed piles and mass concrete →	1953.59	1911.80

इनमें प्रवलित सीमेंट कंक्रीट(नामीय मिश्रण) :-

174 नीवों, रै टों, पादों, नीवं धरन, कुर्सी धरन, स्तम्भों के आधार आदि सहित तहखाने के पट्टे, अध वेधन ←स्थूण तथा स्थूल कंक्रीट

REINFORCED CEMENT CONCRETE WORK(NOMINAL MIX)—*Contd...*

प्रवलित सीमेंट कंक्रीट के कार्य (नामीय मिश्रण) *जारी*

PER CUBIC METRE

प्रति घन मीटर

	Cement Concrete सीमेंट कंक्रीट		
	Type BO 1:2:4 (12.5mm graded aggregate नमूना-बीओ 1:2:4 (12.5 मिमी कुल मिश्रण)	Type B1 1:2:4 (20mm graded aggregate) नमूना-बी11:2:4 (20 मिमी कुल मिश्रण)	
Reinforced cement concrete (nominal mix) in:-	Rs.	Rs.	इनमें प्रवलित सीमेंट कंक्रीट(नामीय मिश्रण) :-
175 Walls, retaining walls, basement walls, ballast walls and the like; any thickness; above top of footings; including attached pilasters and buttresses →	2217.52	2179.84	175 दीवारों, धारक दीवारों, तहखानों की दीवारों, गिट्टी दीवारों तथा समान किसी मोटाई की, पादों के शीप्र के पर, तथा साथ लगे भि ा स्तम्भ व ←पुशते सहित
176 Slabs supported on walls, beams and columns in floors, roofs, landings, balconies, canopies, deck slabs and in shelves and the like →	2122.27	2083.68	176 दीवारों पर आधारित पटियां धरन व कड़ी फशो , छतों, धरातलों, वालकनियों, छावरियों, पाटन पटियों ←तथा शैल्फ व समान में
177 Chajjas →	2299.38	2261.70	177 छज्जों में
178 Beams, cantilevers, bressummers, lintels over 1.5m span →	2238.68	2201.00	178 1.5 मी से अधिक के आयतन के ←धरन प्रास, पाटकड़ी, लिंटल
179 Columns, pillars, piers, posts and struts →	2310.70	2273.02	179 स्तम्भों, खम्भों, पायों, खूंटों व टेकों ←में
180 Chullah hoods; stairways (except spiral staircases) including steps (square or spandril), string pieces, carriages, etc., complete, any section straight or winding, but excluding landings; RCC water tanks upto 1500 litres→	2304.51	2266.82	180 चूल्हे छत्रक, सीढ़ी के पथों (घुमावदार सीढ़ी के अतिरिक्त) पाद सहित (वर्गीय या सर्पिल) लड़ी भाग, काठी आदि संपूर्ण, किसी भी सीधी या घुमाव सहित आधार तल, प्रवलित सीमेंट कंक्रीट के पानी के 1500 ←लिटर तक के हौज
181 Spiral staircases (including landings) →	2885.17	2847.48	181 सर्पिल सीढ़ियों (सोपान सहित)
182 Arches →	2302.39	2265.65	182 मेहरावें
183 Domes, vaults, shell roofs, arch ribs and folded plates →	2333.65	2295.96	183 गुम्बद, चापें, कोशीय छत, पर्शुका ←डाट व बंधी पट्टिकायें
184 Chimneys and shafts →	2251.72	2214.03	184 चिमनियां व शै ट
185 Well steining and well curbs→	2228.56	2190.57	185 कुयें की जगत व कुयें के व (घुमाव)
186 Fins, fascias, louvres, parapets, and railings exc. 60cm in height, newels, balustrade, and the like →	2304.51	2266.82	186 फिन पाखे मुख पट्टी, झिलमिल मुंडेरे व जंगले आदि 60 सेमी से अधिक चाई के, सोपान स्तम्भ, ←वल्यालम्ब जंगला तथा समान
187 Extra over item 174, 175 & 179 for doing work in water retaining structures →	31.92	31.92	187 जल धारक संरचनाओं में कार्य के लिए मद 174, 175 व 179 में ←जोड़ें

REINFORCED CEMENT CONCRETE WORK(DESIGN MIX)
प्रवलित सीमेंट कंक्रीट कार्य (परिकल्प मिश्रण कंक्रीट)

(a) For floor finishing, etc., see Section 13—Floor Finishes and Pavings.

(b) Concrete surrounds to rolled steel joists or beams, steel stanchions, etc., shall be paid as reinforced concrete. The structural steel work shall be measured separately under Section 10—Steel and Ironwork, and its volume shall not be deducted from the volume of the concrete in which it is embedded. However, where boxed stanchions, etc. are encased in concrete, the volume of boxed up cavity shall be deducted.

(c) Any wire netting in wrapping to the steel work shall be measured separately under Section 9—Builder's Hardware.

(क) फशो की संपूि ा आदि के लिए, खंड-13 देखें फर्श संपूि f तथा बिछावन।

(ख) बेल्लित इस्पात की कड़ी या धरन, इस्पात स्थाणुक में लि. पटी कंक्रीट का भुगतान प्रवलित कें ीट के रूप में होगा। संरचना इस्पाती निर्माण प्रथक रूप से खण्ड 10-इस्पात तथा लोहे के कार्य के अंतर्गत मापा जायेगा तथा इसका आयतन, कंक्रीट के आयतन जिसमें लगा है, में से नहीं घटाया जायेगा। फिर भी जहां पेटी स्थाणुक आदि कंक्रीट से बने हैं तो पेटी का आयतन घटाया जायेगा।

(ग) इसपात कार्य को बांधने में लगे तार को खण्ड-9 निर्माण की धातु सामग्री के अन्तर्गत प्रथक मापा जायेगा।

PER CUBIC METRE

प्रति घन मीटर

	Cement Concrete सीमेंट कंक्रीट			
	M-20 (20mm graded aggregates)	M-25 (20mm graded aggregates)	M-30 (20mm graded aggregates)	
	Rs.		Rs.	
Reinforced cement concrete (design mix)in:-				इनमें प्रवलित सीमेंट कंक्रीट (परिकल्प मिश्रण कंक्रीट) :-
187A Foundations, including rafts, footings, foundation beams; plinth beams; bases for columns, etc.; basement slabs, under-reamed piles and mass concrete →	2127.27	2232.11	2336.94	187ए नीवों, रै टों, पादों, नीवं धरन, कुर्सी धरन, स्तम्भों के आधार आदि सहित तहखाने के पट्टे, अध वेधन ←स्थूण
187B Walls, retaining walls, basement walls, ballast walls and the like; any thickness; above top of footings; including attached pilasters and buttresses →	2363.68	2468.51	2573.35	187बी दीवारों, धारक दीवारों, तहखानों की दीवारों, गिट्टी दीवारों तथा समान किसी मोटाई की, पादों के शीप्र के पर, तथा साथ लगे भि ा स्तम्भ व ←पुशते सहित
187C Slabs supported on walls, beams and columns in floors, roofs, landings, balconies, canopies, deck slabs and in shelves and the like →	2265.06	2369.90	2474.73	**187सी** दीवारों पर आधारित पटियां धरन व कड़ी फशो , छतों, धरातलों, वालकनियों, छावरियों, पाटन पटियों ←तथा शैल्फ व समान में
187D Chajjas →	2447.63	2552.47	2657.30	**187डी** छज्जों में
187E Beams, cantilevers, bressummers, lintels over 1.5m span →	2385.38	2490.22	2595.05	**187ई** 1.5 मी से अधिक के आयतन के ←धरन प्रास, पाटकड़ी, लिंटल
187F Columns, pillars, piers, posts and struts→	2446.70	2564.07	2668.91	**187एफ** स्तम्भों, खम्भों, पायों, खूंटों व टेकों ←में

REINFORCED CEMENT CONCRETE WORK(DESIGN MIX)—*Contd...*
प्रवलित सीमेंट कंक्रीट के कार्य(परिकल्प मिश्रण कंक्रीट) *जारी*

PER CUBIC METRE

प्रति घन मीटर

Reinforced cement concrete (Design mix):-

इनमें प्रवलित सीमेंट कंक्रीट (परिकल्प मिश्रण कंक्रीट) :-

	Cement Concrete सीमेंट कंक्रीट			
	M-20 (20mm graded aggregates	M-25 (20mm graded aggregates	M-30 (20mm graded aggregates	
	Rs.	Rs.	Rs.	
187G Chullah hoods; stairways (except spiral staircases) including steps (square or spandril), string pieces, carriages, etc., complete, any section straight or winding, but excluding landings; RCC water tanks upto 1500 litres →	2452.88	2557.72	2662.55	**187जी** चूल्हे छत्रक, सीढ़ी के पथों (घुमावदार सीढ़ी के अतिरिक्त) पाद सहित (वर्गीय या सर्पिल) लड़ी भाग, काठी आदि संपूर्ण, किसी भी सीधी या घुमाव सहित आधार तल, प्रवलित सीमेंट कंक्रीट के पानी के 1500 ←लिटर तक के हौज
187H Spiral staircases (including landings) →	3043.28	3153.21	3258.04	**187एच** सर्पिल सीढ़ियों (सोपान सहित) ←
187J Arches →	2451.68	2556.51	2661.35	**187जे** मेहरावें ←
187K Domes, vaults, shell roofs, arch ribs and folded plates →	2482.77	2587.60	2692.44	**187के** गुम्बद, चापें, कोशीय छत, पर्शुका डाट व बंधी पट्टिकायें←
187L Chimneys and shafts →	2396.89	2503.58	2608.41	**187एल** चिमनियां व शै ट←
187M Well steining and well curbs →	2374.99	2479.83	2584.66	**187एम** कुयें की जगत व कुयें के व (घुमाव) ←
187N Fins, fascias, louvres, parapets, and railings exc. 60cm in height, ls, balustrade, and the like →	2452.88	2557.72	2662.55	**187एन** फिन पाखे मुख पट्टी, झिलमिल मुंडेरे व जंगले आदि 60 सेमी से अधिक चाई के, सोपान स्तम्भ, ←वल्यालम्ब जंगला तथा समान
187O Extra over item 187A, 187B & 187F for doing work in water retaining structures →	31.92	31.92	31.92	**187ओ** जल धारक संरचनाओं में कार्य के लिए मद 187ए, 187बी व 187एफ में ←जोड़ें

CAST-IN-SITU BORED PILES
सीटू में रचित बेधक स्थूण (पाइल)

(a) The rate include for wastage allowance of 1.5m from cut off level due to inter-mixing of clay slurry with concrete. This length shall not be measured.

(b) Reinforcement shall be measured and paid under section 10.

(c) The payment be restricted to nominal bore of pile irrespective of actual bore of pile.

(d) The rate includes for temporary metal sheathing 1.5m provided as guide.

(e) In case complete sheathing is used, the payment shall be made separately for use of sheathing.

(क) दरों में विच्छेद स्तर से 1.5 मी का; कंक्रीट के साथ बालू के मिल जाने का, छीजन बट्टा इन दरों में शामिल है। यह लम्बाई मापी नहीं जायेगी।

(ख) प्रवलन को मापा जायेगा तथा भुगतान खण्ड 10 के अन्तर्गत किया जायेगा।

(ग) बजाय आधार के वास्तविक प्रवेधन के, भुगतान आधार के नामीय प्रवेधन तक ही सीमित रखा जायेगा।

(घ) दरों में मार्ग दर्शक रूप में 1.5 मी का अस्थाई धातु आवरण शामिल है।

( ) यदि पूरा आवरण प्रयोग किया जाता है तो आवरण प्रयोग का भुगतान प्रथक से किया जायेगा।

EACH	DIA OF PILE आधार का व्यास			प्रत्येक
	450mm	500mm	530mm	
	Rs.	Rs.	Rs.	
188 RCC (1:1½:3) type A1 as in bored pile 16m length from cut off level →	6789.93	8372.08	9401.27	188 समापन सतह से 16 मी लम्बाई में बेधित आधार जैसी ए 1 नमूने की ←आर सी सी (1:1½:3)
189 Add to item 188 for each additional 1 metre length →	441.98	538.78	587.59	189 प्रत्येक 1 मी अतिरिक्त लम्बाई के ←लिये मद 188 में जोड़ें
190 Deduct from item 188 for each 1 metre length →	421.07	521.44	585.89	190 प्रत्येक 1 मी लम्बाई के लिए मद ←188 में से घटायें
MISC ITEMS				**विविध दरें**
191 Testing of pile in routine test 1.5 times the working load as per I.S.I. specification →				191 आई एस आई के विनिर्देशों के अनुसार नेमी परीक्षण, 1.5 बार ←सि यता परीक्षण
192 Testing of pile in compression as per I.S.I. specification upto 1.5 times vertical load (cyclic) →				192 आई एस आई के विनिर्देशों के अनुसार उदग्र भार (आवर्ती) के 1.5 ←बार संपीडन में परीक्षण करना
192A Testing of pile in compression as per I.S.I. specification upto 2.5 times the working load (initial test) →				192ए आई एस आई के विनिर्देशों के अनुसार कार्यकारी भार (प्रारम्भिक परीक्षण) के 2.5 बार संपीडन में ←परीक्षण करना

PRECAST REINFORCED CEMENT CONCRETE
पूर्व विरचित प्रवलित सीमेंट कंक्रीट
POSTS, FENCING POSTS, DOOR AND WINDOW FRAMES
खंभें, बाड़ खंभें, दरवाजे खिड़कियों की चौखटें

(a) These shall be of "pre-cast" reinforced cement concrete finished even and fair in frames/moulds.

(b) "Supplied and Fixed" rates include for forms/moulds forming holes and built-in articles such as pintle hooks, blocks, etc. (measured separately).

(c) "Supplied and Fixed" rates and "Fixing only" rates include for transporting and distributing the posts etc. at required intervals, placing post in true position and holding or staying same while ramming around or concreting. Digging of post holes and concreting of posts holes, if any, shall be measured separately.

(d) All holes shall be formed while casting.

(क) यह प्रवलित सीमेंट कंक्रीट के सांचो/खांचों में सम व चमक. ीली परिष्कृती के सांचे/खांचे "पूर्व विरिचत" होंगे।

(ख) "आपूर्ि व स्थापित" की दरों में छेद बनाने व निर्माण की वस्तुऐं जैसे कील कांटे,बंधक आदि (प्रथक मापे जायेंगे) शामिल हैं।

(ग) "आपूर्ि व स्थापन" की दरें व "स्थापन केवल" की दरों में खम्भों आदि की ढुलाई व अपेक्षित अन्तराल पर वितरित करना सही स्थिति में रखना चारों ओर की कुटाई करना या कंक्रीट भराई करना शामिल है। खंभे के गड्ढे खोदना या गड्ढों में कंक्रीट भरने का कार्य यदि कोई हो तो वह प्रथक मापा जायेगा।

(घ) ढलाई के दौरान ही सभी छेद बनाये जायेंगे।

PRECAST REINFORCED CEMENT CONCRETE—*Contd...*
पूर्व विरचित प्रवलित सीमेंट कंक्रीट *जारी*

(e) For rates of fixing and taking down wire fencing and accessories, See Section 10, Steel and Iron Work.

( ) तार की बाड़ या सहायक वस्तुओं को लगाने या निकालने की दरों के लिये खंड 10-इस्पात व लोहे के कार्य देखें।

(f) Precast articles may be cast on waterproof platforms provided the surface cast on the platform is even and fair.

(च) पूर्व विरचित वस्तुएं, जल रोधक चबूतरों पर ढाली जायेंगी वशते ढलाई के चबुतरे की सतह समतल व स्वच्छ हो।

PER CUBIC METRE	M & L सामग्री एवं श्रम	Fixing only केवल स्थापन	प्रति घन मीटर
	Rs.	Rs.	
193 Providing reinforced cement concrete type B-1, 1:2:4 (20 mm graded aggregate) in precast posts, fencing posts, straining or terminal posts, struts etc. for fencing, average sectional area n exc 100 sq. cm, with or without chamfered angles and flat, splayed, rounded or mitred tops as directed and fixed →	2973.35	417.12	193 बाड (फेंस) लगाने के लिये पूर्व विरचित खंभों, बाड़ खंभों शीर्ष मुड़े खंभें, नोकदार खंभों आदि में बी-1 नमूने की 1:2:4 (20 मिमी की वर्गीकृत मिलावे की) प्रवलित सीमेंट कंक्रीट को औसतन 100 वर्ग सेमी से अनधिक पखदार या पख रहित स्थानों में भरना तथा आदेशानुसार परी सतह को सपाट, ढलवां गोल या कलमी ←बनाकर खंभे को स्थिर करना
194 Ditto, but exc 100 and n exc 250 sq. cm →	2893.79	354.56	194 उपर्युक्त, किन्तु 100 से अधिक तथा 250 वर्ग ←सेमी से अधिक नहीं
195 Ditto, but exc 250 and n exc 400 sq. cm →	2807.29	291.99	195 उपर्युक्त, किन्तु 250 से अधिक तथा 400 वर्ग ←सेमी से अधिक नहीं
196 Precast reinforced cement concrete type BO, 1:2:4 (12.5 mm graded aggregate) in door and windows frames, any size, single or double rebated, including arrangement for fixing of hinges and fixtures as required →	3674.88	669.75	196 पूर्व विरचित, प्रवलित सीमेंट कंक्रीट नमूना बीओ 1:2:4 (12.5 मिमी वर्गीकृत मिलावा की) कब्जे व अपेक्षित उपकरण लगाने के प्रबन्ध सहित किसी भी आकार व एक या दो पैताभ के ←दरवाजे व खिड़कियों की चौखटें

MISCELLANEOUS ITEMS
विविध मदें

PER SQUARE METRE	Rs.	प्रति वर्ग मीटर
197 Grouting 25 mm thick under stanchion bases or grillages, etc. including any temporary shuttering to edges with cement mortar 1:2 →	289.42	197 सीखचों व गिरिलों के नीचे अस्थाई पुष्तावन्दी सहित, ←1:2 सीमेंट मसाले की 25 मिमी मोटी भराई करना
198 Add to or deduct from item 197 for each 5 mm thickness →	54.43	198 प्रत्येक 5 मिमी मोटाई के लिए मद 197 में जोड़ें या ←उसमें से घटायें
PER RUNNING METRE (INNER GIRTH ONLY MEASURED)		**प्रति मीटर (केवल भीतरी घेरा लिया जायेगा)**
199 Extra for forming fair finished drain or channel 30 cm inner girth in cement concrete, using extra cement, including forms, moulds, mitred/stopped ends etc. →	8.59	199 अतिरिक्त 30 सेमी भीतरी मोटाई की सीमेंट कंक्रीट की नालियों, नलिकाओं को अतिरिक्त सीमेंट का प्रयोग करके, फमो , सांचों, संकरे/बंद किनारों आदि ←सहित परिष्कृत संपूर्ि करने के लिये
200 Add or deduct for each 25 mm girth or part thereof over or under 30cm ditto →	1.06	200 जोड़ें या घटायें 30 सेमी से अधिक या कम परिमाप ←के लिये प्रति 25 मिमी या उसके भाग के लिये

MISCELLANEOUS ITEMS—*Contd...*
विविध मदें *जारी*

Items 201 to 203 shall not be measured and paid for in addition to Item for precast cement concrete or precast reinforced cement concrete.

मद 201 से 203 मापी नहीं जायेंगी तथा पूर्व विरचित या पूर्वविरचित प्रवलित सीमेंट कंक्रीट की मदों में अतिरिक्त देय होगा।

EACH	Rs.	प्रत्येक
201 Forming mortice holes, n exc. 50 cu cm for balusters, newels, rag-bolts, etc. and grouting with cement mortar 1:2 after balusters, etc. are fixed →	7.23	**201** जंगलों, सोपानों, दांतेदार कावलों आदि के लिए, 50 घन सेमी से अनधिक के भीतरी छेद बनाने तथा जंगले आदि को लगाने के बाद 1:2 के सीमेंट मसाले की ←भराई करना
202 Ditto, exc 50 but n exc 100 cu cm →	14.45	**202** उपर्युक्त, 50 से अधिक किन्तु 100 घन सेमी से ←अधिक नहीं
EACH (PER CENTIMETRE DEPTH)		**प्रत्येक (प्रति सेमी गहराई)**
203 Forming dovetailed cavities, n exc 10cm x 10cm at top and 20cm x 20cm at bottom in concrete cast-in-situ (plain or reinforced) for holding down bolts, etc. for machinery, stanchions, etc. including temporary forms or moulds and carefully grouting round bolts (after fixing) with cement concrete type B1, 1:2:4 (20mm graded aggregate) or cement mortar 1:3, as directed →	2.97	**203** स्थाप कावलों आदि की डवचूल बनाने के लिये, मशीनी स्थूणों आदि के शीर्ष पर 10 x 10 सेमी अनधिक व तल पर 20 x 20 सेमी. स्वस्थान पर निर्मित कंक्रीट (सादा या प्रवलित) मेलखाती कोटरों की बनावट में, अस्थायी फमो या खांचों सहित, तथा बी 1 नमूने की 1:2:4 (20 मिमी वर्ग मिलावे) या सीमेंट मसाले 1:3 जैसा भी निदेश हो के अनुसार ←मेलखाती कोटर बनाना

CUTTING INTO OR THROUGH CONCRETE
कंक्रीट में या आरपार कटाई करना

(a) The following rates are for cutting openings exceeding 0.1 sq. m superficial area in walls. Cutting through walls for opening not exceeding 0.1 sq. m superficial area shall be measured separately under Section 5—Brick Work.

(b) The rates include for providing, fixing and removing shoring or other temporary supports.

(c) The measurements for cutting through or sinking into concrete shall be those of the net finished dimensions of the opening or cutting ordered (less the measurements of the existing opening or cutting, if any). If a wall is plastered or rendered, the net thickness of wall excluding any plastering or rendering shall be measured.

(d) The rendering to sides, cill and soffits of new openings, etc. shall be measured separately under Section 14—Plastering and Pointing.

(e) Cutting through wdlls of precast concrete blocks shall be paid as for cutting through stone walls.

(क) निम्न दरें दीवारों के परी भागों में 0.1 वमी. से अधिक के द्वार काटने के लिये हैं। दीवारों में 0.1 मी से कम की द्वार कटाई को अलग से खण्ड 5 इ ट कार्य के अन्तर्गत मापा जायेगा।

(ख) इन दरों में व्यवस्था करना, स्थापन व टेक बंदी या अन्य सहारों को हटाना शामिल है।

(ग) कंक्रीट में आरपार कटाई या कंक्रीट में निक्षेप की माप वह होगी जो आदेशानुसार संपूरित मोखों या कांटों का विशु आयतन होगा (विद्यमान मोखों या कांटे, यदि कोई हो तो कम करके) यदि दीवार पर पलस्तर या अस्तरण किया गया है तो पलस्तर या अस्तरण को छोड़कर विशु माप ली जायेगी।

(घ) नये मोखों आदि की बगलों, देहली व नीचे के तल आदि खंड 14 पलस्तर व टीप कार्य के अन्तर्गत प्रथक मापे जायेंगे।

( ) पूर्व विरचित कंक्रीट चोकों की दीवार की आरपार कटाई का, पत्थर की दीवार कटाई के समान भुगतान होगा।

CUTTING INTO OR THROUGH CONCRETE—*Contd...*

कंक्रीट में या आरपार कटाई करना *जारी*

	With or without reinforcement प्रवलन सहित या रहित	Where reinforcement is cut through जहां प्रवलन आरपार काटी गई	
PER CUBIC METRE	Rs.	Rs.	**प्रति घन मीटर**
204 Cutting opening in cement concrete walls (any description) for door, window and other openings (with or without reveals) or enlarging existing openings, including trimming surfaces to receive rendering, etc. →	538.74	829.20	204 सीमेट कंक्रीट की दीवारों (किसी प्रकार की) दरवाजे, खिड़कियों, या अन्य मोखों के लिये (पाखे सहित या रहित) या विद्यमान स्थान को बढ़ाने के लिए, सतह की काट छांट कर अस्तरण करने योग्य बनाने सहित ←मोखे काटना
PER SQUARE METRE			**प्रति वर्ग मीटर**
205 Cutting upto a depth of 2.5cm into concrete walls and trimming surface as required, girth exc. 30cm →	59.04	104.99	205 कंक्रीट की दीवारों में 2.5 सेमी की गहराई तक कटाई करना व 30 ←सेमी. से अधिक घेरे में कतरना
206 Add for every 2.5cm extra or part thereof in depth (upto 30cm depth) →	44.06	77.84	206 जोड़ें 2.5 सेमी से पर 2.5 सेमी या उसके भाग की गहराई हेतु (30 सेमी ←गहराई तक)
PER RUNNING METRE			**प्रति मीटर**
207 Cutting channels, grooves or rebates n exc 15cm girth, and trimming surface →	17.68	47.59	207 नलिकायें, खांचों या पतामों की 15 सेमी से अनधिक परिमाप की कटाई ←व सतही कतरन
208 Ditto, exc 15 cm but n exc 30cm girth →	31.20	84.95	208 उपर्युक्त 15 सेमी से अधिक किन्तु ←30 सेमी से अनधिक परिमाप

	Superficial area उपरी भाग				
PER CENTIMETRE OF DEPTH (OF CUTTING)	N exc 100 sq cm 100 वर्ग सेमी अनधिक	Exc 100 sq cm but n exc 250 sq cm 100 से अधिक 250 वर्ग सेमी अनधिक	Exc 250 sq cm but n exc 500 sq cm 250 से अधिक 500 वर्ग सेमी अनधिक	Exc 500 sq cm but n exc 0.1 sq m 500 से अधिक 0.1 वमी अनधिक	**गहराई का प्रति सेमी**
	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.	
209 Cutting holes into or through cement concrete slabs, chajjas, etc. reinforced or otherwise →	2.82	3.52	4.23	5.29	209 सीमेंट कंक्रीट की पटियों छजजों आदि प्रवलित या अन्यथा में, आरपार छेद ←काटना
210 Add to item 209 above if rein-forcement is cut through →	1.79	2.23	2.68	3.35	210 मद 209 में जोड़ें यदि प्रवलन आरपार किया गया ←है

TOOTHING AND BONDING
दाद्दता तथा बंधन

(IN REPAIRS AND ALTERATIONS)
(मरम्मतों तथा परिवर्तनों में)

(a) Cutting and forming toothing to walls, etc. where cement concrete block walling is toothed and bonded into walls of burnt brickwork or stonework of any description, shall be measured under item 211 and not under similar items in Section 5—Brickwork or Section 6—Stone Masonry.

(b) Toothing and bonding shall be measured on vertical face in contact with new wall only.

(क) दीवार आदि में दांते आदि के कटाई कार्य में, जहां सीमेंट कंक्रीट खंड की दीवार चिनाई में दांते बनाकर उसे किसी भी प्रकार के दग्ध इ ट की चिनाई या पत्थर चिनाई कार्य से, संयुक्त करने के कार्य को मद 211 के अन्तर्गत मापा जायेगा न कि खंड 5 इ ट चिनाई या खंड 6-पत्थर चिनाई की समान मदों में।

(ख) दांतों व बंधन कार्य को केवल नई दीवार के संपर्क में सीधा मापा जायेगा।

PER SQUARE METRE

प्रति वर्ग मीटर

	Set in cement mortar सीमेंट मसाले में 1:4		Set in cement mortar सीमेंट मसालें में 1:6		Except blocks or slabs set in Cement mortar1:4 चैके, पटिया रहित सीमेंट मसाला 1:4	Except blocks or slabs set in cement mortar1:6 चौके, पटिया रहित, सीमेंट मसाला 1:6
	Precast cement concrete पूर्व विरचित सीमेंट कंक्रीट					
	Type B1 1:2:4 (20mm graded aggregate) नमुना बी1 1:2:4 (20 मिमी कुल मिश्रण)	Type C1 1:3:6 (20mm graded aggregate) नमुना सी1 1:3:6 (20 मिमी कुल मिश्रण)	Type B1 1:2:4 (20mm graded aggregate) नमुना बी1 1:2:4 (20 मिमी कुल मिश्रण)	Type C1 1:3:6 (20mm graded aggregate) नमुना सी1 1:3:6 (20 मिमी कुल मिश्रण)		
	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.
211 Cutting out concrete blocks, slabs, brickwork or stone masonry (in alternate course), forming tooth-ings for and bonding new work in mortar into old work, including new materials entering old wall →						
212—215	332.08	318.04	301.51	286.03	222.64	192.08

211 कंक्रीट खंडों, पटियों, इ ट की चिनाई या पत्थर की चिनाई में कटाई करके (एकान्तर रद्दा) दांते बनाना तथा पुरानी दीवार में लगने वाली नई सामग्री सहित, नये कार्य को पुराने कार्य से मसाले, से ←संयुक्त करना

212 215

MATERIALS (Supplied only)
सामग्री (केवल आपू ि)

Aggregate shall be measured net, in compact stacks, prepared on level ground. Where directed, the materials shall be measured in 'pharmas' (bottomless gauge boxes). While no special compaction is necessary by ramming, jerking or hammering, no attempt at loose staking shall be permitted.

मिलावे को समतल भूमि पर लगाये गये सघन चट्टों में विशु मापा जायेगा। जहां निद. श हो सामग्री को फमो (तली रहित प्रमापी बक्से) में मापा जायेगा। जबकि, विशेष सघनता के लिए आवश्यक नहीं है कि सामग्री को कूटा जाये, झकझोरा जाय या घनों से कुटाई की जाय, फिर भी ढीले चट्टे लगाने के किसी भी प्रयास की स्वीकृति नहीं होगी।

PER CUBIC METRE

प्रति घन मीटर

	Nominal size नामीय माप			
	63mm	40mm	20mm	12.5mm
	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.
216 Graded coarse aggregate →	417.74	463.97	494.89	539.75
217 Broken brick coarse aggregate →	402.39	413.60	426.52	439.45
218 Cinder aggregate for use in lime concrete →				

216 स्थूल कोटि का मिलावा

217 इ ट रोड़ी का स्थूल मिलावा

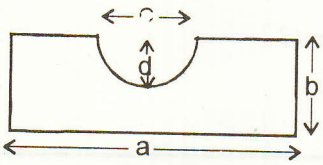
218 चूना कंक्रीट में प्रयोग के लिये केरी ←मिलावा

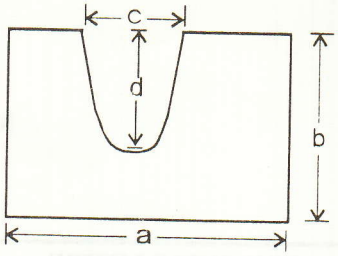
MATERIALS (Supplied only)—*Contd...*
सामग्री (केवल आपूर्ति) *जारी*

PER CUBIC METRE	Rs.	प्रति घन मीटर
219 Fine aggregate (sand) for concrete →	331.35	219 कंक्रीट के लिये महीन (बालू) मिलावा
220 Surkhi (Burnt clay pozzolana) →	325.39	220 सुर्खी (भस्मी राख पोजोलाना)
221—222		221 222

PER 50 KILOGRAM	Fat or magnesium शु या मैगने. शियक	Semi-hydraulic or kankar अर्धजलीय या कंकर	Eminently hydraulic पूर्ण जलीय	प्रति 50 किलोग्राम
	Rs.	Rs.	Rs.	
223 Lime, unslaked →	170.38	146.88	162.15	223 चूना, अनबुझा
224—225				224 225

PER 50 KG BAG	Rs.	प्रति 50 किलोग्राम बोरी
226 Cement, ordinary portland, portland pozzolana or portland slag →	170.38	226 सीमेंट सामान्य पोर्टलैंड, पोर्टलैंड पोजो या पोर्टलैंड स्लैग
227—228		227 228
PER KILOGRAM		**प्रति किलोग्राम**
229 Integral waterproofing compound →	23.03	229 सामरिक जलरोधक घोल
230—252		230 252





SECTIONAL AREA = a×b – ¾c×d

Fig. 4.1.1

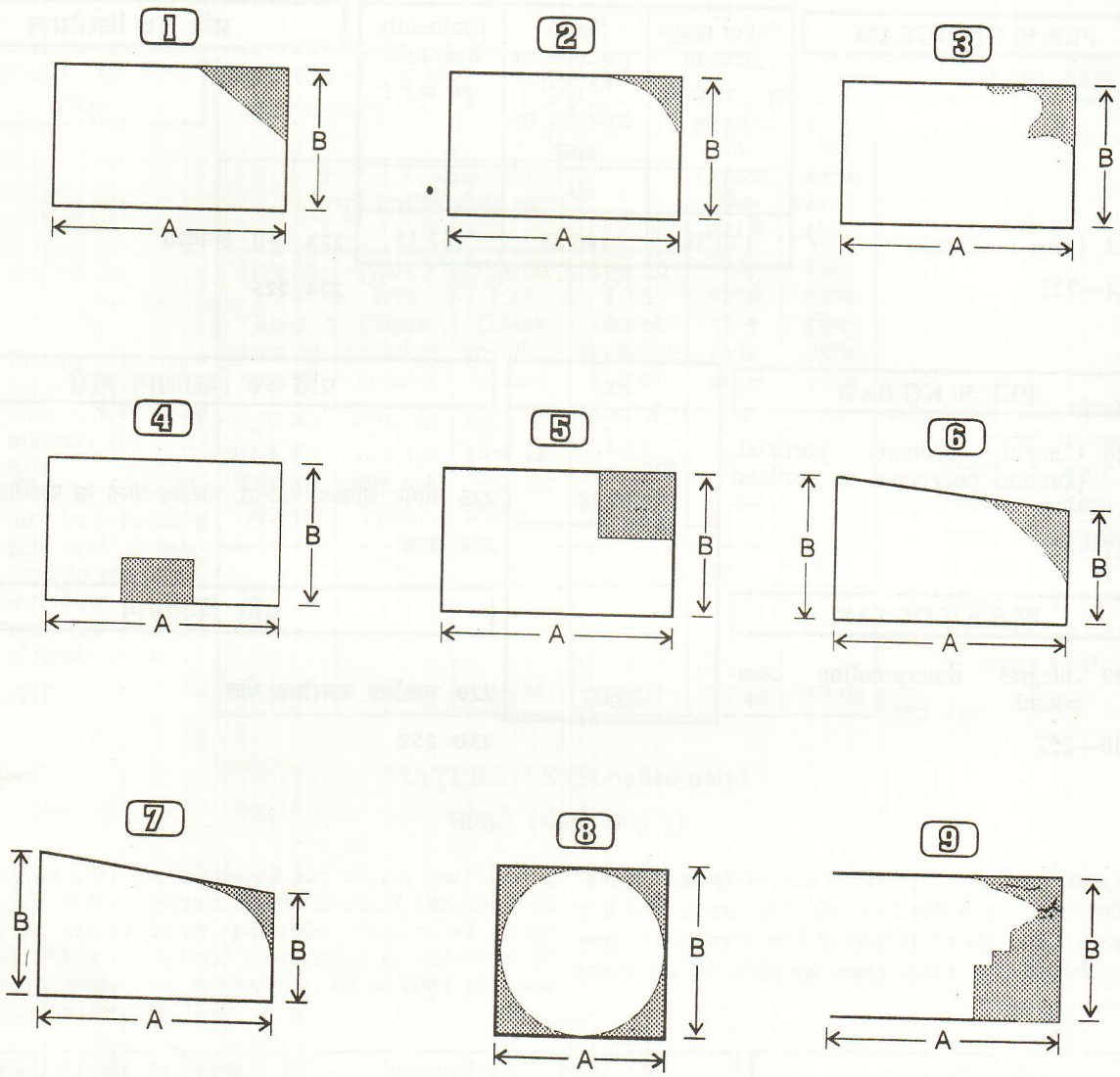


Fig. 4.1.3

SECTION 5
BRICK WORK
खंड 5 ईट का कार्य

SPECIAL CONDITIONS
विशेष शर्तें

5.1 Measurementss

5.1.1 *Thickness of walling*—Brick walls upto and including three bricks in thickness, excepting walls half brick thick and less and honey-comb walls, shall be measured in multiples of half brick which shall be deemed to be inclusive of the mortar joints.

5.1.1.1 Where fractions of half brick occur due to architectural or other reasons, the measurement shall be taken as follows:-

(a) Upto ¼ brick — Actual measurement

(b) Exceeding ¼ brick — Half-brick

5.1.1.2 The following shall be taken as half brick measurement :-

The nominal width of the brick as indicated.

5.1.1.3 For walling which is more than three bricks in thickness, the actual thickness of wall shall be measured to the nearest one centimetre.

5.1.1.4 Walls half brick thick and less and honey-comb walls shall be measured in square metres.

5.1.2 *Deductions*—No deductions or additions shall be made on any account for :

(1) Ends of dissimilar materials (i.e., joists, beams, lintels, posts, girders, rafters, purlins, trusses, corbels, steps, etc.) upto 0.1 sq. m in section.

(2) Opening upto 0.1 sq. m in area.

Note:- **In calculating this area, the size of opening shall include any separate lintels or cills but not the extra width of rebated reveals, if any, and end portion of the lintels.**

(3) Wall and bed plates, bearing of slabs, chajjas and the like where the thickness does not exceed 10cm and the bearing does not extend over the full thickness of the wall.

(4) Cement concrete blocks as for hold fasts and holding down bolts.

(5) Iron fixtures such as Wall ties, pipes upto 300 mm dia and hold fasts for doors and windows, etc.

(6) Chases of section, not exceeding 50 cm in girth.

(7) Volume occupied by joists except in case of box stanchions or girders in which case boxed portion only shall be deducted.

5.1.3 *Fireplaces, Chimneys, etc.*—Brickwork (excluding fire brickwork) in chimney breasts and chimney stacks with smoke or air flues not exc. 0.2 sq. m sectional area shall be measured as solid and no extra payment shall be made for pargeting and coring such flues; where the flues exceed 0.2 sq. m in sectional area, deduction for the same shall be made from brickwork and pargeting and coring measured extra under Section 14—Plastering and Pointing. Apertures for fireplaces shall not be deducted and extra labour shall not be measured for splaying of jambs and throating.

5.1 माप

5.1.1 दीवार चिनाई की मोटाई आधी या कम ईट की मोटाई वाली दीवारें व छत्ता दीवारों को छोड़कर तीन ईट तक की तीन रद्धा दीवारों की मोटाई की माप आधी ईट के गुणक में मापी जायेगी जिसमें मसाले से भरे जोड़ों को शामिल समझा जायेगा।

5.1.1.1 जहां वास्तु शिल्प या अन्य कारणों से आधी ईट के टुकड़ें आते हैं उनकी माप निम्न प्रकार से होगीः-

(क) ¼ ईट तक — वास्तविक माप

(ख) ¼ ईट से अधिक — आधी ईट

5.1.1.2 निम्न को आधी ईट की माप माना जायेगाः-

अंकित ईट की नाभीय चौड़ाई जैसी दर्शायी गई है।

5.1.1.3 तीन ईटों से अधिक मोटी दीवारों की मोटाई को निकटतम एक सेमी तक मापा जायेगा।

5.1.1.4 आधी ईट व कम की दीवारें तथा छत्ता दीवारों को वर्ग मीटर में मापा जायेगा।

5.1.2 *कटौतियाः* इन पर न कोई कटौती होगी और न ही अतिरिक्त दिया जोयगाः-

(1) असमान वस्तुओं के छोरों (जैसे कड़ियां, धरन, लिंटल, खंभे, गाडर, बत्ते शहतीर, कैंचियां, टोडे, सीढ़ियां आदि) को 0.1 वर्ग मी. तक खंड में

(2) 0.1 वर्ग मी तक क्षेत्र के खुले स्थान

नोटः इस क्षेत्र को मापने के लिये किसी पृथक लिंटल या सिल को शामिल किया जायेगा किन्तु पैताम के पाखे यदि हो व लिंटल का छोर का भाग शामिल नहीं होगा।

(4) पकड़ पि ियों व स्थापक में डाली गई सीमेंट कंक्रीट

(5) लोहे के साज जैसे खूंटियां, 300 मिमी व्यास तक के नल तथा खिड़की दरवाजों की पकड़ पत्तियां

(6) 50 सेमी अनधिक घेर के कटाव छेद

(7) कड़ी का आयतन सिवाय सरियों के बक्से या पेटी गाडर ऐसे मामलों में केवल भराई घटाई जायेगी।

5.1.3 *चूल्हे, चिमनी आदिः* (सिवाय दगध ईट कार्य) चिमनी की मोहरी व चिमनी पुंज में, घुंये या हवा 0.2 वर्ग मी काट क्षेत्र के छेद के साथ, ईट चिनाई को ठोस मापा जायेगा तथा ऐसे छेदों की लिपाई पुताई का अतिरिक्त भुगतान नहीं होगा जहां काट क्षेत्र 0. 2 वर्ग मी से अधिक है उसकी कटौती ईट कार्य में से होगी तथा लिपाई पुताई खंड 14 पलस्तर कार्य तथा टीप कार्य के अन्तर्गत मापी जायेगी। चूल्हे के द्वारक (छेद) नहीं घटेंगे तथा चिमनी के पाखों कंठों को ढलवां करने के अतिरिक्त श्रम, को नहीं मापा जायेगा।

SPECIAL CONDITIONS—*Contd...*
विशेष शर्तें *जारी*

5.1.4 *Pillars*—Circular or polygonal pillars shall be measured net.

NOTE— Rectangular pillar/column shall mean a detached masonry portion such that its breadth does not exceed three times its thickness and thickness itself does not exceed three brick length.

5.1.5 *Battered, tapered or curved walls* shall be measured net.

5.1.6 *Honey-comb brick work* shall be measured as solid, the voids not being deducted.

5.1.7 *Brick nogging*—No deduction shall be made in respect of timber (studs and nogging pieces etc.) framing.

5.2 Rates

5.2.1 The rates for new brickwork generally include for :

(a) Bricks of sizes as indicated.

(b) All scaffolding, ladders, plant and templates required.

(c) Extra labour in eaves or beam filling.

(d) Rough cutting and waste for forming gables, cores of arches, splays at eaves and the like and all rough cutting and waste in the body of brickwork, unless otherwise stated.

(e) Raking out joints for plaster or for pointing where specified or finishing the joints flush as the work proceeds.

(f) Levelling up and preparing tops of walls for damp proof courses, floor and roof slabs, etc. levelling riveted tops of girders, etc., bearing plaster and white washing etc. shall be measured separately.

(g) Bedding wall plates, lintels, cills, roof tiles and corrugated sheet etc., in or on walls solidly in mortar as for adjacent work and making good.

(h) Building in or cutting and pinning in mortar as for adjacent work, ends of joists, beams, lintels, slabs, cills, trusses etc. and making good.

(j) Making or leaving holes for fixing pipes, bolts etc. and weep-holes, and making good, including grouting, if necessary.

(k) Leaving or forming chases (or cutting instead at the option of the contractor where approved by EIC) for ends or edges of slabs, landings, shelves, sunshades, steps, cills and the like not exc. 50 cm in girth.

(l) Forming or leaving chases (or cutting instead at the option of the contractor where approved by EIC) for concealed water tubing and concealed conduit wiring.

(m) Building in holdfasts, air bricks, fixing bricks, grates, soot doors, cast iron boxes etc. and making good.

(n) Pargetting and coring (with cowdung and lime mortar) flues upto 0.20 sq. m sectional area.

(o) Building the exposed faces fair.

5.1.4 *स्तम्भ* गोल या बहुभुजी स्तम्भों को विशुद्ध मापा जायेगा।

नोट : आयताकार खम्भों स्तम्भों का अर्थ है चिनाई का ऐसा निर्लिप्त भाग जिसमें इसकी चौड़ाई, मोटाई के तीन गुने से अधिक न हो तथा स्वयं मोटाई तीन ईट की लम्बाई से अधिक न हो।

5.1.5 ढलवाद, शुन्डाकार या वक्र दीवारें विशुद्ध मापी जायेंगी।

5.1.6 छत्ता (करंडी) दीवार के ईट कार्य को ठोस मापा जायेगा, खाली स्थानों की कटौती नहीं होगी।

5.1.7 *ईट खूंटी* लकड़ी की तख्तेबंदी (मेख व खूंटी) की कोई कटौती नहीं होगी।

5.2 दरें

5.2.1 नवीन ईट चिनाई कार्य की दरों में सामान्यतः यह शामिल होता है:-

(क) निर्दिष्टत आकार की ईटें।

(ख) सभी अपेक्षित पैड बंधाई सामान, सीढ़ियां, संयंत्र व सांचे आदि।

(ग) ओलती या धरन (बीम) भरने के लिये अतिरिक्त श्रमिक।

(घ) छत के गोले (गेबल) डाटों के किनारे, ओलती के ढलान तथा समान वस्तुओं की बनाई में मोटी कटाई व छीजन तथा ईट कार्य में, जब तक अन्यथा न कहा गया हो, मोटी कटाई व छीजन।

( ) जहां निर्दिष्ट हो पलस्तर या टीप करने के लिए जोड़ों को खुरचना या जैसे जैसे कार्य आगे बढ़ता है जोड़ों की सपाट संपूर्त्ति करना।

(च) दीवारों, फर्शो तथा छत की कड़ियों के ऊपरी भाग आदि में सीलन रोधी रद्दे के लिए, समतल करना तथा तैयार करना, गर्डर आदि की ऊपरी उभरी सतह को सम करना। पलस्तर की परत व सफेदी आदि को प्रथक मापा जायेगा।

(छ) दीवार पट्टी, लिंटल, सिल, छत टाइलें व पनारीदार चद्दरों आदि को दीवार में या दीवार पर जैसा साथ के कार्य में है उनमें किनारे बनाना या काटना तथा मसाले में जोड़ना व ठीक करना।

(झ) नल, कावले आदि लगाने के लिए छेद बनाना या छोड़ना तथा छेद छोड़ते हुए, यदि आवश्यक हो, मसाले भराई सहित ठीक करना।

(ञ) पटियों, धरनी, धरनों, शैलफों, छज्जों, सीढ़ियों, सिलों तथा 50 सेमी अनधिक घेरे की अन्य समान वस्तुओं के छोर या किनारों के लिए रिक्तियां छोड़ना या बनाना (या ठेकेदार के विवेकानुसार जहां प्रभारी अभियंता की स्वीकृति हो तो इसके बजाय काट कर छेद बनाना)।

(ट) दबे हुये पानी के नलों व दबी तार नलिकाओं के लिए छेद बनाना या रिक्तियां छोड़ना (या बजाय इसके ठेकेदार की मर्जी व प्रभारी अभियंता की स्वीकृति से काट कर छेद बनाना)।

(ठ) घारक पत्ति, छिद्रित ईट, मोहरा ईट, जाली, कब्जल दरवाजे ढले लोहे के बक्से आदि के लिए स्थान बनाना व ठीक करना।

(ड) 0.20 वर्ग मी तक काट क्षेत्र के छेदों को पलस्तर व लि. पाई करके ठीक बनाना (गोबर व चूना मसाले से)।

(ढ) दिखाई देने वाले भाग को चिकना करना।

SPECIAL CONDITIONS—*Contd...*
विशेष शर्तें *जारी*

(p) Selecting the best bricks for facing in exposed brick-work.

(q) Plumbing to angles.

(r) Forming reveals to jambs where fair cutting on exposed faces is not involved.

(s) Preparing tops and sides of existing walls and the like for raising and extending.

(t) Forming openings and flues for which no deduction is to be made.

(u) Building in vertical seismic reinforcement at the jambs of openings, corners of walls, etc. including grouting in cement mortar 1:4.

(v) Keeping Brick work well wetted during the curing period.

5.2.2 Rates for brickwork apply also to the following :

(a) Reinforced brickwork in walls when reinforcement is laid parallel to the courses and brickwork with seismic reinforcement (reinforcement shall be measured separately under Section 10—Steel and Iron Work).

(b) Walls built either perpendicular, battered or tapered including pillasters and brick on edge courses, straight or curved on plan to a mean radius exc 6m.

(c) Chimney breasts, chimney stacks (i.e., single flue or groups of flues carried above a roof) except independent chimney shafts as in factories, etc. Fire brickwork will be measured separately.

(d) Bridges, culverts, etc.

(e) Brick nogging as in partitions, etc.

(f) Plain copings, cills, cornices, corbels, oversailing courses, string courses, etc.

5.2.3 Exclusion — The rates(except item 355&356) do not include for provision of either sewer bricks or heavy duty burnt clay building bricks or paving bricks.

5.2.4 Cavity Walls — The skin forming part of cavity walls shall be paid at the corresponding rates for brickwork (viz., half brick thick, brick-on-edge, etc.) according to the thickness of each skin.

5.2.5 Rates given in item 283 to 341 are applicable for both burnt clay brick work and fly ash brick work

5.2.6 Circular or polygonal pillars — The rates of circular or polygonal pillars shall be that of the appropriate items of brickwork with the following multipliers :-

(ण)दिखाई देने वाली ई ट चिनाई के लिये अच्छी ईटों का चुनाव करना।

(त) कोणों को सीधा करना।

(थ) जहां दिखाई देने वाले भाग में साफ कटाई नहीं आती वहां पक्खों के बाहरी भाग बनाना।

(द) ऊपर उठाने व बढ़ाने के लिये विद्यमान दीवारों या समान कायो के ऊपरी भागों व बगलों को तैयार करना।

(ध) मोखे व चिमनी मुख बनाना जिसके लिये कोई कटौती नहीं होगी।

(न) मोखों के पाखों दीवारों के किनारे आदि पर समानान्तर भूकम्पी प्रवलन में 1:4 मसाले की भराई सहित सहनिर्माण।

(प) संसाधन काल में ईट चिनाई कार्य को गीला रखना।

5.2.2 ईट चिनाई कार्य की दरें इन पर भी लागू होती हैं:-

(क) दीवारों में प्रवलित ईट चिनाई जब प्रवलन चिनाई रद्दे के समानान्तर भूकंपी प्रवलन के साथ बिछाई गई हो (प्रवलन खंड 10 इस्पात तथा लोहे के कार्य के अन्तर्गत मापा जायेगा)।

(ख) दीवारें चाहे लम्बान, कोणदार या दीवार स्तम्भ सहित शुन्डाकार बनी हों तथा 6 मी से अधिक माध्य त्रिज्या योजना से सीधी या वक्र आखरी रद्दे पर लगी ईटें।

(ग) चिमनी की मोहरी, चिमनी स्कंध (अर्थात् एक पथ या समूह पथ छत के ऊपर ले जाये गये) सिवाय कारखाने आदि की तरह स्वतंत्र शैफ्ट चिमनी के दग्ध ईटों की चिनाई प्रथक मापी जायेगी।

(घ) पुल, पुलिया आदि।

(ड) विभाजन आदि की तरह छज्जी दीवारें।

(च) सादी मुडेरें, सिलें, कगार, ताखे, चलते रद्दे, किंकरी रद्दे आदि।

5.2.3 अपवर्जनः इन दरों मे(355 व 356के अलावा) न तो प्रणाल ईटों या भारी कार्य दग्ध चिकनी मिट्टी की निर्माण ईट, या खंडचा ईटों का प्रावधान है।

5.2.4 कोटर दीवारें: कोटर दीवारों का झिल्ली बनाने वाले भाग का भुगतान, ईट कार्य की अनुरूप दरों में (जैसे आधी ईट मोटी, खड़ी ईट आदि) प्रत्येक झिल्ली के लिये होगा।

5.2.5 मद 283 से 341 की दरे चिकनी मिट्टी से बनी दग्ध ईटो का कार्य और मशीन से गढी हुई फ्लाई ऐश ईटो का कार्य दोने के लिए लागु है।

5.2.6 गोल या बहुभुजी स्तम्भः गोल या बहुभुजी स्तम्भों की दरें ईट कार्य की उपयुक्त दरों को निम्न गुणक द्वारा गुणा करके बनाया जायेगा:-

Description of work कार्य का विवरण	Standard Schedule Rate Multiplied by मानक अनुसूची की दरों को गुणा करें	
	For circular pillars गोल स्तम्भ हेतु	For polygonal pillars ब्हुकोणीय स्तम्भ हेतु
Materials and Labour सामग्री व श्रम	1.9	1.5
Except bricks ईट रहित	2.5	2.0

SECTION 5—BRICK WORK
खण्ड 5 इ ट का कार्य

BRICKWORK IN BURNT BRICKS
दग्ध ईटों से ईट चिनाई

(a) *Bricks unless otherwise described shall mean common burnt clay building bricks.*

(b) *The rates for work curved or polygonal on plan include for all extra cutting and extra waste in the body of the work. It shall be measured as mean length of wall.*

(c) *Centering to arches, etc. shall be measured under Section 7—Woodwork (Carpenter's work).*

(d) *Sinking of steining shall be measured separately vide Items 79 to 83 of Section 3—Earthwork. Well curbs, tie-rods, etc. shall be measured under the appropriate Sections.*

(e) *Rates given in Sl item 253 to 267 are for bricks of class designation 75 (Kgf/cm^2).*

(f) *For other class designation i.e.125, 100, 50 extra as per Sl item 282, 282-A, 282-B shall be added to/deducted from Sl item 256 & 262.*

(क) ईटों को जब तक अन्यथा वर्णन न हों, सामान्य चिकनी मिट्टी से बनी दग्ध इमारती ईटें माना जायेगा।

(ख) वक्र या बहुभुजी आयोजन कार्य की दरों में सभी अतिरिक्त कटाई व अतिरिक्त छीजन शामिल है। यह दीवार की माध्य लम्बाई जैसे मापा जायेगा।

(ग) मेहरावों (डाट) आदि की ढूलाबंदी खंड 7 लकड़ी के कार्य (बढ़ई का काम) के अन्तर्गत मापी जायेगी।

(घ) कुएं की गली गोले की दीवार को प्रृथक से खंड 3 मिट्टी का कार्य की मद 79 से 83 में मापा जायेगा। कुएं के पाट, बंधन छड़ें आदि को उपर्युक्त खंड के अन्तर्गत मापा जायेगा।

(ड) क्रम मद 253 से 267 में दी गई ईटों की दरें श्रेणी संज्ञा 75 (75 किग्रा/सेमी^{2}) की हैं।

(च) अन्य श्रेणी संज्ञा अर्थात् 125, 100, 50 इनके लिये अतिरिक्त मद 282, 282ए व 282बी की दरों को दर 256 और 262 में जोड़ा या घटाया जायेगा।

PER CUBIC METRE

प्रति घन मीटर

	Laid dry सूखी बिछाई			In mud mortar गरा मसाला			
	Old size bricks पुराने माप की ईट	Modular bricks मापांक ईट	Except bricks ईट रहित	Old size bricks पुराने माप की ईट	Modular bricks मपांक ईट	Except bricks ईट रहित	
	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.	
253 Brickwork with sub-class 'B' bricks straight or curved on plan exc 6 m mean radius →	1040.55	1136.73	98.00	950.61	1026.52	219.50	←सीधी या वक्र चिनाई **253** 'बी' उपश्रेणी की ईटों से समायोजन पर 6 मी से अधिक औसत त्रिज्या की
254 Ditto, in curved work on plan with mean radius n. exc. 6 m →	1063.58	1159.76	121.02	999.98	1075.89	268.88	←अनधिक औसत त्रिज्या की **254** उपर्युक्त, वक्र कार्य में समायोजन पर 6 मी से
255 Ditto, in circular well steining (any radius) construc-ted from the base or curb →	1201.29	1303.34	264.61	1116.60	1192.51	385.49	←वक्र से निर्मित **255** उपर्युक्त, गोल कूप गोले में (किसी त्रिज्या के), आधार या

BRICKWORK IN BURNT BRICKS—*Contd.*
दग्ध ईंटों से ईंट चिनाई *जारी*

OLD SIZE BRICKS/TILES

PER CUBIC METRE

	Lime mortar चूना मसाला			Cement lime mortar सीमेंट चूना मसाला			Cement mortar सीमेंट मसाला				Add if sub-class 'A' bricks or brick tiles are used ए उपश्रेणी ईंट या टाइल पर जोड़ें	Bricks or brick tiles only ईंट या टाइल केवल
	1:4	1:3	1:2	1:2:9	1:1:8	1:1:6	1:8	1:6	1:4	1:3		
	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.
256 Brickwork with subclass 'B' bricks, straight or curved on plan exc 6m mean radius, built in →	1225.29	1288.30	1343.15	1343.19	1318.52	1386.88	1298.96	1353.92	1462.07	1526.07	52.73	731.10

PER SQUARE METRE

257 Brickwork with sub-class 'B' bricks, straight or curved on plan to any radius in half brick thick walls built in →	150.24	155.47	160.58	162.61	157.82	166.43	158.36	163.55	173.77	196.97	6.59	91.39
257A Brickwork with sub-class 'B' brick tiles in half brick thick walls, built in →												
258 Brickwork with sub-class 'B' bricks in brick-on-edge walls (less than ½ brick thick), built in→	110.97	113.63	115.46	113.96	111.38	111.13	114.03	116.08	120.10	127.12	4.52	62.72
259 Brickwork with sub-class 'B' bricks in one brick thick honey-comb walling, built in→	213.29	217.78	221.71	221.47	220.10	225.03	222.62	226.64	234.61	241.82	9.69	134.39
260 Ditto in half-brick thick honey-comb walling built in →	104.54	106.39	107.43	108.14	105.65	109.52	109.68	111.54	115.17	121.43	4.78	66.30
261 Ditto, in brick-on-edge honey-comb walling (less than half brick thick), built in →	79.60	80.58	81.43	81.72	81.20	82.11	83.54	85.02	86.79	91.26	3.23	44.80

पुराने नाप की ईंट/टाइलें

प्रति घन मीटर

256 'बी' उपश्रेणी की ईंटों से समायोजन पर 6 मी से अधिक औसत त्रिज्या की सीधी या वक्र ←चिनाई, अंतः निर्मित

प्रति वर्ग मीटर

257 'बी' उपश्रेणी की ईंटों से समायोजन पर किसी भी त्रिज्या की आधी ईंट की मोटाई की सीधी या वक्र दीवार की ईंट चिनाई ←कार्य, अंतनिर्मित

257ए "बी" उपश्रेणी की ईंट टाइलों से आधी ईंट मोटाई की दीवारों ←में चिनाई कार्य, अंतःनिर्मित

258 "बी" उपश्रेणी की ईंटों या ईंट टाइलों से खड़ी ईंट की दीवार में (½ ईंट से कम मोटाई) ईंट ←चिनाई कार्य, अंतनिर्मित

259 "बी" उपश्रेणी की ईंटों से एक ईंट मोटाई की करंडी (छत्ता) दीवारों में ईंट चिनाई कार्य, ←अंतःनिर्मित

260 उपर्युक्त, आधी ईंट मोटाई की ←करंडी दीवारों में, अंतनिर्मित

261 उपर्युक्त, खड़ी ईंट की करंडी दीवारों में (आधी ईंट से कम ←मोटी) अंतःनिर्मित

SECTION 5—BRICK WORK
खण्ड 5 इ ट का कार्य

BRICKWORK IN BURNT BRICKS —*Contd...*
दग्ध ईटों से ईट चिनाई *जारी*

MODULAR BRICKS/TILES

PER CUBIC METRE

		Lime mortar चूना मसाला			Cement lime mortar सीमेंट चूना मसाला			Cement mortar सीमेंट मसाला				Add ifsub-class 'A' bricks or brick tiles are used ए उपश्रेणी ईट या टाइल पर जोड़ें	Bricks or brick tiles only ईट या टाइल केवल
		1:4	1:3	1:2	1:2:9	1:1:8	1:1:6	1:8	1:6	1:4	1:3		
		Rs.	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.
262	Brick work with sub-class 'B' bricks, straight or curved on plan exc 6m mean radius built in →	1287.94	1347.21	1397.96	1416.62	1385.10	1440.44	1370.17	1425.13	1533.42	1637.38	65.27	807.01
	PER SQUARE METRE												
263	Brickwork with sub-class 'B' bricks, straight or curved on plan to any radius in half brick thick walls, built in →	138.40	144.01	148.48	155.65	151.66	153.69	148.12	153.33	163.56	176.52	6.59	81.50
264	Brickwork with sub-class 'B' brick tiles in half brick thick walls, built in →												
265	Brickwork with sub-class 'B' brick tiles in brick-on-edge wall (less than ½ brick thick), built in →												
266	Brickwork, with sub-class 'B' bricks in one brick thick honey comb work, built in →	199.29	201.61	205.07	206.59	200.14	208.47	207.15	209.98	217.44	223.13	9..95	123.05
267	Ditto, in half brick thick, Ditto →	92.89	93.92	95.45	95.94	95.11	96.81	97.21	98.47	101.82	104.78	4.52	55.93

माड्यूलर ईट/टाइल कार्य

प्रति घन मीटर

262 'बी' श्रेणी की ईटों से समायोजन पर 6 मी से अधिक औसत त्रिज्या की सीधी या वक्र दीवार ←ईट चिनाई कार्य, अंतःनिर्मित

प्रति वर्ग मीटर

263 'बी' श्रेणी की ईटों से समायोजन पर किसी भी त्रिज्या की आधी ईट मोटी दीवार में ईट चिनाई कार्य, ←अंतनिर्मित

264 'बी' उपश्रेणी की ईट टाइल की आधी ईट मोटी दीवारों में ईट ←चिनाई कार्य, अंतनिर्मित

265 'बी' उपश्रेणी की ईट टाइल की खड़ी ईट दीवार (½ ईट से कम मोटी) में ईट चिनाई कार्य, ←अंतनिर्मित

266 'बी' उप श्रेणी की ईटों से करंडी दीवारों में एक ईट मोटी ईट ←चिनाई कार्य, अंतनिर्मित

267 उपर्युक्त, आधी ईट मोटी, ←उपर्युक्त

BRICKWORK IN BURNT CLAY FLY ASH BRICKS
दग्ध,उडन राख ईटों से ईट चिनाई

(a) Fly ash bricks shall be burnt clay flyash building bricks as per IS-13757..

(b) The rates for work curved or polygonal on plan include for all extra cutting and extra waste in the body of the work. It shall be measured as mean length of wall.

(c) Centering to arches, etc. shall be measured under Section 7—Woodwork (Carpenter's work).

(d) Sinking of steining shall be measured separately vide Items 79 to 83 of Section 3—Earthwork. Well curbs, tie-rods, etc. shall be measured under the appropriate Sections.

(e) Rates given in Sl item 268 to 272E are for bricks of class designation 75 (Kgf/cm^2).

(f) For other class designation i.e.125, 100, 50 extra as per Sl item 282, 282-A, 282-B shall be added to/deducted from Sl item 271.

(क) उडन राख ईटे भा मा-13757 के अनुसार भवन निर्माण के लिए चिकनी मिट्टी और उडन राख से बनी होंगी ।

(ख) वक्र या बहुभुजी आयोजन कार्य की दरों में सभी अतिरिक्त कटाई व अतिरिक्त छीजन शामिल है। यह दीवार की माध्य लम्बाई जैसे मापा जायेगा।

(ग) मेहरावों (डाट) आदि की ढूलाबंदी खंड 7 लकड़ी के कार्य (बढ़ई का काम) के अन्तर्गत मापी जायेगी।

(घ) कुएं की गली गोले की दीवार को प्रथक से खंड 3 मिट्टी का कार्य की मद 79 से 83 में मापा जायेगा। कुएं के पाट, बंधन छड़ें आदि को उपर्युक्त खंड के अन्तर्गत मापा जायेगा।

(ड) क्रम मद 268 से 272 इ में दी गई ईटों की दरें श्रेणी संज्ञा 75 (75 किग्रा/सेमी^{2}) की हैं।

(च) अन्य श्रेणी संज्ञा अर्थात् 125, 100, 50 इनके लिये अतिरिक्त मद 282, 282ए व 282बी की दरों को दर 271 में जोड़ा या घटाया जायेगा।

PER CUBIC METRE

	Laid dry सूखी बिछाई			In mud mortar गारा मसाला			
	Old size bricks पुराने माप की ईट	Modular bricks मापांक ईट	Except bricks ईट रहित	Old size bricks पुराने माप की ईट	Modular bricks मापांक ईट	Except bricks ईट रहित	
	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.	
268 Brickwork with fly ash bricks straight or curved on plan exc 6 m mean radius →							268 उडन राख ईटों से ईट चिनाई समायोजन पर 6 मी से अधिक औसत त्रिज्या की ←सीधी या वक्र चिनाई
269 Ditto, in curved work on plan with mean radius n. exc. 6 m →							269 उपर्युक्त, वक्र कार्य में समायोजन पर 6 मी से ←अनधिक औसत त्रिज्या की
270 Ditto, in circular well steining (any radius) construc-ted from the base or curb →							270 उपर्युक्त, गोल कूप गोले में (किसी त्रिज्या के), आधार या ←वक्र से निर्मित

प्रति घन मीटर

BRICKWORK IN BURNT FLY ASH BRICKS—*Contd...*
दग्ध उडन राख ईटों से ईट चिनाई *जारी*

PER CUBIC METRE	Old size bricks in cement mortar पुराने माप की ईटो से सीमेंट मसाला मे				Modular bricks in cement mortar मापांक ईटो से सीमेंट मसाला मे			
	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.
	1:8	1:6	1:4	1:3	1:8	1:6	1:4	1:3
271 Brickwork with fly ash bricks, straight or curved on plan exc 6m mean radius, built in →	1408.24	1463.00	1571.31	1638.71	1498.56	1546.28	1646.80	1732.99
PER SQUARE METRE								
272 Brickwork with flyash bricks, straight or curved on plan to any radius in half brick thick walls built in →	172.18	177.27	187.49	195.43	158.49	161.92	169.35	178.52
272A Brickwork with fly ash brick tiles in half brick thick walls, built in →								
272B Brickwork with fly ash bricks or brick tiles in brick-on-edge walls (less than ½ brick thick),built in→	125.47	127.76	131.78	136.38				
272C Brickwork with fly ash bricks in one brick thick honey-comb walling,built in→	242.87	246.61	255.13	261.95	228.22	231.20	238.51	244.10
272D Ditto in half-brick thick hon-ey-comb walling built in →	120.26	122.17	125.78	128.92	107.29	108.55	111.89	114.34
272E Ditto,in brick-on-edge honey-comb walling (less than half brick thick), built in →	91.43	92.32	94.09	95.62				

प्रति घन मीटर

271 उडन राख ईटें से ईट चिनाई समायोजन पर 6 मी से अधिक औसत त्रिज्या की सीधी या वक्र ←चिनाई, अंतः निर्मित

प्रति वर्ग मीटर

272 उडन राख ईटें से ईट चिनाई समायोजन पर किसी भी त्रिज्या की आधी ईट की मोटाई की सीधी या वक्र दीवार की ईट चिनाई ←कार्य, अंतनिर्मित

272ए उडन राख ईट टाइलों से आधी ईट मोटाई की दीवारों ←में चिनाई कार्य, अंतःनिर्मित

272बी उडन राख ईटों या ईट टाइलों से खड़ी ईट की दीवार में (½ ईट से कम मोटाई) ईट ←चिनाई कार्य, अंतनिर्मित

272सी उडन राख ईटें से एक ईट मोटाई की करंडी (छ ॥) दीवारों में ईट चिनाई कार्य, ←अंतःनिर्मित

272डी उपर्युक्त, आधी ईट मोटाई की ←करंडी दीवारों में, अंतनिर्मित

272ई उपर्युक्त, खड़ी ईट की करंडी दीवारों में (आधी ईट से कम ←मोटी) अंतःनिर्मित

SECTION 5—BRICK WORK
खण्ड 5 इ ट का कार्य

EXTRAS ON BRICKWORK
ईट चिनाई कार्य पर अतिरिक्त

PER CUBIC METRE	M & L Clay bricks सा व श्रम	M & L Flyash bricks सा व श्रम	Except bricks ईट रहित	प्रति घन मीटर
Add to items 256,262 and 271 for				**मद 256 व 262ए271 में जोड़ें**
273 Brickwork curved to plan with mean radius n. exc. 6m with bricks roughly cut to radius or bricks with wedge shaped joints →	Rs.		Rs.	273 समायोजन पर औसतन 6 मी से अनधिक त्रिज्या की ईट की असम काट या फन्नी आकार ←के ईट जोड़ के बक्र ईट चिनाई कार्य
274 Ditto with fair cut and rubbed bricks or purpose moulded bricks →	45.26	49.76	16.59	274 उपर्युक्त, महीन काट व घिसी ईटों या प्रयोजन ←से ढली हुई ईटों के साथ
275 Brickwork in independent chimney shafts (as for large steam boilers), square, rectangular or polygonal on plan →	176.88	190.68	87.28	275 स्वावलम्बी चिमनी निकास (जैसे बड़े वाष्प वायलर के लिये समायोजन पर चौकोर ←आयताकार या बहुभुजी
276 Ditto but curved on plan to any radius →	134.03	134.03	134.03	276 उपर्युक्त, किन्तु समायोजन पर किसी त्रिज्या का ←वक्र
277 Brickwork in underpinning to walls in short lengths (labour etc., cutting out old walls measured separately) →	280.10	293.90	191.68	277 277 छोटी लम्बाइयों में दीवारों की नीचे की भराई (अध प्रष्ठीकरण) (श्रम आदि, पुरानी दीवारों की ←कटाई प्रथक मपेगी)
278 Brickwork in backing to masonry including bonding to masonry and all cutting and waste for bonding →	329.25	329.25	329.25	278 चिनाई के पिछले भाग में चिनाई की बंधाई सहित ईट चिनाई कार्य तथा बंधाई के लिये सभी ←कटाई व छीजन सहित
279				279
280 Brickwork in arches with selected uncut bricks with wedge shaped joints →	175.37	189.17	85.78	280 चुनी हुई बिना कटी ईटों में फननी आकार के ←जोड़ों के साथ मेहरावों में ईट चिनाई कार्य
281 Brickwork in arches and vaults with purpose moulded or faircut and rubbed bricks and joints of uniform thickness	442.68	456.48	353.09	281 प्रयोजन से गढ़ी हुई या महीन कटी व घिसी व समान मोटाई के जोड़ों सहित मेहरावों व ←मेहरावी छतों में ईट चिनाई कार्य
282 For using bricks of class designation 100 instead of class designation 75 →	58.75	58.75		282 75 श्रेणी पद नाम के स्थान पर 100 श्रेणी ←पदनाम की ईट के प्रयोग के लिये
282A For using bricks of class designation 125 instead of class designation 75 →	117.50	117.50		282ए 75 श्रेणी पद नाम के स्थान पर 125 श्रेणी ←पदनाम की ईट के प्रयोग के लिये
Deduct from items 256,262&271				**मद 256 , 262 और 271 में से घटायें**
282B For using brick of class designation 50 instead of class designation 75 →				282ए 75 श्रेणी पद नाम के स्थान पर 50 श्रेणी पद ←नाम की ईट के प्रयोग हेतु

FACING BRICKS
मोहरा ईटें

PER CUBIC METRE	Rs.	प्रति घन मीटर
283 Extra over brickwork for building with facing bricks, class II →		283 अतिरिक्त श्रेणी 2 की मोहरा ईटों की चिनाई हेतु

BRICKWORK AROUND STEEL JOISTS, STANCHIONS ETC.
इस्पात की कड़ियाद, सीकंचो आदि

The girth of joists, stanchions, etc. shall be measured. *कड़ियों, सींकचों का घेरा मापा जायेगा।*

PER SQUARE METRE	Rs.	प्रति वर्ग मीटर
284 Extra over brickwork for labour in cutting and building in brickwork around steel joists, stanchions, girders, etc. →	85.68	284 अतिरिक्त इस्पात कड़ियों, सीकचों, गाडरों आदि के चारों ओर ईट कार्य में कटाई व बनावट पर आये अतिरिक्त ←श्रम हेतु

285—289

SECTION 5—BRICK WORK
खण्ड 5 इ ट का कार्य

CAVITY WALL
कौटरन (झिरीदार) दीवार

(a) Area of cavity to be measured shall be the area of the imaginary plane at the centre of the cavity, deduction being made for all openings and solid portions of wall.

(b) Brickwork in skins and solidly built portions shall be measured under relevant items of brickwork.

(क) कोटर के केन्द्र पर कल्पित प्रयोजन क्षेत्र ही कोटर का मापन क्षेत्र होगा, सभी मोखों व दीवार के ठोस भाग की कटौती होगी।

(ख) उपरी भाग व ठोस निर्मित भागों के ईट कार्य को ईट कार्य की संबन्धित मदों के अन्तर्गत मापा जायेगा।

PER SQUARE METRE	Rs.	प्रति वर्ग मीटर
290 Extra over brickwork for forming cavity 4 to 8 cm; with and including not less than 5 numbers of bitumen coated galvanised iron wall ties (20 mm x 5mm, 20cm long of approved pattern) for 1sq.metre, forming weep holes and fixing only of gratings →	45.91	**290** अतिरिक्त, एक वर्ग मी मे कम से कम 5 तारकोल लेपित जस्तेदार लोहे के दीवार बंधक, (अनुमानित आकृति की 20 मिमी x 5 मिमी, 20 सेमी लम्बी) 4 से 8 सेमी. के 1 वमी झरोखे बनाने के केवल जाली ←लगाने के लिये कोटर पर ईट कार्य हेतु
PER RUNNING METRE		**प्रति मीटर**
291 Extra over brickwork for closing cavity at jambs, cills and heads of opening etc. (supply and fixing of flashing etc. not included) →	65.36	**291** अतिरिक्त, पाखों, सिलों व मोखे के शीर्षो आदि के कोटर बंद करने के लिए, ईट कार्य हेतु (जलरोधी ←झिल्ली की आपूत्ति व स्थापन आदि शामिल नहीं है)

BRICK WINDOW CILLS, CORNICES, ETC.
ईट की खिड़की दहलीज, कारनिस आदि

PER CUBIC METRE	Rs.	प्रति घन मीटर
292 Extra only on brickwork for splayed, bull-nosed or any other type of purpose-moulded bricks (volume of purpose moulded bricks measured ignoring all wants viz., splays, grooves, chamfers, etc.) →	220.43	**292** अतिरिक्त, केवल चपटी, कुब्बा या किसी अन्य प्रकार की प्रयोजन गढ़ी ईटों हेतु (सभी कमियों जैसे, चपटापन, खांचे, पख आदि को छोड़कर, ←प्रयोजन गढ़ी ईटों का आयतन मापा जायेगा)

293 **293**

FAIR CUTTING ON BRICKWORK (ANY DESCRIPTION)
ईटों की बारीक कटाई (किसी वर्णन की)

(Payable only when purpose made bricks are not used)

(भुगतान केवल तब जब प्रयोजन बनी ईटों का प्रयोग न हो)

(a) The rates are applicable to common bricks and facing bricks.

(b) The girth measurement of all chases, grooves, rebates, etc. shall be taken.

(c) The rates include for stops and mitres to chamfers, rounded angles, splays, rebates, etc.

(क) यह दरें सामान्य ईट या मोहरा ईटों पर लागू हैं।

(ख) घेरे की माप में सभी रिक्तियों, खांचे, पताम आदि लिये जायेंगे।

(ग) पखों, गोल कोणों, चपटन, पतामों की भराई व कोनिया इन दरों में शामिल हैं।

FAIR CUTTING ON BRICKWORK (ANY DESCRIPTION)—*Contd...*
ईटों की बारीक कटाई (किसी वर्णन की) *जारी*

PER SQUARE METRE	Straight or raking cutting सीधी या तिरछी काट	Circular cutting गोल काट	प्रति वर्ग मीटर
	Rs.	Rs.	
294 Fair cutting exc 10cm width or girth on exposed surfaces of brickwork as to fire place apertures, splayed angles, weathering, cornices, groins, etc. including rubbed finish and waste →	102.20	184.68	294 ईट कार्य की दिखने वाली सतह जैसे अंगीठी के द्वार, तिरछे कोण ढलान कारनिस, सन्धियां आदि पर रगड़ कर परिस्कृति करने व छीजन सहित 10 सेमी से अधिक चौड़ी या घेरे की ←बारीक कटाई करना
PER RUNNING METRE			**प्रति मीटर**
295 Fair cutting n exc 10 cm width or girth on exposed surfaces of brickwork such as in splays, chamfers, etc. including rubbed finish and waste →	17.86	28.55	295 ईट कार्य की दिखने वाली सतह जैसे खांचों पाखों आदि पर रगड़ कर प्ररिष्कृति करने पर छीजन सहित 10 सेमी से अनधिक चौड़ी या घेरे की ←बारीक कटाई करना

DAMP PROOF COURSES
आद्रता रोधी स्तर

The rates for cement mortar and cement concrete damp proof courses include for incorporating integral water proofing compound in the manner specified by the manufacturer and in the proportions indicated. The rates do not include for the supply of integral water proofing compound, which if supplied by the contractor, shall be paid for in addition at "supplied only rates under Section 4—Concrete".

सीमेंट मसाला व आर्द्रता रोधी सीमेंट कंक्रीट स्तर की दरों में, निर्माता के बताये गये अनुपात में तथा विनिर्देश से पूर्ण आर्द्रता रोधी घोल को मिलाना शामिल है। दरों में पूर्ण आर्द्रता रोधी घोल की आपूर्त्ति शामिल नहीं है जिसकी यदि ठेकेदार आपूर्त्ति करेगा तो इसका भुगतान खंड 4 कंक्रीट के अन्तर्गत "केवल आपूर्त्ति की दरों से होगा।

PER SQUARE METRE	In cement mortar सीमेंट मसाले में 1:2		In cement concrete 1:2:4, type B-0 सीमेंट कंक्रीट में 1:2:4, नमूना बी-0		प्रति वर्ग मीटर
	15mm thick 15 मिमी मोटा	20mm thick 20 मिमी मोटा	25mm thick 25 मिमी मोटा	40mm thick 40 मिमी मोटा	
	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.	
296 Damp proof course to horizontal or vertical surfaces including necessary formwork →	55.10	74.39	50.97	85.06	296 सीधी सपाट सतह पर आवश्यक फरमावंदी सहित, आर्द्रता रोधक ←परत
297—299					297 299

PER SQUARE METRE	Rs.	प्रति वर्ग मीटर
300 Applying evenly a coat of blown type bitumen at the rate of 1.50 kg per square metre and blinding with clean dry sand @ 0.05 cu. m. per sq. m →	47.39	300 1.50 किलो प्रति वर्ग मी के हिसाब से फुंके किस्म के डामर की एक परत लगाना तथा 0.95 प्रति वर्ग मी. ←दर से साफ सूखी रेत से भराई करना
301 Polythene film, 50 micron thick, laid on a coat of bitumen primer, @ 0.30 to 0.50 kg per sq. m →	19.26	301 प्रति वर्ग मी पर 0.30 से 0.50 किलो की 50 माइ ोन मोटी पालीथीन की पट्टी डामर की एक परत ←पर बिछाना
302 Ditto with 150 micron thick →	29.60	302 उपर्युक्त 150 माइक्रोन मोटी पालीथीन की पट्टी
303-305		303.305

SECTION 5—BRICK WORK
खण्ड 5 इ ट का कार्य

CUTTING AND PINNING IN EXISTING WORK
विद्यमान कार्य में कटाई व रेत भराई कार्य

The girth of the chase shall be reckoned as that actually required for the work, that is, maximum height of the article or portion thereof inserted in the chase plus twice the depth of insertion.

खांचे का घेरा वैसा ही निर्धारित किया जायेगा जैसा कि काम के लिये वास्तव में चाहिये, अर्थात् निविष्ट वस्तु या भाग की अधिकतम चाई जमा निवेशन की गहराई का दुगना।

	Brick walls ईट की दीवार	Stone, concrete block or slab walls पत्थर, कंक्रीट चौके या पटिया दीवार
PER SQUARE METRE	Rs.	Rs.
306 Cutting chases, pinning in, making good to facings where required and pointing in cement mortar 1:3 to ends or edges of landings, steps, cills, sunshades, shelves, lintels, etc.; and cutting chases for concealed water tubing or concealed conduit wiring, etc. and making good, cutting exceeding 20cm girth →	256.90	280.02
PER RUNNING METRE		
307 Cutting chases, pinning in, making good to facings where required and pointing in cement mortar 1:3 to ends or edges of landings, steps, cills, sunshades, shelves, lintels, etc.; and cutting chases for concealed water tubing or concealed conduit wiring, etc., and making good, cutting not exc 10 cm girth →	45.53	49.63
308 Ditto, exc 10 cm but not exc 20 cm girth →	64.37	69.89

प्रति वर्ग मीटर	
306 खांचे बनाना, भराई करना तथा आवश्यकतानुसार प्रष्ठ सतह को ठीक करना तथा 1:3 के मसाले से, आधारों, सीढ़ियों, सिलों, छातों, शैल्फों लिटंलो आदि के छोरों किनारों में टीप करना, तथा पानी नलों व ढकी तार नलियों आदि के लिये खांचे बनाना तथा 20 सेमी से अधिक के घेरे की कटाई ←भरना	
PER RUNNING METRE	
307 खांचे बनाना, भराई करना तथा आवश्यकतानुसार प्रष्ठ सतह को ठीक करना तथा 1:3 के मसाले से, आधारों, सीढ़ियों, सिलों, छातों, शैल्फों लिटंलो आदि के छोरों किनारों में टीप करना, तथा पानी नलों व ढकी तार नलियों आदि के लिये खांचे बनाना तथा 10 सेमी से अनधिक के घेरे की कटाई ←भरना	
308 उपर्युक्त, घेरा 10 सेमी से अधिक ←किन्तु 20 सेमी से अनधिक	

CUTTING HOLES FOR BOLTS, PIPES, JOISTS, AIR FLUES, VENTILATORS, CAST IRON BOXES ETC., AND MAKING GOOD TO EXISTING WORK
कावलों, नलों, पाखों, वायु धुंआरे रोशनदानों ढले लोहे की पेटियों आदि में छेद निकालना तथा विद्यमान कार्य को ठीक बनाना

(a) The items for cutting and making good shall be allowed only when openings etc. are cut in the old walls. The rates include for pinning in joists, cantilevers, etc., spacing at proper distances, levelling, etc., and removing rubbish off the premises.

(b) Superficial area means net area of opening actually required as follows :

In the case of wood joists, rolled steel joists, T or L steel cantilever ends, etc., the dimensions taken are to be the extreme width multiplied by the depth of the joists, etc. For bars, bolts, pipes, etc. the external dia is to be squared. For ventilating openings, air flues, etc. the actual finished area of opening is to be measured but allowance shall be made in the measurements for the thickness of rendering ordered.

(c) If a wall is plastered, rendered or rough-cast, the full thickness of wall including plastering etc. is to be measured.

(d) The rates include for making good to the original surfaces of any description disturbed, except any painting or decorating that may be required.

(क) कटाई करने व भराई करने की दरें केवल तभी लागू होंगी जब मोखे आदि पुरानी दीवारों में काटी जाती हैं।

(ख) सतही क्षेत्र का अर्थ है, वास्तव में आवश्यक मोखे का विशुद्ध क्षेत्र जैसे कि:-

लकड़ी की कड़ी, बेल्लित इस्पाती धरन T या L इस्पात प्रास किनारे आदि के मामले में लिया गया परिमाप होता है अधिकतम चौड़ाई गुणा धरन/कड़ी की गहराई, छड़ों, कावलों, नलों में बाहरी व्यास वर्गाकार लिया जाता है। रोशनदान चिमनियों आदि के मोखे के लिये मोखे का वास्तविक क्षेत्र मापा जायेगा किन्तु आदेश पर पलस्तर कार्य का अतिरिक्त दिया जायेगा।

(ग) यदि दीवार पर पलस्तर लिपाई या मोटी गढ़ाई की जाती है, तो पलस्तर आदि सहित पूरी दीवार मापी जायेगी।

(घ) इन दरों में मूल दीवार में आये किसी भी प्रकार के विघटन को ठीक करना शामिल है सिवाय किसी रंगरोगन या सजावट के, जो अपेक्षित हो सकती है।

SECTION 5—BRICK WORK
खण्ड 5 इ ट का कार्य

CUTTING HOLES FOR BOLTS, PIPES, JOISTS, AIR FLUES, VENTILATORS, CAST IRON BOXES ETC., AND MAKING GOOD TO EXISTING WORK—*Contd...*

कावलों, नलों, पाखों, वायु धुंआरे रोशनदानों ढले लोहे की पेटियों आदि में छेद निकालना तथा विद्यमान कार्य को ठीक बनाना *जारी*

(e) If cement concrete walls, canopies, chajjas, etc. are reinforced with steel, an addition of 50 per cent is to be made to the rates.

(f) Fixing of gratings, soot doors, etc. and rendering flues (when ordered) shall be measured separately.

(g) Openings over 0.10 sq. m superficial area are to be measured under the respective table for "Cutting openings for doors, etc.", in Section 4—Concrete, Section—5 Brickwork or Section 6—Stone masonry, as applicable.

( ) यदि सीमेंट कंक्रीट की दीवारें, मुंडेरे, छज्जे आदि इस्पात से प्रवलित हैं तो दरों में 50 प्रतिशत अधिक दिया जायेगा।

(च) जाली, कजली द्वार आदि लगाने व चिमनी की लिपाई करने (जब आज्ञा हो) के कार्य प्रथक मापे जायेंगे।

(छ) 0.10 वर्ग मीटर से अधिक के सतही क्षेत्र के मोखे, "मोखे कटाई द्वार आदि के लिये" खंड 4 कंक्रीट, खंड 5 ईट का कार्य या खंड 6 पत्थर की चिनाइ की जो भी लागू होती है संबन्धित तालिका में मापा जायेगा।

PER CENTIMETRE OF DEPTH (OF CUTTING)	Superficial area सतही क्षेत्र		
	N exc 150 sq. cm 150 वर्ग सेमी से अनधिक	Ex 150 sq. cm but n exc 400 sq. cm 150 से अधिक परन्तु 400 वर्ग सेमी से अनधिक	Exc 400 sq. cm but in exc 0.10 sq. m. 400 से अधिक परन्तु 0.10 वर्ग मी से अनधिक
	Rs.	Rs.	Rs.
309 Cutting holes into or through brick walls built in mud mortar and making good in cement mortar 1:3 or cement concrete 1:2:4 Type B-1 as required →	1.43	2.15	3.84
310 Ditto, but in brick walls built in lime mortar and stone walls built in mud mortar →	1.92	3.35	3.71
311 Ditto, but in brick walls built, in cement mortar or cement lime mortar and stone walls built in lime mortar or walls of lime concrete →	2.20	3.60	4.68
312 Ditto, but in stone walls built in cement mortar or cement lime mortar and walls of cement concrete →	2.78	4.56	5.88

प्रति सेमी गहराई (काट की)

309 मिट्टी गारे में चिनी ईट की दीवार में या आरपार, छेद काटना तथा 1:3 के सीमेंट मसाले या बी 1 श्रेणी 1:2:4 की सीमेंट कंक्रीट जैसी अपेक्षा हो, से ←ठीक करना

310 उपर्युक्त, किन्तु चूना मसाले में चिनी ईट की दीवारें व मिट्टी गारे में बनी ←पत्थर की दीवारें

311 उपर्युक्त, किन्तु सीमेंट मसाले की या सीमेंट चूना ईट की दीवारों में तथा चूना मसाले से बनी पत्थर की दीवारों ←या चूना कंक्रीट की दीवारों में

312 उपर्युक्त, किन्तु सीमेंट मसाले या सीमेंट चूना मसाले से बनी पत्थर की दीवारें तथा सीमेंट कंक्रीट की दीवारों ←में

CUTTING OPENINGS FOR DOORS, WINDOWS, ETC. AND MAKING GOOD

दरवाजे खिड़कियों आदि के लिये कटाई करना व ठीक करना

(a) The amount of cutting measured shall be the net size of the finished opening irrespective of the amount of walling actually cut out. The net cubic contents of cills, bressummers, lintels, arches, etc. shall be allowed in addition. The thickness of wall measured shall be exclusive of plastering, rendering, rough-cast, etc.

(b) If existing openings are enlarged, the net contents of the original opening shall be deducted from the net contents of the new opening.

(c) The area payable for forming jambs shall be the net area (excluding the thickness of plaster) of the inner vertical sides of the opening. The rates for forming jambs include for cutting, toothing and bonding the new to old.

(क) मापी जाने वाली कटाई की मात्रा, वास्तव में काटी गई मात्रा का ध्यान किये बिना संपूरित मोखे की विशुद्ध माप होगी।

(ख) यदि पुराने मोखे को बढ़ाया जाता है तो नये मोखे में से पुराने मोखे की विशुद्ध माप घटा दी जायेगी।

(ग) पाखों को बनाने के देय क्षेत्र, मोखे की अन्दर की समानान्तर भुजाओं का विशुद्ध क्षेत्र होगा। पाखों को बनाने की दरों में कटाई, दान्त बनाने व नये को पुराने से जोड़ने के कार्य शामिल हैं।

CUTTING OPENINGS FOR DOORS, WINDOWS, ETC. AND MAKING GOOD—*Contd...*
दरवाजे खिड़कियों आदि के लिये कटाई करना व ठीक करना *जारी*

(d) For making good to heads and cills, the length plus depth at each end, shall be multiplied by the thickness of wall. The rates for making good include for cutting and pinning in cills, heads, lintels, bressummers, etc.

(e) The following shall be measured separately:

(1) New arches.

(2) New cills, heads, lintels, girders, etc., and hoisting and setting same (but not cutting and pinning).

(3) The cost at "supplied only" rates of any new materials (except lime or cement mortar) required for making good, namely bricks, blocks, stone, etc. The old bricks, blocks, or stone cut out are. however, to be re-used, as far as practicable.

(4) Making good plastering, rendering, etc., around the finished opening.

(घ) शीर्षो व दहलीजों को बनाने के लिये प्रत्येक किनारे की गहराई जमा लम्बाई को दीवार की मोटाई से गुणा किया जायेगा। ठीक करने के काम की दरों में, दहलीजों, शीर्षो , लिटलों, पाटकड़ियों आदि में कटाई व भराई शामिल है।

( ) निम्न को प्रथक मापा जायेगाः-

(1) नवीन डाटें (मेहरावें)।

(2) नई दहलीजें, शीर्ष, लिंटल, गार्डर आदि तथा उनको उठाना लगाना (किन्तु कटाई भराई नहीं)।

(3) नई सामग्री की "केवल आपूत्ति की लागत (चूना या सीमेंट मसाला रहित) जिनकी परिष्कृति में आवश्यकता होगी जैसे ई टें, चौके पत्थर आदि। पुरानी ईटें, चौके या कटे पत्थर आदि को जहां तक संभव हो पुनः प्रयोग किया जाये।

(4) संपूरित मोखे के चारों ओर के पलस्तर, लिपाई कार्य को ठीक करना।

PER CUBIC METRE

	Brick wall built in mud mortar गारे की ईट दीवार	Add if built in lime mortar जोड़ें चूना मसाले के लिए	Add if built in cement mortar or cement lime mortar जोड़ें यदि सीमेंट/चूना सीमेंट मसाला
	Rs.	Rs.	Rs.
313 Cutting openings, through brick walls for door, window and other openings or enlarging existing openings, converting window into door openings, etc. or cutting out defective brick work for under-pinning, including providing, fixing and removing shoring, cleaning and stacking bricks, removing surplus serviceable bricks, hard-core, etc., to store and rubbish not exc. 50m →	142.53	58.32	116.80

प्रति घन मीटर

313 दरवाजे खिड़कियों या अन्य के लिये दीवार में आरपार मोखे कटाई या पुराने मोखे, खिड़की को दरवाजे में बदलने के लिए बढ़ाना या अधभराई के लिये दोषपूर्ण कार्य को तोड़ना में टेक बंदी की व्यवस्था करना लगाना व हटाना सफाई करना सहित तथा ईटों को संचित करना, फालतू उपयोगी ई टें, कठोर तत्वों आदि को भण्डार में पहुंचाना तथा मलवे को 50 मी अनधिक स्थान पर ←फेंकना

PER SQUARE METRE

	New work built in नये कार्य में		
	Lime mortar1:3 चूना मसाला 1:3	Cement mortar 1:6 or cement lime mortar 1:1:8 सीमेंट मसाला 1:6 या सीमेंट चूना मसला 1:1:8	Cement mortar 1:4 or cement lime mortar 1:2:9 सीमेंट मसाला 1:4 या सीमेंट चूना मसाला 1:2:9
	Rs.	Rs.	Rs.
314 Forming jambs, etc., to openings (to foregoing item), including cutting, toothing and properly bonding into old work, also facing, jointing and pointing to match existing work, complete →	165.04	201.38	245.85
315 Making good under cills or over arches, lintels and bressummers, including all-pinning when necessary →	99.23	129.46	156.93

प्रति वर्ग मीटर

314 कटाई, दांते निकालना व पुराने काम में लगाने सहित मोखों में (पिछली मद के) पाखे आदि का बनाना तथा सतह भी, जोड़ना व पुराने कार्य से मेल खाती टीप ←करना आदि संपूर्ण

315 दहलीज के नीचे या डाट लिटल व पाटकड़ी के ऊपर के भागों को जहां आवश्यक हो वहां भराई ←करने सहित, परिष्कृत करना

FIXING HOLDFASTS IN JAMBS OF EXISTING OPENING AND MAKING GOOD
विद्यमान मोखों में पाखों में पकड़ पत्ती लगाना व परिष्कृत करना

(a) *The rates do not include cost of holdfasts which shall be measured separately.*

(b) *'Making good' includes for making good with serviceable old/new bricks/stone to match the adjoining work.*

(c) *The contractor may dismantle brickwork as alternative to cutting at his option. In that case he will make good with serviceable old/new brick to match with adjoining work. The rate shall include the above element.*

(क) *दरों मं पकड़ पत्ती की लागत शामिल नहीं है उन्हें प्रथक मापा जायेगा।*

(ख) *'परिष्कृत' करने में साथ के कार्य से मिलाते हुए उपयोगी पुरानी/नई ईटों/पत्थर सहित परिष्कृत करना शामिल है।*

(ग) *ठेकेदार अपने विवेक से ईट कार्य को कटाई के विकल्प के रूप में उखाड़ सकता है। इस अवस्था में वह साथ के कार्य से मिलाते हुये उपयोगी पुरानी/नई ईटों से प्ररिष्कृती करेगा, दरों में यह तत्व शामिल हैं।*

EACH	Depth of embedded portion of holdfasts or lugs measured from the face of the jamb into the wall पकड़ प ी के अन्दर लगे भाग या अलग की गहराई पाख से दीवार के अन्दर मापी जायेगी			प्रत्येक
	Not exc. half brick आधी ईट से अनधिक	Exc. half brick but not exc. one brick आधी से अधिक एक से अनधिक	Exc. one brick but not exc. two bricks एक ईट से अधिक दो से अनधिक	
	Rs.	Rs.	Rs.	
316 Cutting holes in brick walls in mud mortar for inserting holdfasts and making good dismantled portion in cement mortar 1:3 or cement concrete 1:2:4 Type B-1 as required →	16.94	32.46	41.99	316 मिट्टी गारे की ईट दीवार में पकड़ पत्ती लगाने के छेद काटना तथा खोदे गये भाग को 1:3 के सीमेंट ←मसाले से परिष्कृत करना
317 Ditto, but in brick walls built in lime mortar and stone walls built in mud mortar →	24.40	47.63	61.98	317 उपर्युक्त, किन्तु चूना मसाले में बनी ईट दीवार व गारे में बनी पत्थर की ←दीवार में
318 Ditto, but in brick walls built in cement mortar or cement lime mortar and stone walls built in lime mortar →	24.40	55.34	71.97	318 उपर्युक्त, किन्तु सीमेंट मसाले या चूना सीमेंट मसाले में बनी ईट की दीवार तथा चूना मसाले मे बनी ←पत्थर की दीवार में
319 Ditto but in stone walls built in cement mortar or in cement lime mortar →	29.09	56.41	82.56	319 उपर्युक्त, किन्तु सीमेंट मसाले या सीमेंट चूना मसाले में बनी पत्थर ←की दीवार में

CUTTING AND FACING WALLS, ETC.
कटाई कार्य तथा मोहरा दीवारें आदि

(a) *The rates in this table include for facing with selected bricks, and jointing and pointing complete.*

(b) *Pointing shall be in the same mortar as used in facing except in the case of bricks set in mud mortar, pointing, if ordered, shall be measured separately.*

(c) *The rates also include for cleaning and stacking bricks, removing serviceable bricks, hard-core etc. to store and rubbish off the premises, n. exc. 50m.*

(d) *The length of new wall shall be measured from the existing face of old wall.*

(क) *इस तालिका की दरों में मोहरों के लिये ईटें चुनना तथा जोड़ना व टीप करके संपूर्ति शामिल है।*

(ख) *मोहरों में प्रयुक्त मसाले से ही टीप होगी सिवाय जहां ईटें गारे में लगी हो, वहां यदि टीप करने की आज्ञा दी जाती है तो उसकी माप प्रथक होगी।*

(ग) *दरों में ईटों को साफ करना संचय करना उपयोगी ईटों, कठोर तत्वों आदि को भण्डार में पहुद्दचाना व मल्वे को 50 मी से अनधिक दूरी पर फेंकना शामिल है।*

(घ) *नई दीवार की लम्बाई दीवार के विद्यमान स्तर से मापी जायेगी।*

CUTTING AND FACING WALLS, ETC.—*Contd.*
कटाई कार्य तथा दीवारों की संरचना *जारी*

	New Work Built in नये कार्य में					
	Mud Mortar गारा मसाला	Lime Mortar 1:3 चूना मसाला 1:3	Cement Lime Mortar 1:1:6 सीमेंट चूना मसाला 1:1:6	Cement Mortar 1:6 सीमेंट मसाला 1:6	Cement Mortar 1:4 सीमेंट मसाला 1:4	Cement Mortar 1:3 सीमेंट मसाला 1:3
	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.
Old brick walls built in Mud Mortar						
PER SQUARE METRE						
320 Cutting out bricks, forming toothing for, and bonding new into old work including value of new materials entering old walls and jointing and pointing (measured on vertical face in contact with old wall only) →	154.92	162.72	166.60	163.78	167.27	170.23
321						
PER SQUARE METRE						
322 Cutting out decayed brickwork and refacing with new bricks (1 course of headers to 3 courses of stretchers) and making good →	318.81	365.34	384.45	377.81	395.27	410.36
323						
PER 100 NOS.						
324 Cutting out decayed bricks from old walls and making good with new bricks in detached patches of not more than 7 bricks each patch →	420.92	499.53	541.13	554.58	589.50	619.68
Old brick walls built in Lime Mortar						
PER SQUARE METRE						
325 All as per Item 320→		197.21	201.09	209.60	213.09	216.10
326						
327 All as per Item 322→		388.89	408.24	401.38	418.83	433.91
328						
PER 100 NOS.						
329 All as per Item 324→		523.08	561.77	578.13	612.78	643.23
Old brick walls built in cement or Cement Lime Mortar						
PER SQUARE METRE						
330 All as per Item 320 →				220.98	224.45	227.49
331						
332 All as per Item 322→				412.78	430.22	445.31
333						
PER 100 NOS.						
334 All as per Item 324→				590.70	625.36	654.62

मिट्टी गारे में बनी पुरानी दीवारें

प्रति वर्ग मीटर

320 ईटों की कटाई करना, दांते बनाना व नये कार्य को पुराने से जोड़ना पुरानी दीवार के अन्दर लगी नई सामग्री के मूल्य व टीप करने सहित (पुरानी दीवार के संपर्क में सपाट सतह केवल मापी जायेगी) नया कार्य ←अंतःनिर्मित

321

प्रति वर्ग मीटर

322 खराब हुई ईटों को निकालना तथा नई ईटों से संरचना करना (एक तोड़े से 3 पट्टी रद्दा) तथा परिष्कृत ←करना, अंतःनिर्मित

323

प्रति 100 नं.

324 पुरानी दीवार में से खराब हुई ईटों को काट निकालना तथा उसमें बने पेवन जो प्रत्येक 7 ईटों से अधिक का न हो में नई ईटें लगाकर प्ररिष्कृत करना, नया कार्य ←अंतःनिर्मित

चूना मसाले में बनी पुरानी ईट की दीवारें

प्रति वर्ग मीटर

325 सब वही जो मद 320 में है

326

327 सब वही जो मद 322 में है

328

प्रति 100 नं.

329 सब वहीं जो मद 324 में है

सीमेंट या सीमेंट चूना में बनी पुरानी ईट की दीवारें

प्रति वर्ग मीटर

330 सब वही जो मद 320 में है

331

332 सब वही जो मद 322 में है

333

प्रति 100 नं.

334 सब वही जो मद 324 में है

SECTION 5—BRICK WORK
खण्ड 5 इ ट का कार्य

FILLETING
पि यां बनाना

The rates include for fair finish to exposed surfaces. *दरों में पृष्ठ सतह को परिष्कृत करना शामिल है।*

PER RUNNING METRE	Section of fillet प ी की काट		Add if in repairs जोड़ें यदि मरम्मत में	प्रति मीटर
	N exc. 25 sq. cm अन 25 व. सेमी	Exc. 25 but n exc. 50 sq. cm 25 से अधि 50 व सेमी अनधिक		
	Rs.	Rs.	Rs.	
335 Filleting in any position and to any shape in cement lime mortar 1:1:6 including all mitres, stops, etc. →	11.20	14.70	0.70	**335** किसी भी स्थिति व आकार में, सभी कोनियां, विराम आदि सहित 1:1:6 के सीमेंट चूना मसाले से पट्टी ←बनाना
336 Ditto in cement mortar1:4 →	11.41	14.72	0.70	**336** उपर्युक्त किन्तु 1:4 के सीमेंट मसाले ←में
337 Ditto in cement mortar1:3 →	12.16	16.08	1.41	**337** उपर्युक्त, किन्तु 1:3 के सीमेंट मसाले ←में

BEDDING AND POINTING FRAMES IN EXISTING OPENINGS
विद्यमान खुले स्थान में चौखट लगाना व टीप करना

PER RUNNING METRE	Rs.	प्रति मीटर
338 Bedding and pointing timber door or window frames (chowkats) in cement mortar 1:3 →	9.08	**338** लकड़ी की दरवाजे या खिड़की की चौखट 1:3 के ←सीमेंट मसाले में लगाना व टीप करना
339 Bedding and pointing steel doors and window frames (except pressed steel frames) in cement mortar 1:3 →	7.60	**339** इस्पात के दरवाजे व खिड़कियों के फ्रेम (दाव इस्पात फ्रेम के अलावा) 1:3 के सीमेंट मसाले में ←लगाना व टीप करना

FIXING ONLY GRATINGS, SOOT DOORS, ETC. IN EXISTING WORK
विद्यमान कार्य में जाली, कजली दरवाजे आदि केवल लगाना

PER 100 NOS.	Area n exc 400sq.cm क्षेत्र अन 400 वर्ग सेमी	Area exc 400 but n exc. 1000sq. cm क्षेत्र 400से अधिक 1000 वर्ग सेमी से अनधिक	Area exc. 1000 sq.cm क्षेत्र 1000 वर्ग सेमी से अधिक	प्रति 100 अंक
	Rs.	Rs.	Rs.	
340 Fixing only gratings, soot doors, etc., including bedding and pointing in cement mortar 1:3 →	863.25	1304.23	1785.09	**340** केवल जाली, कजली दरवाजों आदि को 1:3 के मसाले में केवल लगाना ←व टीप करना
341 Ditto, but in repairs, including cutting out old and removing to store →	1104.12	1545.11	2025.96	**341** उपर्युक्त, किन्तु मरम्मत में, पुराने को काट निकालकर भण्डार पहुंचाना ←सहित

SECTION 5—BRICK WORK
खण्ड 5 इ ट का कार्य

FIREBRICK WORK
अग्नि-सह ईट कार्य

(a) *All firebrick work shall be measured net without any allowance for cutting and waste. Flues shall be deducted.*

The rates include for forming cavity between fire brick lining and brickwork.

(क) अग्नि सह ईट चिनाई की, बिना कटाई व छीजन का अतिरिक्त लगाये विशु मापा जायेगा। धुइये के छेद घटाये जायेंगे।

(ख) दरों में ईट के अस्तर व चिनाई के बीच में कोटर बनाना शामिल है।

PER CUBIC METRE	M & L सामग्री व श्रम	Except fire bricks अग्निसह ईट रहित	प्रति घन मीटर
	Rs.	Rs.	
342 Firebrick work in linings to fire places, flues, etc. (other than in chimney shafts), set, jointed and pointed in fireclay →	8748.64	1438.34	**342** चूल्हों, चिमनियों आदि के अस्तर में अग्नि सह ईट चिनाई कार्य, (चिमनी शैफ्टों के अलावा) बिठाना, जोड़ना तथा ←अग्निसह मिट्टी से टीप करना
343 Ditto in lining to chimney shafts →	8010.86	1657.22	**343** उपर्युक्त, चिमनी शैफ्टो के अस्तर में

PER 100 NOS.	Rs.	प्रति 100 नग
344 Extra over items 342 and 343 for purpose moulded firebricks →	—	**344** अतिरिक्त मद 342 व 343 पर प्रयोजन ←ढली अग्निसह ईटो हेतु

ACID RESISTING BRICKWORK
अम्ल प्रतिरोधी ईट कार्य

Acid resisting brick work shall be measured net without any allowance for cutting and waste.

अम्ल प्रतिरोधी ईट कार्य बिना कटाई व छीजन के लिये अतिरिक्त विशु मापा जायेगा।

PER CUBIC METRE	M & L समग्री व श्रम		Except bricks ईट रहित	प्रति घन मीटर
	With class I bricks वर्ग 1 ईट	With class II bricks वर्ग 2 ईट		
	Rs.	Rs.	Rs.	
345 Acid resisting brick work in linings laid, jointed and pointed in chemical resistant mortar, resin type →	—	—	—	**345** अम्ल प्रतिरोधी ईट कार्य को राल प्रकार के रासायनिक प्रतिरोधी मसाले से अस्तर में बिछाना, जोड़ना व टीप ←करना
345A Ditto, in chemical resistant mortar, sulphur type →	—	—	—	**346** उपर्युक्त, सल्फर किस्म के ←रासायनिक प्रतिरोधी मसाले में

BROKEN GLASS COPING
टूटे कांच लगाना

PER SQUARE METRE	In lime mortar 1:2 चूना मसाला 1:2	In cement mortar 1:3 सीमेंट मसाला 1:3	Taking off and removing rubbish मलवा निकालना व हटाना	प्रति वर्ग मीटर
	Rs.	Rs.	Rs.	
346 Broken glass coping on top of walls →	145.31	183.10	11.57	**346** टूटे कांच दीवार के पर लगाना

SWEEPING CHIMNEY FLUES
चिमनी धुआद मार्ग साफ करना

(a) The rates include for removal of all soot and other obstruction and keeping rooms and all articles therein clean and free from soot, etc., and making good damage to the same.

(b) The rates apply to flues commencing from any floor (that is ground floor, first floor, second floor, etc.) to the top of chimney stack.

(क) दरों में सभी कालिख व अन्य रूकावटें हटाना तथा कमरों व सभी उसकी वस्तुओं को साफ व कालिख आदि से रहित रखना तथा उसमें हुये नुकसान को पूरा करना।

(ख) दरें किसी भी तल से आ रहे धुआद मार्ग से (अर्थात् भूमि तल, प्रथम तल, द्वितीय तल आदि) से चिमनी की चोटी तक पर लागू होती हैं।

EACH	Rs.	प्रत्येक
347 Sweeping chimney flues of any section or length →	11.02	347 चिमनी के किसी भी काट या लम्बाई के धुआद ←मार्ग को साफ करना

BRICK EDGINGS
ईट की किनारे बंदी

The rates include for embedding bricks in the ground to depths indicated and tamping ground around bricks and also for removing any surplus spoil, etc.

दरों में बताई गहराई तक ईटों को जमीन में लगाना तथा ईटों के चारों ओर कुटाई करना तथा किसी भी प्रकार के कूड़े को हटाना शामिल है।

PER RUNNING METRE	With burnt clay bricks of sub class B चकनी मिट्टी से बनी बी श्रेणी की ईटो से		With fly ash bricks डडन राख से बनी ईटो से		प्रति मीटर
	Old size bricks	Modular Bricks	Old size Bricks	Modular Bricks	
348 Continuous brick edging; with width equal to the depth of the brick, laid dry, on edge →	8.84	9.31	9.99	10.69	348 ईट की अविरल किनारे बंदी में ईट की गहराई के बराबर की चौड़ाई में 'बी' उपश्रेणी की पूरी ईट को जमीन ←में सूखी खड़ी लगाना
349 Ditto but laid on end vertically →	18.76	18.61	21.24	21.37	349 उपर्युक्त, किन्तु सपाट किनारे से ←(उदग्र सपाट लगाना)
350 Ditto but laid on end at the required angle →	13.38		15.03		350 उपर्युक्त, अपेक्षित कोण पर उदग्र ←लगाना
351 Continuous brick edging; with width equal to the width of the brick; laid dry on end vertically →	30.02		33.89		351 ईट की अविरल किनारे बंदी में ईट की चौड़ाई के बराबर चौड़ाई में बी उपश्रेणी की पूरी ईट सूखी उदग्र ←सपाट लगाना
352 Ditto but laid on end at the required angle →	21.87		24.63		352 उपर्युक्त, किन्तु अपेक्षित कोण पर ←उदग्र लगाना
353 Continuous brick edging; with width equal to the length of the brick; laid dry on edge vertically →	30.35		34.21		353 ईट की अविरल किनारे बंदी में ईट की लम्बाई के बराबर चौड़ाई में पूरी ←ईट को सपाट खड़ी लगाना
354 Ditto but laid on edge at the required angle →	24.50		27.26		354 उपर्युक्त, किन्तु अपेक्षित कोण पर ←खड़ी लगाना

SECTION 5—BRICK WORK
खण्ड 5 इ ट का कार्य

BRICKWORK IN BURNT CLAY SEWER BRICKS
दग्ध चिकनी मिट्टी की सीवर ईटों से ईट चिनाई

(a) *Bricks shall be burnt clay sewer bricks conforming to IS-4885.*

(b) *The rates for work curved or polygonal on plan include for all extra cutting and extra waste in the body of the work. It shall be measured as mean length of wall.*

(c) *Centering to arches, etc. shall be measured under Section 7—Woodwork (Carpenter's work).*

(d) *Average compressive strength of sewer bricks shall be not less than 175 (Kgf/cm²) and individual compressive strength of any sewer brick shall be not less than 160 (Kgf/cm²). .*

(e) *The average value of water absorption shall not exceed 10% of average dry weight of brick and water absorption for any individual brick shall not exceed 12%.*

(f) *The rating of efflorescence shall not be more than slight.*

(क) ईटे भा मा-4885 के अनुसार सीवर के लिए दग्ध चिकनी मिट्टी से बनी होंगी ।

(ख) वक्र या बहुभुजी आयोजन कार्य की दरों में सभी अतिरिक्त कटाई व अतिरिक्त छीजन शामिल है। यह दीवार की माध्य लम्बाई जैसे मापा जायेगा।

(ग) मेहरावों (डाट) आदि की ढुलाबंदी खंड 7 लकड़ी के कार्य (बढ़ई का काम) के अन्तर्गत मापी जायेगी।

(घ) सीवर ईटों की औसत दबाव मे शक्ति 175 (किग्रा /सेमी²) से कम नहीं होगी और अकेली दबाव मे शक्ति किसी भी ईट की 160 (किग्रा / सेमी) से कम नहीं हागी ।

(ड) पानी सोखने की औसत क्षमता ईटों के औसत सूखे वजन के 10 से ज्यादा नही होगी और किसी भी एक ईट के लिए पानी सोखने की क्षमता 12 से ज्यादा नहीं होगी ।

(च) फूलने की दर सूक्ष्म से ज्यादा नही होगी ।

PER CUBIC METRE | **प्रति घन मीटर**

	In cement mortar 1:4 सीमेंट मसाला 1:4 मे		In cement mortar 1:3 सीमेंट मसाला 1:3 मे		
	M & L	Except bricks ईट रहित	M & L	Except bricks ईट रहित	
	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.	
355 Brickwork with sewer bricks straight or curved on plan exc 6 m mean radius for manholes/septictank/ soakwell etc. in sewer works →	2122.65	698.55	2209.20	785.10	**355** सीवर ईटों से समायोजन पर 6 मी से अधिक औसत त्रिज्या की सीधी या वक्र चिनाई सीवर काम मे मेनहोल सेप्टिक टेंक सोकवेल आदि हेतु←
356 Ditto, in curved work on plan with mean radius n. exc. 6 m →	2183.43	714.21	2270.32	801.10	**356** उपर्युक्त, वक्र कार्य में समायोजन पर 6 मी से ←अनधिक औसत त्रिज्या की

357-361 **357.361**

SECTION 5—BRICK WORK
खण्ड 5 इ ट का कार्य

MATERIALS (Supplied only)
सामग्री (केवल आपूर्ति)

PER 1000 NOS.	Old size bricks पुराने नाप की ईट	Modular bricks माडुलर ईट	प्रति 1000 नग
	Rs.	Rs.	
362 Bricks; common burnt clay building bricks; sub-class 'A' designation 75 →	1921.17	1727.30	362 ईटें; चिकनी मिट्टी की पकी हुई आम ←इमारती ईटें, उपश्रेणी 'ए' पदनाम 75
363 Ditto sub-class 'B' Designation 75 →	1791.92	1598.05	363 उपर्युक्त, उपश्रेणी 'बी' पदनाम 75
364 Brick tiles; common burnt clay building bricks' sub-class 'A' Designation 75 →	1791.92	1598.05	364 ईट टाइलें; चिकनी मिट्टी की पकी हुई आम ←इमारती ईट उपश्रेणी 'ए' पदनाम 75
365 Ditto sub-class 'B' Designation 75 →	1662.67		365 उपर्युक्त, उपश्रेणी 'बी' पदनाम 75
366 Purpose moulded bricks such as bull-nosed, splayed, weathered and throated, etc. →			366 प्रयोजन गढ़ी ईटें जैसे, कुब्बा, चपटी, ← तुसह, व कंठी आदि
366A Burnt clay fly ash building bricks designation 75(Kg/cm2) →	2068.00	1874.13	366ए दग्ध चिकनी मिट्टी उडन राख से बनी इमारती ईटे पदनाम 75(*किग्रा/वर्गी*[2])
366B Ditto brick tiles ditto →	1938.75	1744.86	366बी उपर्युक्त ईट टाइले उपर्युक्त

PER 100 NOS.	Rs.	प्रति 100 नग
367 Fire bricks, size 230 x113 x 75 mm →	1478.62	367 अग्निसह ईट आकार 230 x 113 x 75 मिमी
368 Ditto purpose moulded →	1725.05	368 उपर्युक्त, प्रायोजन गढ़ी
369 Facing bricks,class II,old size bricks→		369 मोहरा ईटें वर्ग II पुराने आकार की ईटें
370 Ditto modular bricks →		370 उपर्युक्त, माडुलर ईटें
371—372		371 372
373 Acid resisting bricks, size 230 x 114 x 64 mm, class I →	1853.21	373 अम्ल रोधी ईटें आकार 230x14x64 मिमी श्रेणी I
374 Sewer bricks →	282.00	374 सीवर ईटें
PER KILOGRAM		**प्रति किलोग्राम**
375 Fire clay mortar →	6.07	375 राख मसाला
376 Chemical resistant mortar, resin type →	27.34	376 रासायनिक रोधी मसाला, रेसिन किस्म का
377 Ditto sulphur type →	22.79	377 उपर्युक्त, सल्फर किस्म का
378 Glass, broken to 63 mm gauge →	7.65	378 टूटा काद्दच 63 मिमी प्रमापी का
PER CUBIC METRE		**प्रति घन मीटर**
379 Sand for masonry mortars →	291.71	379 बालू चिनाई मसाले के लिये
380—390		380 390

SECTION 6
STONE MASONRY
खंड 6 पत्थर की चिनाई

SPECIAL CONDITIONS
विशेष शर्तें

6.1 Measurements

6.1.1 Stone Walling :

(a) Battered, tapered and curved walls shall be measured net.

(b) No deductions or additions shall be made on any account for :

(1) Ends of dissimilar materials (i.e. joists, beams, lintels, posts, girders, rafters, purlins, trusses, corbels, steps, etc.), upto 0.1 sq. m in section.

(2) Opening upto 0.1 sq. m in area.

(3) Wall and bed plates, bearing of slabs, chajjas and the like, where the thickness does not exceed 10cm and the bearing does not extend over the full thickness of the wall.

(4) Cement concrete blocks for holdfasts, holding down bolts and the like.

(5) Iron fixtures such as wall ties, pipes upto 300 mm dia and holdfasts of doors, windows, etc.

(6) Chases of section not exceeding 50 cm in girth.

Note — In calculating area of an opening, any separate lintel or cill shall be included with the size of opening but not the extra width of rebated reveals, if any, and end portion of the lintels.

(c) Deductions for opening exceeding 0.1 sq. m shall be measured to the minimum size of the opening.

(d) Stone walling (excluding fire brickwork) in chimney breasts, and chimney stacks with smoke or air flues n exc 0.20sq m sectional area shall be measured as solid and no extra payment shall be made for pargetting and coring such flues. Where the flues exceed 0.2sq m sectional area, deduction for the same shall be made from stone walling and pargetting and coring measured under Section 14 —Plastering and Pointing. Apertures for fire places shall not be deducted and extra labour shall not be measured for splaying of jambs and throating.

6.1.2 Dressed Stone :

(a) In measuring cubic contents of dressed stone work the contents of the smallest rectangular dressed block from which the finished dressed stone can be worked shall be taken. Only specified dimensions shall be allowed.

(b) In measuring "labour only on stone", all work exceeding 10cm in width (or girth) shall be paid for in sq. m and work n exc 10cm in width (or girth) in running metres. Internal and external mitred angles and stops to mouldings, chamfers, etc., shall each be paid for, if the work is measured superficially, as one-third of a running metre multiplied by the girth of the moulding, etc., and as one-third of a running metre, if the work is measured lineally.

6.1 माप

6.1.1 पत्थर की दीवार बनाना

(क) ढलवां, शुण्डाकार तथा वक्र दीवारें विशुद्ध मापी जायेंगी।

(ख) निम्न पर किसी भी कारण से न कटौती होगी और न ही अतिरिक्त दिया जायेगा।

(1) असमान चीजों (जैसे, कड़ियों, धरनों, लिंटल, खंभे, शहतीर, आधार कड़ी, पर्लीन, कैंचियों, टोडों, सीढ़ियां आदि) के 0.1 वर्ग मी तक काट के छोर।

(2) 0.1 वर्ग मी छेत्र के विवर (खाली स्थान)।

(3) दीवार व आधार रद्दा, पटिया धारक, छज्जे तथा ऐसे ही अन्य जिनकी मोटाई 10 सेमी से अधिक नहीं है तथा धारण, दीवार की पूरी मोटाई से अधिक नहीं है।

(4) पकड़ पट्टी, कावले तथा ऐसे अन्य के लिये सीमेंट कंक्रीट के ढांचे।

(5) लोहे के साज सामान जैसे दीवार खूंटिया 300 मिमी तक के नल व दरवाजे खिड़कियों की पकड़ पट्टी।

(6) काट के खांचे जिनका घेरा 50 सेमी से अधिक न हो।

नोटः किसी विवर के क्षेत्रफल का हिसाब लगाते समय किसी अलग लिंटल या सिल के आकार को विवर के साथ मिला दिया जायेगा किन्तु पैनाम या पार्खों की अतिरिक्त चौड़ाई यदि कोई हो व लिंटल के छोर के भाग को नहीं जोड़ा जायेगा।

(ग) 0.1 वमी के विवर की कटौती करने के लिये विवर के न्यूनतम आकार को मापा जायेगा।

(घ) चिमनी के अग्रभाग व घेरे में पत्थर की दीवार (अग्निसह इ टों को छोड़कर) की माप 0.20 व मी से अनधिक काट क्षेत्र के धुयें या हवा के छिद्र सहित ठोस ली जायेगी तथा ऐसे स्थानों के पलस्तर व लिपाई के लिये अतिरिक्त भुगतान नहीं किया जायेगा। जहां यह घुआंकश 0.2 व मी काट क्षेत्र से अधिक हों वहां इनकी कटौती दीवार में से की जायेगी तथा पलस्तर व लि. पाई की माप खंड 14 पलस्तर व टीप कार्य के अन्तर्गत की जायेगी अंगीठी के आकार (सुराख) की कटौती नहीं होगी तथा उसके पाखे व परी भाग को बनाने के लिये अतिरिक्त श्रम की माप नहीं होगी।

6.1.2 तराशा हुआ पत्थर

(क) तराशे हुए पत्थर का घन परिमाण मापने के लिये उस न्यूनतम आयताकार पटिया का परिमाण लिया जायेगा जिसमें से वह पत्थर तराशा जा सकता है। केवल निश्चित परिमाप ही मान्य होगा।

(ख) "पत्थर कार्य पर केवल श्रम" की माप करने के लिये सभी 10 सेमी चौड़ाई (या मोटाई) से अधिक के कायो को वर्ग मी में मापा जायेगा तथा 10 सेमी अनधिक चौड़ाई (या मोटाई) के कायो को मीटर में अन्दर बाहर के कोनिया कोण, तथा गढ़त, पख आदि के जोड़ के लिए प्रत्येक का भुगतान होगा यदि माप सतही ली गई है तो एक मीटर के एक तिहाई को गढ़त की मोटाई से गुणा करके तथा यदि कार्य को परम्परागत ढंग से मापा गया है तो एक मीटर का तिहाई देय होगा।

SPECIAL CONDITIONS—*Contd...*
विशेष शर्तें *जारी*

(c) In measuring "labour on stone", plain work, sunk work, moulded work, etc., as seen on the finished faces, shall be measured without any allowance for preliminary labour of any description.

(d) The following descriptions apply to the terms used in connection with dressed stone and labour thereon:-

"Straight work"—All stones worked and bedded to a true straight line, whether moulded on face or not.

"Circular work"—All Stones dressed and bedded circular on plan or elevation.

"Circular circular work"—Stone dressed and bedded both circular on plan and circular in height or depth as in domes, etc.

6.2 Rates

6.2.1 The rates for stone walling include for :

(a) All scaffolding, ladders, plant and templets required in the execution of work;

(b) Extra labour in beam filling (measured solid without deduction for rafters, etc.);

(c) Rough cutting and waste for forming gables, cores of arches, splays at eaves and the like and all rough cutting in the body of the walling;

(d) Raking out joints for plastering or for pointing or finishing the joints flush as the work proceeds, where specified;

(e) Bedding and pointing wall plates, lintels, cills, roof tiles and corrugated sheets etc., in or on walls solidly in mortar as for adjacent work and making good;

(f) Building in or cutting and pinning ends of joists, beams, etc., in mortar as for adjacent work and making good;

(g) Making or leaving holes for fixing, pipes, bolts, etc., and weep-holes, and making good;

(h) Forming chases (or cutting instead at the option of the contractor where approved by the EIC) in new work for edges of concrete floors;

(j) Forming or leaving chases (or cutting instead at the option of the contractor where approved by the EIC) for concealed water tubing and concealed conduit wiring;

(k) Building in holdfast, air bricks, fixing bricks, grates, soot doors, cast iron boxes, etc., and making good;

(l) Pargetting and coring with cowdung and lime mortar, flues upto 0.20 sq.m. sectional area;

(m) Forest copings (superior copings) to be paid under the items for dressed stone work;

(n) Preparing tops of existing walls and the like for raising;

(o) Levelling up and preparing tops of walls for damp proof courses, band courses and the like and levelling rivetted tops of girders, etc.;

(p) Forming openings and flues for which no deduction is to be made;

(q) Plumbing to angles;

(r) Forming reveals to jambs where fair cutting on exposed faces is not involved;

(ग) "पत्थर कार्य पर श्रम" मापने के लिये, सादा कार्य, पानी में कार्य, गढ़ाई कार्य आदि जैसे पूरित सतह पर दिखाई देते हैं, *बिना प्रारम्भिक कार्य के श्रम का अतिरिक्त लगाये, मापा जायेगा।*

(घ) तराशे गये पत्थर तथा उसके श्रम के संबन्ध में प्रयुक्त शब्दों का निम्न विवरण लागू होगा :-

"सीधा कार्य" पत्थर की सभी वास्तविक सीधी चिनाई तथा बिछाई कार्य चाहे आगे से गढ़ा हो या न हो।

"गोलाकार कार्य" पत्थर तराशना तथा संयोजन या उच्च कोण पर गोलाकार बिठाना।

"गोल चाकार कार्य" पत्थर तराशना तथा संयोजन तथा ऊंचाई या गहराई दोनों प्रकार से गुम्मद आदि की तरह बिठाना।

6.2 दरें

6.2.1 पत्थर चिनाई में निम्न कार्य शामिल हैं:-

(क) कार्य निस्पादन में आवश्यक, पाड बांधने का सामान सीढ़ियां, संयंत्र व आधार।

(ख) धरन (बीम) भराई के लिये अतिरिक्त श्रमिक (कड़ी आदि की कटौती के बिना ठोस माप होगी)।

(ग) नोक पख मेहरावों के भीतरी भाग ओलती के ढाल बनाने तथा अन्य ऐसे कायो के लिये सादी कटाई व छीजन तथा कार्य की रचना में सभी सादी कटाई।

(घ) पलस्तर या टीप कार्य के लिये जोड़ों को खुरचना या जैसे-जैसे कार्य आगे बढ़ता है, जहां निर्दिष्ट हो जोड़ों को पानी से साफ करना।

( ) दीवार पट्टियों, लिंटल, सिल, छत टाइलों व पनारीदार चद्दरों आदि को दीवार में या पर साथ के कार्य समान मसाले से लगाना व परिष्कृत करना।

(च) कड़ी व धरन के छोर बनाना या काटना व साथ वाले कार्य के मसाले से जोड़ना व परिष्कृत करना।

(छ) नल, कावले आदि तथा रिसावी छेद बनाना या छोड़ देना तथा परिष्कृत करना।

(ज) नये कार्य में कंक्रीट फर्शो के किनारों के लिये खांचे बनाना (या ठेकेदार के विवेक पर प्रभारी अभियंता की स्वीकृति से बनाने के स्थान पर काटना)

(झ) दबे पानी नल व विजली के तार की नालियों के लिये छेद बनाना या छोड़ना (या इस के स्थान पर ठेकेदार के विवेक पर प्रभारी अभियंता की स्वीकृति से काटना)

(ञ) पकड़ पट्टी, छिद्रित ईट, मोहरा ईट, जाली, कज्जल दरवाजे, ढले लोहे के बक्से आदि में छेद बनाना तथा परिष्कृत करना।

(ट) 0.20 व मी तक के काट क्षेत्र के धुंआ मार्ग पर चूना मसाले व गोबर से पलस्तर व लिपाई करना।

(ठ) बन मुंडेरे (बढ़िया मुंडेरे) का भुगतान तराशे गये पत्थर के कार्य की दरों में होगा।

(ड) विद्यमान दीवारों व अन्य सामान कोंचा करने के लिये शीर्ष तैयार करना।

(ढ) सीलन रोधी रद्दा, आधार स्तर तथा समान के लिये दीवार के शीर्ष को समतल करके तैयार करना तथा गार्डर आदि की फटी ऊपरी सतह को सम करना।

(ण) विवर व चिमनी छेद बनाना जिसकी कोई कटौती नहीं होनी है।

(त) छड़ों की कटाई

(थ) पाखे के बाहरी भाग बनाना जहां सम्मुख सतह पर महीन कटाई शामिल नहीं है।

SPECIAL CONDITIONS—*Contd...*
विशेष शर्तें *जारी*

(s) Building in vertical seismic reinforcement at the jambs of openings, corners of walls, etc., including grouting in cement mortar 1:4.

(t) Keeping stone masonry well wetted during the curing period.

6.2.2 The rates for stone walling apply to the following :-

(a) Walls built either perpendicular, battered or tapered, straight or curved on plan to a mean radius exc 6m including footings, eaves and beam filling and pillasters.

(b) Pillars, buttresses, etc., square or rectangular on plan.

Note—Rectangular pillar/columns shall mean a detached masonry portion such that its breadth does not exceed 3 times its thickness and thickness itself does not exceed 60cm.

(c) Chimney breasts and chimney stacks, smoke and air flues; single flues or group of flues carried above roof (and not independent chimney shafts as for factories). Fire brick work will be measured separately.

(d) Bridges, culverts, cesspools, etc.

6.2.3 Type of Stones:- Rates for stone masonry and labour thereon have been given broadly for two categories of stones; granite and trap (harder stones) and lime stone and sand stone (ordinary varieties). Other types of stones where specified to be used, unless specifically referred to, shall be categorised into harder or ordinary varieties and indicated.

6.2.3.1 Where the type of stone is not mentioned, the rates are applicable for any kind of stone.

6.2.4 Laterite Stone:- When locally found laterite stone is ordered, 33 1/3% or33.33% deduction shall be made from the rates for walling. Facing shall be paid at the rates for lime stone/sand stone.

6.2.5 For the work carried out at YOL, the rates for materials and labour against SSR items 391, 392 and 394 are for work using best local stone, (excluding best local slate stone). For work carried out with best local slate stone the rates for materials and labour against SSR items 391, 392 and 394 shall be decreased by 5 per cent of the difference between "materials and labour" rates and corresponding "except stone" rates. Facing shall be paid at the rates for lime-stone/sand stone.

6.2.6 Except Stone:- The rates for "except stone", in addition to labour for setting and cost of subsidiary materials, include all labour for dressing the stones to the required size and shape.

6.2.7 Bond Stones:- If PCC bond stones are indicated in lieu of stone bond stones, adjustment shall be made as under :

(a) The volume occupied by PCC bond stone shall be measured and deduction made for this quantity priced at thrice the difference between the "materials and labour" rates for walling and "except stone" rates.

(b) Payment for PCC bond stones shall be made under appropriate item of SSR.

(द) विवरों के पाखों दीवार के कोनों आदि में 1:4 के सीमेंट मसाले की भराई सहित खड़ी भूकम्पी प्रवलन बनाना।

(ध) पक्की होने तक के समय (संसाधन काल) में पत्थर की चिनाई को अच्छी तरह तर रखना।

6.2.2 पत्थर चिनाई की दरें निम्नलिखित पर लागू होती हैं:-

(क) प्रयोजन पर 6 मी से अधिक की चाहे लम्बित, ढलवां या शुडाकार, सीधी या वक्र बनी दीवारें तल आधार, औलती व धरन की भराई व पलस्तर कार्य सहित।

(ख) खंभे, पुश्ते आदि संयोजन पर चौकोर या आयताकार।

नोटः आयताकार स्तम्भों/खंभों का अर्थ होगा असंगत चिनाई खंड जिसकी चौड़ाई इसकी मोटाई के तीन गुणे से अधिक न हो तथा स्वयं मोटाई 60 सेमी से अधिक न हो।

(ग) चिमनी का मध्य व ऊपर का भाग घुंये या वायु छिद्र छत के ऊपर तक ले जाये गये एकल या समूह छिद्र (वैसे चिमनी शफ्ट नहीं जैसे कारखानों के लिये होते हैं) अग्नि सह ईट कार्य प्रथक मापा जायेगा।

(घ) पुल, पुलिया, मलकूप आदि।

6.2.3 पत्थरों के प्रकारः पत्थरों की चिनाई व श्रम की इन दरों में मोटे तौर पर दो प्रकार के पत्थर दिये गये हैं; ग्रेनाइट व ट्रैप (चट्टानी) व (सख्त पत्थर) तथा चूना पत्थर, बलुआ पत्थर (सामान्य किस्म) जहां अन्य प्रकार के पत्थर प्रयोग में लाने का निर्दिष्ट हो जब तक कि विशेषरूप से सदर्मित न हो तो कठोर या सामान्य का वर्गभेद होंगा व दर्शाया जायेगा।

6.2.3.1 जहां पत्थर की किस्म नहीं बताई गई है तो दरें किसी भी किस्म के पत्थर पर लागू होंगी।

6.2.4 *लेटरिट पत्थरः* जब उसी स्थान पर पाये जाने वाले लेटरिट पत्थर का आदेश होता है तो दीवार कार्य में से 33 1/3% की कटौती की जायेगी प्रष्ठ (फेसिंग) का भुगतान चूना पत्थर/ बलुआ पत्थर की दरों पर होगा।

6.2.5 बाई ओ एल पर किये गये कार्य के लिए सामग्री व श्रम की एस एस आर की मद 391, 392 व 394 की दरें स्थानीय उत्तम पत्थर (उत्तम स्लेट पत्थर को छोड़कर) के प्रयोग के लिये हैं। स्थानीय स्लेट पत्थर के प्रयोग के लिये मद 391, 392 व 394 में से, "सामग्री व श्रम" तथा समानान्तर "पत्थर रहित" की दरों के बीच के अन्तर का, 5% घटा दिया जायेगा। प्रष्ठ का भुगतान चूना पत्थर/बलुआ पत्थर की दरों पर होगा।

6.2.6 पत्थर रहितः "पत्थर रहित" की दरों में, स्थापन के श्रम व सहायक सामग्री के मूल्य के अलावा, पत्थरों को अपेक्षित नाप व आकार में तराशने का सभी श्रम शामिल है।

6.2.7 यदि पत्थर को पत्थर से जोड़ने के बजाय पी सी सी में पत्थर जोड़ना दर्शाया जाता है तो उसका समायोजन इस प्रकार होगाः

(क) पी सी सी में बंधे पत्थर कार्य का परिमाप मापा जायेगा तथा "सामग्री व श्रम" तथा "पत्थर रहित" की दरों के अन्तर का तिगुना उस काम की दर में से घटाया जायेगा।

(ख) पी सी सी में बंधे पत्थरों का भुगतान एस एस आर की उपयुक्त दरों के अन्तर्गत किया जायेगा।

SECTION 6—STONE MASONRY
खण्ड 6 पत्थर की चिनाई

STONE WALLING
पत्थरों से दीवार बनाना

(a) *The rates for items 391 to 433 do not apply to stone walling, Jodhpur type.*

(b) *Rates for items 392 to 395 shall also be applicable to squared rubble masonry, regular coursed Secunderabad and Bangalore types and to slate stone masonry at YOL.*

(c) *Facework shall be measured separately and paid under items 421 to 427, 432 and 433.*

(d) *External angles in facing shall be measured under items 446 to 452.*

(क) *मद 391 से 433 की दरें, जोधपुरी पत्थर की दीवार पर लागू नहीं होती हैं।*

(ख) *मद 392 से 395 की दरें, चौकोर अनगढ़ पत्थरों की चिनाई, नियमित तराशे सिकन्दराबादी व बंगलौरी किस्म के पत्थरों तथा वाई ओ एल पर स्लेटी पत्थरों की चिनाई पर भी लागू होंगी।*

(ग) *प्रष्ठ (बाहरी) कार्य प्रथक मापा जायेगा तथा उसका भुगतान मद 421 से 427, 432 व 433 के अन्तर्गत होगा।*

(घ) *प्रष्ठ भाग के बाहरी कोण मद 446 से 452 के अन्तर्गत मापे जायेंगे।*

PER CUBIC METRE

	M & L सामग्री व श्रम	Except stone पत्थर रहित
	Rs.	Rs.
391 Walling of random rubble, uncoursed, well bonded, laid dry in retaining walls, abutments and similar work →	529.37	167.60

प्रति घन मीटर

391 धारक दीवारों, अत्याधारों व समान कायो में, असमान, अनगढ़ पत्थरों को अनस्तरीय चाल में पूर्णतः आव करते ←हुये सूखा लगाना

PER CUBIC METRE

	Mud mortar मसाला	Lime mortar चूना मसाला		
		1:4	1:3	1:2
	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.
392 Walling of random rub-ble, uncoursed, well bonded, bedded and solidly hearted, built in →		958.50	997.80	1102.38
393 Ditto, but except stone →		526.46	604.15	668.87

प्रति घन मीटर

392 अनस्तरीय चाल में, असमान, अनगढ़ पत्थरों को, पूर्णतः आवद्ध करते हुये इस मसाले की ठोस ←भराई से बिठाना

393 उपर्युक्त, किन्तु पत्थर रहित

	Cement lime mortar सीमेंट चूना मसाला			Cement mortar सीमेंट मसाला		
	1:2:9	1:1:8	1:1:6	1:8	1:6	1:4
	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.
394 Walling of random rub-ble, uncoursed as in item 392, built in →	1130.45	1090.20	1175.41	1038.64	1102.41	1233.39
395 Ditto, but except stone →	694.25	654.00	738.85	603.34	666.21	797.19

394 असमान, अनगढ़ की अनस्तरीय चाल में मद 392 ←जैसी दीवार, इस मसाले मुं

395 उपर्युक्त, किन्तु पत्थर रहित

	Mud mortar चूना मसाला	Lime mortar चूना मसाला		
		1:4	1:3	1:2
	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.
396 Walling of polygonal rub-ble, uncoursed well bounded, bedded solidly hearted built in →		978.00	1055.69	1120.42
397 Ditto but except stone →		543.44	621.13	685.85

396 बहुकोणीय, अनगढ़ पत्थरों की अनस्तरीय चाल में पूर्णतः आबद्ध करते हुये बिठाना तथा इस मसाले में ठोस भराई ←करना

397 उपर्युक्त, किन्तु पत्थर रहित

SECTION 6—STONE MASONRY
खण्ड 6 पत्थर की चिनाई

STONE WALLING—*Contd...*
पत्थरों से दीवार बनाना *जारी*

PER CUBIC METRE

Cement lime mortar सीमेंट चूना मसाला			Cement mortar सीमेंट मसाला		
1:2:9	1:1:8	1:1:6	1:8	1:6	1:4
Rs.	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.
1145.65	1107.05	1190.6	1050.27	1113.1	1244.1
711.01	670.31	756.05	615.71	678.58	809.56

398 Walling of polygonal rubble, uncoursed as in item 396, built in →

399 Ditto,but except stone→

प्रति घन मीटर

398 बहुकोणीय, अनगढ़ पत्थरों की अनस्तरीय चाल में मद 396 ←जैसी दीवार बनाना

399 उपर्युक्त, किन्तु पत्थर रहित

M & L सा व श्रम	Except Stone पत्थर रहित
Rs.	Rs.
82.75	30.55
52.67	30.91

400 Add to items 392 to 399 for random or polygonal rubble walling curved on plan to a mean radius n exc 6 m →

401 Extra over items 391 to 399 for random or polygonal rubble walling, brought up to course→

402—404

400 असमान या बहुकोणीय अनगढ़ पत्थरों की प्रयोजन पर औसतन 6 मी अनधिक की वक्र दीवार के लिए मद ←392 से 399 में जोड़ें

401 असमान या अनगढ़ बहुकोणीय पत्थर की दीवार को स्तर तक लाने के लिये ←मद 391 से 399 पर अतिरिक्त

402 404

Lime mortar चूना मसाला		
1:4	1:3	1:2
Rs.	Rs.	Rs.
1148.52	1226.21	1290.93
597.34	675.03	739.75

405 Walling of squared rubble, uncoursed, well bonded, bedded and solidly hearted, built in →

406 Ditto, but except stone →

405 चौकोर अनगढ़ पत्थरों को अनस्तरीय चाल में पूर्णतः आवद्ध करते हुये इस मसाले से ठोस भराई करके बिठाते हुये ←दीवार बनाना

406 उपर्युक्त, किन्तु पत्थर रहित

Cement lime mortar सीमेंट चूना मसाला			Cement mortar सीमेंट मसाला		
1:2:9	1:1:8	1:1:6	1:8	1:6	1:4
Rs.	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.
1316.1	1275.92	1361.12	1228.34	1291.21	1422.19
764.98	724.74	809.94	677.16	740.03	871.00

407 Walling of squared rubble, uncoursed as in item 405, built in →

408 Ditto,but except stone→

407 चौकोर अनगढ़ पत्थरों की अनस्तरित चाल में मद 405 जैसी इस मसाले में दीवार ←बनाना

408 उपर्युक्त, किन्तु पत्थर रहित

M & L सा व श्रम	Except stone पत्थर रहित
Rs.	Rs.
52.67	30.91

409 Extra over items 405 to 408 for squared rubble walling brought up to courses →

409 चौकोर अनगढ़ पत्थरों की दीवारों को स्तर तक लाने के लिये मद 405 से ←408 पर अतिरिक्त

SECTION 6—STONE MASONRY
खण्ड 6 पत्थर की चिनाई

STONE WALLING—*Contd...*
पत्थरों से दीवार बनाना *जारी*

PER CUBIC METRE

	Lime mortar चूना मसाला		Cement lime mortar सीमेंट चूना मसाला		Cement mortar सीमेंट मसाला		
	1:3	1:2	1:1:8	1:1:6	1:6	1:4	
	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.	
410 Walling of squared rubble, regular coursed, well bonded, bedded and solidly hearted, built in →	1311.25	1375.97	1360.96	1446.16	1361.97	1492.95	←करना 410 चौकोर अनगढ़ नियमित स्तर पर पत्थरों को पूर्णतः आब करते हुये इस मसाले से बिठाना व ठोस भराई
411 Ditto, but except stone →	762.85	776.94	761.93	847.13	762.93	896.61	411 उपर्युक्त, किन्तु पत्थर रहित
412 Block-in-course masonry well bonded, built in →	1397.47	1462.19	1447.18	1532.38	1452.16	1583.13	←दाव रद्दा चिनाई करना 412 पूर्णतः आब, इस मसाले में
413 Ditto, but except stone →	824.64	889.36	874.35	959.56	879.33	1010.31	413 उपर्युक्त, किन्तु पत्थर रहित
414 Ashlar masonry, plain, well bonded, built in →	1729.46	1794.18	1779.17	1864.38	1784.15	1914.82	←मसाले में अस्लर चिनाई 414 पूर्णतः आब सतह पर इस
415 Ditto, but except stone →	1069.04	1133.76	1118.75	1203.96	1123.42	1254.40	415 उपर्युक्त, किन्तु पत्थर रहित

PER CUBIC METRE

	M & L सा व श्रम	Except stone पत्थर रहित	
	Rs.	Rs.	
416 Add to items 405 to 408 and 410, 411 for squared rubble walling, uncoursed, brought to courses or regular coursed'; curved on plan to a mean radius not exceeding 6 m →	76.02	34.08	←जोड़ें 416 चौकोर अनगढ़ चिनाई, अनस्तरित, को स्तर तक या नियमित स्तर तक लाने, आयोजन पर औसतन 6 मी से अनधिक व दीवार के लिये मद 405 से 408 व 410, 411 में
417 Add to items 412 to 415 for block-in-course and ashlar masonry curved on plan to a mean radius not exceeding 6 m →			←412 से 415 में जोड़ें 417 दाव रद्दा तथा अस्लर चिनाई आयोजन पर औसतन 6 मी अनधिक व के लिये मद

418—420 418 420

FACING TO STONE WALLING
पत्थर की दीवार का मोहरा (फेसिंग) बनाना

(a) *Each finished face shall be measured.*

(b) *50 per cent extra shall be allowed for facework to walls built to curve n. exc. 6m mean radius. This allowance includes for all cutting and waste, templates etc.*

(c) *25 per cent extra shall be allowed for facework to battered or tapered walls.*

(d) *If at places, finish superior to general facework is indicated, the difference in rate between the two finishes shall be allowed for such portions.*

(क) *प्रत्येक संपूरित मोहरा मापा जायेगा।*

(ख) *मोहरे की औसतन 6 मी अनधिक पर वक्र बनी दीवार पर 50 प्रतिशत अतिरिक्त स्वीकृत किया जायेगा। यह भत्ता सभी प्रकार की कटाई व छीजन, खांचे आदि शामिल करता है।*

(ग) *आन्तरिक ढलवां या शुण्डाकार दीवारों पर मोहरा कार्य के लिए 25 प्रतिशत अतिरिक्त दिया जायेगा।*

(घ) *यदि मोहरे भाग पर सामान्य प्रष्ठ कार्य के स्थान पर बढ़िया परिष्कृति करने को कहा जाता है तो दोनों परिकृतियों के बीच के अन्तर का भुगतान होगा।*

FACING TO STONE WALLING—*Contd...*
पत्थर की दीवार का मोहरा (फेसिंग) बनाना *जारी*

PER SQUARE METRE

	Hammer dressing with maximum depression on face from straight edge held against the dressed surface n exc. प्रष्ठ पर अधिकतम दबाव से घुरमुट से कुटाई प्रसाधित सतह से इससे अनधिक रखना			
	Lime or Sand stone चूना या बलुआ पत्थर		Granite or Trap stone ग्रेनाइट या बंधुआ पत्थर	
	40mm	20mm	40mm	20mm
	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.
421 Extra over stone walling for hammer dressing to face stones and dressing of face beds and joints, as specified, of random rubble walling, uncoursed or brought upto courses →	23.78	36.75	47.56	69.18
422 Ditto, of polygonal rubble walling, uncoursed or brought upto courses →	25.94	40.00	51.89	79.99
423 Ditto, of squared rubble walling, regular coursed, Secunderabad and Bangalore types →		58.37		116.75
424 Ditto, of squared rubble walling, uncoursed and brought upto courses →	99.45	111.34	198.90	222.69
425 Ditto, of squared rubble masonry, regular coursed →		118.91		237.8
426 Ditto, of block-in-course masonry →		243.22		486.43
427 Ditto, of ashlar masonry →		227.01		454.02

428—431

प्रति वर्ग मीटर

421 अतिरिक्त असमान, अनगढ़ पत्थरों की अनस्तरी या स्तर चाल तक आई दीवार के पत्थरों की घुरमुट से कुटाई करने तथा निर्दिष्टानुसार मोहरे के आधार व जोड़ों को प्रसाधित करने ←पर

422 उपर्युक्त, किन्तु बहुकोणीय, अनगढ़ पत्थरों की अनअस्तरित या स्तर चाल ←तक लाई गई दीवार

423 उपर्युक्त, किन्तु चौकोर अनगढ़ सिकन्दरावादी या बंगलौरी किस्म के पत्थरों की नियमित स्तरीय चाल की ←दीवार

424 उपर्युक्त, किन्तु चौकोर अनगढ़ पत्थरों की अनअस्तरित चाल तथा स्तर तक ←लाई गई दीवार

425 उपर्युक्त, चौकोर अनगढ़, पत्थरों की ←नियमित स्तरीय चिनाई

426 उपर्युक्त, स्तर में खंडक की चिनाई

427 उपर्युक्त, अस्लर की चिनाई

428 431

PER SQUARE METRE

	For facework finished as under इस प्रकार के परिष्कृत प्रष्ठ कार्य के लिये							
	Lime or sand stone चूना या बलुआ पत्थर				Granite or Trap stone ग्रेनाइट या बंधुआ पत्थर			
	Rock faced चवनी मोहरा	Punched dressed face टांचित परिष्कृत मोहरा	Close picked dressed face गहन कुटा प्रसाधिक मोहरा	Fine tooled dressed face बढ़िया औजारी प्रसाधित मोहरा	Rock faced चवनी मोहरा	Punched dressed face टांचित परिष्कृत मोहरा	Close picked dressed face गहन कुटा प्रसाधिक मोहरा	Fine tooled dressed face बढ़िया औजारी प्रसाधित मोहरा
	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.
432 Extra over hammer dressed facings, with maximum depression on face from straight edge held against the dressed surface n. exc 20 mm; to block-in-course masonry →	152.7	183.30	206.21	229.12	305.59	366.60	412.42	458.25
433 Ditto, to ashlar masonry →	122.2	152.75	168.02	198.58	244.40	305.50	336.05	397.15

434—435

प्रति वर्ग मीटर

432 अतिरिक्त, स्तर में खंडक की चिनाई पर मोहरे से 20 मिमी अनधिक किनारे रखते हुए सतह पर अधिकतम दबाव के साथ कुटाई करके मोहरा प्रसाधित ←करने पर

433 उपर्युक्त, अस्लर ←चिनाई पर

434 435

SECTION 6—STONE MASONRY
खण्ड 6 पत्थर की चिनाई

STONE WALLING, JODHPUR TYPE
जोधपुर किस्म के पत्थर की दीवार बनाना

(a) Facework shall be measured separately under item 444 and 445.

(b) External angles in facings shall be measured separately under items 446 to 452.

(क) मोहरा कार्य प्रथक से मद 444 व 445 के अन्तर्गत मापा जायेगा।

(ख) मोहरे के बाहरी कोण को प्रथक मद 446 से 452 के अन्तर्गत मापा जायेगा।

PER CUBIC METRE

प्रति घन मीटर

	M & L सा व श्रम	Except stone पत्थर रहित
	Rs.	Rs.
436 Squared rubble walling, Jodhpur type, laid dry, brought to course and well bonded →	476.15	184.63

436 चौकोर अनगढ़ जोधपुर किस्म के पत्थरों को सूखा पूर्णतः आव़ बिछाकर स्तर ←तक दीवार बनाना

	Lime mortar चूना मसाला		Cement lime mortar सीमेंट चूना मसाला	Cement mortar सीमेंट मसाला	
	1:3	1:2	1:1:8	1:6	1:4
	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.
437 Squared rubble walling, Jodhpur type brought upto courses, well bonded, bedded and solidly hearted, built in →	844.38	902.63	902.87	884.08	1001.96
438 Ditto, but except stone →	552.87	611.12	611.35	592.56	764.72
439 Squared rubble walling Jodhpur type, regular coursed, well bonded, bedded and solidly hearted, built in →	871.88	930.13	930.37	911.57	1029.45
440 Ditto, but except stone →	580.36	638.61	638.85	620.05	737.93

437 जोधपुरी किस्म के चौकोर अनगढ़ पत्थरों को पूर्णतः आव़ करके इस मसाले में ठोस बिछाकर स्तर तक दीवार ←बनाना

438 उपर्युक्त, किन्तु पत्थर रहित

439 जोधपुरी किस्म के चौकोर अनगढ़ पत्थरों को पूर्णतः आव़ करके इस मसाले से ठोस स्तर ←तक की दीवार बनाना

440 उपर्युक्त, किन्तु पत्थर रहित

	M & L सा व श्रम	Except stone पत्थर रहित
	Rs.	Rs.
441 Add to items 437 to 440 for squared rubble walling Jodhpur type, brought to courses and regular coursed, curved on plan to a mean radius n exc 6m →	62.97	34.08

441 जोड़ें मद 437 से 440 में, चौकोर अनगढ़ जोधपुर किस्म के पत्थर की स्तर तक लापी गई तथा नियमित स्तरित; आयोजन पर औसतन 6 मी अनधिक, ←के लिये

442—443

442 433

FACING TO STONE WALLING JODHPUR TYPE
जोधपुर किस्म के पत्थर की दीवार का मोहरा बनाना

(a) Each finished face shall be measured.

(b) 50 per cent extra shall be allowed for facework to walls built to a curve n. exc 6m mean radius. This allowance includes for all cutting and waste, templates etc.

(c) 25 per cent shall be allowed for facework to battered or tapered wall.

(क) प्रत्येक परिष्कृत मोहरा मापा जायेगा।

(ख) आयोजन पर 6 मी से अनधिक वक्र पर बनी दीवारों के मोहरा कार्य के लिये 50 प्रतिशत अतिरिक्त स्वीकार किया जायेगा।

(ग) 25 प्रतिशत अन्तरीय घुमावी व शुण्डाकार दीवारों के मोहरा कार्य के लिये स्वीकार किया जायेगा।

PER SQUARE METRE

प्रति वर्ग मीटर

	Rs.
444 Extra over items 437 and 438 for hammer dressing to face stones with maximum depression on face from a straight edge not exc 20mm and dressing face beds and joints as specified to squared rubble walling, Jodhpur type, brought upto courses →	32.43
445 Extra over items 439 and 440 for ditto to squared rubble walling, regular coursed, Jodhpur type →	48.64

444 मद 437 व 438 पर अतिरिक्त अधिकतम दबाव से मोहरा पत्थरों को धुरमुट से किनारे से 20 मिमी से अनधिक पर कुटाई करना तथा चौकोर जोधपुर किस्म के पत्थर की स्तर तक लाई दीवार के मोहरे आधार ←व जोड़ों को निर्दिष्टानुसार परिष्कृत करना

445 अतिरिक्त, मद 439 व 440 पर उपर्युक्त के लिये ←किन्तु नियमित स्तरित

EXTERNAL ANGLES (QUOINS AND JAMBS)
बाहरी कोण (कोनियां व पाखे)

(a) Exposed finished faces of quoins and jambs shall be measured along with 'facings'.

(b) The rates do not include for chisel drafted margins at the corner of quoins and jamb stones.

(c) 50 per cent extra on items 446 to 452 shall be allowed for squints and birdsmouths.

(क) कोनियां व पाखों के खुले परिस्कृत भागों को 'मोहरा' कार्य के साथ मापा जायेगा।

(ख) दरों में, कोनियां व पाखों के कोनों के हाशियों (उपान्त) की छेनी छंटाई शामिल नहीं है।

(ग) असम कोणों व विस्फारित कोण के लिये मद 446 से 452 पर 50 प्रतिशत अतिरिक्त स्वीकार होगा।

PER RUNNING METRE (OF ANGLE)	Rs.	प्रति मीटर (कोण का)
446 External angles (for quoins and jambs) in facings for walling of random rubble or polygonal rubble, uncoursed or brought upto courses and squared rubble masonry, regular coursed, Secunderabad and Bangalore types →	26.20	**446** असमान, अनगढ़ पत्थरों की या बहुभुजी अनगढ़ पत्थरों की अनस्तरित या स्तर तक तथा चौकोर अनगढ़ सिकन्दरावादी व बंगलौरी पत्थर की चिनाई के ←मोहरों में बाहरी कोण (कोनिया व पाखे)
447 Ditto for walling of squared rubble, uncoursed or brought upto courses →	32.69	**447** उपर्युक्त, चौकोर अनगढ़, अनस्तरित या स्तर तक ←आई दीवार के लिये
448 Ditto for walling of squared rubble, regular coursed →	35.93	**448** उपर्युक्त, चौकोर अनगढ़ नियमित स्तरित दीवार ←
449 Ditto for block-in-course walling →	69.44	**449** उपर्युक्त, स्तरित में खंडक दीवार के लिये←
450 Ditto for ashlar walling →	93.22	**450** उपर्युक्त, अस्लर दीवार के लिये←
451 Ditto for squared rubble walling Jodhpur type, brought upto courses →	22.96	**451** उपर्युक्त, चौकोर अनगढ़ जोधपुर किस्म, स्तर तक ←लाई गई दीवार के लिये
452 Ditto, regular coursed →	25.12	**452** उपर्युक्त, नियमित स्तरित←

ARCHES डाटें (मेहराब, चाप)

Exposed finished faces shall be included in the dimensions for "facings".

खुले परिष्कृत भागों को "मोहरों" के परिमाप में मिलाया जायेगा।

PER SQUARE METRE	Rs.	प्रति वर्ग मीटर
453 Extra over random or polygonal rubble facings for arches with facework as on random rubble, but joints radiating, dressed as specified including any rough cutting over and under arches→	40.00	**453** अतिरिक्त, असमान या बहुभुजी अनगढ़ पत्थरों की डाटों के लिये असमान अनगढ़ जैसे मोहरा कार्य के लिये किन्तु निर्दिष्टानुसार डाटों के अन्दर या बाहर किसी भी प्रकार की ←मोटी कटाई सहित संधि विकिरण करने के कार्य पर
454 Extra over squared rubble facings for arches finished to match the facings with beds and joints as specified (Fair cutting for skews and over and under arches to be measured separately) →	79.99	**454** अतिरिक्त, डाटों के चौकोर अनगढ़ पत्थरों के मोहरों की आधार व संधियों की निर्दिष्टित समरूप परिष्कृति करने के लिये (विषमताओं व डाट के अन्दर व बाहर की सुन्दर कटाई ←प्रथक मापी जायेगी)
455 Extra over block-in-course facing ditto (Ditto) →	214.04	**455** अतिरिक्त, स्तर में खंडक मोहरे पर (उपर्युक्त)
456 Extra over ashlar facings ditto (Ditto) →	199.98	**456** अतिरिक्त अस्लर चिनाई के मोहरे पर (उपर्युक्त)
PER RUNNING METRE		**प्रति मीटर**
457 Fair cuttings (straight or circular) to facings of squared stone of any description except ashlar, 7.5cm in depth as for skew backs or over and under arches, etc. →	25.68	**457** किसी भी प्रकार की अल्सर को छोड़कर पत्थरों के मोहरों की, डाटों के अन्दर व ऊपर या विषम प्रष्ठों जैसी 7.5 सेमी ←गहरी, महीन (सीधी या गोल) कटाई करना
458 Ditto (ditto) to ashlar facings (any finish to face) 7.5cm in depth as for skew backs or over and under arches, etc.→	29.02	**458** उपर्युक्त, (उपर्युक्त) अल्सर मोहरों पर (कोई परिष्कृति) 7.5 ←सेमी गहरी डाटों के विषम प्रष्ठों या अन्दर व ऊपर जैसी

SECTION 6—STONE MASONRY
खण्ड 6 पत्थर की चिनाई

BOULDER WORK
गोला पत्थर कार्य

The rates in this table shall also apply if approved undressed quarried stones roughly conforming to specified size of boulders are used in lieu.

यदि गोला पत्थर के स्थान पर स्वीकृत खनन पत्थर को बिना तराशे मोटे तौर पर निर्दिष्ट गोला पत्थर के नाप का बनाकर प्रयोग किया जाता है तो यह दरें उस पर भी लागू होंगी।

PER CUBIC METRE	M & L सा व श्रम	Except boulders गोला रहित	प्रति घन मीटर
	Rs.	Rs.	
459 Boulder filling dry, handpacked tightly, as in wire crate apron bunds (Wire crate measured separately) →	315.02	84.31	459 हाथ से संकुलित करते हुये, तार कंडी आवरण बंधों जैसी, गोल पत्थर की उसाठस सूखी भराई करना (तारकंडी प्रथक ←मापी जायेगी)
460 Ditto in vertical bunds with sloping face →	363.63	126.14	460 उपर्युक्त, ढालू प्रष्ठ वाले खड़े वन्धों में
461 Boulder pitching, laid dry, hand packed tightly →	385.96	148.46	461 हाथ से संकुचित करते हुये गोला पत्थर ←को सूखा बिछाना बिठाना
462 Add to Item 461 if pitching is grouted with cement and sand mortar 1:6 →	Rs. 200.67		462 जोड़ें मद 461 में यदि पत्थरों का बिठाने का कार्य 1:6 सीमेंट बालु के मसाले की ←भराई से हुआ है

CUTTING OPENINGS FOR DOORS, WINDOWS, ETC. AND MAKING GOOD
खिड़की दरवाजों आदि क लिए विबर (खुला स्थान) की कटाई करना और ठीक करना

(a) The amount of cutting-through measured shall be the net size of the finished opening irrespective of the amount of walling actually cut out. The net cubic contents of cills, arches, bressummers, lintels, etc., shall be allowed in addition. The thickness of wall shall be measured exclusive of plastering, rendering, rough cast etc.

(क) वास्तविक काटी गई दीवार के बजाय, बाद के परिष्कृत विबर की शुद्ध माप ही परिमाप होगा। सिलों, डाटों, धारक कड़ियों, लिंटलों आदि के घनत्व को जोड़ा जायेगा। दीवार की मोटाई, पलस्तर, लिपाई, मोटी गढ़ाई आदि को छोड़कर ली जायेगी।

(b) If existing openings are enlarged, the net contents of the original opening shall be deducted from the net contents of the new opening.

(ख) यदि मौजूदा विबरों को बढ़ाना है तो नये विवर के कुल योग में से पुराने विवर के कुल योग को घटाया जायेगा।

(c) The area payable for forming jambs shall be the net area (excluding the thickness of plaster) of the inner vertical sides of the opening. The rates for forming jambs include cutting, toothing and bonding the new to the old.

(ग) पख्खे बनाने का देय क्षेत्रफल, विवर के अन्दर की भुजाओं का विशुद्ध क्षेत्रफल (पलस्तर की मोटाई छोड़कर) होगा। पख्खों की बनाई की दरों में, कटाई, दांते निकालना तथा पुराने कार्य में नवीन कार्य को मिलाना शामिल है।

(d) For measuring making good to heads and cills, the length plus depth at each end, shall be multiplied by the thickness of wall. The rates for making good include for cutting and pinning in cills, heads, lintels, bressummers, etc.

(घ) शीर्ष व सिलों के प्ररिष्कृति के कार्य को मापने के लिये, लम्बाई जमा प्रत्येक छोर की गहराई गुणा दीवार की मोटाई होगी। परिष्कृति के कार्य की दरों में, कटाई, तथा सिलों शीर्षों , लिंटलों, आधार कड़ियों आदि में रेती भराई शामिल है।

(e) The following in making good shall be measured separately:

( ) परिष्कृति में निम्नलिखित प्रथक मापे जायेंगेः-

(i) New arches.

(1) नवीन डाटें (महरावें)

(ii) New cills, heads, lintels, girders, etc. and hoisting and setting same (but not cutting and pinning).

(2) नवीन सिलें, शीर्ष, लिंटलों, गार्डर आदि तथा उनको उठाना व लगाना (किन्तु कटाई व रेती भराई नहीं)

(iii) The cost at 'supplied only' rates of new stone required for making good. The old stones cut out are, however, to be re-used, as far as practicable.

(3) परिष्कृति के लिये अपेक्षित नवीन पत्थर की "केवल आपूत्ति दरों पर लागत

(iv) All dressings worked on existing or new stone.

(4) पुराने या नये पत्थर की समतलीकरण के सभी कार्य

(v) Making good plastering, rendering, etc. around the finished opening.

(5) संपूरित विवर की परिष्कृति के लिये पलस्तर या लिपाई कार्य

Note: For cutting holes n exc. 0.10 sq. m in area in stone walls, see Section 5—Brickwork.

नोटः पत्थर की दीवार के 0.10 वर्ग मी अनधिक की छेद कटाई के लिये खंड 5 ईटं कार्य देखें।

CUTTING OPENINGS FOR DOORS, WINDOWS, ETC. AND MAKING GOOD—*Contd...*
खिड़की दरवाजों आदि क लिए विवर (खुला स्थान) की कटाई करना और ठीक करना *जारी*

PER CUBIC METRE

	Old masonry walls built in पुरानी चिनाई अंतःनिर्मित		
	Mud mortar मिट्टी गारा	Lime mortar चूना मसाला	Cement mortar सीमेंट मसाला
	Rs.	Rs.	Rs.
463 Cutting openings through walls for door, window and other openings or enlarging existing openings, etc., or cutting out defective masonry for underpinning including providing, fixing and removing, shoring, cleaning and stacking stone and removing surplus to store and rubbish off the premises →	135.60	194.82	250.74

प्रति घन मीटर

463 दरवाजों, खिड़कियों व अन्य विवर के लिये दीवारों में विवर कटाई या मौजूदा विवर को बढ़ाना आदि या भराई के लिये खराब चिनाई को काट निकालना, टेकबंदी की व्यवस्था, लगाना व हटाना सहित, सफाई करना व पत्थरों को जमा करना तथा फालतू पत्थरों को भण्डार पहुंचाना व ←मलवे को परिसर से बाहर फेंकना

PER SQUARE METRE

	New work built in नवीन कार्य अंतःनिर्मित		
	Lime mortar 1:3 चूना मसाला 1:3	Cement mortar 1:6 सीमेंट मसाला 1:6	Cement mortar 1:4 सीमेंट मसाला 1:4
	Rs.	Rs.	Rs.
464 Forming jambs, etc., to openings (to foregoing item), with stone supplied by MES including cutting, toothings and properly bonding into old work, including facing and pointing (if necessary) to match existing work, complete →	217.89	252.30	281.41
465 Making good under cills (or over arches, lintels and bressummers) including all pinning as necessary →	169.32	184.52	214.64

प्रति वर्ग मीटर

464 विवर में पखे आदि में (ऊपर की मद के) एम ई एस द्वारा पूरित पत्थरों से, कटाई दांते निकालने व पुराने कार्य से अच्छी तरह मिलाने व मोहरे बनाई व टीप कार्य (यदि आवश्यक हो) सहित पखे आदि बनाना ←पुराने कार्य का मिलान करते हुये संपूर्त्ति

465 सिलों के नीचे की परिष्कृती करना (या डाटों, लिंटलों व आधार कड़ियों पर) ←आवश्यकतानुसार सभी रेती भराई सहित

CUTTING CHASES, REBATES ETC. IN EXISTING WALLS
वर्तमान दीवारों में खांचे, झिरी की कटाई करना

(a) See Section 5—Brickwork, Items shall be as per brick work Section.

(b) Dressing (facework) of chases, rebates, etc. as required shall be measured separately.

(क) खंड 5 इ ट कार्य की मद देखें।

(ख) खांचों, झिरियों आदि का अपेक्षित प्रसाधन कार्य (मोहरा कार्य) प्रथक मापा जायेगा।

CUTTING AND FORMING TOOTHING TO STONE WALLS
पत्थर की दीवारों में कटाई करना व दांते निकालना

(a) To be measured on the vertical face in contact with new wall only.

(b) New stone or brick work built into the toothings shall be measured alongwith the new wall taking an average dimension for the depth of new materials.

(c) Atleast one stone to be cut for every 0.2 sq.m in case of rubble and regular coursed walling and stones in alternate courses for block in course and ashlar walling.

(क) केवल नई दीवार के संपर्क में खड़ी सतह को मापा जायेगा।

(ख) दांतों के अन्दर बने नये पत्थर या ईटं कार्य, नई सामग्री के औसत परिमाप की दीवार के साथ मापे जायेंगे।

(ग) अनगढ़ व नियमित स्तरित दीवार कार्य तथा स्तर में खंडक व अस्लर दीवारों के लिये परिवर्तक स्तर में पत्थर के मामले में कम से कम एक पत्थर की 0.2 वर्ग मीटर की कटाई।

CUTTING AND FORMING TOOTHING TO STONE WALLS —*Contd...*
पत्थर की दीवारों में कटाई करना व दांते निकालना जारी

PER SQUARE METRE	Old masonry walls built in पुरानी चिनाई अंतर्निर्मित			प्रति वर्ग मीटर
	Mud mortar मिट्टी गारा	Lime mortar चूना मसाला	Cement mortar सीमेंट मसाला	
	Rs.	Rs.	Rs.	
466 Cutting into old masonry to form toothings for and bonding in new brick or stone work including making good in mud mortar →	47.15			466 दांते बनाने के लिये पुरानी चिनाई में कटाई करना तथा मिट्टी गारे में परिष्कृत करने सहित, नये ईंट कार्य या पत्थर कार्य ←से मिलाना
467 Ditto. but making good in lime or cement mortar of the same mix as for new walling→		88.37	105.64	467 उपर्युक्त, किन्तु नवीन कार्य समान चूना या ←सीमेंट मसाले से

PREPARING UNCOURSED STONE WALLS FOR CONCRETE BAND COURSES, BRICK COURSES, BOND COURSES OF MASONRY IN RICHER MIX, ETC.
अनस्तरित दीवारों को कंक्रीट बंद स्तरों, इ ट स्तरों, प्रचुर मिश्रण की चिनाई के बंध स्तर आदि तैयार करना

Payment under these items shall not be admissible for bringing uncoursed work to level finish at the top of plinths, cill and lintel of opening and at top, which is included in the rates for walling.

अनअस्तरित कार्य को कुर्सी के शीर्ष पर से संपूरित तल पर लाने, विबर के सिल व लिंटल तथा शीर्ष के कार्यों की स्वीकृति इन दरों के अन्तर्गत नहीं होगी, यह कार्य दीवार चिनाई में शामिल हैं।

PER SQUARE METRE	Rs.	प्रति वर्ग मीटर
468 Levelling and preparing uncoursed random or polygonal rubble walls to receive concrete band courses, brick courses, bonding courses, etc. →	24.50	468 कंक्रीट पट्ट स्तर, इ ट स्तर, बंधक स्तर आदि लगाने के लिये बिना तराशे असमान या बहुकोणीय पत्थरों की ←दीवार को समतल करना व तैयार करना
469 Ditto uncoursed squared rubble walls ditto →	19.04	469 उपर्युक्त, बिना तराशे चौकोर अनगढ़ दीवारें, उपर्युक्त

470—474 470 474

DRESSED STONE WORK
प्रसाधित पत्थर कार्य

(a) The rates in the following table include for all labour, waste, hoisting, setting, jointing with struck joints and cleaning down complete.

(b) For method of measurement see 6.1.2.

(c) The rates against items 475 to 479 are for stone in block work, each stone not exceeding 1m in length or 60 cubic decimetres (dm^3) in volume.

(d) The rates in the table below are for punched dressed finish to faces, and rough tooled finish to beds and joints, and include all preliminary labour and such other extra labour that may be required to comply in every respect with the description of the different items.

(e) The rates also include for slate or stone dowels, cement joggle joints and cutting grooves for metal cramps, tongues etc. and setting the same in neat cement. Metal cramps, tongues, etc., shall be measured separately and paid for at "supplied only" rates.

(क) निम्न सारणी की दरों में सभी प्रकार का श्रम, छीजन, उच्चालन, जमाना, संरचना जोड़ों से जोड़ना सफाई आदि करके संपूर्ण करना शामिल है।

(ख) माप करने के तरीके के लिये 6.1.2 देखें।

(ग) मद 475 से 479 की दरें, खंडक कार्य में पत्थर जो लम्बाई में 1 मी से अनधिक या परिमाप में 60 घन डेसीमीटर ($dीएम^3$) हो, के लिये हैं।

(घ) नीचें की सारणी की दरें मोहरों की टांचित प्रसाधित परिष्कृति तथा आधार व जोड़ों की मोटी मशीनी परिष्कृति के लिये हैं तथा सभी प्रारम्भिक श्रम व ऐसे अन्य श्रम जिसकी विभिन्न मदों में वर्णित कार्यों को पूरा करने के लिये आवश्यकता हो सकती है, शामिल हैं।

(ङ) इन दरों में पत्थर या डाबेल पत्थर, सीमेंट गुझी जोड़ तथा धातु के शिकंजों, चिमटों आदि के लिए खांचों की कटाई व उन्हें शुद्ध सीमेंट से बिठाना भी शामिल है। धातु के शिकंजे चिमटे आदि प्रथक मापे जायेंगे तथा उनका भुगतान "केवल सपूंर्ति दर" पर होगा।

DRESSED STONE WORK—*Contd...*
प्रसाधित पत्थर कार्य *जारी*

PER CUBIC METRE

प्रति घन मीटर

		Granite or trap stone गैनाइट या टऊँप पत्थर		Lime or sand stone चूना या बलुआ पत्थर		
		Straight work सीधा कार्य	Circular work गोल कार्य	Straight work सीधा कार्य	Circular work गेल कार्य	
	Stone in block, set in lime mortar 1:3 or cement mortar 1:6 (as directed) in :-	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.	**प्रस्तर खंड 1:3 के चूना मसाले या 1:6 के सीमेंट मसाले (निर्देशित) इस कार्य में:-**
475	Bands, string and plinth courses, blocking cour-ses, plain pillasters, etc. →	4944.60	7205.30	3111.33	4241.68	475 बैंड, माला व कुर्सी चालों, बंधन चालों, ←सादा पलस्तर आदि
476	Ditto but moulded; also moulded and weathered cornices, and window cills (sunk, weathered, throated, grooved for tongue, including stopped ends, stools and returned fair ends) →	7160.65	10941.21	4241.68	6074.68	476 उपर्युक्त, किन्तु सांचित; सांचित व छादित कार्निस व खिड़की सिलें (निमरन, सांचित, उपरोधी, चिमटों के खांचे, बंधक किनारे, स्टूल व मुड़े ←महीन किनारे)
477	Quoins, jamb stones, door or window heads, plain corbels, door cills, plain steps, parallel copings with throated edges, etc→	5586.15	8664.06	3539.03	4861.40	477 कोनिया पखे पत्थर दरवाजे या खिड़कियों के शीर्ष, सादे, टोडे, दरवाजे की सिल, सादे पद, कांठे, समानान्तर ←मुंडेर किनारे आदि
478	Kneelers, arch stones, key blocks, etc, with or without chamfered markings and feather edge or saddle-back copings (with throated edges) →	6395.72	9527.10	3806.34	5425.49	478 रोक पत्थर, डाट पत्थर, कुंजी पटल आदि, पखदार या पख रहित तथा, तनुपात या काठी प्रष्ठ मुंडेरे (कद्दठी ←किनारे)
479	Shafts of circular columns (swelled or diminished) including moulded caps and base to columns →	8610.60	12444.62	4678.08	6892.95	479 गोल स्तम्भों के शै ट (उभरी या घटावी) साचित शीर्ष व स्तम्भ के ←आधार सहित
480	Add to the foregoing for lengths exc 1m and n exc 2m or exc 60 and n exc 180 dm^3 in volume in a block →					480 जोड़ें ऊपर की मद में 1 मी से अधिक व दो मी से अनधिक लम्बाई या एक खंड का परिमाण में 60 से अधिक व ←180 डी एम^3 अनधिक
481	Add to items 475 to 479 if face stones are close picked dressed →	262.79	389.63	129.54	194.82	481 जोड़ें मद 475 से 479 में यदि मोहरे ←के पत्थर ठसाठस प्रसाधित हैं।
482	Add to items 475 to 479 if face stones are fine tooled →	273.48	415.60	151.28	236.88	482 जोड़ें मद 475 से 479 में यदि मोहरे के पत्थरों की मशीन से बारीक छिलाई ←की है
483	Setting only dressed masonry, any description and in any position (exclusive of dressed stones but including mortar) →	1026.02	1211.09	796.31	884.44	483 किसी भी प्रकार की तथा किसी भी स्थिति में चिनाई का केवल समायोजन तराशे पत्थर रहित किन्तु मसाले ←सहित)

SECTION 6—STONE MASONRY
खण्ड 6 पत्थर की चिनाई

JODHPUR STONE LINTELS AND BEAMS
जोधपुरी पत्थर के सरदल (लिंटल) तथा धरन (शहतीर)

Where two stones are used to make the width, the rates for lintels and beams include grouting between the two stones in cement mortar 1:3.

जहां चौड़ाई में दो पत्थर प्रयोग किये जाते हैं, वहां दरों में सरदल व धरन में दो पत्थरों के बीच 1:3 के सीमेंट मसाले की भराई शामिल है।

PER CUBIC METRE	M & L स व श्रम Rs.	Except stone पत्थर रहित Rs.	प्रति घन मीटर
490 Roughly squared stone lintels hammer dressed on face and soffits, hoisted, set and pointed in lime mortar 1:3 or cement mortar 1:6 complete, n exc 3m in length →	821.10	500.05	490 मोटे तौर पर चौकोर किये पत्थर तल व मोहरे पर हथोड़े से तराशे, लम्बाई में 3 मी से अनधिक के, सरदलों में 1:3 के चूना मसाले या 1:6 के सीमेंट मसाले से बिठाना व टीप ←करके पूर्ण करना
491			491

STONE CHOWKATS FOR DOORS, WINDOWS, ETC.
दरवाजे खिड़कियों आदि की पत्थर की चौखटें

The rates include for making holes and recesses for fixing of hinges, bolts etc. The rates also include for fixing of horns. The length shall be measured out to out and length of horns and portion embedded in floor shall be added in addition.

इन दरों में कब्जे, कावले आदि लगाने के लिये छेद व झिरियां निकालना शामिल है। दरों में श्रृंगी लगाना भी शामिल है। लम्बाई बाहर से बाहर मापी जायेगी तथा श्रृंगी की लम्बाई व फर्श में लगे भाग को इसमें जोड़ा जायेगा।

PER RUNNING METRE	M & L सा व श्रम Rs.	Except stone chowkats पत्थर चौखट रहित Rs.	प्रति मीटर
492 100x75mm, rebated, karoli stone chowkats with exposed faces close picked dressed, including 4 bolt holes 'per upright', erected in position and bedded and pointed in lime mortar 1:3 or cement mortar 1:6 (Bolts measured separately) →		11.54	492 100 x 75 मिमी की पतामी, करौली पत्थर की चौखटें सामने से सघन ठसी गढ़ाई सहित ऊपर जाते स्थापन में बने 4 कावले के छेद तथा 1:3 के चूना मसाले या 1:6 के सीमेट मसाले में लगाना व टीप करना ←(कावले प्रथक मापे जायेंगे)
493 All as above but 125mm x 75mm in section (ditto) →		13.41	493 सब ऊपर के समान किन्तु 125 x 75 मिमी ←खंड में, उपर्युक्त
494 Add to items 492 and 493 for additional rebate →		14.19	494 मद 492 व 493 में अतिरिक्त पताम के ←लिये जोड़ें

JODHPUR STONE SLAB ROOFING
जोधपुरी पत्थर पटिया की छत डालना

PER SQUARE METRE	M & L सा व श्रम Rs.	Except stone slabs पत्थर पटिया रहित Rs.	प्रति वर्ग मीटर
495 Jodhpur stone roof slabs, self faced 7.5cm to 10cm thick, 25cm to 35cm wide, hoisted and set, jointed and grouted in lime mortar 1:3 or cement mortar 1:6 complete →	339.72	92.97	495 7.5 सेमी से 10 सेमी मोटे 25 से 30 सेमी चौड़ी जोधपुर पत्थर की स्वयं गठित पटियों को उठाकर, 1:3 के चूना मसाले या 1:6 के सीमेंट मसाले मे स्थापित करना, जोड़ना व ←टीप करके पूर्ण करना
496 Ditto and set in cement mortar 1:3, complete →	348.82	102.07	496 उपर्युक्त, तथा 1:3 सीमेंट मसाले में स्थापित ←करके पूर्ण करना
497 Ditto as in item 495 but exc 10cm and up to12.5cm thick→	381.77	92.97	497 उपर्युक्त, जैसी मद 495 में है किन्तु 10 ←सेमी से अधिक व 12.5 सेमी तक मोटी
498 Ditto as in item 496 but exc. 10 cm and upto 12.5 cm thick →	390.87	102.07	498 उपर्युक्त जैसा मद 496 में है किन्तु 10 ←सेमी से अधिक व 12.5 सेमी तक मोटी
498A Jodhpur stone slab patties self faced, 7.5cm thick laid dry in single width in trenches as covering to cables etc. →			498ए 7.5 सेमी मोटी जोधपुर पत्थर की स्वयं गठित पटिया को इकहरी चौड़ाई में केबल आदि को ढकने के लिए खाइयों में सूखा ←बिछाना

MORTICES
मोरटिस (चूल सुराख)

The rates apply to work on dressed stone either already built in or on the banker.

यह दरें या तो पहले से ही अंतः निर्मित या बंकर पर तराशे हुये पत्थर पर लागू होती हैं।

PER 100 CUBIC CENTIMETRES	Materials and Labour सामग्री व श्रम		प्रति 100 घन सेंटी मीटर
	Granite or trap stone ग्रैनाइट या बंधुआ पत्थर	Lime or sand stone चूना या बलुआ पत्थर	
	Rs.	Rs.	
499 Mortices, rectangular or dovetailed, etc., for balusters, dowels, lewis-bolts, newels, etc. exc. 50 but n exc 150 cubic centimetres and run with neat cement →	24.77	12.73	499 जंगले की छड़ों, गिट्टकों, लैबिस कावले, सीढ़ी पाये, आदि में 50 से अधिक किन्तु 150 घन सेमी. अनधिक के, आयताकार या कपोत पुच्छी आदि के लिए शुद्ध सीमेंट की चाल के साथ ←सुराख बनाना
EACH			**प्रत्येक**
500 Ditto n exc 50 cubic centimetres →	14.45	7.57	500 उपर्युक्त, 50 घन सेमी से अधिक नहीं

501-504 501 504

LABOURS ON DRESSED STONE
तराशे हुये पत्थर पर श्रम मूल्य

(a) The rates in the following table are for straight work. Circular work shall be paid for at twice and circular, circular work at four times the rates for straight work.

(b) The rates apply to work on the banker. If necessarily executed on stone already built in, 50 percent extra shall be allowed. No extra allowance shall, however, be made to the items of drillholes.

(c) The following rates are extra to quarry scabbled stone and apply to labours not included in other items.

(d) The rates do not apply to stone walling.

(क) निम्नलिखित सारणी की दरें सीधे कार्य के लिये हैं। गोलाकार कार्य की दुगनी दर दी जायेगी तथा गोलाकार, गोलाकार कार्य पर सीधे कार्य की दरों का चारगुना दिया जायेगा।

(ख) यह दरें बंकर के कार्य पर लागू होती हैं। यदि अनिवार्य रूप से निष्पादन पहले से अंतःनिर्मित पत्थर से होता है तो 50 प्रतिशत अतिरिक्त दिया जायेगा। वरमें के छेद के लिये फिर भी, कुछ भी अतिरिक्त नहीं दिया जायेगा।

(ग) निम्न दरें पपड़ीदार खनन पत्थर की अतिरिक्त दरे हैं तथा अन्य मदों में शामिल नहीं किये गये श्रम पर लागू होती हैं।

(घ) यह दरें पत्थर के दीवार कार्य पर लागू नहीं होती।

PER SQUARE METRE	Granite or trap stone ग्रैनाइट या बंधुआ पत्थर	Lime stone or sand stone चूना या बलुआ पत्थर	प्रति वर्ग मीटर
	Rs.	Rs.	
505 Hammer dressing with maximum depression from a straight edge held against the surface not exceeding 40mm dressing →	45.82	22.91	505 सीधे किनारे से लेकर सतह के साथ 40 मिमी अनधिक में भारी दबाव के साथ ←धुरमुट से समतल (प्रसाधन)
506 Ditto 20mm →	68.74	35.13	506 उपर्युक्त, 20 मिमी
507 Ditto 6mm →	131.36	65.68	507 उपर्युक्त, 6 मिमी
508 Rough tooled dressing →	152.75	76.38	508 मोटे मशीनी प्रसाधन
509 Punched dressing →	198.58	99.29	509 पांचित प्रसाधन
510 Close picked dressing →	442.98	221.49	510 सघन ठसाठस प्रसाधन
511 Fine tooled dressing →	458.25	229.12	511 महीन मशीनी प्रसाधन
PER RUNNING METRE			**प्रति मीटर**
512 Drafted margin, punched dressed, 25mm wide →	44.30	22.91	512 आरूपित हाशिया की 25 मिमी चौड़ी ←सांचित प्रसाधन इस पर

513—517 513 517

SECTION 6—STONE MASONRY
खण्ड 6 पत्थर की चिनाई

LABOURS ON DRESSED STONE—*Contd...*
तराशे हुये पत्थर पर श्रम मूल्य *जारी*

PER RUNNING METRE	Granite or trap stone ग्रैनाइट या बंधुआ पत्थर	Lime or sand stone चूना या बालु पत्थर	प्रति मीटर
(N exc 100mm in width or girth and close picked dressed)	Rs.	Rs.	(100 मिमी अनधिक चौड़ाई या मोटाई तथा सघन ठसाठस प्रसाधन)
518 Grooves (square, hollowed or dovetailed), rebate in face work →	112.27	56.21	**518** खांचे (चौकोर या कपोत पुच्छी) मोहरे ←कार्य में पताम
519 Grooves for joints, tongues of cills, etc., throat (or small weather groove) as for cills, drip courses, etc. and rebates as for joints →	74.85	37.42	**519** जोड़ों, सिल की जीभों आदि कंठ (या छोटे पंखी) जैसे सिल के नियात रद्दे आदि तथा जोड़ों के समान रिक्तियों के ←लिये खांचे (छिद्र)
520 Chamfer, splays or arris in facework n. exc 15mm wide →	37.42	18.64	**520** पख, तिरछे फलक या मोहरे कार्य में 15 ←मिमी अनधिक चौड़े उतकोर्ण
521 All as in item 520, exc. 15mm but n. exc 50mm wide →	90.12	44.91	**521** सब मद 520 जैसा 15 मिमी से अधिक ←किन्तु 50 मिमी से अनधिक चौड़ाई
522 Ditto, exc 50mm but n. exc.100mm →	149.70	76.22	**522** उपर्युक्त 50 मिमी से अधिक किन्तु 100 ←मिमी अनधिक
EACH (PER 10 CM IN DEPTH)			**प्रत्येक (मोटाई में प्रति 10 सेमी)**
523 Drilling holes for bolts, pipes, etc. n. exc 25mm dia →	21.38	10.69	**523** कावले, नलों आदि के 25 मिमी अनधिक ←व्यास के वरमे से छेद करना
524 Ditto,exc 25mm but n. exc 60mm dia →	27.50	13.75	**524** उपर्युक्त, 25 मिमी से अधिक 60 मिमी ←अनधिक व्यास
525 Ditto exc 60mm but n. exc100mm dia →	33.60	16.80	**525** उपर्युक्त, 60 मिमी से अधिक 100 ←मिमी अनधिक व्यास
526—531			**526 531**

MISCELLANEOUS LABOURS
विभिन्न श्रम

EACH	Rs.	प्रत्येक
532 Refastening and securing ends of balusters, newels, rag bolts, etc., let into stone and grouted in cement mortar including recutting the mortices and regrouting in cement mortar →	31.11	**532** जंगलों की छड़ों सीधी चाहे दांतेदार कावलों के किनारों को दुबारा कसना बांधना पत्थर के अन्दर डालना तथा सीमेंट मसाले की भराई करना झिरियों की दुबारा कटाई ←व सीमेंट मसाले की भराई सहित
533		**533**

STONE KERBS
किनारे (उपांत) का पत्थर

(a) Each stone shall not be less than 45 cm in length except where required as closer or on curve.

(b) Not more than half the depth of each stone shall be burried in ground.

(c) Kerb stones of sizes other than those specified below shall be priced pro-rata.

(क) प्रत्येक पत्थर लम्बाई में 45 सेमी से कम नहीं होगा सिवाय जहां बंधक के रूप में या वक्र में आवश्यक हो।

(ख) प्रत्येक पत्थर का आधे से अधिक भाग जमीन में नहीं दबाया जायेगा।

(ग) नीचे दिये गये निर्दिष्ट से भिन्न किनारे के पत्थर की लागत यथानुपात आंकी जायेगी।

STONE KERBS—*Contd...*
किनारे (उपांत) का पत्थर *जारी*

PER RUNNING METRE

		Granite or trap stone ग्रैनाइट या बंधुआ पत्थर		Lime or sand stone चूना या बलुआ पत्थर		
		M&L सा व श्रम	Except dressed stone तराशे पत्थर रहित	M&L सा व श्रम	Except dressed stone तराशे पत्थर रहित	
		Rs.	Rs.	Rs.	Rs.	
534	Stone kerb of roughly squared stones of size 20cm x 30cm, dressed so that the maximum depression from a straight edge held against the dressed surface shall not exceed 6mm for top and exposed surfaces of sides and 20mm for the rest of surfaces jointed in cement mortar 1:6 and struck flush→	258.67	52.85	165.24	52.85	←सपाट संरचना 534
535	Ditto but of size 15cmx30cm→	220.58	32.53	134.01	32.53	535 उपर्युक्त, किन्तु 15 x 30 सेमी. नाप के
536	Stone kerb of roughly squared stones of size 20cm x 30cm, all surfaces hammer dressed so that the maximum depression from a straight edge held against the dressed surface shall not exceed 20mm jointed in cement mortar 1:6 and struck flush →	191.42	43.99	128.58	43.69	←संरचना 536 मोटे तौर पर चौकोर किये गये 20 x 30 सेमी के उपांत पत्थरों की पूरी सतह हथोड़े से ऐसी संवारी गई हो कि संवरी सतह के किनारे के साथ दबाव 20 मिमी से अधिक न हो तथा उन्हें 1:6 के सीमेंट मसाले से जोड़कर सपाट
537	Ditto, but of size 15cm x 30cm →	151.85	76.68	100.25	76.68	537 उपर्युक्त, किन्तु 15 x 30 सेमी नाप

प्रति मीटर

534 मोटे तौर पर चौकोर किये 20 x 30 सेमी के उपांत (कर्ब) पत्थरों को ऐसे संवारा गया हो जो संवारी गई सतह के किनारों के साथ दबाव सतह के ऊपर व दिखने वाले किनारों में 6 मिमी तथा शेष सतह में 20 सेमी से अधिक न हों उन्हें 1:6 के सीमेंट मसाले से जोड़कर ←सपाट संरचना

VENEERING TO WALLS, FIREPLACES, PILLARS, STEPS ETC.
दीवारों, अंगीठियों, खम्भों, सीढ़ियों आदि पर परत (आवरण) लगाना

(a) Screed shall be measured separately under Section 14—Plastering and Pointing.

(b) In case of radially dressed or circular slabs, the dimensions of the circumscribing rectangle of the dressed slabs used in the work shall be measured.

(c) Tiles shall be measured separately.

(क) पर्वे, (परत) प्रथक रूप से खंड 14 पलस्तर व टीप कार्य के अन्तर्गत मापी जायेगी।

(ख) त्रिज्यात्मक तराशे गये या गोलाकार पटियों के मामले में कार्य में प्रयुक्त तराशे पत्थर के परिसीमन आयत के परिमाप को मापा जायेगा।

(ग) खपरे (टाइल) प्रथक मापे जायेंगे।

PER SQUARE METRE

		M & L सा व श्रम	Except stone पत्थर रहित	
		Rs.	Rs.	
538	Dholpur stone with hammer dressed facework (with maximum depression from a straight edge held against the dressed surface not exc 20mm), about 40mm high, 75mm deep in straight courses, laid and jointed in cement and stone dust mortar 1:3, recess pointed (10mm x 20mm) with an admixture of white cement and Dholpur stone dust 1:1 →	585.69	435.89	←टीप करना 538 हथोड़े से तराशे धोलपुरी पत्थर को मोहरे कार्य में (सीधे किनारे से सपाट सतह में अधिकतम दबाव 20 मिमी से अधिक न हो) तकरीवन 40 मिमी ऊंचा, 75 मिमी गहराई में सीधी चाल में 1:3 के सीमेंट व प्रस्तर चूरा में लगाना व जोड़ना, तथा 1:1 के सफेद सीमेंट व धोलपुरी पत्थर चूरे के मिलावे से झिरियों (10 x 20 मिमी) में

प्रति वर्ग मीटर

VENEERING TO WALLS, FIREPLACES, PILLARS, STEPS, ETC.—*Contd...*
दीवारों, अंगीठियों, खम्भों, सीढ़ियों आदि पर परत (आवरण) लगाना *जारी*

PER SQUARE METRE	M & L सा व श्रम Rs.	Except stone पत्थर रहित Rs.	प्रति वर्ग मीटर
539 40mm thick sand stone slabs, dressed close picked on exposed faces, set and jointed in cement and stone dust mortar 1:3 and pointed in cement mixed with approved pigment to match →	379.93	326.62	**539** बाहरी तरफ 40 मिमी मोटे बलुआ पत्थरों को तराशकर ठोस सटाते हुए 1:3 के सीमेंट व प्रस्तर चूरे में लगाना व जोड़ना तथा मिलते हुये सीमेंट मिले रंगीन द्रव्य से टीप ←करना
540 40mm thick sand stone slabs polished, set and jointed in cement and stone dust mortar 1:3 and pointed in cement mixed with approved pigment to match →	547.37	494.05	**540** 40 मिमी मोटे पालिस किये बलुआ पत्थरों को 1:3 के सीमेंट व प्रस्तर चूरे के मसाले से लगाना व जोड़ना तथा मिलते हुये सीमेंट ←मिले रंगीन द्रव्य से टीप करना
540A 40mm thick lime stone slabs/ tiles, polished ditto →		496.96	**540ए** 40 मिमी मोटे चूना पत्थर पटिया/खपडे;, ←पालिस किये हुये, उपर्युक्त

MARBLE WORK
संगमरमर के कार्य

(a) Screed shall be measured separately under Section 14—Plastering and Pointing.

(b) In case of radially dressed or circular slabs, the dimensions of the circumscribing rectangle of the dressed slabs used in the work shall be measured.

(c) Tiles shall be measured separately.

(क) परत पट्टी प्रथक खंड 14 पलस्तर व टीप कार्य में मापी जायेगी।

(ख) क्रमानुसार तराशी व गोलाकार पटियों के कार्य में प्रयुक्त परिसीमन आयत के परिमाप को मापा जायेगा।

(ग) टाइलें प्रथक मापी जायेंगी।

PER SQUARE METRE	M & L सा व श्रम Rs.	Except stone पत्थर रहित Rs.	प्रति वर्ग मीटर
541 Marble work 25mm thick (table rubbed and polished) in steps, jambs, pillars, window-cills,cooking platforms and like in cement mortar (1:4) including pointing in white cement (1:2) using marble dust with admixture of pigment to match with marble shade of following type			**541** 25 मिमी मोटाई में संगमरमर कार्य (चिकनी घिसाई व पालिस की हुई) सीढ़ियों, कड़ियों, खंभों, खिड़की सिलों पर (1:4) सीमेंट मसाले में (1:2) सफेद सीमेंट में संगमरमर की छानन को संगमरमर रंगत से मिलाते हुये रंजक द्रव्य मिलावे से टीप कार्य सहित
(a) Makrana white →	1499.93	504.70	(क) सफेद मकराना
(b) Abu plain →		504.70	(ख) सादा आबू
(c) Makrana doogri →		504.70	(ग) मकराना डूगरी
(d) Makrana Adanga →	1073.40	504.70	(घ) मकराना अडंगा
542 Ditto, as item 541 but black marble of following types			**542** उपर्युक्त, मद 541 जैसा किन्तु निम्न प्रकार की काली संगमरमर
(a) Bhaislana Zebra →	1129.96	504.70	(क) धारीदार भैंसलाना
(b) Chitter black →		504.70	(ख) चित्तीदार काली
(c) Abu Zebra →		504.70	(ग) धारीदार आबू

MARBLE WORK—*Contd...*
संगमरमर के कार्य *जारी*

PER SQUARE METRE

	M & L सा व श्रम	Except stone पत्थर रहित
	Rs.	Rs.
543 Ditto, as item 541 but marble of any shade other than white and black →	1215.58	504.70
544 Marble work (table rubbed and polished) for wall lining (veneering to wall) 25mm thick in cement mortar (1:3) and pointing with white cement (1:2) using marble dust with admixture of pigment to match with shade of following types		
(a) Makrana White →	1505.21	509.99
(b) Abu white →		509.99
(c) Abu Pantha →		509.99
(d) Makrana chak Doogri →		509.99
(e) Makrana Adanga →	1078.69	509.99

प्रति वर्ग मीटर

543 उपर्युक्त, मद 541 जैसा किन्तु संगमरमर काली व सफेद से भिन्न ←रंगत में

544 संगमरमर कार्य (चिकनी घिसाई व पालिस की हुई) 25 मिमी मोटाई में दीवार किनारी के लिये (दीवार प्रष्ठ आवरण) सीमेंट (1:3) में तथा निम्न रंगत से मिलते रंगीन घोल में सफेद सीमेंट (1:2) व संगमरमर छानस मिलाकर टीप करने सहित

(क) सफेद मकराना

(ख) सफेद आबू

(ग) चित्तीदार आबू

(घ) मकराना चक डूगरी

( ) मकराना शिरादार चक डुंगरी

GRANITE WORK
ग्रेनाइट के कार्य

(a) Screed shall be measured separately under Section 14—Plastering and Pointing.

(b) In case of radially dressed or circular slabs, the dimensions of the circumscribing rectangle of the dressed slabs used in the work shall be measured.

(c) Tiles shall be measured separately.

(क) परत पट्टी प्रथक खंड 14 पलस्तर व टीप कार्य में मापी जायेगी।

(ख) क्रमानुसार तराशी व गोलाकार पटियों के कार्य में प्रयुक्त परिसीमन आयत के परिमाप को मापा जायेगा।

(ग) टाइलें प्रथक मापी जायेंगी।

PER SQUARE METRE

	M& L		Except stone पत्थर रहित
	20 mm thick	25 mm thick	
	Rs.	Rs.	Rs.
545 Granite(of any type) work (table rubbed and polished) in steps, jambs, pillars, window-cills,cooking platforms and like in cement mortar (1:4) including pointing in white cement (1:2) using marble dust with admixture of pigment to match with shade of granite. →	2212.9	2568.3	506.8

प्रति वर्ग मीटर

545 ग्रेनाइट(किसी भी प्रकार का) कार्य (चिकनी घिसाई व पालिस की हुई) सीढ़ियों, कड़ियों, खंभों, खिड़की सिलों, पकाने के प्लेटफार्म और उसी जैसे (1:4) सीमेंट मसाले में (1:2) सफेद सीमेंट में संगमरमर की छानन को ग्रेनाइट रंगत से मिलाते हुये रंजक द्रव्य मिलावे से टीप कार्य सहित

GRANITE WORK—*Contd...*

ग्रेनाइट के कार्य *जारी*

PER SQUARE METRE	M & L सा व श्रम	Except stone पत्थर रहित	प्रति वर्ग मीटर
	Rs.	Rs.	
546 Granite(of any type) work (table rubbed and polished) for wall lining (veneering to wall) 12mm thick in cement mortar (1:3) and pointing with white cement (1:2) using marble dust with admixture of pigment to match with shade of granite. →			546 ग्रेनाइट(किसी भी प्रकार का) कार्य (चिकनी घिसाई व पालिस की हुई) 12 मिमी मोटाई में दीवार किनारी के लिये (दीवार प्रष्ठ आवरण) सीमेंट (1:3) में तथा ग्रेनाइट रंगत से मिलते रंगीन घोल में सफेद सीमेंट (1:2) व संगमरमर छानस मिलाकर टीप करने सहित
547 -560	1507.33	512.10	547 .560

MATERIALS (Supplied only)
सामग्री (केवल आपूर्त्ति)

BUILDING STONE, ETC.
निर्माण के पत्थर आदि

The rates include for stacking in regular heaps for measurement. *इन दरों में सामग्री को माप के लिये चट्टों में लगाना शामिल है।*

PER CUBIC METRE	Rs.	प्रति घन मीटर
RUBBLE STONE FROM APPROVED QUARRIES:-		**अनुमोदित खदानों का अनगढ़ पत्थरः-**
561 For hand packing →	297.27	561 हाथ भराई के लिये
562 For random and polygonal rubble walling, excluding bond/through stones →	361.90	562 असमान व बहुमुखी अनगढ़ दीवारगीरी के लिये, ←चाल/आरपार पत्थर रहित
563 For bond/through stones as specified→	498.21	563 चाल/आरपार पत्थर जैसा निर्दिष्ट हो
564-565		564 565
566 Roughly squared rubble stone including bond/through stones →	419.46	566 मोटे तौर पर चौकोर किया अनगढ़ पत्थर, ←चाल/आरपार पत्थर सहित

MATERIALS (SUPPLIED ONLY) CONTD...

BOULDERS (Quarried or river bed)
शिलाखंड (खदानी या नदीतलीय)

PER CUBIC METRE	Rs.	प्रति घन मीटर
567 Boulders 7cm to 15cm dia →	232.65	567 शिलाखंड 5 सेमी से 15 सेमी व्यास के
568 Boulders exceeding 15cm and upto 30cm dia →	219.72	568 शिलाखंड 15 सेमी से अधिक व 30 सेमी व्यास तक ←के

STONE FOR DRESSED STONE WORK
प्रसाधित पत्थर के कार्य के लिये पत्थर

PER CUBIC METRE	Granite or trap stone ग्रैनाइट या बंधक पत्थर	Lime or sand stone चूना या बलुआ पत्थर	प्रति घन मीटर
STONE IN BLOCK, ROUGHLY SQUARED, FOR DRESSED STONE WORK	Rs.	Rs.	**मोटे तौर पर चौकोर, प्रसाधित कार्य की पत्थर पटियां**
569 Of the dimension ordered, quarry scabbled, n exc 1m in length or 60 dm^3 in volume per block →	489.08	392.92	569 निर्देशित परिमाप की खदान से निकली लम्बाई में 1 मी अनधिक या घेरे में 60 ←परिमाप^3 प्रति पटिया
570 Ditto exc. 1m but n exc 2m in length or exc 60 dm^3 but n exc 180 dm^3 ditto →	513.90	321.06	570 उपर्युक्त 1 मी से अधिक किन्तु 2 मी अनधिक लम्बे या 60 से अधिक किन्तु ←180 परिमाप^3 अनधिक, उपर्युक्त
571			571

PER SQUARE METRE	Rs.	प्रति वर्ग मीटर
572 Jodhpur stone for lintels, beams and roofs, self faced, 7.5 to 10cm thick →	258.50	572 लिंटल, धरन व छतों के लिये स्वयं रचित जोधपुरी पत्थर, 7.5 से 10 सेमी ←मोटे
573 Ditto 10 to 12.5cm thick →	297.27	573 उपर्युक्त, 10 से 12.5 सेमी मोटे
574—600		574 600

SECTION 7
WOODWORK (CARPENTER'S WORK)
खण्ड 7 लकड़ी कार्य (बढ़ईगीरी)

SPECIAL CONDITIONS
विशेष शते

7.1 Measurements

(a) The following method of measurement shall be followed :

(1) Lengths shall be measured to the nearest centimetre.

(2) Width of surface formed by two or more boards shall be measured to the nearest centimetre.

(3) Width of single or detached boards and thickness of all boarding shall be measured to the nearest 2mm.

(4) Scantlings, battens, fillets and the like shall be measured to the nearest 2mm in cross sectional dimensions.

(5) Sections of scantlings, battens, fillets, etc. shall be measured as the least rectangle or triangle from which the section can be obtained.

(6) In the case of scantlings, battens, fillets etc. with a varying section, the largest section, shall be measured.

(7) Mitred pieces shall be measured along their longest length.

(8) In measuring framed timber, the length of tenons and scarfs shall be added to the sight length of the framed member. Extra length where required to be embedded in walls and floors shall be added to the sight length.

(b) Small items such as purlin cleat/bracket to support truss/wall plate/part of truss member in case of nail trusses/wooden gusset plate and like item shall be paid under appropriate item such as scantling/boarding/fillet/batten as the case may be, such items shall not be paid under Section 8 (Joinery work).

7.2 Rates

(a) Unless specifically mentioned to the contrary, the S.S.R. rates for carpenter's work (materials and labour or laying or fixing only) include for nails, spikes, boring for and fixing of bolts, etc. Bolts, nuts and washers shall be paid for as 'Supplied only' without any deduction for the value of the nails displaced.

(b) The rates for wrought scantling, boarding, battens, fillets, etc. include for taking off small arise not exc 3mm wide, when required.

(c) The rates for shoring timbers include for every description of shoring, except to excavations. Cutting into walls for needle shores, etc. shall be paid for extra.

7.1 माप

(क) माप के लिये नीचे दिया गया तरीका अपनाया जायेगा।

(1) लम्बाइयां को निकटतम सैन्टीमीटर तक मापी जायेंगी।

(2) दो या दो से अधिक फलक से बनी सतह की चौड़ाई निकटतम सैंटीमीटर तक मापी जायेगी।

(3) एकल या अलग लगे फलकों की चौड़ाई तथा तमाम तख्तेबंदी की मोटाई निकटतम 2 मिमी तक मापी जायेगी।

(4) फट्टियों, वत्तों, पट्टियों तथा समान चीजों को अनुप्रस्थ काट परिमाप में निकटतम 2 मिमी तक मापा जायेगा।

(5) फट्टियों, वों, पट्टियों आदि की काट की माप उस सबसे छोटे आयताकार या त्रिभुजी में होगी जिसमें से काट प्राप्त की जा सकती है।

(6) परिवर्ती काट की फट्टियों, पट्टियों, वों आदि के मामले में सबसे लम्बी काट को मापा जायेगा।

(7) कोणीय खंड, उनकी सबसे लम्बी लम्बाई तक मापे जायेंगे।

(8) फरमेदार लकड़ी की माप में, चूल व कंठियों को ढांचेदार अंग की दर्श लम्बाई में जोड़ा जायेगा। दीवारों फर्शों में जहां अतिरिक्त लम्बाई अंतः स्थापित अपेक्षित हो तो वह दर्श लम्बाई में मापी जायेगी।

(ख) छोटी चीजें, जैसे कैंची डट्टे/दीवार प्लेट/कैंची खंड के अंग कैंची धरन की कीलों कैंची अवलंबी ब्रैकिट/कैंची/लकड़ी की संगम पट्टी तथा समान चीजों का भुगतान उपयुक्त मदों के अंतर्गत होगा जैसे फट्टियां/तख्तेबंदी/वत्तों/पट्टियों जैसा भी मामला हो ऐसी चीजों का भुगतान खंड 8 (संयोजन कार्य) के अंतर्गत नहीं होगा।

7.2 दरें

(क) जब तक कि विशेषरूप से विपरीत न कहा गया हो बढ़ईगीरी के लिये एस एस आर की दरों (सामग्री व श्रम या बिछाना या स्थापन केवल) में कीलों, कांटों, कावलों आदि के लिये छेद करना व लगाना आदि शामिल है। कावलों, ढिवरियों व वाशरों का भुगतान, बिना निकाली गई कीलों की लागत की कटौती के, 'केवल आपूर्त्ति' में किया जायेगा।

(ख) बनी बनाई फट्टियां, तख्ते बंदी, पट्टियां, वत्ते आदि की दरों में 3 मिमी अनधिक चौड़े छोटे उभार, जब अपेक्षित हों, निकालना शामिल हैं।

(ग) लकड़ी की तटबंदी की दरों में, खुदाई के अलावा सभी प्रकार की तटबंदी शामिल है। सूचिका तट के लिये दीवारों में कटाई आदि के लिये अतिरिक्त भुगतान होगा।

SPECIAL CONDITIONS—*Contd...*
विशेष शर्तें *जारी*

(d) The rates for 'laying only' or 'fixing only' include for the labour required to fit and fix the prepared material in the work and are exclusive of timber and fabrication but include jointing materials such as nails, glue, pins, etc. The rates for 'except timber', and 'labour only' include in addition for all fabrication and preparation of the materials, etc. except the supply of clean sawn timber in required sections.

(e) Where no specific provision for extra payment for curved or circular work is made, the following method shall be adopted :

In superficial work circular on plan or elevation (e.g. in shutters, partitions, framing, etc.) the circular portions shall be measured square separately from the straight portions and priced at twice the rates for straight work.

(f) The rates against items 'in repairs' include for removing old and decayed timber, carrying it to store where directed and preparing the adjacent work to receive the new work.

7.3 Adjustment of rates

7.3.1 Rates in this Section are given for second class softwood and hardwood.

7.3.2 When work is executed in a different class of timber, the rates for such timber shall be derived as given in the following table. This method shall take precedence over any other method of deriving rates for the work in question.

For work in	"M&L (or S & F)" rates	"Except timber" or "fixing only" or "Laying only" rates	Material "supplied only" rates
1	2	3	4
Ist class softwood	Add 65% to "M&L or S&F" rates of 2nd class softwood	"Except timber" or "fixing only" or "laying only" rates of 2nd class soft wood shall apply without any addition	Add 70% to "supplied only" rates of 2nd class softwood
Ist class hardwood	Add 75% to "M&L or S&F" rates of 2nd class hardwood	"Except timber" or "fixing only" or "laying only" rates of 2nd class hardwood shall apply without any addition	Add 80% to "supplied only" rates of 2nd class hardwood

7.3.3 Rates for ballies are for any class of soft or hard wood and the above adjustment is not applicable to these.

7.3.4 Rates for shoring and strutting, centering and formwork are for any type of timber, softwood or hardwood and of any class and the above adjustment is not applicable to these.

(घ) "केवल बिछाना" या "केवल स्थापना" की दरों में, बनाई हुई सामग्री को कार्य में बिठाने व लगाने का श्रम तथा लकड़ी व रचना को छोड़ कर जोड़ने की सामग्री जैसे कीलें, सरेस, मेखें आदि शामिल हैं। "लकड़ी रहित" व "केवल श्रम" की दरों में सिवाय अपेक्षित काट की लकड़ी की आपूर्ति के और सभी कायो के साथ सामग्री आदि की संरचना व सज्जा भी शामिल है।

( ) जहां व या गोलाकार कार्य के लिये अतिरिक्त भुगतान का विशेष प्रावधान नहीं किया गया है वहां निम्न तारीका अपनाया जायेगाः-

आयोजन पर सतही या उत्थापन कार्य में (जैसा शटरों, विभाजनों फरमेबंदी आदि में) गोलाकार भागों को सीधे भागों से अलग वर्गीकृत मापा जायेगा एवं उसका भुगतान सीधे कार्य से दुगनी दरों पर होगा।

(च) "मरम्मत में" की दरों के अधीन, पुरानी व क्षीण लकड़ी हटाना, जहां कहा जाय वहां ले जाकर जमा करना तथा साथ के कार्य को नया कार्य ग्रहण करने के लिये संवारना शामिल है।

7.3 दरों का सामंजस्य

7.3.1 इस खंड में दरें, द्वितीय श्रेणी की नरम लकड़ी व कठोर लकड़ी के लिये दी गई हैं।

7.3.2 जब कार्य भिन्न श्रेणी की लकड़ी से निष्पादित हो, तो ऐसी लकड़ी के लिये दरें निम्न तालिका में दी गई विधि अनुसार निर्धारित की जायेंगी। विचाराधीन कार्य के लिये किसी भी अन्य विधि से प्राप्त दरों पर यह विधि वरीयता लेगीः-

अंतःकार्य हेतु	सा व श्रम (या आपूर्ति व स्थापन दरें	लकड़ी रहित या "केवल स्थापन" या "केवल बिछाना" दरें	सामग्री "केवल आपूर्ति दरें
1	2	3	4
प्रथम श्रेणी नरम लकड़ी	जोड़ें 65% द्वितीय श्रेणी नरम लकड़ी की 'सामग्री व श्रम' या 'आपूर्ति व स्थापन'	द्वितीय श्रेणी की नरम लकड़ी की दरें बिना कुछ भी जमा किये लागू होंगी	जोड़ें 70% द्वितीय श्रेणी की नरम लकड़ी की 'केवल आपूर्ति' दरों में
प्रथम श्रेणी कठोर लकड़ी	जोड़ें 75% द्वितीय श्रेणी कठोर लकड़ी की 'सामग्री व श्रम' या 'आपूर्ति व स्थापन' दरों में	द्वितीय श्रेणी की कठोर लकड़ी की दरें बिना कुछ भी जमा किये लागू होंगी	जोड़ें 80% द्वितीय श्रेणी की कठोर लकड़ी की "आपूर्ति केवल" दरों में

7.3.3 बल्लियों की दरें, नरम या कठोर किसी भी श्रेणी के लिये हैं तथा पर का सामंजस्य बल्लियों पर लागू नहीं होगा।

7.3.4 तटबंदी व टेकबंदी, ढूला बंदी व फरमाबंदी की दरें किसी भी प्रकार की नरम या कठोर तथा किसी भी श्रेणी की लकड़ी के लिये हैं, तथा इन पर पर का सामंजस्य लागू नहीं होगा।

SHORING AND STRUTTING
तटबंदी एवं टेकबंदी

The items for shoring and strutting include use and waste of timber; putting together, erecting, striking and removing together with all necessary bolts (including boring holes for same), dogs clamps, spikes, nails, wedges, etc. complete and maintaining in position until no longer required.

तटबंदी एवं टेकबंदी की दरों में लकड़ी का प्रयोग व छीजन शामिल है, साथ रखना, निर्माण करना, ढूला उतारना व सभी आवश्यक कावलों के साथ हटाना (उनके छेद करना सहित) कुत्ता, पकड़ पत्तियां, कांटें, कील, फन्नी आदि सहित संपूर्ण करना तथा जब तक जरूरत न हो तब तक स्थापन में लगाये रखना शामिल है।

PER CUBIC METRE	Rs.	प्रति घन मीटर
601 Shoring and strutting timbers →	1771.10	**601** लकड़ियों की तटबंदी व टेकबंदी
602		**602**

CENTERING TO ARCHES
महरावों (डाटों) की ढूलाबंदी

(a) The items for centering include use and waste of timber, putting together, erecting, striking and removing, together with all necessary bolts (including boring holes for same), dogs, clamps, spikes, nails, wedges, etc. complete and maintaining in position until no longer required.

(b) The items also include for all supports, struts, wedges, braces, bolts, etc. necessary for the proper strength and rigidity of the centering and form work.

(c) The measurement of centering shall be the actual area of soffit supported.

(क) ढूलाबंदी की दरों में लकड़ी का प्रयोग व छीजन, साथ रखना, खड़ा करना, उतारना व सभी जरूरी कावले (इनमें छेद करने सहित) हटाना तथा, कुत्ता, पत्ती, कांटे कील, फन्नी आदि सहित पूरा करना तथा स्थापन में तब तक रखना जब तक कि जरूरत न रहे।

(ख) इन दरों में सभी सहारे टेकें, फन्नियां, बरमा, कावले आदि जो ढूला व फरमाबंदी की अच्छी मजबूती व कड़ाई के लिये आवश्यक हैं, शामिल हैं।

(ग) ढूलाबंदी की माप, अधःस्तल आधार का वास्तविक क्षेत्र होगी।

PER SQUARE METRE	Rs.	प्रति वर्ग मीटर
603 Centering to brick, stone or concrete block arches of any shape, not exceeding 6 metres span →	408.68	**603** 6 मीटर अनधिक घेरे की किसी आकृति की इ ट, ←पत्थर या कंक्रीट की मेहरावों की ढूलाबंदी
604 Ditto exceeding 6m but not exc 12m span →	408.79	**604** उपर्युक्त, 6 मी से अधिक किन्तु 12 मी अनधिक ←पाट

FORMWORK TO CONCRETE ETC.
कंक्रीट आदि में फरमाबंदी

(a) The measurement of formwork shall be the actual surface in contact with concrete, reinforced brickwork, etc. requiring formwork.

(b) The rates for formwork include :

(1) Use and waste of timber, putting together, erecting, striking and removal and maintaining in position until no longer required;

(2) Splayed edges, notchings, allowance for overlaps and passings at angles, battens, strutting, bolting, nailing, wedging, easing etc.;

(3) All supports, struts, braces, wedges as well as mud cills, Piles or other suitable arrangements to support the formwork;

(4) Bolts, wire ties, clamps, spreaders, etc. to hold the sheathing together;

(5) Working scaffolds, ladders, gangways etc.;

(6) Filleting to form stop-chamfered edges or internal or external splayed/rounded angles or grooves for forming throating not exceeding 25mm wide;

(7) Temporary openings, if required, in the forms for pouring concrete, inserting vibrators, and cleaning holes for removing rubbish from the interior of the sheathing before pouring concrete;

(क) फरमाबंदी में माप उस वास्तविक सतह की होगी, जो कंक्रीट, प्रवलित इ ट कार्य आदि जिसके लिये फरमाबंदी अपेक्षित है, के साथ संलग्न है।

(ख) फरमाबंदी की दरों में शामिल हैं:-

(1) लकड़ी का प्रयोग व छीजन, साथ रखना, खड़ा करना, उतारना व हटाना तथा जब जरूरत न हो तब तक स्थापन मे रखना।

(2) तिरछे किनारे, खांचे बनाना, सरियों पर अतिछादन व अतिरिक्त छादन का बट्टा, वल्लियां, टेंकसहारे, कावले लगाना, कील लगाना, फननी लगाना, ढीला करना आदि।

(3) बंधाई को थामे रखने के लिये कावले, तार गुच्छी, पायिां, प्रसारक।

(5) कार्यरत मचान, सीढ़ियां समूहपथ आदि।

(6) पखदार किनारे बंधाई के फीते या अन्दर या बाहर बंधाई के ढलवां/गोल सरिये या उपरोधन के लिये 25 मिमी अनधिक चौड़ाई के खांचे।

(7) यदि आवश्यक हो तो फरमें में कंक्रीट भरने, कंपित डालने के लिये, अस्थाई विवर निकालना तथा कंक्रीट भरने से पहले बंधाई में से कूड़ा निकालने के लिये छेदों को साफ करना

FORMWORK TO CONCRETE ETC.—*Contd...*
कंक्रीट आदि में फरमाबंदी *जारी*

(8) Dressing with oil, white-wash, soft soap or other approved substance to prevent adhesion;

(9) Raking or circular cutting;

(c) No deduction shall be made for openings upto 0.4 square metre.

(d) Formwork to different parts of a structure shall be measured under items as applicable.

(e) Formwork to secondary beam shall be measured upto the sides of main beams but no deduction shall be made from the formwork of the main beam where the secondary beam intersects it. No deduction shall be made from the formwork to stanchion or column casings at intersections of beam.

(f) Rates for formwork are for timber formwork. Alternatively the contractor may provide formwork of plywood, timber with steel sheet lining or steel plate stiffened with steel angles without any price adjustment.

(g) Rough finished surface of concrete shall be the surface which is not finished fair inside the forms and is indicated to be plastered or otherwise finished.

(h) Fair finished surface of concrete shall be the surface which is finished fair in the formwork.

(8) चिपचिपाहट रोकने के लिये, तेल, सफेदी नरम साबुन अन्य स्वीकृत द्रव्य से संवारना।

(9) खुरचना या गोल कटाई।

(ग) 0.4 वर्गमी तक के विवर के लिये कोई कटौती नहीं होगी।

(घ) निर्माण के भिन्न भागों की फरमाबंदी, उस पर लागू संबंधित द के अन्तर्गत मापी जायेगी।

(ङ) सहायक धरन की फरमाबंदी को मुख्यधरन की भुजा तक माप जायेगा किन्तु जहां सहायक धरन काटता है वहां मुख्य धरन व फरमाबंदी में से कटौती नहीं होगी। धरन के प्रतिछेदन पर थून की फरमेबंदी या कालम की बंधाई में से कटौती नहीं होगी।

(च) फरमाबंदी की यह दरें लकड़ी की फरमाबंदी के लिये हैं। विकल्प के रूप में, बिना किसी मूल्य समायोजन के, ठेकेदार प्लाई वुड फरमाबंदी, लोहे की चादर की किनारी के साथ लकड़ी की य लोहे की सरियों से द्रढ की गई लोहे की प्लेट की फरमाबंदी कर सकता है।

(छ) कंक्रीट की रूक्ष सतह वह होगी जिसे फरमे के अन्दर परिष्कृत नहीं किया गया है तथा पलस्तर करने या अन्यथा परिष्कृत करने की ओर इंगित करती है।

(ज) कंक्रीट की परिष्कृत सतह वह होगी जिसे फरमाबंदी में ही परिकृत किया गया है।

PER SQUARE METRE	Rough finished surfaces of concrete कंक्रीट की रूक्ष सतह		Add for fair finished surfaces जोड़ें परिष्कृत सतह हेतु	प्रति वर्ग मीटर
	Flat स्पाट	Curved व		
	Rs.	Rs.	Rs.	
605 Formwork to sides of concrete foundations, footings, bases of columns, raft and raft beams, sides and soffits (if any) of foundation and plinth beams; and similar work; vertical or to batter →	97.90	157.74	14.09	605 फरमाबंदी नीवों, पदों, कालम के आधारों, रैफ्ट व रैफ्ट धरनियों, कंक्रीट की बगलों, नीवं व कुर्सी बगलो व धरनियों (यदि कोई) तथा समान कार्य खड़े या ढलवां तथा तल धरनियों ←में
606 Formwork to faces of walls, retaining walls, abutments, parapets and staircase railings and similar work including attached pillasters, buttresses, etc.; vertical or to batter →	151.49	166.67	14.09	606 फरमाबंदी दीवारों के मोहरों धारक दीवारों, सीमा आधारों, मुंडेरों व सीढ़ियों की रेलिंगों तथा समान कार्य जैसे संलग्न दीवार स्तम्भों, दीवार पुष्तों ←आदि में खड़ी या ढलवां कंक्रीट पर
607 Formwork to soffits of suspended slabs such as roof slabs, floor slabs, landings and similar work; not exceeding 200mm thick (Horizontal or sloping) →	179.14	199.25	14.09	607 फरमाबंदी निलंबित पटियों के अधस्तलों जैसे छतपटियों, फर्श पटियों, सोपानों तथा 200 मिमी अनधिक मोटाई के समान कार्यो ←(सपाट या ढलवां) के लिये
608 Ditto, exceeding 200mm thick (Ditto) →	212.48	234.62	14.09	608 उपर्युक्त, 200 मिमी से अधिक मोटाई ←(उपर्युक्त)
609 Formwork to edges of concrete flats, breaks in floors, openings in concrete walls, floors and roofs and sides of RCC/PCC bands in walls, horizontal or sloping, and similar work all exceeding 20cm wide. (Where RCC/PCC band in walls, spanning and opening, the formwork soffit only shall be paid for under item 611) →	157.92	174.15	14.09	609 फरमाबंदी कार्य कंक्रीट कक्षों के किनारों, फशो के भंजक, कंक्रीट दीवारों फशो व छतों के विवर दीवारों में आर सी सी/पी सी सी के पट्टियों सपाट या ढलवां तथा 20 सेमी से अधिक चौड़े समान कार्यो में कंक्रीट के लिये (जहां आर सी सी/पी सी सी दीवार मोड़, फैलाव व विवर हों वहां केवल आधार स्तंभ का मद 611 के ←अन्तर्गत भुगतान होगा)

FORMWORK TO CONCRETE ETC.—*Contd...*
कंक्रीट आदि में फरमाबंदी *जारी*

Table contd...

PER SQUARE METRE	Rough finished surfaces of concrete रूक्ष कंक्रीट सतह		Add for fair finished surfaces जोड़ें परिष्कृत सतह हेतु	प्रति वर्ग मीटर
	Square, rectangular or polygonal चौकोर आयत बहुभुजी	Circular on plan आयोजन पर गोलाकार		
	Rs.	Rs.	Rs.	
610 Formwork to chullah hoods, chajjas, troughs and similar items including edges →	230.75	254.33	14.09	610 फरमाबंदी कार्य चूल्हा टोपों, छज्जों, धूप छत्रियों, टोड़े (कार्बेल) जलनिकास ←तथा किनारों सहित समान कार्यों में
611 Formwork to sides and soffits of floor or roof beams, beam haunchings, girders, bressum-mers, lintels, cantilevers, shelves including supports, overhangs, etc. also splays between floors and beams, etc. →	172.72	195.24	14.09	611 फरमाबंदी कार्य फर्श या छत की धरनियों, धरनी के कंधे, गर्डर, पाट कड़ी, लिंटल, प्रास, टांड़, प्रलंबन आदि व फर्श तथा धरनियों के बीच के खांचे ←आदि
612 Formwork to staircases with sloping or stepped soffits including risers and stringers (excluding landing) →	188.59	201.10	14.09	612 फरमाबंदी कार्य ढलवां या सीढ़ीदार अधःस्तल वाली सीढ़ियों में उठावों व ←लडियो सहित (पादरहित)
613 Formwork to sides and soffits of arches →	291.42	350.16	14.09	613 फरमाबंदी कार्य मेहरावों (डाटों) के ←बाजुओं व नीचे
614 Formwork to fins, louvers, fascia →	212.80	236.18	14.09	614 फरमाबंदी फिनो चिमनियों, पट्टियों व ←धूप अवरोधकों के लिये
615 Formwork to sides of pillars, posts, struts, piers, columns and stanchions →	186.64	257.96	14.09	615 फरमाबंदी कार्य स्तम्भों, खंभों रोक स्तम्भों, पाये स्तम्भ, कालमों, स्थाणुकों ←के बगल में
616 Formwork to spiral staircase with sloping or stepped soffits, including risers and stringers (excluding landing) →	206.80	223.50	14.09	616 फरमाबंदी कार्य सर्पिल सीढियां, ढलवां या उठावी पादतल उभार व पट्टीदार ←(पाद सहित) में
617 Formwork to sides of chimneys and shafts, vertical or to batter→	146.80	166.80	14.09	617 फरमाबंदी कार्य सीधी या सलामी ←चिमनी या शैफ्ट की बाजुओं में
618 Formwork to well steining and well curbs →	156.71	182.00	14.09	618 फरमाबंदी कार्य कुयें की दीवारों व ←गोल में

	Rough finished surfaces of concrete रूक्ष कंक्रीट सतह		Add for fair finished surfaces जोड़ें परिष्कृत सतह के लिए	
	Curved in one plane एकल व़	Curved in two planes दोहरी व़		
	Rs.	Rs.	Rs.	
619 Formwork to sides and soffits of domes, vaults, shell roofs and arch ribs →	240.28	290.21	14.09	619 फरमाबंदी कार्य गुम्मदों, तहखानों, दीवार शीर्ष व मेहरावों के सिरों की ←बगलों व तल में

FORMWORK TO CONCRETE ETC.—*Contd...*
कंक्रीट आदि में फरमाबंदी *जारी*

PER SQUARE METRE	Roughed finished surface of concrete कंक्रीट की रूक्ष सतह	Add for fair finished surfaces जोड़ें परिष्कृत सतह के लिये	प्रति वर्ग मीटर
	Rs.	Rs.	
620 Formwork to folded plates→	153.85	14.09	620 फरमाबंदी वलय प्लेटों में
621 Formwork to cornices and mouldings of any shape in cross section and of any girth →	244.88	14.09	621 फरमाबंदी कार्य कारनिशों व किसी भी आकार व किसी घेरे की कारनिशों व ←गोलाइयों की खड़ी काट में
PER RUNNING METRE			**प्रति मीटर**
622 Formwork to edges of concrete flats, treads, breaks in floors, window cills, concrete railings, openings in concrete walls, floor and roofs n exc 20 cm wide and sides of RCC/PCC bands in walls, horizontal or sloping and similar work exc 10cm but n exc 20cm wide →	26.20	1.83	622 फरमाबंदी कार्य कंक्रीट कक्षों, पायदानों, के किनारों, फर्शो , खिड़की की सिलें, कंक्रीट की रेलिंग, कंक्रीट की दीवारों, फर्शो व छत के भंजक 20 सेमी अनधिक चौड़े विबर तथा दीवारों के खड़ी या ढलवां आरसी सी/पी सी सी मोड़ तथा 10 सेमी से अधिक किन्तु 20 सेमी अनधिक चौड़े समान कार्यो ←के वगल में
622A Ditto, exc 5 but not exc. 10cm wide →	15.41	1.52	622ए उपर्युक्त, किन्तु 5 से अधिक किन्तु ←10 सेमी अनधिक चौड़े
622B Ditto, not exc 5cm wide →	13.69	1.01	622बी उपर्युक्त, किन्तु 5 सेमी अनधिक ←चौड़े
EACH			**प्रत्येक**
623 Formwork to small surfaces such as cantiliver ends, brackets, ends of steps, caps and bases of pilasters and the columns and the like →	17.12	1.52	623 फरमाबंदी कार्य छोटी सतहें जैसे घोडिया के छोर, दीवारगीरी, पादों के छोर, स्तम्भ व खंभों के शीर्ष व आधार ←तथा समान कार्यो में

PER RUNNING METRE	Rs.	प्रति मीटर
624 Extra on formwork for filleting to produce rebates to door frames etc. including any stops, mitres etc. →	17.66	624 अतिरिक्त, खूंटी, किरोट आदि सहित दरवाजों की चौखटों आदि में पैताम बनाने के लिए पट्टी बंधाई की ←फरमाबंदी पर
625 Extra on formwork for filleting to produce external or internal splayed, chamfered or bullnosed angle, exceeding 25mm width →	18.71	625 अतिरिक्त, 25 मिमी से अधिक चौड़ाई के बाहरी या अन्दरूनी, तिरछे या गोल फलक निकालने के लिये फीता बंधाई ←के लिये फरमाबंदी कार्य पर

TIMBER IN SCANTLINGS
लकड़ी की कड़ियां

(a) The rates for timber "fixed" apply to scantlings fixed as girders, lintels, wallplates, joists (except trimmer and trimming joists, purlins, rafters and carpenter's work generally, which is not framed by means of mortice and tenon, tusk and tenon or dovetail joints. The rate include for lapping, halving, tabling, scarfing, notching, birds mouth cutting, splayed or bevelled ends, boring for and fixing of bolts, waste, etc. and hoisting and fixing in position and also for small labours like splaying, chamfering, rounding angles and nosings not exceeding 3mm width or girth.

(b) The rates for timber "fixed" also apply to fencing or similar posts and shall be deemed to include for transporting and distributing the posts at required intervals and holding the same in the position in post holes while ramming around or concreting.

(c) The rates for timber "framed and fixed" apply to scantlings framed together with mortice and tenon, tusk and tenon or dovetailed joints, as in trimmer and trimming joists, roof trusses, etc. The rates include for coating framed joints with glue before being put together. The rate also include for the labours mentioned in (a) and (b) above describing timber "fixed".

(d) King and queen posts of roof trusses or any timber member which is diminished, shall be measured their full dimensions, before diminishing.

(e) Timber, either "fixed" or "framed and fixed", shall be measured as "wrought", if not less than two surfaces are planed. If portions only are planed, payment shall be made as "clean sawn" and planing measured extra under "workmanship". In no case, shall the rate of clean sawn timber planed in parts exceed the rate for wrought timber.

(f) The extra for using old timber includes for carefully taking out old nails, screws, etc. cutting out defective portions if any, and returning same to store, and all other labours incidental to fabrication of old timber.

(g) For timber in framing, etc. cut from the solid to a curve with parallel sides. 100 per cent shall be added in the rates of the table below, the net dimension being measured.

(क) लकड़ी के "स्थापित" कार्य की दरें उन कड़ियों पर लागू होती हैं जो गार्डर, लिंटल दीवार प्लेट, धरन (काटकड़ी व कटान कड़ी को छोड़कर) कैंची धरन वत्ता धारक तथा बढ़ई के वह काम जो आमतौर पर छेदों व चूलों, नेस या चूल या कपोत पुंछी जोड़ों के द्वारा नहीं बनतीं। इन दरों में शामिल हैं चढवां जोड़, अर्ध जोड़, चाबी लगाना, मल्ल बनाना, खांचे बनाना, चौंच, कटाई करना, तिरछे या पखदार छोर बनाना, कावले आदि के लिये छेद करना व लगाना व छीजन तथा उन्हें उठाकर स्थापन में लगाना एवं छोटे मोटे श्रम कार्य जैसे तिरछे, ढलवां गोल व नाक जैसी 3 मिमी अनधिक चौड़ी या गोलाई के छेद बनाना भी शामिल है।

(ख) लकड़ी के 'स्थापित' कार्य की दरें इन पर भी लागू होती हैं:- बाड़ लगाने या समान कार्य के खंभों की ढुलाई करना, अपेक्षित दूरी पर रखना, गड्ढों में लगाना, भराई करना या चारों ओर कंक्रीट भरना।

(ग) "गठित व स्थापित" लकड़ी की दरें उन कड़ियों पर लागू होती हैं जो छेद व धुरी, नेस व चूलों या कपोत पुंछी जोड़ों के साथ बनाई गई हैं जैसी कतरनी व काट कड़ी छत कटी आदि में, दरों में जोड़ लगाने से पहले सरेस की परत चढ़ाना भी शामिल है। दरों में, ऊपर (क) व (ख) में वर्णित 'स्थापित' में आने वाले श्रम भी शामिल हैं।

(घ) छत कैंचियों की राजा-रानी बल्लियां या कोई अन्य ह्रासवान लकड़ी का अंग, ह्रास होने से पहले उनके पूरे परिमाप में मापे जायेंगे।

( ) लकड़ी के कार्य चाहे "स्थापित" हों या "बने हुए या स्थापित"' के हों यदि दो से कम परत के आयोजित नहीं हैं तो बने हुये मापे जायेंगे। यदि केवल भाग आयोजित हैं तो "साफ कटा" के समान भुगतान होगा तथा आयोजन "कारीगरी" के अन्तर्गत अतिरिक्त मापा जायेगा। खंड में आयोजित साफ काट की लकड़ी की दरें किसी भी दशा में बने हुये लकड़ी के कार्य से अधिक नहीं होंगी।

(च) पुरानी लकड़ी के प्रयोग पर अतिरिक्त में पुरानी कीलें पेच आदि ध्यान से निकालना यदि हो तो दोषपूर्ण भाग को काट निकालना तथा उसे भण्डार में वापिस करना तथा पुरानी लकड़ी की संरचना में आने वाला प्रासांगिक श्रम शामिल है।

(छ) ठोस लकड़ी में से चौखट आदि के वक्र या समानान्तर कार्य पर निम्न तालिका की दरों में 100 प्रतिशत जोड़ा जायेगा, परिमाप विशुद्ध मापा जायेगा।

PER CUBIC METRE | **प्रति घन मीटर**

	Timber fixed लकड़ी सीपित				Timber framed and fixed लकड़ी गठित व स्थापित			
	Clean sawn साफ चिरी		Wrought गठित		Clean sawn साफ चिरी		Wrought गठित	
	M&L सा व श्रम	Except timber लकड़ी रहित	M&L सा व श्रम	Except timber लकड़ी रहित	M&L स व श्रम	Except timber लकड़ी रहित	M&L सा व श्रम	Except timber लकड़ी रहित
	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.
626 Second class soft-wood in scantlings →	18829.10	656.43	19369.22	1196.55	19389.21	1216.54	19947.51	1774.84
627 Second class hard-wood in scantlings →	28768.50	916.14	29604.69	1752.32	29624.68	1772.31	30460.87	2608.50

626 दूसरी श्रेणी की नरम लकड़ी ←कड़ियों में

627 दूसरी श्रेणी की कठोर लकड़ी ←कड़ियों में

TIMBER IN SCANTLINGS—*Contd...*
लकड़ी की कड़ियां *जारी*

PER CUBIC METRE	Rs.	प्रति घन मीटर
628 Add if in repairs, to replace old and decayed timber (including piecing, scarfing, etc., of old and new timbers if required) and removing defective portions to store →	850.91	628 जोड़ें यदि मरम्मत का कार्य हैं जैसे पुरानी व क्षीण लकड़ी को बदलना (पुरानी व नई लकड़ी मं यदि अपेक्षित हो तो छेद काटना, पट्टी आदि लगाना सहित) तथा दोषपूर्ण भागों को भण्डार ←पहुचांना
629 Add to "except timber" rates if old timber supplied by MES is used →	320.39	629 जोड़ें "लकड़ी रहित' की दरों में यदि एम ई एस ←द्वारा दी गई लकड़ी प्रयोग की गई है
630		630

FILLET WORK
गोट (फिलेट) लगाने का कार्य

Per RUNNING Metre	2nd class soft wood द्वितीय श्रेणी नरम लकड़ी				2nd class hard wood द्वितीय श्रेणी कठोर लकड़ी				प्रति मीटर
	Sectional area काट क्षेत्र								
	Not exc 3 sq.cm अन 3 वसेमी	Exc 3 & n. exc 6 sq.cm अधि 3 व 6 वसेमी अन	Exc 6 & n exc 13 sq.cm अधि 6 व 13 वसेमी अन	Exc 13 & n. exc 25 sq.cm अधि 13 व 25 वसेमी अन	Not exc 3 sq.cm 3 वसेमी अन	Exc 3 & n. exc 6 sq.cm अधि 3 व 6 वसेमी अन	Exc 6 & n. exc 13 sq.cm अधि 6 व 13 वसेमी अन	Exc 13 & n. exc 25 sq.cm अधि 13 व 25 वसेमी अन	
	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.	
631 Plain fillets, square, rectangular or triangular in section, clean sawn, secured with nails or brads, M&L →	8.22	11.73	19.11	28.65	12.71	17.72	29.17	43.87	631 सादी गोट काट में वर्गाकार,आयताकार, या त्रिभुजी, साफ घिरी हुई को कील या चोबों से लगाई हुई सामग्री व←श्रम
632 Ditto, but bull-nosed, splayed, chamfered or rounded on one edge or face, M&L →	9.77	13.75	22.14	32.18	14.77	21.01	33.77	51.20	632 उपर्युक्त, किन्तु अन्दर से गोलाई में तिरछी, पखदार या एक छोर या ऊपर से गोल की हुई, सा ←व श्रम
633 Except battens, any of the foregoing →	1.21	2.39	3.53	5.28	1.72	3.40	5.30	8.06	633 ऊपर की किसी जैसी किन्तु वत्ता←रहित

	2nd class soft wood द्वितीय श्रेणी नरम लकड़ी			2nd class hard wood द्वितीय श्रेणी कठोर लकड़ी			
	Sectional area काट क्षेत्र						
	n. exc 6 sq. cm अन 6 वर्ग सेमी	Exc 6 & n exc 13 sq.cm अधि 6 व 13 वर्ग सेमी अन	Exc 13 & n.exc 25 sq.cm टधि 13 व 25 वर्ग सेमी अन	N exc 6 sq. cm अन 6 वर्ग सेमी	Exc 6 & n. exc 13 sq. cm अधि 6 व 13 वर्ग सेमी अन	Exc 13 & n. exc 25 sq. cm अधि 13 व 25 वर्ग सेमी अन	
	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.	
634 Add to Items 631 to 633, if fixed with screws →	1.85	1.85	2.54	1.85	1.85	2.54	634 जोड़ें मद 631 से 633 में यदि पेचों ←से स्थापित
635 Ditto, if wrought →	1.52	2.02	2.53	1.52	2.02	2.53	635 उपर्युक्त, यदि गठित ←हो
636 Ditto, if in repairs or if refixed in old position →	0.76	1.01	1.77	0.76	1.01	1.77	636 उपर्युक्त यदि मरम्मत में या यदि पुराने स्थापन में दोबारा ←लगाये गये हों
637—638							637 638

BATTENS FOR TILES, ETC.
टाइल आदि के व्रो (फट्टी)

(a) Measurements shall be taken overall including both battens and spaces. Deductions shall be made only for openings exceeding 0.4 sqm each.

(b) The rates include for all straight and/or raking cutting and waste; also for a larger section batten at eaves, if required.

(c) Battens of sizes other than those given in the table or fixed at other spacings shall be paid for pro-rata.

(क) माप व्रों व अन्तराल दोनों को मिलाकर पुर्णतः की जायेगी। कटौती केवल 0.4 व मी से अधिक की प्रत्येक विवर की ही होगी।

(ख) इन दरों में सभी सीधी एवं/या कटाई व छीजन तथा औलती पर यदि अपेक्षित हो अधिक बड़ी काट के व्रो भी शामिल हैं।

(ग) तालिका में दी गई माप से भिन्न नाप के व्रों व भिन्न अन्तराल पर लगाने का भुगतान समानुपातिक होगा।

PER SQUARE METRE	Material & Labour सामग्री व श्रम				Fixing only, any sectional area केवल स्थिरण, काट क्षेत्र		प्रति वर्ग मीटर
	Softwood 2nd class नरम लकड़ी द्वि श्रेणी		Hardwood 2nd class कठोर लकड़ी द्वि श्रेणी				
	Sectional area काट क्षेत्र		Sectional area काट क्षेत्र				
	Exc 5 & n. exc 15 sq. cm अधि 5 व 15 वसेमी अन	Exc 15 & n. exc 25 sq. cm अधि 15 व 25 वसेमी अन	Exc 5 & n. exc 15 sq. cm टधि 5 व 15 वसेमी अन	Exc 15 & n. exc 25 sq. cm अधि 15 व 25 सेमी अन	Soft wood नरम लकड़ी	Hard wood कठोर लकड़ी	
	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.	
639 Clean sawn battens at 15 cm centres →	116.57	210.83	177.42	321.46	7.96	10.74	**639** साफ चिरे हुये लकड़ी के व्रो 15 सेमी माध्य ←पर
640 Ditto at 20cm centres →	83.84	162.13	127.50	247.27	6.10	8.39	**640** उपर्युक्त, 20 सेमी ←माध्यपर
641 Ditto at 25cm centres →	67.00	129.98	102.10	198.26	4.93	6.84	**641** उपर्युक्त, 25 सेमी ←माध्यपर
642 Ditto at 30cm centres →	50.60	97.86	76.79	148.94	4.03	5.34	**642** उपर्युक्त, 30 सेमी ←माध्यपर
643 Ditto at 35cm centres →	50.16	97.73	76.36	148.81	3.87	5.17	**643** उपर्युक्त, 35 सेमी ←माध्यपर
644							**644**

TRELLIS WORK (JAFRI)
जालीदार कार्य (जाफरी)

The following items exclude any posts, rails, or other supports, which shall be measured separately. Doors and windows formed in trellis work shall also be measured and paid for under these rates but extra timber in surrounds, rails, stiles, braces, etc. as also builder's hardware shall be measured separately.

नीचे की दरें किसी भी प्रकार के स्तम्भ, पटरियों, या दूसरे सहारे छोड़कर हैं जो प्रथक मापे जायेंगे। जाली कार्य में बनाये गये खिड़की दरवाजों को भी इन दरों के अन्तर्गत मापा जायेगा किन्तु पटरियां, सीढ़ियां, बंधन पट्टियां आदि चारों ओर की अतिरिक्त लकड़ी तथा निर्माण उपादान प्रथक मापे जायेंगे।

TRELLIS WORK (JAFRI)—*Contd...*
जालीदार कार्य (जाफरी) *जारी*

PER SQUARE METRE

	Material & Labour सामग्री एवं श्रम			
	Softwood 2nd class नरम लकड़ी द्वि श्रेणी		Hardwood 2nd class कठोर लकड़ी द्वि श्रेणी	
	Clean sawn साफ चिरी हुई	Wrought बनी हुई	Clean sawn सफ चिरी हुई	Wrought बनी हुई
	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.
645 35mm x 10mm laths (fixed straight or diagonally) in two way trellis work with 50mm spaces in the clear, including 75mm x 50 mm fillet (notched to take ends of laths) all round and fixed complete →	431.88	444.92	654.97	668.02
646 As in item 645, but 40 mm x12mm laths with 75mm spaces in the clear, ditto (ditto) →	464.76	477.81	705.37	718.42
647 Ditto but with 100mm spaces in the clear, ditto (ditto) →	397.27	410.31	601.92	614.96

648—650

प्रति वर्ग मीटर

645 35 मिमी x 10 मिमी की फट्टियां (सीधी या विकर्णत लगी हुई) द्विमार्गी जाली कार्य में 50 मिमी स्पष्ट फासले पर 75 x 50 मिमी के वत्ते (फट्टियों को लगाने के खांचे बनाये हुये) ←चारों ओर लगाकर संपूर्ण

646 मद 645 जैसा किन्तु 40 x 12 मिमी की फट्टियों के साथ 75 मिमी की स्पष्ट दूरी (उपर्युक्त) ←उपर्युक्त

647 उपर्युक्त, किन्तु 100 मिमी की ←स्पष्ट दूरी (उपर्युक्त) उपर्युक्त

648 650

BOARDING IN ROOFS, CEILINGS, PARTITIONS, FASCIA, BARGE, SOFFIT, ETC. (EXCEPT FLOORING AND SKIRTING)

छतों, भीतरी छतों, विभाजनों, मुखओलती, बजरा, अधःस्तल आदि में तख्ताबंदी (फर्श व अंचल किनारी छोड़कर)

(a) The rates include for all waste and straight or raking cutting, Circular cutting shall be measured under items 711 and 712.

(b) All boarding shall be Measured net when fixed, without any allowance for laps.

(c) Boarding wrought on one or both sides shall be fixed with bevelled heading joints, if so directed, without extra charge.

(d) The rates for fixing boarding to curved surfaces include for shooting the joints to proper splay. Such boarding shall not exceed 10cm in width.

(e) Where boards are fixed with open joints, the net area of boards (excluding gaps) shall be measured.

(f) Edges of all boarding wrought on one or both sides shall be planed square.

(g) If old boarding (any description) is supplied by M.E.S., an addition of 20 per cent shall be made to the rates for 'fixing only'. This extra includes for taking out carefully old nails, screws, etc. cutting out defective portions, if any, and returning to Store and also for all other labours incidental to fixing of old boarding.

(h) Boarding of thickness other than those shown below shall be paid for pro-rata.

(क) इन दरों में सभी प्रकार की छीजन तथा सीधी या तिरछी कटाई शामिल है। गोलाकार कटाई मद 711 व 712 में मापी जायेगी।

(ख) पूर्ण तखतेबंदी लग जाने पर, लैप के लिये अतिरिक्त जोड़े बिना विशुद्ध मापी जायेगी।

(ग) गठित तख्ताबंदी को एक ओर या दोनों ओर जैसा निर्देशित हो, पखदार शीर्ष जोड़ के साथ बिना अतिरिक्त भुगतान के स्थापित किया जायेगा।

(घ) वक्र सतह की तख्तेबंदी स्थापन की दरों में, जोड़ों को पखों से ठीक से मिलाना शामिल है। ऐसी तख्तेबंदी 10 सेमी से अधिक चौड़ी नहीं होगी।

(ङ) जहां तख्ते खुले जोड़ों के हों तो तख्ते को (रिक्तियां) छोड़कर विशुद्ध क्षेत्र मापा जायेगा।

(च) एक ओर या दोनों ओर की तख्तेबंदी की बनावट के किनारों पर रन्दा करके उन्हें सम किया जायेगा।

(छ) यदि पुरानी तख्तेबंदी (किसी भी प्रकार की) एम ई एस द्वारा दी जाती है तो "केवल स्थिरण" की दरें 20 प्रतिशत बढ़ोतरी करके दी जायेंगी। यह अतिरिक्त पुरानी कीलों व पेचों आदि को ध्यानपूर्वक निकालने दोषपूर्ण भाग यदि कोई हो को निकालकर व भण्डार में वापिस करने तथा पुरानी तख्तेबंदी को लगाने में आये स्वभाविक अतिरिक्त श्रम के लिये हैं।

(ज) नीचे दी गई मोटाई से अलग मोटाई की तख्ताबंदी का भुगतान समानुपातिक होगा।

BOARDING IN ROOFS, CEILINGS, PARTITIONS, FASCIA, BARGE, SOFFIT, ETC. (EXCEPT FLOORING AND SKIRTING)—*Contd...*

छतों, भीतरी छतों, विभाजनों, मुखओलती, बजरा, अधःस्तल आदि में तख्ताबंदी (फर्श व अंचल किनारी छोड़कर) *जारी*

PER SQUARE METRE

Boarding, supplied & fixed with nails in any situation (except flooring and skirting)

	Softwood 2nd class द्वितीय श्रेणी नरम लकड़ी					Hardwood 2nd class द्वितीय श्रेणी कठोर लकड़ी				
	Thickness in mm मोटाई मिमी में					Thickness in mm मोटाई मिमी में				
	15	20	25	30	40	15	20	25	30	40
	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.
651 Clean sawn with butt joints →	296.28	392.86	491.86	590.40	786.68	452.53	599.29	750.39	846.25	1197.70
652 Planed one side with butt joints →	310.78	406.50	506.88	604.40	800.30	472.99	619.75	770.32	866.71	1276.41
653 Add to last if planed both sides →	13.64	13.64	13.64	13.64	13.64	20.46	20.46	20.46	20.46	20.46
654 Planed one side and edges tongued and grooved or rebated →	338.10	433.82	533.65	631.34	817.84	513.66	660.42	810.99	906.69	1257.11
655 Add to last if planed both sides →	13.64	13.64	13.64	13.64	13.64	20.46	20.46	20.46	20.46	20.46
656 Fixing only clean sawn boarding →	11.57	12.13	16.78	19.27	25.16	14.86	15.76	20.93	23.77	30.55
657 Fixing only boarding wrought on one or both sides →	11.57	12.13	16.78	19.27	25.16	14.86	15.76	20.93	23.77	33.48

प्रति वर्ग मीटर

तखतेबंदी की आपूर्ति करना कीलों से किसी भी अवस्था में लगाना (फर्शों व अंचल किनारी को छोड़कर)

651 साफ चिरे हुये टककर जोड़ ←सहित

652 एक ओर रन्दे से सम में टककर, ←जोड़ सहित

653 जोड़ें, पिछली मद में, यदि दोनों ओर रन्दे से सम किया ←है

654 एक ओर समतल तथा छोरों को जीभी, छिद्रित या झिरीदार किया ←गया

655 जोड़ें पिछली मद में यदि दोनों ओर रन्दे से सम किया ←है

656 साफ चिरी हुई तख्तेबंदी को केवल ←स्थापन करना

657 एक ओर या दोनों से गठित तख्तेबंदी का केवल ←स्थापन

BOARDING IN ROOFS, CEILINGS, PARTITIONS, FASCIA, BARGE, SOFFIT, ETC. (EXCEPT FLOORING AND SKIRTING)—*Contd...*

छतों, भीतरी छतों, विभाजनों, मुखओलती, बजरा, अधःस्तल आदि में तख्ताबंदी (फर्श व अंचल किनारी छोड़कर) *जारी*

PER SQUARE METRE	Softwood 2nd class द्वितीय श्रेणी नरम लकड़ी					Hardwood 2nd class द्वितीय श्रेणी कठोर लकड़ी					प्रति वर्ग मीटर
	Thickness in mm मोटाई मिमी में					Thickness in mm मोटाई मिमी में					
	15	20	25	30	40	15	20	25	30	40	
	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.	
658 Add to Item 654 if joints are chamfered one side and the boarding is matched →	27.22	30.08	32.93	35.79	41.50	40.94	45.32	49.69	52.48	62.82	**658** जोड़ें मद 654 में यदि तख्तेबंदी एक ओर से खांचेदार (पखदार) तथा तख्तेबंदी सुमेल की गई ←है
659 Ditto both sides and ditto →	38.79	41.65	44.51	47.36	53.07	54.93	59.31	63.68	66.47	76.81	**659** उपर्युक्त, दोनों ओर तथा ←उपर्युक्त
660 Plain one side and fixed with over lap joints in two levels in ceilings →											**660** एक ओर सादा तथा छत में दो सतही ऊपरी चढ़ाव जोड़ ←सहित स्थापित
Extra over boarding if:											**तखतेबंदी पर अतिरिक्त यदि :**
661 Fixed with screws →	7.61	7.61	10.45	10.45	10.45	7.61	7.61	7.61	10.45	10.45	**661** पेचों से स्थापित
662 Fixed in ceilings →	2.07	2.25	2.76	2.94	3.45	3.28	3.45	4.15	4.49	5.35	**662** अधः छत में ←स्थापित
663 Framed or dovetailed →	23.32	24.35	25.56	26.25	27.81	34.89	37.14	38.34	39.55	41.80	**663** फरमेदार या ←कपोत पुच्छी
664 Fixed on curved surface→	3.45	4.66	5.18	5.70	6.91	5.18	6.91	7.77	8.64	10.36	**664** वक्र सतह पर ←स्थापित
665 Fixed in shelves; Partitions and shelves of built-in cupboards, almirahs, book cases, toilet boxes; racks, pelmets and similar work →	1.21	1.38	1.73	1.90	2.07	1.73	1.73	1.73	1.90	2.07	**665** ताको, विभाजनों, अल्मारियों के ताकों, पुस्तक मंजूषाओं, प्रसाधन बक्सा, रैकों, पैल्मेट तथा समान कार्य में ←स्थापित
666 In repairs to replace old and or decayed boarding in patches including cutting out old, piecing, heading joints, etc. →	4.66	5.35	6.22	6.39	6.91	5.87	6.91	9.33	10.54	10.88	**666** मरम्मत में पुराने एवं या क्षीण तख्तेबंदी को टुकड़ों में (पेवन) बदलना, पुराने की कटाई, काटकर पुराने टुकड़े ऊपर के जोड़ आदि ←निकालने सहित

667 **667**

WEATHER BOARDING
खुली तख्तेबंदी

(a) Measurements shall be taken net as fixed, without any allowance for laps.

(b) The rates include for all straight or raking cutting and waste, any circular cutting shall be measured under items 711 and 712 as applicable.

(क) बिना चढ़ावी बट्टे के स्थापन विशुद्ध मापा जायेगा।

(ख) इन दरों में संपूर्ण सीधी या तिरछी कटाई व छीजन शामिल हैं, कोई भी गोलाकार कटाई मद 711 व 712 में जैसी भी लागू हो मापी जायेंगी।

PER SQUARE METRE	Softwood 2nd class द्वितीय श्रेणी नरम लकड़ी		Hardwood 2nd class द्वितीय श्रेणी कठोर लकड़ी		प्रति वर्ग मीटर
	Material & labour सामग्री एवं श्रम	Fixing only केवल स्थापन	Material & labour समग्री एवं श्रम	Fixing only केवल स्थापन	
	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.	
668 Weather boarding, clean sawn, plain, 20mm thick or feather edged 15mm to 20mm thick and fixed with 30mm laps →	512.76	17.77	783.47	24.83	**668** खुली तख्तेबंदी साफ चिरी हुई लकड़ी की सादा 20 मिमी मोटी या 15 मिमी से 20 मिमी मोटे तनुपांत व 30 ←मिमी चढ़ाव सहित स्थापित
669 Weather boarding, clean sawn, thickness 20mm to 25mm and rebated on thick edge to give 20mm laps and fixed →	591.90	17.77	904.58	24.83	**669** खुली तख्तेबंदी साफ चिरी लकड़ी की 20 मिमी से 25 मिमी मोटी तथा 20 मिमी चढ़ाव देने के लिये स्थूल ←किनारे पर पैतामी एवं स्थिरण
670 Add to last, if wrought both sides and edges shot and chamfered (on exposed edges) →	34.10	34.10	51.03	51.03	**670** अंतिम मद में जोड़ें, यदि दोनों वगलें व किनारों को बनाया तथा पखदार ←किया है (बाहरी किनारों पर)
671 Weather boarding, 25 mm thick, wrought both sides, V-jointed to give 20mm laps and fixed →	590.23	17.55	916.51	24.61	**671** खुली तख्तेबंदी 25 मिमी मोटी दोनों ओर गठित 20 मिमी चढ़ाव देने के ←लिये V जुड़ाई एवं स्थापित
672 All as above but rebated and hollow jointed →	613.45	17.55	936.97	24.61	**672** सब पर जैसा किन्तु खुली व ←खोखली जुड़ी हुई

Rs.	
	13.64

673 Add to the foregoing, if in repairs to replace old or decayed boarding in patches, including cutting out old, piecing, heading joints etc., and removing dismantled boarding to store →

673 पूर्वगामी में जोड़ें, यदि मरम्मत में पुरानी या क्षीण तख्तेबन्दी को बदलने के लिये पैचों को काट कर पुराने टुकड़ों, ऊपरी जोड़ों आदि को निकालना एवं उखाड़े गई तख्तेबंदी को भण्डार में पहुंचाने सहित कार्य ←है

674—675

674 675 ह्म

BOARDED FLOORS AND SKIRTINGS
तख्तेदार फर्श और अंचल किनारियां

(a) The rates for flooring include for cramping or wedging up (or laying folding), and also for punching nails or letting in screw heads including stopping and cleaning off to a smooth and even surface after floors are laid.

(b) The rates also include for all straight or raking cutting, notching and waste: circular cutting shall be measured under items 711 and 712.

(c) If rebated and filleted floors with loose fillets are to be laid, payment shall be made as for tongued and grooved flooring.

(d) The rates include for provision of heading joints.

(e) 20 per cent shall be added to the "laying only" rates if old boarding is supplied by M.E.S. This extra includes for carefully taking out old nails, screws, etc. cutting out defective portion, if any, and returning same to Store and all other labour incidental to laying floor with old boarding.

(क) फर्शबन्दी की दरों में शिकंजे या फननी लगाई (या बलित बिछाई) शामिल है, तथा कील या पेचों के सिरों को अन्दर दबाना, भरत व फर्श बिछ जाने के बाद सतह की सफाई करते हुये सम व चिकना बनाना भी शामिल है।

(ख) दरों में सब सीधी या तिरछी कटाई खांचेदारी व छीजन भी शामिल है; गोलाकार कटाई मद 711 व 712 के अन्तर्गत मापी जायेगी।

(ग) यदि पतामी या पट्टीदार, ढीली पट्टियों के साथ फर्श डालने हैं तो भुगतान जीभी व खांचेदार फर्श लगाई के समान होगा।

(घ) इन दरों में शीर्षक जोड़ों का प्रावधान भी शामिल है।

( ) 20% "केवल बिछाई" की दरों में जोड़ा जायेगा यदि पुरानी तख्तेबंदी एम ई एस द्वारा दी जाती है। यह अतिरिक्त पुराने कील, पेच आदि को ध्यान पूर्वक निकालना, दोषपुर्ण भाग, यदि कोई हो, उन्हें निकालना व उन्हें भण्डार में वापिस करना तथा अन्य पुरानी तख्तेबंदी को लगाने में संभावित श्रम शामिल हैं।

PER SQUARE METRE

Boarding in Floors and Skirting

	Softwood 2nd class नरम लकड़ी द्वितीय श्रेणी			Hardwood 2nd class कठोर लकड़ी द्वितीय श्रेणी		
	Thickness in mm मोटाई मिमी में			Thickness in mm मेटाई मिमी में		
	25	30	40	25	30	40
	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.
676 Planed one side, with butt joints and fixed with nails supplied and fixed →	517.41	619.18	820.22	787.81	888.58	1249.55
677 Planed one side & edges tongued and grooved or rebated, and ditto →	624.85	746.25	984.06	952.90	1072.15	1500.20
678 Laying only any of the foregoing →	10.53	17.26	22.12	16.66	21.60	26.65
679 All as in item 677 but secret nailed →	630.77	756.66	992.30	964.05	1086.38	1511.92
680 Laying only, ditto →	20.53	25.85	33.18	24.82	31.43	40.11
681 Add to Items 676 to 678, if fixed with screws →	12.02	12.02	12.02	12.02	12.02	12.02

	Rs.
682 Add to Items 676 to 680 for repairs to existing floors in patches, including cutting out, piecing, heading joints etc. →	16.50

683—685

प्रति वर्ग मीटर

फर्शों व अंचल किनारियों में तख्तेबंदी

676 टककर, जोड़ के साथ, एक ओर रंदे से सम व कीलों से स्थापित, ←आपूर्ति एवं स्थापित

677 एक ओर से सम तथा किनारे जिभी, व खांचेदार या पतामी, ←उपर्युक्त

678 ऊपर के किसी में केवल स्थापन

679 सब मद 677 जैसा, किन्तु कीलों ←की गुप्त जुड़ाई

680 केवल बिछाई, उपर्युक्त

681 जोड़ें मद 676 से 678 में यदि ←पेचों से स्थापित

682 जोड़ें मद 676 से 680 में, काट कर निकालने, स्थिर करने, जोड़ बनाने सहित विद्यमान फर्शों की ←टुकड़ों में मरम्मत के लिये

683 685

PILING
पाइल बनाना (खूंटे)

(a) *The contractor shall be paid for the lengths of piles ordered. Cut-off portions shall be returned to Store.*

(b) *The rates for driving include either vertical or battered work.*

(c) *The rates for piling are comprehensive rates; extra allowance as mentioned in 1.14.1 of Section 1 General* Rules shall not be allowed in addition.

(क) *ठेकेदार को पाइल की आदेशित लम्बाई का ही भुगतान होगा।*

(ख) *गाड़ने की दरों में या तो खड़ा या ढलवां कार्य शामिल है।*

(ग) *पाइल गाड़ने की दरें समावेशी दरें हैं। खंड 1 के सामान्य नियम 1.14.1 में निहित अतिरिक्त इसमें स्वीकृत नहीं होगा।*

PILES

PER RUNNING METRE

	M & L सा व श्रम	Except timber ल्कड़ी रहित
	Rs.	Rs.
686 Bally piles, hardwood, any class, 15cm mean dia, cut to lengths required (n exc 9m) and planted in position ready for driving →	54.53	5.45
687 Ditto but of 20cm mean dia →	64.81	7.13
688		

HEADING AND POINTING PILES
पाइल के शीर्ष बनाना व टीप करना

PER PILE

	Other than in tide work ज्वार के अलावा कार्य में	In tide work ज्वार कार्य में
	Rs.	Rs.
689 Heading and pointing Bally piles 15cm mean dia, including fixing only rings, providing and fixing pile shoes, cutting of heads after driving and taking off rings, removing cut-off portions to Store →	201.81	201.81
690 Heading and pointing Bally piles 20cm mean dia, including fixing only rings, providing and fixing pile shoes, cutting of heads after driving and taking off rings, removing cut-off portions to Store →	248.94	248.94
691 Deduct from foregoing items if pile shoes are not provided→	61.69	61.69
692		

पाइल

प्रति मीटर

686 बल्ली पाइल, अपेक्षित लम्बाई में कटे, (9 मी अनधिक) 15 सेमी माध्य व्यास वाले किसी भी श्रेणी की कठोर लकड़ी के स्थापन में ←चालन को प्रस्तुत

687 उपर्युक्त, किन्तु माध्य व्यास 20 सेमी

688

प्रति पाइल

689 15 सेमी माध्य व्यास के बल्ली पाइलों में छल्ले लगाना नाल का प्रावधान करना व लगाना पा. इलों के लगाने के बाद शीर्ष की कटाई करना, छल्ले निकालना व कटे भागों को भण्डार ←पहुंचाना शीर्ष बनाना व टांकित करना

690 20 सेमी माध्य व्यास के बल्ली पाइलों में छल्ले लगाना नालों का प्रावधान व लगाना, लगाने के बाद शीर्ष काटकर छल्ले निकालना, कटे भाग को भंडार पहुंचाना व शीर्ष बनाना व टांकित ←करना

691 पिछली मदों में से घटायें, यदि पाइल की नालों ←की व्यवस्था नहीं की गई है

692

SECTION 7—WOODWORK (CARPENTER'S WORK)
खण्ड 7 लकड़ी कार्य (बढ़ईगीरी)

PILE DRIVING
पाइल गाड़ना

PER RUNNING METRE	Other than in tide work ज्वार के अलावा कार्य में	In tide work ज्वार में कार्य	प्रति मीटर
	Rs.	Rs.	
693 Driving Bally piles 15cm mean dia (portion in ground only to be measured), n exc 6m in depth →	22.88	22.88	693 15 सेमी माध्य व्यास के (केवल जमीन के अन्दर के भाग को मापा जायेगा) बल्ली पाइलों का 6 मी अनधिक गहराई में ←स्थापन
694 Ditto, 20cm mean dia (ditto), ditto →	30.99	30.99	694 उपर्युक्त, 20 सेमी माध्य व्यास (उपर्युक्त) ←उपर्युक्त
695 Add to item 693 for every additional one metre depth upto a total depth of 8m →	17.33	17.33	695 जोड़ें मद 693 में प्रति मीटर अतिरिक्त गहराई के लिये, कुल गहराई 8 मीटर ←तक
696 Add to item 694 ditto →	25.43	25.43	696 जोड़ें मद 694 में उपर्युक्त

697—700

697 700

PLUGGING TO WALLS, ETC.
दीवारों आदि में डाटें लगाना

(a) Plugs for securing fittings to walls, and for securing short detached length of fillets etc. (n. exc 1m long) shall be enumerated.

(b) The rates in the table below shall apply only to cases, where fixing by means of plugs is not included in the rates for fixing woodwork

(क) दीवारों में उपस्करों की मजबूती, तथा पट्टियों की असम्बद्ध छोटी लम्बाईयों की मजबूती आदि के लिये डाटों की (1 मी अनधिक) गिनती की जायेगी।

(ख) नीचे की तालिका की दरें केवल ऐसे मामलों में लागू होंगीं जहां डाटों सहित स्थिर करने के कार्य को लकड़ी कार्य के स्थिर करने की दरों में शामिल नहीं किया गया है।

PER RUNNING METRE (EACH ROW)	Brick walls इ ट दीवार	Cement concrete or stone walls सीमेंट कंक्रीट या पत्थर दीवार	Add if in repairs जोड़ें यदि मरम्मत में	प्रति मीटर (प्रत्येक पंक्ति)
	Rs.	Rs.	Rs.	
701 Plugging to walls complete, for wood fillets, grounds, moulding, boar- ding, etc., at distances n exc 1m →	11.87	13.88	2.45	701 लकड़ी की पट्टियों, धरातलों, सांचों, तख्तेबंदी आदि के लिए एक मीटर अनधिक के अन्तराल में दीवारों में ←संपूर्ण डाट लगाना
EACH				**प्रत्येक**
702 Ditto for fittings, etc., or in detached work →	8.32	9.52	2.05	702 उपर्युक्त, उपस्करों आदि के लिये या ←असम्बद्ध कार्य में

703—704

703 704

REPAIR TO TIMBER ROOF TRUSSES ETC.
लकड़ी की छत कैंचियों आदि की मरम्मत

EACH

	Clear span साफ चिरी हुई लकड़ी			
	Upto 4 metres 4 मी तक	Above 4 metres & upto 8 metres 4 से अधिक 8 मी तक	Above 8 metres & upto 12 metres 8 से अधिक 12 मी तक	
	Rs.	Rs.	Rs.	
705 Taking down roof trusses, coupled rafters or trussed beams →	27.21	41.49	82.10	705 छत की कैंचियों दोहरी कड़ियों ←कैंचीदार धरनों को उतारना
706 Ditto but including taking down trusses etc., for renewal of any defective members (timber renewed to be measured separately) and reassembling →	92.43	166.73	244.05	706 उपर्युक्त, किन्त कैंचियों आदि के दोषपुर्ण अंगों के नवीनीकरण के लिये ले जाना (नवीनीकरण की लकड़ी प्रथक मापी जायेगी) तथा ←दोबारा जोड़ने के कार्य सहित
707 Housing and fixing trusses etc. after repairs including tightening up wedges, cotters bolts etc. →	42.12	66.21	127.96	707 फन्नियों, पच्चड़ों, काबलों को कसने सहित मरम्मत के बाद कैंचियों आदि को व्यवस्थित करना व स्थिर ←करना
708				708

प्रत्येक

WORKMANSHIP LABOUR ONLY
कारीगरी के लिये केवल श्रम

(a) The rates include for all mitres and stops.

(b) The rates for planning include smoothening sawn timber and sand papering, if required, and also include for taking off small arrises n exc 3 mm wide.

(c) For labour on hardwood, the rates shall be increased by 50%.

(d) For work carried out across grain (except scribing, notching, circular cutting, splaying ends or corners or pointed ends) the rates shall be increased by 50%.

(e) For circular work, the rates for straight work shall be increased by 100%.

(f) The rates for workmanship apply to labours not included in other items and pertain to work both on bench and in position.

(क) इन दरों में सभी प्रकार की कोनियों व डट्टे शामिल हैं।

(ख) समतलीकरण की दरों में चिरी हुई लकड़ी को चिकना करना व यदि आवश्यक हो रेगमाल करना शामिल है तथा 3 मिमी अनधिक उभारों को दूर करना भी शामिल है।

(ग) कठोर लकड़ी के श्रम के लिए दरों में 50 प्रतिशत की वृद्धि की जायेगी।

(घ) सकल तन्तुरचना कार्य के लिये (सिवाय, खुरचने, खांचे बनाना, गोल कटाई, तिरछे छोर या किनारे या टांकित छोरों के) दरों को 50 प्रतिशत बढ़ाया जायेगा।

( ) गोल कार्य के लिये सीधे कार्य में 100 प्रतिशत की वृद्धि की जायेगी।

(च) कारीगरी की दरें उन श्रमिकों पर लागू होंगी जो अन्य मदों में शामिल नहीं है तथा कार्यपटल व स्थल पर कार्य दोनों से संबंधित हैं।

WORKMANSHIP LABOUR ONLY—*Contd...*
कारीगरी के लिये केवल श्रम *जारी*

PLANNING SURFACES
सतहों का आयोजन (समतल)

PER SQUARE METRE	Rs.	प्रति वर्ग मीटर
709 Planning surfaces of softwood →	13.64	709 नरम लकड़ी की सतहों का समतलीकरण
710		710

Scribing, Notching, Circular Cutting, etc.

खुरचना, खांचेदारी, गोल कटाई आदि

PER RUNNING METRE	Scribing खुरचना	Notching exc 15 cm girth 15 सेमी घेरे से अधिक की खांचेदारी	Circular cutting गोल कटाई	प्रति मीटर
	Rs.	Rs.	Rs.	
711 Labour only on softwood n. exc 25mm thick →	8.46	11.40	14.16	711 केवल श्रम 25 मिमी अनधिक मोटी ←नरम लकड़ी पर
712 Ditto exc 25 mm but n. exc 50mm thick →	12.78	19.86	22.80	712 उपर्युक्त, 25 मिमी से अधिक किन्तु ←50 मिमी अनधिक मोटी
PER SQUARE METRE				**प्रति वर्ग मीटर**
713 Ditto exc 50mm thick →	207.44	222.99	371.36	713 उपर्युक्त, 50 मिमी से अधिक मोटी
714				714

BEADS, GROOVES, CHAMFERS, MOULDINGS, ETC.
किनारियां (गोट), खांचे, तिरछे किनारे (पख) सांचे आदि बनाना

PER RUNNING METRE PER CM WIDTH OR GIRTH	Rs.	प्रति मीटर प्रति से.मी. चौड़ाई या आयतन
715 Chamfers, splays, grooves, rebates, rounded angles, rounded nosings, tongued and grooved edges (each tongue and each groove measured) etc., exc 3mm but n. exc 75mm girth on softwood →	1.73	715 तिरछे, ढलवां, खांचे, पैताम, गोल किये कोण, गोल किये गोले जिव्भी व खांचेदार किनारे (प्रत्येक जीभ व खांचा मपेगा) आदि को 3 मिमी से अधिक व 75 ←मिमी से अनधिक घेरे की नरम लकड़ी पर
716 Beads, staff beads, flutes, reeds, ditto→	2.25	716 किनारियां, गज किनारियां गोल झिरी, गोल नलियां ←आदि, उपर्युक्त
717 Mouldings n. exc 75mm girth, ditto →	2.76	717 सांचे, गोलाई में 75 मिमी अनधिक, उपर्युक्त
718		718

WORKMANSHIP LABOUR ONLY—*Contd...*
कारीगरी के लिये केवल श्रम *जारी*

BEADS, GROOVES, CHAMFERS, MOULDINGS, ETC.—*Contd...*
किनारियां (गोट), खांचे, तिरछे किनारे (पख) सांचे आदि बनाना *जारी*

PER SQUARE METRE	Rs.	प्रति वर्ग मीटर
719 All as per Item 715 but exc 75mm width or girth →	23.15	719 सब मद 715 जैसा किन्तु चौड़ाई या गोलाई में 75 ←मिमी से अधिक
720 All as per Item 716 exc 75mm but n. exc 200mm width or girth →	28.15	720 सब मद 716 जैसा किन्तु चौड़ाई या गोलाई में 75 ←से अधिक किन्तु 200 मिमी से अनधिक
721 Mouldings exc 75mm but not exc 200mm girth on softwood →	35.93	721 सांचे आदि 75 मिमी से अधिक किन्तु गोलाई में ←200 मिमी से अनधिक के नरम लकड़ी पर
722—725		722 725
PER 100 NOS		**प्रति 100 नग**
726 Headings, cut (pointed or rounded) and wrought to pales or palisades of fencing of softwood exc 25mm →	388.63	726 शिखर, 25 मिमी से अधिक नरम लकड़ी के सीमांबंदी के कटे हुये (नोकदार या गोल किये हुये) ←तथा घेरे या कट घेरदार गढ़े हुये
727 Ditto, to posts including mitred intersections where necessary exc 25mm →	777.28	727 उपर्युक्त, 25 मिमी से अधिक खम्भों के, जहां जरूरी ←हो प्रतिछेदन काट के
728 Notches n. exc 15cm girth (n exc 25mm thick), cut in softwood →	345.45	728 खांचे 15 सेमी अनधिक गोलाई के (25 मिमी ←अनधिक मोटे) नरम लकड़ी में कटे हुये
729 Notches not exc 15cm girth (exc 25mm and not exc 50 mm thick) cut in softwood →	690.90	729 खांचे 15 सेमी अनधिक गोलाई के (मोटाई 25 मिमी से अधिक किन्तु 50 मिमी से अनधिक) नरम ←लकड़ी में कटे हुये
730—731		730 731

DRILLING HOLES
वरमें से छेद करना

Holes up to 2 cm deep to be paid for as 2 cm deep

2 सेमी तक के छेदों का भुगतान 2 सेमी सदृश्य होगा

PER 100 NOS. (PER CM OF DEPTH)	Diameter or side व्यास या भुजा			प्रति 100 नग (गहराई का प्रति से.मी.)
	N exc. 15 mm अनधिक 15मिमी	Exc. 15 mm & n. exc. 30 mm 15 से अधिक 30 अनधिक	Exc. 30 mm & n. exc. 50 mm 30 से अधिक 50 मिमी अनधिक	
	Rs.		Rs.	
732 Holes round, drilled or cut in soft wood →	86.36	172.72	345.45	732 नरम लकड़ी में वरमे से या काटे हुये ←गोल छेद
733 Holes square or rectangular drilled or cut in softwood →	115.21	215.91	431.81	733 नरम लकड़ी में वरमे से या काटे हुये ←चौकोर या आयताकार छेद
734—738				734 738

BALLIES
बल्लियां

(a) *The term "fixed" shall have the same meaning as for "timber fixed".*

(b) *The mean diameter of a bally shall be taken as average of the diameters at the two ends.*

(क) *"स्थापन" शब्द का वही अर्थ होगा जो "लकड़ी स्थापन" के लिये है।*

(ख) *बल्ली का माध्य व्यास बल्ली के दोनों छोरों के व्यास का औसत लिया जायेगा।*

PER RUNNING METRE

प्रति मीटर

	Type 3 Ballies नमूना 3 बल्लियां		Type 2 Ballies नमूना 2 बल्लियां		Type 1 Ballies नमूना 1 बल्लियां		
	S & F आ व स्था	Except ballies बल्ली रहित	S & F आ व स्था	Except ballies बल्ली रहित	S & F आ व स्था	Except ballies बल्ली रहित	
	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.	
739 Ballies, softwood, any class & fixed →	34.99	2.15	44.07	6.62	58.65	12.92	739 किसी भी श्रेणी की नरम लकड़ी की बल्लियों की आपूर्त्ति व ←स्थापन
740 Ditto, hardwood any class & fixed →	43.59	3.82	60.47	10.90	77.00	18.73	740 उपर्युक्त, किसी श्रेणी की कठोर ←लकड़ी तथा स्थापन
741 Add to Items 739 and 740, if in repairs to replace old and decayed ballies, including piecing and scarfing etc. old and new ballies (if required), and removing old ballies to Store →	3.45	1.73	5.18	3.63	11.23	7.08	741 जोड़े मद 739 व 740 में, यदि मरम्मत में पुरानी व क्षीण बल्लियों को बदला गया है, तथा नई व पुरानी बल्लियों में छेद करना व जोड़ना (यदि जरूरी हो) एवं पुरानी बल्लियों को ←भण्डार पहुंचाना सहित

742—746 742 746

MATERIALS (Supplied only)
सामग्री (केवल आपूर्ति)

PER CUBIC METRE

प्रति घन मीटर

	Rs.	
747 Timber, clean sawn in scantlings, boardings, etc., suitable for strutting, shoring, centering, formwork and for other temporary purposes →	11896.88	747 टेकबंदी, तटबंदी, ढूलाबंदी, फरमाबंदी तथा अन्य अस्थाई उद्देश्य के लिये उपयुक्त, फट्टियों, तख्तों में चिरी हुई साफ ←लकड़ी

	2nd class softwood द्वितीय श्रेणी नरम लकड़ी	2nd class hardwood द्वितीय श्रेणी कठोर लकड़ी	
	Rs.	Rs.	
748 Timber in clean sawn scantlings →	17307.31	26526.07	748 साफ चिरी हुई लकड़ी की कड़ियां
749 Timber in clean sawn battens or fillets →	15576.67	23873.46	749 साफ चिरी हुई लकड़ी की फट्टियां या ←वत्ते

MATERIALS (Supplied only)—*Contd...*
सामग्री (केवल आपूर्ति) *जारी*

BOARDS OR PLANKS
फलक या तख्ते

Rate for thickness other than those shown below shall be worked out pro-rata.

नीचे दी गई मोटाई से अधिक मोटाई की दरें समानुपातिक निकाली जायेगी।

PER SQUARE METRE

प्रति वर्ग मीटर

	Thickness of board in mm फलक की मोटाई मिमी में				
	15	20	25	30	40
	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.
750 2nd class softwood clean sawn boards or planks, width n exc. 25 cm →	285.56	380.77	475.94	571.14	761.52
751 2nd class hardwood, ditto, width n exc. 20cm →	437.67	583.57	729.46	822.48	1167.15

750 द्वितीय श्रेणी के चिरे हुये साफ नरम लकड़ी के 25 सेमी अनधिक किसी ←भी चौड़ाई के फलक या तख्ते

751 द्वितीय श्रेणी कठोर लकड़ी के, उपर्युक्त 20 सेमी अनधिक किसी भी ←चौड़ाई के

NAILS, TACKS AND SCREWS
कीलें मेंखें व पेच

PER KILOGRAM

प्रति किलोग्राम

	Length लम्बाई		
	Upto 50 mm 50 मिमी तक	Exc 50 mm but n. exc 80 mm 50 से अधिक 80 मिमी अनधिक	Exc 80 mm but n. exc 150 mm 80 से अधिक 150 मिमी से अनधिक
	Rs.	Rs.	Rs.
752 Plain head, lost head, lath, mild steel wire nails, bright finished →	35.51	33.31	33.05

752 सादे सिर, सिर रहित, धातु, नरम लोहे ←की तारी कीलें चमकीली रचना वाली

	Rs.
753 Panel pins n. exc 25mm long, 1.00 mm to 1.60 mm dia →	35.69
754 Clout, slate or felt and extra large felt nail, exc 25 mm in length →	35.69
755 Cut-lath nails (cut-tacks), 15 mm to 25 mm long and 1.8 to 2.00 mm in dia →	35.69
756 Ditto, but exc 25 mm & n. exc 40 mm length and 2.00 to 2.40 mm in dia →	35.69

753 दिल्ले कील, 25 मिमी अनधिक लम्बी ←1.00 मिमी से 1.60 मिमी व्यास की

754 बतासा, स्लेट या गद्दी व बड़ी गद्दीदार ←कीलें, 25 मिमी से अधिक लम्बी

755 काट धातु कीलें (चादर-टांका) 15 मिमी से 25 मिमी लम्बी व 1.8 से 2 ←मिमी व्यास की

756 उपर्युक्त, किन्तु 25 मिमी से अधिक व 40 मिमी अनधिक लम्बी व 2.0 से 2. ←40 मिमी व्यास की

MATERIALS (Supplied only)—*Contd...*
सामग्री (केवल आपूर्त्ति) *जारी*

WOOD SCREWS
लकड़ी में लगाने वाले पेच

PER 100 NOS.	Rs.	प्रति 100 नग
757 Mild steel wood screws, bright finished, with slotted countersunk head, designation 4 to 10 (2.74 to 4.88 mm nominal shank dia) n. exc 50 mm long →	39.42	757 नरम लोहे के काष्ठ पेच, चमकीली सतह, खांचित शंकुखात शीर्ष, पदनाम 4 से 10 (2.74 से 4.88 मिमी नाभीय माध्य व्यास) 50 मिमी ←अनधिक लम्बे
758 Ditto, designation 12 to 14 (5.59 to 6.30 mm, ditto), exc 50 mm but n. exc 100 mm long →	54.13	758 उपर्युक्त, पदनाम 12 से 14 (5.59 से 6.30 मिमी, उपर्युक्त) 50 मिमी से अधिक किन्तु 100 ←मिमी से अनधिक लम्बे

MISCELLANEOUS
विविध वस्तुऐं

PER KILOGRAM		प्रति किलाग्राम
759 Glue →	72.86	759 सरेस

PER KILOGRAM	15 to 25mm long, 1.60 mm to 1.80 mm in dia 15 से 25 मिमी लम्बे 1.60 से 1.80 मिमी व्यास	30 to 50mm long, 1.80 mm to 2.50mm in dia 30 से 50 मिमी लम्बे 1.80 से 2.50 मिमी व्यास	प्रति किलोग्राम
	Rs.	Rs.	
760 Staple (Steel wire), pointed, bright →	30.40	29.08	760 कुलाबा (इस्पात तार) नुकीला, ←चमकदार
761 Ditto, galvanised →	35.69	30.40	761 उपर्युक्त, जस्तमढ़े

SPIKES
कांटे

	Rs.	
762 Mild steel spikes, rose headed or dog spikes, 10 to 20 cm long →	30.40	762 नरम लोहे के कांटे कटोरी सिर या कुत्ता कांटे 10 से 20 ←सेमी लम्बे

BALLIES
बल्लियां

PER RUNNING METRE	Softwood ballies बल्ली नरम लकड़ी			Hardwood ballies बल्ली कठोर लकड़ी			प्रति मीटर
	Type 3 नमूना 3	Type 2 नमूना 2	Type 1 नमूना 1	Type 3 नमूना 3	Type 2 नमूना 2	Type 1 नमूना 1	
	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.	
763 Ballies in lengths from 3 to 9 m →	32.84	37.45	45.74	39.76	49.57	58.27	763 3 से 9 मी लम्बाई की ←बल्लियां

SECTION 8
JOINERY
खण्ड 8 बढ़ईगीरी
SPECIAL CONDITIONS
विशेष शते

8.1 Measurements

The following method of measurement shall be followed:—

(1) Lengths shall be measured to the nearest centimetre.

(2) Width of surfaces formed by two or more boards shall be measured to the nearest centimetre.

(3) Width of single or detached boards and thickness of all boarding shall be measured to nearest 2mm.

(4) Door and window frames and the like shall be measured to the nearest 2mm in cross sectional dimensions.

(5) Sections of members other than rectangular shall be measured as the least rectangle or from which the section can be obtained.

(6) In the case of member with a varying section, the largest section shall be measured.

(7) Mitred pieces shall be measured along their longest length.

(8) In measuring framed timber, the length of tenons and scarfs shall be added to the sight length of the framed member.

8.2 Rates

(a) The rates for wooden joinery work shall include for all surfaces to be wrought except the surfaces in contact with the masonry, which may be left clean sawn.

(b) Unless specifically mentioned to the contrary, the SSR rates for joinery work (materials and labour or laying or fixing only) include for nails, spikes, screws, boring for and fixing of bolts etc. Bolts, nuts and washers shall be paid for as "Supplied only", without any deduction for the value of nails displaced.

(c) The rates include taking off small arises n exc 3 mm wide, when directed.

(d) The rates for "fixing only" include for the labour required to fit and fix the prepared material in the work and are exclusive of timber and fabrication but include for jointing materials, such as nails, screws, glue, pins, etc.

(e) The rates for "except timber" include in addition all fabrication and preparation of the materials etc., except the supply of clean sawn timber in required sections.

8.1 माप

मापने की निम्न विधि अपनाई जायेगीः-

(1) लम्बाईयां निकटतम सैंटीमीटर तक मापी जायेंगी।

(2) दो या दो से अधिक तख्तों से बनी सतहों की चौड़ाई को निकटतम सैंटीमीटर तक मापा जायेगा।

(3) एकल या असम्बद्ध तख्तों की चौड़ाई एवं समस्त तख्तेबंदी की मोटाई, निकटतम दो मिमी तक मापी जायेगी।

(4) दरवाजे व खिड़कियों के फ्रेम व समान कार्य अनुप्रस्थ काट आयतन में निकटतम 2 मिमी तक मापे जायेंगे।

(5) आयत को छोड़कर, अन्य अंगों के खण्डों की माप, न्यूनतम आयताकार या जिससे वह खण्ड बनाया जा सकता है, की जायेगी।

(6) परिवृत्ती अंग के मामले में सबसे बड़े खंड को मापा जायेगा।

(7) कलमी टुकड़े उनकी सबसे लम्बी लम्बाई के साथ मापे जायेंगे।

(8) फरमेदार लकड़ी मापने में धुरी व खांचों को फरमेदार अंग की दर्श लम्बाई में जोड़ा जायेगा।

8.2 दरें

(क) लकडी के बढ़ई के काम की दरों में, वह सभी सतहें शामिल हैं जिन्हें गढ़ा जाना है, सिबाय उन सतहों के जो चिनाई के सम्पर्क में हैं, जिन्हें बिना गढ़त के छोड़ा जा सकता है।

(ख) जब तक कि विपरीत न कहा गया हो, एस एस आर की बढ़ई के काम की दरों में (केवल, श्रम, या बिछाना या स्थापन), कीलें, कांटे, पेच, कावले आदि के लिये छेद करना व लगाना आदि शामिल हैं। कावले, ढिवरियां, बार्सल आदि का भुगतान, निकाली गई कीलों की मूल्य कटौती के बिना "केवल संपूत्ति की दरों में किया जायेगा।

(ग) इन दरों में, यदि निर्देश हो तो 3 मिमी तक के छोटे उभारों को हटाना भी शामिल है।

(घ) "केवल स्थापन" की दरों में, बनी हुई सामग्री को लगाने व स्थिर करने के लिये अपेक्षित श्रम शामिल है तथा लकड़ी व संरचना को छोड़कर, जोड़ने की सामग्री जैसे कीलें, पेच, सरेस, मेखें आदि शामिल हैं।

( ) "लकड़ी रहित" की दरों में सामग्री की इसके अतिरिक्त सं. रचना, व उपक्रम आदि शामिल हैं सिवाय अपेक्षित काटों की चिरी हुई लकड़ी की आपूर्त्ति के।

SPECIAL CONDITIONS—*Contd...*
विशेष शर्तें *जारी*

(f) Where no specific provision for extra payment for curved or circular work in wooden joinery work is made, the following rates shall be allowed :

In superficial work, circular on plan or elevation (e.g. in shutters, partitions, framing, etc.) the circular portions shall be measured square separately from the straight portions and priced at twice the rates for straight work.

8.3 Adjustment of Rates

8.3.1 Rates for wooden joinery work are given generally for first class softwood and first class hardwood unless otherwise indicated.

8.3.3 When work is executed in a different class of timber, the rates for such timber shall be derived as shown in the following table. This method shall take precedence over any other method of deriving rates for the work in question.

For work in	"M&L (or S & F)" rates	"Except timber" or "fixing only" rates or "Laying only" rates	Material "supplied only" rates
1	2	3	4
2nd class softwood	Deduct 50% from "M&L or S&F" rates of 1st class softwood.	"Except timber" or "fixing only" rates of 1st class softwood shall apply without any deduction.	Deduct 55% from "supplied only" rate of first class softwood.
2nd class hardwood	Deduct 50% from "M&L or S&F" rates of 1st class hardwood.	"Except timber" or "Fixing only" rates of 1st class hardwood shall apply without any deduction.	Deduct 55% from "Supplied only" rates of 1st class hardwood.

(च) जहां वक्र या गोलाकार कार्यो के लिये कोई विशेष प्रावधान नहीं किया गया है, वहां निम्नलिखित दरों को स्वीकार किया जायेगाः-

अनुविक्षेप या उद्विक्षेप पर सतही कार्य में (जैसे कपाटों, विभाजनों, फरमा बंदी आदि में) गोलाकार कार्य को सपाट कार्य से अलग मापा जायेगा एवं सपाट कार्य की दरों से उसका मूल्याकंन दुगुना होगा।

8.3 दरों का सामंजस्य

8.3.1 लकडी के बढ़ई के काम की दरें, जब तक कि अन्यथा दर्शित न हो, सामान्यतः प्रथम श्रेणी नरम व प्रथम श्रेणी कठोर लकड़ी के लिये दी गई हैं।

8.3.2 जब कार्य भिन्न श्रेणी की लकड़ी से निस्पादित होता है तो ऐसे कार्यो के लिये दरें निम्न तालिका के अनुसार निर्धारित की जायेंगी। विचाराधीन कार्य के दर निर्धारण में यह विधि अन्य विधियों पर वरीयता प्राप्त करेगी।

अंतः कार्य हेतु	सा व श्र या (आ व स्था) दरें	लकड़ी रहित या केवल स्था या "केबल बिछाई" दरें	सामग्री "केवल आपूत्ति दरें
1	2	3	4
द्वितीय श्रेणी नरम लकड़ी	प्रथम श्रेणी की दरों में से 50% घटायें	बिना कटौती प्रथम श्रेणी की दरें लागू होंगी	प्रथम श्रेणी की दरों में से 55% घटायें
द्वितीय श्रेणी कठोर लकड़ी	प्रथम श्रेणी की दरों में से 50% घटायें	बिना कटौती प्रथम श्रेणी की दरें लागू होंगी	प्रथम श्रेणी की दरों में से 55% घटायें

SECTION 8—JOINERY
खण्ड 8 बढ़ईगीरी

SUB-SECTION A:WOODEN JOINERY

DOOR AND WINDOW CHOWKATS AND OTHER FRAMES
दरवाजे, खिड़कियां, की चौखटें व अन्य ढांचे

(a) The rates include for hardwood or bamboo pins and rebated holes for hold fasts, bolts or screws including pelletting to heads.

(b) Backs or portions of chowkats in contact with masonry etc. may be left clean sawn.

(क) इन दरों में, कठोर या बांस की मेखें व पकड़ पत्तियों,, कावलों या पेचों के लिये पतामी छेद, शीर्ष पर गट्टक लगाना शामिल है।

(ख) ईटं कार्य आदि के सम्पर्क के चौखट के पिछले भागों को बिना गढ़त के छोड़ा जा सकता है।

PER CUBIC METRE	1st class soft-wood प्रथम श्रेणी नरम लकड़ी	1st class hardwood प्रथम श्रेणी कठोर लकड़ी	प्रति घन मीटर
	Rs.	Rs.	
771 Plain, solid, straight chowkats and frames, wrought, framed rebated on the solid, rounded or chamfered, put together with glue pinned at joints, supplied and fixed →	27909.19	48648.39	771 सादा, ठोस, सपाट, गढ़ी हुई चौखट व फ्रेम, ठोस सतह पर गोलाकार या पखदार पतामे वाली; जोड़ों पर सरेस लगाकर, कील ठोककर जुड़ी हुई; की संपूत्ति व ←स्थापना
772 Ditto, but segmental, worked from the solid →	41863.78	72957.59	772 उपर्युक्त, किन्तु ठोस लकड़ी से बनी खंडीय
773 Ditto, but semi-circular, worked from the solid in two or more sectors, dowelled and keyed with double-headed hardwood keys →	55818.38	97276.78	773 उपर्युक्त, किन्तु अर्ध गोलाकार, दो या अधिक भागों में बनी कठोर लकड़ी की दोहरे सिरों की चाबियां लगाकर चाबीयुक्त ←तथा गुज्जायुक्त बनाना
774 Transomes or mullions, straight, for solid frames of any description, wrought, framed, double rebated on the solid, rounded or chamfered (including weathering to transome, if required put together with glue, pinned at joints), supplied and fixed →	28772.81	49847.47	774 किसी भी प्रकार के फ्रेमों के लिये, आड़ी, तिरछी या सीधी बनावट, गोलाकार या पखदार दोहरे पतामे (यदि अपेक्षित हो तो आड़ी सतह पर ऋतु सह; सरेस व कील ←लगे जोड़) आपूत्ति व स्थापना करना
775 Extra over items 771 to 773 for additional rebate for fixing second shutter →			775 अतिरिक्त, मद 771 से 773 पर, दूसरा कपाट लगाने के लिये अतिरिक्त पताम ←बनाने के लिये
776 Extra over item 774 for additional rebate for fixing second shutter →			776 अतिरिक्त, मद 774 पर, दूसरा कपाट लगाने के लिये अतिरिक्त पताम बनाने के ←लिये

SHUTTERS
कपाट

a) The term 'shutter' covers all types of leaves and sashes in woodwork whether fixed, hung or sliding, such as for doors, windows, clerestorey windows, ventilators, fanlights, skylights, lantern & northlights louvered or venetianed shutters, cupboard fronts, framed and pannelled linings or dados and similar work.

(b) The term 'glazed shutter' means shutter or part of shutter with panels divided into squares or rectangles with plain, chamfered, rounded or moulded sash bars and glazed with glass as indicated.

(क) "कपाट" शब्द की व्याख्या, सभी प्रकार के लकड़ी के पल्लों व चौखटों चाहे व स्थिरित हों, लटकें हों, सरकवां हों जैसे कि दरवाजों, खिड़कियों, ऊपरी खिड़कियों रोशनदानों, द्वार मोखों, छत मोखों, लम्बे दीवार मोखों, उत्तरी मोखों, झिलमिले अल्मारी द्वार फरमेदार, दिल्लेदार किनारियां या पट्टियां तथा समान कार्यो को समाहित करती हैं।

(ख) "शीशेदार कपाट" का अर्थ है ऐसा कपाट या कपाट का भाग जिसके पल्ले चौकोर या आयताकार रूप में विभाजित हों जिसमें, सपाट, पखदार, गोल या संबंधित संधार पट्टी लगी हो व साथ में निर्दिष्टानुसार शीशे लगे हों।

SHUTTERS—*Contd...*
कपाट *जारी*

(c) *Circular shutters shall be measured as square and priced at twice the rate for straight work. Shutters with semicircular or segmental head shall be measured in two parts, the rectangular portion and the upper curved portion, the latter being measured as square (overall width by height at centre) and priced at twice the rate for straight work.*

(d) *No extra width or labour shall be measured for rebated and or splayed meeting stiles of door and window shutters.*

(e) *Shutters with combination of two types (e.g. glazed or venetianed upper portion and pannelled lower portion) shall be measured in two portions. The dividing line for measurements shall be the centre of the rail separating the different portions.*

(f) *All shutters shall be framed except ledged and battened type and ledged, braced and battened type.*

(g) *Wood work in built-in wardrobes, cupboards etc. shall be measured in detail under the appropriate items.*

(h) *The rates for shutters of doors and windows etc. are based on the dimensions of various components or parts as indicated in 8.23 of S.S.R. Part I. Any variation therefrom, if ordered, shall be adjusted.*

(j) *The rates include for :*

(1) *Nails, screws, wedges and keys as required.*

(2) *Hardwood or bamboo pins to framed joints.*

(3) *Coating framed joints with glue before being put together.*

(4) *Punching and clenching nails.*

(5) *Planing on all sides unless described as clean sawn.*

(6) *Providing shutters in one leaf or more leaves, as directed.*

(7) *All extra work due to diminished stiles, if directed.*

(8) *Sand papering to an even and smooth texture.*

(9) *Fitting of shutters to chowkats (and fixing in the case of fixed shutters) and preparing for hanging, sliding, etc. All builder's hardware including hinges, pivots, etc. shall be measured in addition, as 'supplied and fixed'.*

(k) *Shutters of thickness other than mentioned in the following tables shall be paid for at prorata.*

(ग) *गोलाकार कपाट, वर्ग जैसे मापे जायेंगे एवं इनका मूल्यांकन सीधे कार्य की दरों से दुगुना होगा। अर्धगोलकार या खंडीय शीर्ष वाले कपाट दो भागों में मापे जायेंगे आयताकार भाग तथा ऊपरी वक्रभाग, बाद वाला भाग वर्ग में मापा जायेगा (पूरी चौड़ाई गुणा केन्द्र पर चाई) तथा मूल्यांकन सीधे कार्य की दरों का दुगुना होगा।*

(घ) *दरवाजों व खिड़कियों के कपाटों में पतामे बनाने अथवा या ढलवां खड़ी पट्टियां लगाने के लिये, चौड़ाई या श्रम में कोई अतिरिक्त माप नहीं होगी।*

( ) *दो प्रकार के मिले जुले कपाटों (यथा ऊपरी भाग शीशेदार या अस्तरण तथा नीचे का भाग दिल्लेदार) को दो भागों में मापा जायेगा। मापने के लिये, दोनों भागों को अलग करने वाली पटरी के केन्द्र को विभाजक रेखा माना जायेगा।*

(च) *पुश्तवानी व पट्टीदार और पुश्वानी, बंधनी व पट्टीदार किस्म के कपाटों को छोड़कर, सभी कपाट फरमेदार होंगे।*

(छ) *निर्माण में बने हुये बार्डरोब, कपवोर्ड आदि के लकड़ी कार्य को उपयुक्त मदों के अन्तर्गत विस्तार से मापा जायेगा।*

(ज) *दरवाजों खिड़कियों आदि के कपाटों की दरें एस एस आर भाग-1 उपविधि 8.2.3 के निर्दिष्टानुसार विभिन्न अंगों या भागों के परिमाप पर आधारित हैं। किसी भी असंगति का यदि आदेश है तो उसका समायोजन किया जायेगा।*

(झ) *दरों में निम्न शामिल हैं:-*

(1) *अपेक्षित, कीलें, पेच, पच्चड़ें व चाबियां।*

(2) *चौखटे के जोड़ों में लगाने के लिये कठोर लकड़ी या बांस की शलाखायें।*

(3) *चौखटे के जोड़ों को एक साथ लगाने से पहले सरेस की परत लगाना।*

(4) *छेद करना व कील लगाना।*

(5) *जब तक साफ चिरी हुई न कहा गया हो लकड़ी को चारों ओर से रंदे से समतल करना।*

(6) *निर्देशानुसार कपाटों की एक पल्ले या दो पल्लों में व्यवस्था करना।*

(7) *घटावी पट्टियों के कारण, यदि निर्देशित हों, तो सभी अतिरिक्त कार्य।*

(8) *सतह को सम व सपाट बनाने के लिये रेगमाल से घिसाई करना*

(9) *कपाटों को चौखटों में लगाना (जड़े हुये कपाटों को स्थिर करना) तथा लटकाने, सरकाने की व्यवस्था करना आदि। कब्जे, धुरियां सहित सभी इमारती उपस्करों को इसके अतिरिक्त 'आपूर्ति व स्थापित' में मापा जायेगा।*

(त्र) *निम्न सारिणी में दी गई भिन्न मोटाई के कपाटों का भुगतान आनुपातिक होगा।*

SHUTTERS—*Contd...*
कपाट *जारी*

GLAZED AND SKELETON SHUTTERS शीशेदार तथा ढांचेदार कपाट

Glass or wire cloth, etc. in panels or sash squares shall be measured separately.

पल्लों या संधार वर्गों के शीशे या जालियां प्रथक मापी जायेंगी।

PER SQUARE METRE	1st class softwood प्रथम श्रेणी नरम लकड़ी				1st class hardwood प्रथम श्रेणी कठोर लकड़ी				प्रति वर्ग मीटर
	Thickness of shutter in mm कपाट की मोटाई मिमी में				Thickness of shutter in mm क्पाट की मोटाई मिमी में				
	25	30	35	Except timber any thick-ness लकड़ी रहित	25	30	35	Except timber any thick-ness लकड़ी रहित	
	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.	
777 Glazed and skeleton shutters, open rebated and prepared to receive glass, gauze, etc. (without sash bars), edges of framing plain, chamfered or rounded, fitted with cut and mitred beads for securing glass, etc.; sizes of me-mbers of shutters as specified in SSR Part I, Section 8, cla-use 8.20 (a); supplied and fitted to chowkats →	530.99	598.24	665.49	173.94	895.73	1015.23	1099.74	260.71	**777** शीशेदार व ढांचेदार कपाट, जाली आदि लगाने के लिये बनाये गये खुली पतामी वाले कांचित व ढांचित (बिना संधार छड़) कपाट; किनारे सपाट, पखदार या गोलाकार, शीशे आदि को पकड़ने के लिये कटी हुई कलमी गोटन; कपाट के अंगों की माप एस एस आर भाग-1 खंड 8 के उपबंध 8.20 (क) के अनुसार, आपूर्त्ति तथा उन्हें ←चौखटों में बैठाना
778 Ditto, but divided into squares, with plain, cham-fered or roun-ded, mitred and rebated sash bars, any numbers →	630.39	697.64	764.89	225.60	1052.7	1172.27	1252.12	338.22	**778** उपर्युक्त, किन्तु वर्गों में विभाजित, सपाट, पखदार या गोल, कलमी व पतामी किसी भी संख्या की संधार पट्टियां ←सहित
779 All as per item 778 but with edges of sash bars and framing moulded →	640.77	708.02	775.27	235.98	1065.2	1184.72	1264.57	350.89	**779** सब मद 778 जैसा किन्तु गढ़े हुये किनारों वाली आधार पट्टियों व ←चौखटे खांचेदार
780 Deduct from items 777 to 779 above if windows, ventilators, etc. are provided with stiles and rails as specified in SSR Part I, Section 8 clause 8.20 (b) →	75.89	89.34	102.79		128.14	152.04	168.01		**780** घटायें मद 777 से 779 में से, यदि खिड़कियों रोशनदानों आदि में, एस एस आर भाग-1 ख्ड उपबंध 8.20 (ख) के अनुसार खड़ी पट्टियों व पटरियों की व्यवस्था की ←गई है
781 Add to items 777 to 779 if prepared to slide horizontally on beads including supplying and fixing beads →									**781** जोड़ें मद 777 से 779 में यदि गोटन की आपूर्त्ति सहित गोटन पर समानान्तर ढाल बनाया ←गया हो
782				8.64				10.71	**782**

SHUTTERS—*Contd...*
कपाट *जारी*
GLAZED AND SKELETON SHUTTERS—*Contd...*
शीशेदार तथा ढांचेदार कपाट *जारी*

PER SQUARE METRE

	1st class softwood प्रथम श्रेणी नरम लकड़ी		1st class hardwood प्रथम श्रेणी कठोर लकड़ी	
	Supplied and fixed आपूर्त्ति व स्थापन	Except timber लकड़ी रहित	Supplied and fixed आपूर्त्ति व स्थापन	Except timber लकड़ी रहित
	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.
783 Deduct from item 777 if cut and mitred beads are not supplied and fitted for securing glass, etc. →	42.74	20.73	70.20	31.09
784 Deduct from items 778 and 779 ditto →	73.83	51.82	116.84	77.73
785—789				

प्रति वर्ग मीटर

783 घटायें, मद 777 में से यदि शीशे आदि को थामने के लिये कटी हुई कलमी गोटन की व्यवस्था व ←स्थिरण नहीं किया है

784 घटायें, मद 778 व 779 में से ←उपर्युक्त

785 789

PER SQUARE METRE

	2nd class softwood द्वितीय श्रेणी नरम लकड़ी			2nd class hardwood द्वितीय श्रेणी कठोर लकड़ी		
	Thickness of shutter in mm कपाट की मोटाई मिमी में		Except timber, any thickness लकड़ी रहित	Thickness of shutter in mm कपाट की मोटाई मिमी में		Except timber, any thickness लकड़ी रहित
	40	45		40	45	
	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.
790 Framed, ledged, braced and battened shutters, supplied and fitted to chowkats →	651.53	728.63	182.24	992.93	1111.10	262.61
791						

प्रति वर्ग मीटर

790 फरमेदार, कंगूरी, बंधनी व पट्टीदार कपाटों की आपूत्ति करना तथा उन्हें चौखटों में ←लगाना

791

PANELLED SHUTTERS
दिल्लेदार कपाट

PER SQUARE METRE

	1st class softwood प्रथम श्रेणी नरम लकड़ी				1st class hardwood प्रथम श्रेणी कठोर लकड़ी			
	Thickness of battens in mm वा॥ मोटाई मिमी में			Except timber any thickness लकड़ी रहित	Thickness of battens in mm वा॥ मोटाई मिमी में			Except timber any thickness लकड़ी रहित
	25	30	40		25	30	40	
	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.
792 Plain, framed, panelled shutters (any number of panels), with panels of timber flat on both sides (feather edged), or of veneered particle board medium density, wood particle board with commercial face veneers; supplied and fitted to chowkats →	798.83	872.81	1020.7	218.73	1360.60	1492.05	1754.97	328.95
793 Add to Item 792 if framing is moulded on solid (for each side) →	29.02	29.02	29.02	29.02	43.53	43.53	43.53	43.53

प्रति वर्ग मीटर

792 सपाट, फरमेदार, दिल्लेदार कपाट (किसी संख्या में दिल्ले) जिनमें लकड़ी के दोनों ओर सपाट (पुंखी किनारे) दिल्ले या अस्तरण पर्टीकल बोर्ड या आयोजित फलक कहे अनुसार दोनों ऊपरी व्यावसाहिक अस्तरण; आपूर्त्ति करना व चौखटों में ←लगाना

793 जोड़ें मद 792 में यदि फरमेदारी को ठोस पर सांचित किया गया है (प्रत्येक ओर के ←लिये)

SHUTTERS—*Contd...*
कपाट *जारी*

PANELLED SHUTTERS—*Contd...*
दिल्लेदार कपाट *जारी*

Table *Contd...*

PER SQUARE METRE	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.	प्रति वर्ग मीटर
794 Ditto, if moulded bead is provided and planted round the panels (for each side) →	93.66	93.66	93.66	27.85	158.79	158.79	158.79	41.67	794 उपर्युक्त, यदि सांचित गोटन की व्यवस्था की है व उसे पल्ले के चारों ओर लगाया गया है। (प्रत्येक ओर के ←लिये)
795 Ditto, if rebated bolection moulded bead is provided and planted round the panels (for each side) →	123.03	123.03	123.03	57.14	203.70	203.70	203.70	86.50	795 उपर्युक्त, यदि पतामी उभरी सांचित गोटन की व्यवस्था है तथा उसे दिल्ले के चारों ओर लगाया गया है (प्रत्येक ओर के ←लिये)
796 Ditto, if timber panels are raised and have bevelled or chamfered margins (for each side) →									796 उपर्युक्त, यदि लकड़ी के दिल्ले उभारे है तथा कटावी व पखदार छोर पट्टियां ←लगाई हैं

FACTORY MADE SHUTTERS
कारखाने के बने कपाट

PER SQUARE METRE	2nd class HW rail and style द्वितीय श्रेणी कल पटरी व पट्टी			प्रति वर्ग मीटर
	Thickness of shutters कपाट की मोटाई		Except timber, any thickness लकड़ी रहित	
	35mm	40mm		
	Rs.	Rs.	Rs.	
797 Plain framed, panelled shutter (two panel) with lock rail and panel of 9 mm B.W.P. commercial ply or 12 mm veneered particle board with commercial veneering on both faces. The size of rail and stile as per IS : 1003 (Part I), kiln seasoned and chemically pressure treated →	1323.12	1426.93	260.85	797 सपाट फरमेदार पल्लेदार कपाट (दो पल्ले) बंधन पटरी व पल्ले 9 मिमी BWP व्यावसाहिक प्लाई या 12 मिमी के दोनों ओर से व्यवसाहिक अस्तरण के अस्तरित पर्टीकल बोर्ड से बने, पटरी व पट्टियों का आकार IS-1003 (भाग 1) के अनुसार, भट्टा पकी व रासायनिक दाव ←उचारित
798 Ditto, without interlocking rail and with one panel only ditto →	1238.65	1365.34	260.85	798 उपर्युक्त, बिना अतबंधन पटरी व ←केवल एक पल्ले वाले,उपर्युक्त

799—800

799 800

FLUSH SHUTTERS
सपाट कपाट

The rates for flush shutters include for the provision of suitable blocks for taking mortice locks, latches, or other fittings.

सपाट कपाटों की दरों में, भीतरी ताले, अर्गले या उपस्कर लगाने के लिये उपयुक्त पिन्डों की व्यवस्था करना, शामिल है।

SHUTTERS—*Contd...*
कपाट *जारी*

FLUSH SHUTTERS—*Contd...*
सपाट कपाट *जारी*

PER SQUARE METRE | **प्रति वर्ग मीटर**

	S & F आ. स्था. Thickness in mm मोटाई मिमी में			Fixing only, any thickness केवल स्थापन
	25	30	40	
	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.
801 Flush shutters, solid core construction, with block board core and plywood face panels, commercial type on both sides → / 801 सपाट कपाट ठोस क्रोड बनावट संयोजित पटल क्रोड व दोनों ओर व्यवसाहिक ←किस्म की लकड़ी की परत के साथ	912.04	1005.11	1089.26	49.40
802 Ditto, but with particle board core → / 802 उपर्युक्त, किन्तु पार्टीकल बोर्ड क्रोड ←सहित	923.28	1014.37	1164.61	49.40
803 Add to items 801 and 802 if one face is covered with decorative face veneer with lipping/frame to match → / 803 जोड़ें मद 801 व 802 में, यदि एक ओर सजावटी फरमे से मिलान की ←किनारी सहित अस्तरन परत लगी हो	419.36	419.36	419.36	
804 Ditto, if both faces, ditto → / 804 उपर्युक्त, यदि दोनों ओर उपर्युक्त	651.35	651.35	651.35	

EACH | **प्रत्येक**

	Rs.
805 Extra over flush shutters, any thickness, for vision panels or peepholes, square or rectangular including lipping (supplying and fixing of glass measured separately) → / 805 अतिरिक्त, किसी भी मोटाई के सपाट कपाटों पर, वर्गाकार या आयताकार पारदर्शी या झांक छिद्र किनारी सहित (शीशों की आपूर्त्ति व लगाई प्रथक मापी ←जायेगी)	

PER SQUARE METRE | **प्रति वर्ग मीटर**

806 Extra over flush shutters for venetion openings, square or rectangular (Area of opening measured) → / 806 अतिरिक्त सपाट कपाटों पर, यदि वर्गाकार या आयताकार झिलमिले मोखों के लिये (मोखों का क्षेत्रफल ←मापा जायेगा)	
807 Aluminium sheet, 0.5 mm thick, fixed with aluminium alloy screws → / 807 0.5 मिमी मोटी अल्युमिनियम चादर अल्युनियम ←मिश्रित धातु के बने पेचों से स्थापित	

LOUVRED SHUTTERS
झिलमिली कपाट

PER SQUARE METRE | **प्रति वर्ग मीटर**

	1st class softwood प्रथम श्रेणी नरम लकड़ी			1st class hardwood प्रथम श्रेणी कठोर लकड़ी		
	Thickness in mm मोटाई मिमी में		Except timber, any thickness ल्कड़ी रहित	Thickness in mm मोटाई मिमी में		Except timber, any thickness लकड़ी रहित
	30	40		30	40	
	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.
808 Framed louvred shutters with stiles and rails 100 to 120 mm wide and panels filled with fixed louvres from 10 to 15 mm thick, supplied and fitted to frames → / 808 फरमेदार झिलमिली कपाट, 100 से 120 मिमी चौड़ी पटरी या पट्टी के साथ व पल्ले 10 से 15 मिमी मोटी स्थापित झिलमिलों से भरे; आपूर्त्ति करना व ←चौखटों में लगाना	1048.88	1229.11	298.96	1783.87	2104.15	449.30

LOUVRED FRAMES
झिलमिले चौखटे

The number and slope of louvred blades shall be as directed. The outer edges of blades shall be flush with the face of the frame.

झिममिली फलकों के अंग व ढाल निर्देशानुसार होगा। फलकों के बाहरी किनारे, चौखटे के मोहरे के साथ सपाट होंगे।

PER SQUARE METRE	1st class softwood प्रथम श्रेणी नरम लकड़ी			1st class hardwood प्रथम श्रेणी कठोर लकड़ी		
	Thickness of frames in mm चौखटे की मोटाई मिमी में			Thickness of frames in mm चौखटे की मोटाई मिमी में		
	50	75	100	50	75	100
	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.
810 Louvred frames 80 to 100 mm wide with fixed louvres of 15 mm to 20 mm thick, frame put together with glue, pinned at joints, supplied and fixed →	1653.49	2142.59	2631.68	2874.18	3743.31	4612.44
811						

प्रति वर्ग मीटर						
810 झिलमिल चौखटे 80 से 100 मिमी चौड़े जिनमें 15 से 20 मिमी मोटे झिलमिली लगे हों; जोड़ों पर सरेस कीलें लगी; ←आपूर्ति व स्थापित						
811						

MOULDING
संचकन (ढाल)

The rates include for planting and clenching heads of nails, plugging to walls, tonguing, housing, bedding and gluing in.

इन दरों में कीलों को लगाना उनके सिर मोड़ना, दीवारों में गिट्टक लगाना, सपाट करना, निवेश करना, बिठाना व उनमें सरेस लगाना शामिल है।

PER RUNNING METRE	1st class softwood प्रथम श्रेणी नरम लकड़ी			1st class hardwood प्रथम श्रेणी कठोर लकड़ी			
	Sectional area in sq. cm काट क्षेत्र वसेमी में			Sectional area in sq. cm काट क्षेत्र वसेमी में			
	N exc. 6 6से अनधिक	Exc. 6 & n exc. 13 6 से अधिक 13 से अनधिक	Exc. 13 & n exc. 25 13 से अधिक व 25 से अनधिक	N exc. 6 6 से अनधिक	Exc. 6 & n exc. 13 6 से अधिक 13 से अनधिक	Exc. 13& n exc. 25 13 से अधिक 25 से अनधिक	Exc25& N exc. 50 25 से अधिक व 50 से अनधिक
	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.
812 Moulding as in cornices, picture rails and the like →	71.43	100.05	159.57	119.9	171.22	276.00	396.40
813 Add to last if fixed with screws →	5.14	7.71	11.28	5.14	7.71	11.28	17.99
814							

प्रति मीटर							
812 संचकन जैसी कारनिस, ←चित्रित पटरी व समान							
813 अंतिम मद में जोड़ें यदि ←पेचों से स्थापित							
814							

TURNER'S WORK
खरादी का कार्य

(In bars for plate racks, poles for curtains, balustrade etc.)

(a) Square fillets or Scantlings of minimum cross section out of which turned work can be produced shall be measured as 'timber clean sawn and fixed' or 'framed and fixed' according to the type of work.

(b) In work turned to varying diameters, the greatest diameter shall be taken as the basic for measurements.

(रैक प्लेट की छड़ों, परदों के पोले डंडों जंगलों आदि में)

(क) चौकोर पटरी या फट्टियों निम्नतम आड़ी काट, जिसमें से खरादी काम का उत्पादन किया जा सकता है, को 'साफ चिरी लकड़ी व स्थापित' या 'सांचित व स्थापित' में कार्य की किस्म के अनुसार मापा जायेगा।

(ख) विभिन्न आयतनों के कार्य की माप में सबसे बड़े आयतन को मूलआधार लिया जायेगा।

TURNER'S WORK—*Contd...*
खरादी का कार्य *जारी*

PER RUNNING METRE [Extra over timber supplied and fixed, for turner's work]	Soft wood नरम लकड़ी Rs.	Hard wood कठोर लकड़ी Rs.	प्रति मीटर (खरादी के कार्य के लिये लकड़ी की आपूर्त्ति व स्थापन के लिये अतिरिक्त)
815 N exc 15 mm dia →	3.45	5.18	815 15 मिमी व्यास से अनधिक
816 Exc 15 mm and n exc 25 mm dia →	7.08	10.36	816 15 मिमी से अधिक व 25 मिमी से अनधिक व्यास
817 Exc 25mm and n exc 50 mm dia →	30.40	46.64	817 25 मिमी से अधिक व 50 मिमी व्यास से अनधिक
818			818
PER SQUARE METRE			**प्रति वर्ग मीटर**
(Extra over timber S&F for turners wqrkof girth or surface of turned work)			(घेरे या खरादी कार्य की सतह का)
819 Exc. 50 mm dia →	110.54	172.72	819 50 मिमी व्यास से अधिक

STAIRCASES सोपान (सीढ़ियां)

(a) The rates include for ploughing and cross tonguing, for cross grooving and tonguing or rebating cross grain to angle joints of strings; and for tenoning of strings into newels and to trimmers of landings; and for housing floors to receive tenons on feet of strings.

(b) The rates for bullnosed or semicircular ends to bottom step include for building up the curved portion or riser from solid blocks, dowelling, cross tonguing, etc. complete.

(c) In measuring the superficial area of treads and risers, the actual length of tread shall be multiplied by the exposed width of tread plus the rise from step to step.

(d) The following shall be measured under Section 7—Woodwork (Carpenter's work) :

(1) Open stairways (without risers) consisting of strings and treads (housed into strings) shall be measured as timber 'S&F' or 'fixed only'.

(2) Landings and bearers (half and quarter space) shall be measured as 'flooring' and 'scantlings framed and fixed' respectively.

(3) Carriages shall be measured as 'timber in scantling.

(क) इन दरों में आड़े खांचे बनाने के लिये निवेश व आड़े बढ़ावे बनाने,सीढ़ी के कोणीय जोड़ों के घटते या बढ़ते आरपार छेद करने, आधार की कांटछांट तथा सीढ़ी को आधार स्तम्भों से जोड़ना तथा नीचे के आधार को फर्श में लगाने के लिये स्थान बनाना शामिल हैं।

(ख) पार्श्व गोलित या अर्ध गोलाकार धरातल किनारों की दरों में, ठोस ब्लाक में से वक्र भाग या उभार बनाने, गिट्टक लगाने, आड़ी कटाइ आदि से पूर्ण शामिल हैं।

(ग) पादों व बढ़ावों की माप के लिये पादों की वास्तविक लम्बाई को पादों की बाहरी चौड़ाई से गुणा करके उसमें एक पद से दूसरे पद के बढ़ावे को जमा कर देंगे।

(घ) निम्नलिखित खंड 7 लकड़ी कार्य (बढ़ई का काम) के अन्तर्गत मापा जायेगाः-

(1) खुले सीढ़ी पथ (उठावे रहित) प्रबंधन व पाद सहित (प्रबंधन में लगे) 'आपूर्त्ति व स्थापित' या 'केवल स्थापित' के अन्तर्गत मापे जायेगे।

(2) धारणों व धारकों (आधा व चौथाई अन्तराल) को 'फर्श बनाना' तथा 'फट्टियां लगी व स्थापित' क्रमानुसार मापा जायेगा।

(3) ढांचों को 'फट्टियों में लकड़ी' के समान मापा जायेगा।

TREADS AND RISERS

सीढ़ी के पायदान व उठावे

PER SQUARE METRE	1st class softwood प्रथम श्रेणी नरम लकड़ी	1st class hardwood प्रथम श्रेणी कठोर लकड़ी	प्रति वर्ग मीटर
	Rs.	Rs.	
820 35 mm wrought treads with rounded nosings, with 20 mm wrought risers on tongued both edges, glued, wedged and blocked complete →	1171.67	2028.48	820 35 मिमी के गोला किनारे वाले गढ़े हुये पायदान, दोनों सिरों पर सपाट 20 मिमी गढ़े हुये उठावों के साथ सरेस व मेखें लगाकर बन्द करके ←संपुत्ति
821 40 mm, ditto, with 25 mm wrought risers, ditto →	1443.86	2488.96	821 40 मिमी, उपर्युक्त, 25 मिमी गढ़े हुये उठावे, ←सहित उपर्युक्त
822 Add to either of the foregoing, if in winders (measured net but both treads and risers included) →	283.24	492.61	822 पर की किसी मद में जोड़ें यदि चक्र सीढ़ी में (विशुद्ध किन्तु पायदानों व उठावों दोनों ←सहित मपेंगे)
823			823

PER RUNNING METRE	1st class softwood प्रथम श्रेणी नरम लकड़ी	1st class hardwood प्रथम श्रेणी कठोर लकड़ी	प्रति मीटर
	Rs.	Rs.	
824 Nosings (rounded) 75 mm wide and 35 or 40 mm thick, fixed to edges of landings to match stair treads, rebated to suit thickness of flooring or as required, tongued and grooved to same, including returned ends →	116.55	196.01	824 सोपानाग्र (गोलाकार) 75 मिमी चौड़े व 35 या 40 मिमी मोटे सीढ़ी के पदों से मिलान करके चौकी के किनारों में; फर्श की मोटाई के अनुसार या जैसा चाहिये पतामी, जीभी व खांचेदार, प्रत्यागामी किनारों सहित, ←स्थापित
EACH			**प्रत्येक**
825 Bullnosed or quadrant end to bottom step. (The tread and riser to be measured net without the bullnosed or quadrant end) →	108.14	148.89	825 तलपाद पर गोलित या चतुर्थांश छोर (पायदानों व उठावों को बिना गोलित या ←चतुथा श छोर को विशुद्ध मापा जायेगा)
826 Projecting semicircular end (ditto) →	146.34	238.69	826 प्रक्षेपी अर्धगोलकार छोर (उपर्युक्त)
827			827

HOUSED STRINGS
निवेषी आवंधक

Ramped or circular portions shall be paid for at twice the rates in this table and wreathed portions at three times the rates.

ढालू या गोलाकार भागों का इस तालिका की दरों से दुगना व लड़ीदार भागों का तिगुना भुगतान होगा।

PER RUNNING METRE	1st class softwood प्रथम श्रेणी नरम लकड़ी			1st class hardwood प्रथम श्रेणी कठोर लकड़ी			प्रति मीटर
	Thickness in mm मोटाई मिमी में			Thickness in mm मेटाई मिमी में			
	40	50	60	40	50	60	
	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.	
828 Wall strings 20 cm wide in straight len-gths, wrought one side, edges shot, housed for treads and risers, and fixed complete, including plugging to walls →	265.43	345.53	394.78	458.63	564.60	664.63	828 दीवार आवंधक, सीधी लम्बाई में 20 सेमी चौड़े, एक ओर से गढ़े हुये मिले किनारे व पायदानों व उठावों की निवेश व्यवस्था व दीवार में गट्टे ←सहित संपूर्ण स्थापन
829 Outer strings 20 cm wide in straight lengths, wrought both sides, edges shot, housed for treads and risers, tenoned at ends to fit newel posts or notched to landings, etc., and fixed complete →	253.34	335.17	383.54	446.54	558.67	655.80	829 बाहरी आवधन; सीधी लम्बाई में 20सेमी चौड़े, वाले दोनों ओर से गढ़े हुये किनारों से मिले हुये, पायदानों व उठावों के लिये निवेषी सोपान स्तम्भों में स्थिर करने के लिये चूलदार किनारे के साथ संपूर्ण ←स्थापना
830 Add to items 828 and 829 for additional 25 mm in width →	27.58	35.85	39.39	45.43	57.08	66.44	830 जोड़ें, मद 828 व 829 में, अतिरिक्त 25 मिमी चौड़ाई के ←लिये
831							831

HANDRAILS
हथपटरियाद

(a) Handrails shall be framed level or raking as required and their length measured along top centre line.

(b) The rates include for cutting straight (or splay) tenons on handrails, fixing to newel and for joining continuous handrails with one double nut handrail screw and two dowels to each joint.

(c) Handrails of sections other than those mentioned shall be paid for pro-rata.

(d) Ramped or circular portion of handrails shall be paid for at twice the rates for straight, and wreathed portion of handrails shall be paid for at three times the rates for straight lengths.

(क) हथपटरियां अपेक्षानुसार समतल या झुकावी ढाली जायेंगी तथा उनकी लम्बाई शीर्ष केन्द्र रेखा के समानान्तर मापी जायेगी।

(ख) इन दरों में हथपटरी पर सीधे (ढलवां) जोड़ों की कटाई, सोपानों स्तम्भों में लगाना, तथा अनवरत हथपटरियों को एक दोहरे कावले दुमुंहे पेच से जोड़ना तथा पत्येक जोड़ पर दो डोवेल (गुंजी) शामिल हैं।

(ग) यहां दी गई से भिन्न काटों की हथपटरियों का भुगतान आनुपातिक होगा।

(घ) ढालू या गोलाकार हथपटरी भागों का दुगुना तथा लड़ीदार भागों का सीधे कार्य से तिगुना भुगतान होगा।

HANDRAILS—*Contd...*
हथपटरियां *जारी*

PER RUNNING METRE	1st class softwood प्रथम श्रेणी नरम लकड़ी		1st class hardwood प्रथम श्रेणी कठोर लकड़ी		प्रति मीटर
	75x60mm	100x75mm	75x60mm	100x75mm	
	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.	
832 Handrails rounded or shaped with splayed faces in straight lengths and fixed →	153.43	196.96	264.02	336.95	832 हथपटरियां, सीधी लम्बाई में मोहरे पर गोलाकार या ढलवां ←स्थापित
833 Ditto, but moulded →	193.23	252.30	347.14	410.59	833 उपर्युक्त, किन्तु सांचित
834 Add to foregoing items if sunk to receive iron core →	13.82	13.82	20.73	20.73	834 ऊपर की मदों में जोड़ें, यदि लौह क्रोड लगाने के लिये ढलवां ←किया है
835					835
Handrail Caps and Scrolls					**हथपटरी टोपियां तथा कुंडलियां**
EACH					**प्रत्येक**
836 Caps (turned to match section of handrail and mitred in) including handrail screws and dowels (dia of cap twice the width of handrail) →	90.09	159.73	141.91	259.91	836 टोपियां (हथ पटरी व उसमें के किरीटों के मिलान के लिये खरादी हुई) तथा दो मुंहें पेच व डावेल; (टोपी का व्यास हथ ←पटरी की चौड़ाई से दुगुना)
837 Scrolls to suit handrail rounded or shaped with splayed faces and fixed (dia of scroll three times width of handrail) →	180.18	319.45	283.82	519.83	837 कुंडलियां टोपी के मिलान की गोलाकार या ढलवां आकार की बनी तथा स्थापित (कुंडली का व्यास हथ पटरी की चौड़ाई से ←तिगुना)
838 Ditto to suit moulded handrail and fixed (ditto) →	199.01	387.09	332.18	628.92	838 उपर्युक्त, सांचित हथ पटरी के मिलान की तथा स्थापित ←करना
839					839

NEWEL POSTS, BALUSTERS, ETC.
सोपान स्तम्भ चौकी तथा आलंबन आदि

(a) Joints between newels and strings shall be double pinned and between newels and handrails single pinned, with hardwood pins (glued).

(ख) स्तम्भों व आवंधनों के जोड़ दोहरे कीलित तथा स्तम्भों व हथ पटरियां एकल कीलति होंगे (सरेस लगाकर)।

(b) If turned caps with dowelled joints are fixed to newels, the length of newel is to be measured exclusive of the caps.

(ख) यदि खरादी हुई डोवेल जोड़ों वाली उल्टी टोपियां स्तम्भों में लगाई जाती हैं तो स्तम्भ की लम्बाई टोपियों को छोड़कर मापी जायेगी।

NEWEL POSTS, BALUSTERS, ETC.—*Contd...*
सोपान स्तम्भ चौकी तथा आलंबन आदि जासी

PER CUBIC METRE

प्रति घन मीटर

		1st class softwood प्रथम श्रेणी नरम लकड़ी	1st class hardwood प्रथम श्रेणी कठोर लकड़ी	
		Rs.	Rs.	
840	Newel posts, wrought, with square, rounded, chamfered or stop-chamfered edges, mortices for strings and handrails, sectional area exc. 100 mm x 100 mm and fixed →	25724.22	45761.80	840 गढित सोपान स्तम्भ, वर्गाकार, गोलाकार, पखदार या बंद पख सिरो के साथ, आवंधनों व हथ पटरियों में 100 x 100 मिमी से अधिक ←परिच्छेदी क्षेत्रफल की धुरिया तथा स्थापित
841	Ditto, but sectional area n exc 100 mm x 100 mm and ditto →	27045.56	47342.95	841 उपर्युक्त किन्तु परिच्छेदी क्षेत्रफल 100 x 100 ←मिमी से अनधिक, उपर्युक्त
842				842
	NEWEL ENDS & CAPS ETC.			**सोपान स्तम्भ सिरे व टोपी आदि**
	EACH			**प्रत्येक**
843	Rounded and mitred ends to tops of newels →	43.18	65.64	843 स्तम्भों के शीर्ष के गोल या कलमी सिरे
844	Weathered and mitred caps (with bed moulding under) to tops of newels and fixed →	139.00	227.10	844 स्तम्भों के शीर्ष पर ऋतु सह व कलमी टोपी ←(अन्दर सांचित परत) तथा स्थापित करना
845	Turned caps (or pendants) with ball ornament and fixed to tops or bottoms of newels (upto 100 mm x 100mm in section) with glued and dowelled joint →	135.27	216.46	845 उलटी, टोपिया (या प्रलम्बी) सजावटी गोले सहित स्तम्भ के शीर्ष या पैंदी में (100 x 100 मिमी तक की काट में) सरेस व दो मुंहे पेच से जोड़ ←लगी सहित स्थापित
846	Ditto to newels exc. 100 mm x 100 mm, but n. exc 150 mm x 150 mm in section →	227.36	432.91	846 उपर्युक्त, किन्तु काट में 100 x 100 मिमी से अधिक किन्तु 150 x 150 मिमी से अनधिक तथा, ←उपर्युक्त
847				847

BALUSTERS
आलंम्बन

PER RUNNING METRE

प्रति मीटर

		1st class softwood प्रथम श्रेणी नरम लकड़ी			1st class hardwood प्रथम श्रेणी कठोर लकड़ी			
		Section n. exc काट अनधिक			Section n. exc काट अनधिक			
		25x25 mm	40x40 mm	50x50 mm	25x25 mm	40x40 mm	50x50 mm	
		Rs.	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.	
848	Balusters, square wrought and fixed, with ends housed (square or splay) to handrails and treads or strings →	52.24	57.30	104.49	83.88	93.98	170.28	848 वर्गाकार गढे आलम्बन तथा सिरे (चैकोर या ढालू) हथ पटरी तथा पदों या आवंधनों में ←स्थापित
849								849

MISCELLANEOUS
विविध कार्य

(a) All work shall be wrought unless otherwise described.

(b) The rates allow for fixing (or placing) in position complete, including all cutting of holes and making good, plugging, etc.

(c) Brackets or other supports shall be measured separately.

(क) सभी कार्य जब तक कि अन्यथा वर्णित न हो गढ़े हुये होंगे।

(ख) यह दरें, सभी छेदों की कटाई व परिष्कृति, बंधाई सहित स्वस्थान, स्थापना (या बिछाई) संपूर्ण की अनुमति देती हैं।

(ग) ब्रैकिट या अन्य सहारे प्रथक मापे जायेंगे।

PER SQUARE METRE

प्रति वर्ग मीटर

	S&F आ. व स्था.	Fixing only स्थापन केवल	Add if in repairs जोड़ें यदि मरम्मत में	Resecuring only पुनःस्थापन केवल
	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.
850 Draining board of 1st class hardwood, 25 mm thick, as described in SSR Part I Section 8 Clause 8.30 (area of top of board only to be measured) →	1728.56	114.77	70.82	52.33
851 Aluminium sheet covering to draining board 1mm thick fixed with aluminum alloy screws →				

850 निष्कासन बोर्ड, प्रथम श्रेणी लकड़ी के, 25 मिमी मोटे, जैसे, एस एस आर भाग-1, खंड 8 धारा 8.30 में वर्णित है; (केवल बोर्ड के शीर्ष का क्षेत्र मापा ←जायेगा)

851 निष्कासन बोर्ड के आच्छादन, 1मिमी अल्यूमुनियम चादर के अल्मुनियम मिश्र ←धातु के पेचों से स्थापित

EACH

प्रत्येक

	S&F आ. व स्था.		Fixing only soft-wood or hardwood केवल स्थापन	Add if in rep-airs जोड़ें यदि मरम्मत में	Res-ecuring only केवल पुनः स्थापन
	1st class softwood प्रथम श्रेणी नरम लकड़ी	1st class hardwood प्रथम श्रेणी कठोर लकड़ी			
	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.
852 Small fittings such as brackets of any type, latch and hinge blocks, shaped door and window stops and the like, including all necessary labours; articles n exc 200 cu. cm each →	14.19	22.82	4.60	0.86	1.73
853 Ditto but exc 200 cu. cm and n exc 500 cu. cm →	21.00	35.86	8.06	1.73	3.45
854 Ditto exc 500 cu. cm and n exc 1000 cu cm →					
855 Ditto exc 1000 cu. cm and n exc 5000 cu cm →					
856					
857 Wood turn-buckles 50 mm x 25 mm x 15 mm thick, cut to shape, fixed with screws →	2.65	3.31	0.92	0.35	0.52
858 Boxes for toilet paper, size 200 mm x 75 mm x 120 mm (inside), out of 15 mm thick dovetailed boarding with rounded edges on top, raised back with 15mm dia hole and fixed →	54.04	87.92	6.91	1.73	1.73
PER RUNNING METRE					
859 Cross tonguing including ploughing and gluing joints, n exc 50 mm thick (when not otherwise provided for) →	13.82	20.73	6.91		

852 छोटे उपस्कर जैसे, किसी भी प्रकार के ब्रैकिट, कुंडी व कब्जा खंड, सुगढ़ दरवाजे व खिड़कियों के स्टाप तथा समान सभी आवश्यक श्रम सहित; सभी वस्तुयें 200 घनसेमी प्रत्येक से ←अनधिक की

853 उपर्युक्त, किन्तु 200 घसेमी से अधिक, ←किन्तु 500घसैमी से अनधिक

854 उपर्युक्त, किन्तु 500 घसैमी से अधिक, ←किन्तु 1000 घसैमी से अनधिक

855 उपर्युक्त, किन्तु 1000घसैमी से अधिक, ←किन्तु 5000 घसैमी से अनधिक

856

857 50 x 25 x 15 मिमी मोटी लकड़ी काट कर बनी पेच लगी उभयकर्षी ←ढिवरियां

858 प्रसाधन कागज रखने का डिब्बा, 200 मिमी x 75 मिमी x 120 मिमी (अन्दर से) में, 15 मिमी मोटे कपोत पुंछी तख्ते से बने जिसके ऊपर के किनारे गोल किये हुये हों पीठ से उठा हुआ तथा 15 मिमी व्यास के छिद्र सहित, तथा ←स्थापित

प्रति मीटर

859 सरेसी जोड़, आडे जीभी, गढ़ाई 50 मिमी अनधिक के (जब अन्यथा व्यवस्था ←न हो)

JOBBING WORK GENERALLY

फुटकर कार्य सामान्यतः

(a) *The rates below (unless otherwise stated) include for labour in fixing or taking down and refixing, together with all accessory materials such as nails, screws, wedges, plugs, glue, putty, etc. and also for plugging up old screw holes, etc., and for painting one coat on edges of shutters of doors, windows, etc. eased or refitted.*

(क) नीचे की दरों में श्रम समहित हैं जैसे (जब तक अन्यथा कथित न हो) स्थिर करने, या उखाड़कर फिर सभी सामग्री सहित जैसे कीलें पेच, मेखें, डाटें, सरेस, पट्टी तथा पुराने पेचों आदि के छिद्रों को भरना भी तथा, सहज किये या दोबारा लगाये गये दरवाजे खिड़कियों के कपाटों के किनारों पर रोगन की एक परत लगाने हेतु।

(b) *Any cutting and pinning, making good to walls, and finishings (except where mentioned and included in the item) shall be measured under the appropriate items in the respective sections, but opening joints of brickwork or masonry for the reception of plugs is included in the jobbing work rates.*

(ख) कटाई व पिन बंधन, दीवारों की परिष्कृतियों को ठीक करने के कार्य को (सिवाय जहां कथित हों और मद में शामिल हो) के कार्यों को संबन्धित खंड में उपर्युक्त मदों के अन्तर्गत मापा जायेगा, किन्तु डाटें लगाने के लिये दीवारों या चिनाई में जोड़ खोलना, फुटकर कार्य की दरों में शामिल है।

(c) *The term 'Resecure' provides for securing fittings, etc. which have become partly loosened but which can be secured with holdfasts, plugs, etc. without taking down.*

(ग) 'पुनःरक्षित' की अभिव्यक्ति में, उपस्कर आदि को कसना जो कुछ ढीले हो गये हों और निकाले बिना पकड़ पट्टी या डाटों से जिन्हें ठीक किया जा सकता हो, का प्रावधान हैं।

(d) *The expression 'ease and adjust' applies to hinged or sliding shutters of windows, doors, skylights, etc.*

(e) *The rates for 'Taking down' include for clearing out nails, etc. and removal from one room to another in the same building but does not include removal of the items of builders hardware.*

(घ) 'उखाड़ना' की दरों में कील आदि निकालना व उसी भवन में एक कमरे से दूसरे कमरे में ले जाना शामिल है किन्तु इमारती यंत्र उपादान ले जाना शामिल नहीं है।

(f) *The rates for 'Refixing in other openings' include for cutting to size and fitting.*

(च) 'अन्य बिवरों में पुनः स्थापन' की दरों में काटना व स्थापन करना शामिल है।

(g) *The rates for 'Removing to Store' shall be applicable also to removing for reuse in another building in the same camp or Cantonment.*

(छ) 'भण्डार में पहुंचाना' की दरें, दोबारा प्रयोग करने के लिये उसी कैंप या छावनी में दूसरे भवन में पहुंचाने पर भी लागू होती हैं।

(h) *Unless otherwise stated, the rates shall apply to shutters and chowkats of any species of wood.*

(ज) जब तक कि अन्यथा कथित न हो यह दरें किसी भी प्रकार की लकड़ी के कपाट व चौखटों पर लागू होंगी।

(i) *In the case of chowkats or frames, the measurements shall be taken overall flat on one side.*

(झ) चौखटों और फ्रेमों के मामले में माप संपूर्ण सपाट ली जायेगी।

REPAIRS TO CHOWKATS OR FRAMES

चौखटों व फ्रेमों की मरम्मत

EACH	Resecuring without taking down बिना निकाले कसना	Refixing in पुनःसीपन Same opening वही विबर	Refixing in पुनःसीपन Other opening अन्य विबर	Taking down निकालना	Removing to or from Store भंडार में या से उठाना	प्रत्येक
	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.	
864 Chowkats or frames not exc. 1.5 sq. m each →	21.78	50.97	89.08	31.30	7.93	864 चौखट या फ्रेम प्रत्येक 1.5 वमी ←से अनधिक
865 Ditto but with shutters (without taking off shutters from the frames) →	33.88	66.97	117.21	49.56	10.58	865 उपर्युक्त, किन्तु कपाट सहित (कपाटों को फ्रेम में से बिना ←निकाले)
866 Add to items 864 & 865 for architraves, soffits, linings, window boards, etc. →	10.72	26.72	44.34	15.65	5.29	866 जोड़ें, 864 और 865 मदों में, प्रस्तरपाद, अधःस्तल, अस्तर, ←खिड़की तख्ते आदि के लिये
867 Chowkats or frames exc 1.5 sq. m but n exc 4 sq. m each →	26.97	64.72	113.75	39.13	10.58	867 चौखट या फ्रेम प्रत्येक 1.5 वमी से अधिक किन्तु 4 वमी से ←अनधिक
868 Ditto but with shutters (without taking off shutters from the frame) →	42.86	82.98	146.75	62.60	13.22	868 उपर्युक्त, किन्तु कपाट सहित (कपाटों को म में से बिना ←निकाले)
869 Add items 867 & 868 for architraves, soffits, linings, window boards, etc. →	17.98	34.02	56.82	20.87	7.05	869 जोड़ें, 867 और 868 मदों में, प्रस्तर पाद, अधस्तल, अस्तर, ←खिड़की तख्ते आदि के लिये

870

REPAIRS TO SHUTTERS
कपाटों की मरम्मत

The item for 'refixing' includes taking down, easing and adjusting and also refixing builders hardware as required including renewal of unserviceable screws, etc. Renewal of builder's hardware articles, if specially ordered, shall be paid for at 'supplied only' rates.

'पुन स्थापन' की दरों में उतारना, सहज व समायोजन करना तथा अनुपयोगी पेचों को बदलने सहित आवश्यकतानुसार इमारती मश. ीनी उपादानों को पुनः लगाना शामिल है। यदि विशेषरूप से आदेश दिया गया है तो मशीनी उपादान की वस्तुओं का भुगतान "केवल आपूर्त्ति की दरों पर होगा।

PER LEAF	Resecuring or easing & adjusting, without taking down पुनः स्थिर, सहज योजना, बिना उतारे	Refixing in में पुन सीपन: Same opening वही विवर	Refixing in में पुन सीपन: Other opening अन्य विवर	Taking down निकालना	Removing to or from Store भंडार में या से हटाना	प्रति पल्ला
	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.	
871 Shutters of any description n exc 1 sq. m each →	10.36	26.01	43.39	7.83	10.58	**871** किसी भी किस्म के कपाट ←प्रत्येक 1 वमी से अनधिक
872 Ditto but exc 1 sq. m and n exc 2 sq. m each →	20.73	38.11	80.86	15.65	16.74	**872** उपर्युक्त, किन्तु 1 वमी से अधिक व 2 वमी से ←अनधिक
873 Ditto but exc 2 sq. m each →	27.64	53.76	99.12	26.12	26.12	**873** उपर्युक्त, किन्तु प्रत्येक 2 वमी ←से अधिक
PER SQUARE METRE						**प्रति वर्ग मीटर**
874 Wall panelling and similar work →				10.43	5.29	**874** दीवार दिल्लेबंदी तथा समान ←कार्य

875—876 **875 876**

MISCELLANEOUS REPAIRS
मिलीजुली मरम्मतें

EACH	1st class soft-wood प्रथम श्रेणी नरम लकड़ी	1st class hard-wood प्रथम श्रेणी कठोर लकड़ी	प्रत्येक
	Rs.	Rs.	
877 Pieces, small let in for making good where hinges, etc. have been removed from chowkats or frames, joinery, etc. including painting or oiling to match, if required →	7.28	10.22	**877** लकड़ी के टुकड़े, छोटे छिद्रों में लगाने के लिये जो चौखटों या फ्रेमों, जोड़ कार्य आदि से कब्जे आदि निकालने से हो जाते हैं. मिलान के लिये यदि आवश्यक हो तो ←रोगन या द्रव्य की परत लगाने सहित
PER RUNNING METRE			**प्रति मीटर**
878 Beads, straight (any size) for glazed or gauzed joinery, renewed, including mitres etc., and removing old beads to Store →	7.87	12.16	**878** शीशेदार या जालीदार बढ़ईगीरी नवीनीकरण कार्यो के लिये मीटरेस सहित सीधी किसी माप की गोट (फट्टियां) तथा पुरानी ←फट्टियों को भण्डार में पहुचाना

SUB-SECTION B
SOLID PVC JOINERY
खण्ड 8बी ठोस पी वी सी बढ़ईगीरी

8B.1 DEFINITIONS

8B.1.1 PVC SHEET/ PLAIN COLOUR PVC SHEET

PVC sheet means FREE FOAM RIGID PVC SHEETS made out of PVC Resin (suspension grade) blended with suitable chemicals and additives. The sheets shall be made by extrusion process and foamed using organic blowing agents. The sheets will be self coloured in plain shades by blending suitable pigments with PVC resin. The sheets will have silky matt surface finish free from any blistering, colour blots, creasing, pin holes etc.. The density & thickness of the sheets shall be as under:-

THICKNESS in mm	TOLERANCE in mm	DENSITY Kg/m3
1mm	0.85-1.15mm	Min. 780
1.5mm	1.35-1.65mm	Min. 750
2mm	1.80-2.20mm	Min. 700
3mm	2.75-3.25mm	Min. 700
5mm	4.65-5.35mm	Min. 600

8B.1.2 Printed PVC Sheets

PVC Sheets, as defined in 8B.1.1, screen printed with suitable designs using Glossy PVC Ink.

8B.1.3 Prelam PVC Sheets

PVC Sheets, as defined in 8B.1.1, laminated under pressure and temperature with hotstamping foil of various aesthetic veneer-like appearance. The thickness of hot stamping foil shall be 30 micron with tolerance limit ± 10%. Hot stamping lamination shall be on one side or both sides in PVC sheets as indicated. When lamination is done on one side, the other side will have either white or Ivory colour.

8B.1.4 Embossed PVC Sheets

Prelam PVC Sheets, as defined in 8B.1.3, with designs i.e. intricate lattice work combined with scroll work and geometrical patterns, embossed to depth ranging from 4mm to 6mm by vacuum thermoforming process.

8B.1.5 Moulded PVC Sheets

PVC sheet as defined in 8B.1.1 or 8B.1.3, vacuum thermoformed to give raised panel i.e. two panel, four panel or six panel look with moulding depth ranging from 12mm to 16mm.

8B.1.5.1 3-D Wood Grain Moulded PVC Sheets

PVC sheet as defined in 8B.1.1 with additional 3-D wood like effect suitably painted using Polyurethane paint, vacuum thermoformed to give raised panel i.e. two panel, four panel or six panel look with moulding depth ranging from 12mm to 16mm.

8B.1.6 Solvent Cement

A composite organic chemical comprising of Cyclohexanone, Tetrahydro flurance (THF), Methyl Ethyl Ketone (MEK) etc. in transparent liquid state, generally used for joining PVC Pipes. The solvent cement when applied on PVC sheets dissolves its surface, bonding it to the other PVC sheet permanently. The date of manufacture of solvent cement shall not be more than 6 month.

8B.1.7 PVC Sandwich Panel

PVC Sandwich Panel shall consist of Expanded Poly Styrene (EPS) conforming to IS 4671, of density 32 Kg/mtr^3 (tolerance limit ± 15%) flame retardant (TF) grade of desired thickness (mm)

sandwiched between two PVC sheets of 1mm, 1.5mm, 2mm or 4mm thickness using thermosetting adhesive.

8B.1.8 PVC Insulation Panel

PVC Insulation Panel shall consist of Expanded Poly Styrene (EPS) conforming to IS 4671of minimum density 15kg/m^3 flame retardant (TF) grade of desired thickness (mm) stuck to PVC sheet of 1mm, 1.5mm, 2mm or 5mm thickness using thermosetting adhesive on one side.

8B.1.9 PVC Sheet Fillet for Wall Panelling

5mm thick & 35mm width PVC sheets with 'U' shape grooved of 2mm depth in the center. The purpose of the groove is that the head of the screw used to fix the fillet to the wall sinks into it so as to make the surface of the fillet in plain.

8B.1.10 M.S. Square Tube

M.S. Square tube of size 19mm x 19mm & 15mm x 15mm of 19 gauge of required length with coat of steel primer.

8B.1.11 M.S. Angle

M.S. Angle of size 35mm x 35mm x 5mm of required length with coat of steel primer.

8B.1.12 EPDM Rubber Gasket

EPDM Rubber gasket with bulb-type profile used to make Doors & Windows airtight.

8B.1.13 Decorative PVC Beading

"L" type (90^0) Decorative PVC Beading of size 10mm x 10mm with wood moulding design.

8B.2 FACTORY MADE SOLID PVC DOOR SHUTTERS

8B.2.1 FACTORY MADE SOLID PANEL PVC DOOR SHUTTER

30 mm thick Factory Made Solid Panel PVC Door Shutter consisting of frame made out of M.S. tubes of 19mm x 19mm for stiles, & 15mm x 15mm for top & bottom rails. M.S. frame shall be covered with 5mm thick heat moulded PVC sheet 'C' channel having a 5mm thick PVC sheet strip of 20mm width stuck inside with solvent cement, forming stiles, and 5mm thick PVC sheets for top rail, lock rail & bottom rail on either side, and 10mm (5mm x 2) thick, 20mm wide cross PVC sheet as gap insert for top rail & bottom rail. Panelling of 5mm thick PVC sheet to be fitted in the M.S. frame welded / sealed to the stiles & rails with PVC sheet beading, and joined together with solvent cement adhesive etc. complete as per direction of Engineer-in-charge, manufacturer's instructions and drawing. The width of stiles & rails will be in proportion to the width of the door shutter as detailed below :

Door width (in feet)	**Stiles Size**	**Rails Size**	**Remark**
Feet	mm	mm	
1.5' up to 2'	**50mm**	**50mm**	
More than 2' up to 2.5'	**50mm**	**75mm**	
More than 2.5' up to 3'	**75mm**	**100mm**	Gap insert of 15mm to be provided between stiles and rails & panel.
More than 3'	**100mm**	**125mm**	

For doors of sizes larger than 17.5sq.ft. an additional 15mm x 15mm, 19gauge M.S. Square tube shall be welded to the M.S. frame below the top rail square tube keeping a gap of 50mm between the two M.S. Square tubes. In the case of double leaved shutters the meeting stiles shall be rebated 20mm as shown on drawing. The rebating shall be square, as directed.

Factory Made Solid Panel PVC Door Shutters shall conform to the below mentioned permissible limit as per testing methods provided in IS 4020.

S. No.	Test	Permissible Limit
01	Dimensions and squareness	Width ± 3 mm Height ± 3 mm Difference in Diagonals : Not more than 3 mm
02	**General flatness test**	No twisting cupping or warping shall be observed
03	**Local Planeness tast**	Depression on all 10 points at the panel areas shall be less than 0.5mm
04	*Impact indentation test* **(Steel ball impact test)**	Indentations shall be less than 0.3mm
05	*Edge loading test*	Initial max. deflection shall not be more than 5mm Residual deflection shall be not more than 0.5mm
06	**Shock resistance test**	No visible damage shall be observed
07	**Buckling test**	Initial deflection shall not be greater than 90mm. Residual deformation after 15 minutes of unloading shall not be greater than 5mm.
08	**Slamming test**	No visible damages shall be observed to any part of the door.
09	**Misuse test**	No permanent deformation of the fixing or any other part of the door shutter in hindering its normal working shall be observed
10	**Screw withdrawal resistance test.**	Face : 1400N Edge : 1500N.

8B.2.2 Printed Solid Panel PVC Door Shutters

Solid Panel PVC Door as in 8B.2.1 but made using Printed PVC sheet and panel to be fitted in the M.S. frame welded / sealed to the stiles & rails with 5mm thick x 15mm wide PVC sheet beading on inner side of panel and decorative PVC beading of 10mm x 10mm (90^0) is used on outer side of panel.

8B.2.3 Single Side Prelam Solid Panel PVC Door Shutter

Solid Panel PVC Door as in 8B.2.1 but made using Prelam PVC sheet and Single Side Prelam Panel to be fitted in the M.S. frame & sealed directly without beading to the front (prelam side)

stiles and rails (which shall have a 5mm 45^0 bent portion) and sealed to the back (Plain colour) stiles and rails (which shall have a 10mm 90^0 bent portion) using 2 nos. 15mm wide x 5mm thick PVC sheet beading inside the 90^0 bent beading.

8B.2.4 Both Side Prelam Solid Panel PVC Door Shutter

Solid Panel PVC Door as in 8B.2.1 but made using Prelam PVC sheet and stiles & rails shall be extended by 20mm which shall be tapered in 45^0 angle on either side. 5mm+2mm thick x 15mm wide PVC sheet beading on inner side, and joined together with solvent cement adhesive etc.

8B.2.5 Fully Glazed Solid PVC Door Shutter

Solid Panel PVC Door as in 8B.2.1 but with glass panel instead of 5mm PVC sheet panel. Glass pane will be fitted externally in the clear space available between the stiles & rails and fixed with PVC sheet beading on one side and Decorative PVC beading on the other side will be nailed on the rails and stiles so that the decorative beading can be removed when required for replacement of broken glass pane.

8B.2.6 Partly Glazed Solid Panel PVC Door Shutter

Solid Panel PVC Door as in 8B.2.1 but the upper panel will be glazed fitted externally in the clear space available between the stiles & rails fixed with PVC sheet / decorative beading & lower panel will be PVC Panel.

8B.2.7 Wire Gauzed Solid PVC Door Shutters

Solid Panel PVC Door as in 8B.2.1 but panel will be of G.I. wire gauze. The wire gauze shall be wrapped on an additional 8 mm square M.S. Solid tube and this tube shall be welded to 19mm x 19mm M.S. tubes. The G.I. wire gauge shall be stretched to tighten firmly.

8B.2.8 Fully Louvred Solid PVC Doors Shutters

Solid Panel PVC Door as in 8B.2.1 but with louvred panel instead of 5mm PVC sheet panel. Louvred panel shall consist of 25mm thick heat bent PVC sheet 'C' channel with a 5mm thick PVC sheet of 10mm width stuck inside, on all four sides. Slanted slots shall be cut at 45^0 angle in both the vertical 'C' Channels at an interval of 100mm. 5mm thick PVC sheet of width 25mm of suitable length shall be inserted in the slant cut slots and fixed with solvent cement.

If the width of Solid PVC louvre door shutter is more then 2 feet (610mm) an additional vertical PVC memeber of width 25mm and 15mm thickness with slots cut at 45^0 angle shall be fixed with solvent cement in the center of the louvred panel for support & rigidity.

8B.3 FACTORY MADE SOLID PVC DOOR FRAMES

8B.3.1 SOLID SINGLE PVC DOOR FRAME

Solid PVC Door Frame of the size 50 x 47mm made out of 5mm PVC sheet. The door profiles are to be reinforced with 19x19mm M.S. Square tube. EPDM rubber gasket weather seal to be

provided through out the frame. The profile shall be mitre cut at two corners and joined by inserting 2nos. of 150mm long brackets of 15x15mm M.S. square tube inside the 19mm x 19mm M.S. square tube and suitably screwed.

8B.3.2 **SOLID PVC DOUBLE DOOR FRAME**

Solid PVC Double door frame of size 50mm x 95mm made by joining 3 nos. heat bent PVC Sheet 'C' Channel of 5mm thickness of sizes 35mm x 30mm x 25mm & 40mm x 35mm x 40mm & 25mm x 30mm x 35mm using solvent cement. The two side 'C' Channel shall be reinforced with M.S. tube of size 19mm x 19mm. All the three 'C' channel Shall be fixed to flat base of 5mm PVC sheet with solvent cement. The profile shall be mitre cut at two corners and joined by inserting 4nos. 150mm long brackets of 15x15mm M.S. square tube inside the 19mm x 19mm square tubes & remaing each of then with four screws as indicated in the drawing.

8B.4 FACTORY MADE SOLID PVC MOULDED DOOR SHUTTERS

8B.4.1 **Particle Board Core Solid PVC Moulded Door Shutter**

28 to 30mm thick factory made Solid PVC Moulded Door shutter with 2, 4, or 6 raised panel design with solid core of particle board of 24mm thick (12mm x 2). The Particle board shall be lipped with 25mm thick baton made from PVC sheets on the stile where hinges are to be fitted. On the three other sides the lipping shall be of 15mm thick PVC baton. 2mm thick Moulded PVC Sheet shall be stuck on the front face of the particle board suitable prepared to accept the moulded design and 2mm PVC sheet shall be stuck on the back face of the particle board with thermosetting adhesive. The 2mm thick PVC sheets shall be stuck with lipping by using solvent cement.

8B.4.2 **EPS Core Solid PVC Moulded PVC Door Shutter**

28 to 30mm thick factory made EPS Core Solid PVC Mouled Door Shutter consisting of frame made out of M.S. Tube. The core panel shall consist of 25mm thick High Density EPS conforming to IS 4671, routed with design, sandwiched in between 2mm thick Moulded PVC sheet on one face and 2mm PVC sheet on the other side. The door on all the edges to be sealed with lipping of 10mm (5mm x2) thick x 25mm wide PVC sheet for three sides & 60mm wide PVC sheet for lock side. The lipping shall be bonded to the 2mm Moulded / Plain PVC sheet with solvent cement.

8.B.5 PVC SHEET CLADDING

PVC sheet shall be stuck using rubber based adhesive for cladding. PVC sheet may be heat bent i.e. lipping to cover the edges of plywood / flush door shutter.

8.B.6 SOLID PVC WALL LINING

Solid PVC Wall Lining shall consist of PVC sheet stuck with solvent cement on PVC sheet panelling fillets as per direction of Engineer-in-Charge, manufacturer's instruction & drawing. Rectangular or circular pillars or other insets in the wall shall be covered using heat bent PVC sheet to ensure heat bending of the PVC sheet at the required angle, suitable groove shall be cuts in the PVC sheet if required.Two PVC lining sheets shall be stuck adjacent to each other after leaving a gap of 2mm. If so desired strips of 5mm thick PVC sheet of width 75mm feathered at the edges can be stuck at the places where two PVC sheets are joined, using solvent cement.

8.B.7 INSULATED PVC WALL LINING

Insulated PVC wall linings shall consist of PVC Insulated panels having wall thickness of 2mm PVC sheet and the desired thickness of EPS (dependent on the insulation required) screwed into the wall using screws of adequate length.The screws shall be placed at a distance of 150mm and shall be 25mm from the edge of the insulated panel on all from sides of the panel.Strips of 5mm thick PVC sheet of width 75mm feathered at the edges shall be stuck at the places where two panels are joined, so as to cover the screws of both the panels, using solvent cement.90^0 heat bent strips of 5mm thick PVC sheets of width 75mm x 75mm feathered at the edges shall be stuck at wall joints / pillars etc.

8.B.8 SOLID PVC PARTITIONS

Solid PVC Partitions consist of PVC sandwich panel of suitable thickness placed in M.S. angle frame work and fixed inside 'C' Channel and feathered strips made from 5mm thick PVC sheets, as indicated in detailed drawings.M.S. angle between the floor & ceiling height with anchor bolts at an interval of 1220mm or as mentioned in the drawing horizontal angles. In between two M.S. angles PVC sheet heat bent 'C' channel of size 100mm x 50mm with feathered edges shall be fixed with screw on the floor.In between two M.S. angles PVC sheet heat bent 'C' channel of size 75mm x 50mm with feathered edges shall be fixed with screw in the ceiling.The first & last M.S. angle should be erected such that it is inside a PVC sheet heat bent 'C' channel of size 75mm x 50mm which has been screwed on to the walls.PVC sandwich Panels shall be inserted in the PVC sheet 'C' channel fixed at ground floor & ceiling and shall be stuck by using solvent cement. In between adjoining EPS Sandwiched PVC Partitions panel 5mm thick x 75mm width PVC sheet feathered at edges shall be stuck on front & back face using solvent cement as indicated in the detailed drawing.

8.B.9 SOLID PVC INSULATION PANEL FOR FALSE CEILING

Solid PVC insulation panels having wall thickness of 1mm PVC sheet and EPS of desired thickness depending on insulation required shall be placed in false ceiling grid made of Aluminium / G.I. / M.S. as indicated in detailed drawing.

8.B.10 Solid PVC Joinery items shall be of approved makes.

FACTORY MADE SOLID PVC PANEL, GLAZED, WIRE GAUGED,LOUVRE DOOR SHUTTERS

Hinges.Glass or wire cloth in panels shall be measured separately. कब्जे दिल्लो मे शीशा या तारी कपडा अलग से मापा जाएगा ।

Per Square metre	S & F Rs.	प्रति वर्ग मीटर
879 Factory made solid panel pvc door shutter 30 mm thick (style) consisting of frame made out of M.S. tubes for top & bottom rails. M.S. frame shall be covered with heat moulded plain colour PVC 'C' channel having a PVC sheet strip of 20mm width stuck inside with solvent cement for stiles and plain colour PVC sheets for top rail, lock rail & bottom rail on either side & as gap insert for top rail & bottom rail; Panelling of plain colour PVC sheet to be fitted in the M.S. frame welded / sealed to the stiles & rails with suitable PVC sheet beading, and joined together with solvent cement, suppling & fixing in the frame at site as per specification & drawing. →	1721.01	879:- कारखाने के बने ठोस पल्ले के पी०वी०सी० दरवाजे के कपाट 30 मिमी० मोटे (स्टाइल) के, नरम लोहे की नली से बनी उपर व नीचे की पटटी वाले फ्रेम से बना हुआ होना। नरम लोहे के फ्रेम की स्टाइल को आंच से ढली सपाट रंग की पी०वी०सी० चैनल से ढका जाएगा और 20 मी०मी० चौडी पी०वी०सी० की चादर की पटटी को अन्दर की तरफ सोलवैन्ट सीमेन्ट से जोडा जाए। सपाट रंग की पी०वी०सी० चादर उपर की पटटी, ताले की पटटी और नीचे की पटटी के हर तरफ व उपर पटटी और नीचे की पटटी के खाली जगह मे लगाइ जाए । सपाट रंग की पी० पी सी० चादर की दिल्ले नरम लोहे के फ्रेम में पटरी और पटटी से पी० पी० सी० बीडिग के साथ बैल्ड/ सील करना है और सोल्वैन्ट सीमेन्ट के साथ जुडा हो निर्दिष्टिकरण व डाइंग के अनुसार अनूसार आपूर्ति व सथपन ←
879A All as per item no.879 but wood grain printed PVC sheet used instead of Plain colour PVC sheet & 5mm thick x15mm wide PVC sheet beading used inside stiles and rails and decorative PVC beading of 10mm x 10mm (90^0) used instead of exposed portion of PVC sheet beading. →	1828.99	879ए:- सब मद 879 जैसा किन्तु सपाट रंग की चादर की बजाय लकडी के कणों से प्रिट की गई पी वी सी चादर प्रयोग में लाना, पटरी और पटटी में 15 मि मी चौडी पी वी सी चादर की अन्दर से बीडिगं लगाना, पी वी सी चादर के खुले हिस्से की बजाय 10 मि मि 10 मि मी (90) की पी वी सी की सजावटी बीडिग प्रयोग में लाना । ←
879B All as per item no.879 but Single Side Prelam PVC sheet used instead of Plain colour PVC sheet and stile & rails having one side feathered edge and on other side 10mm 90^0 bent edge. →	2083.25	879बी:- सब मद 879 जैसा किनु सपाट रंग की चादर की बजाय अकेली तरफी प्रीलैम पी वी सी चादर प्रयोग करना और पटरी और पटटी के एक तरफ पंरव जैसी किनारे वाली और दूसरी तरफ 10 मिमि का 90 पर मुडा किनारा । ←
879C All as per item no.879 but both side Prelam PVC sheet used instead of Plain colour PVC sheet. Stile and rails feathered at edges→	2478.65	879सी:- सब मद 879 जैसा किन्तु दोनो तरफ सपाट रंग चादर की बजाय प्रीलैम पी वी सी चादर प्रयोग करना पटरी और पटटी के किनारो को पंरव जैसा बनाना । ←
880 All as per item no.879 but fully glazed i.e. glass panes used instead of 5mm PVC sheet panels. →	1328.33	880:- सब मद 879 जैसा किन्तु 5 मि पी वी सी चादर के दिल्लो की बजाय पूर्ण शीशेदार यानि शीशे के फलक प्रयोग में लाना ।←
880A All as per item no.879A but fully glazed i.e. glass panes used instead of 5mm wood grain printed PVC sheet panels. →	1328.33	880ए:- सब मद 879ए जैसा किन्तु 5 मि मि लकडी के कण से प्रिंट की गई पी वी सी चादर के दिल्लों की बजाय पूर्ण शीशेदार यानि शीशे के फलक लगना । ←

PER SQUARE METRE	S & F Rs.	प्रति वर्ग मीटर
880B All as per item no.879B but fully glazed i.e. glass panes used instead of 5mm Single Side Prelam PVC sheet panels→	1489.41	880बी- सब मद 879बी जैसा किन्तु 5 मि मि० एक तरफी प्रीलैम पी वी सी चादर के दिल्ली की बजाय पूर्ण शीशेदार यानि शीशे के फलक लगाना ←
881 All as per item no.879 but partly glazed i.e. upper panel will be glass pane fitted externally in the clear space & lower panel will be plain colour PVC sheet→.	1621.70	881:- सब मद 879 जैसा किन्तु अशंत शीशेदार यानि उपर बाला दिल्ली स्पष्ट स्थान में बाहर की ओर शीशे के फलक सें लगा होगा और लीचे वाला दिल्ली सपाट रंग की पी वी सी चादर से लगा होगा ←
881A All as per item no.879A but partly glazed i.e. upper panel will be glass panes fitted externally in the clear space & lower panel will wood grain printed PVC sheet panel→	1649.57	881ए:- सब मद 879ए जैसा किन्तु अशंत शीशेदार यानि उपर वाला दिल्ला स्पष्ट स्थान में बाहर की तरफ शीशे के फलक से लगाा होगा और नीचे वाला दिल्ला लकडी के कण सी प्रिट की गई पी वी सी चादर का फलक होगा ←
881B All as per item no.879B but partly glazed i.e. upper panel will be glass panes fitted externally in the clear space & lower panel will be Single Side Prelam PVC sheet→	1825.03	881बी:- सब मद 879बी जैसा किन्तु अशंत शीशेदार यानि उपर वाला दिल्ला स्पष्ट स्थान में बाहर की तरफ शीशे के फलक का लगा होगा और नीचे वाला दिल्ला एक तरफा प्र. ीलैम पी वी सी चादर का होगा ←
881C All as per item no.879C but partly glazed i.e. upper panel will be glass panes fitted externally in the clear space & lower panel will be Both Side Prelam PVC sheet →	1879.38	881सी:- सब मइ 879सी जैसा किन्तु अशंत शीशेदार यानि उपर वाला दिल्ला स्पष्ट स्थान मे बाहर की तरफ शीशे के फलक का होगा और नीचे वाला दिल्ला दोना तरफ से प्रीलैम पी वी सी चादर का होगा ←
882 All as per item no.879 but wire gauzed i.e. panel will be of wire gauze in lieu of PVC sheet panel. The wire gauze shall be wrapped on an additional square 8mm M.S. Solid tube and this tube shall be welded to M.S. tubes. The wire gauge shall be stretched to tighten firmly→	1454.40	882:- सब मद 879 जैसा किन्तु तारी जालीदार यानि दिल्ले पी वी सी चादर की बजाय तारी जाली के होगे। तारी जाली को एक अतिरिक्त 8 मिमी वर्ग नर्म लोहे की ठोस नली पर बांधा जाएगा और इस नली को नर्म लोहे की नलियेा से बैल्ड किया जाएगा । तारी जाली को खीचां जाएगा स्थिर कसने के लिए । ←
882A All as per item no.879A but wire gauzed i.e. panel will be of wire gauze in lieu of wood grain printed PVC sheet panel. The wire gauze shall be wrapped on an additional square 8mm M.S. Solid tube and this tube shall be welded to M.S. tubes. The wire gauge shall be stretched to tighten firmly→	1454.40	882ए:- सब मद 879ए जैसा किन्तु तारी जालीदार यानि दिल्ला लकडी के कणों से प्रिट की हुई पी वी सी चादर की बजाय तारी जाली का होगा । तार जाली को एक अतिरिक्त 8 मी मी वर्ग नर्म लोहे की ठोस नली पर बांधा जाएगा और नली को नरम लोहे की नलियों में वैल्ड किया जाएगा । तारी जाली को स्थिर कसने के लिए खीचां जाएगा ←
882B. All as per item no.879B but wire gauzed i.e. panel will be of wire gauze in lieu of single side prelam PVC sheet panel. The wire gauze shall be wrapped on an additional square 8mm M.S. Solid tube and this tube shall be welded to M.S. tubes. The wire gauge shall be stretched to tighten firmly→	1613.25	882बी:- ाब मद 879बी जैसा किल्तु तारी जाली यानि दिल्ला एक तरफ प्रीलैम पी वी सी चादर की बजाय तारी जाली का होगा । तार जाली को एक अतिरिक्त 8 मी मी वर्ग नर्म लोहे की ठोस नली पर बांधा जाएगा और इस नली को नरम लोहे की नलियों में वैल्ड किया जाएगा । तारी जाली को स्थिर कसने के लिए खीचा जाएगा ←
883 All as per item no.879 but Fully Louvred i.e. PVC sheet panel shall be louvred. →	1773.03	883:- सब मद 879 जैसा किन्तु पूर्ण झिलमिली यानि पी वी सी चादर का दिल्ला झिलमिली होगा ←

FACTORY MADE PVC SOLID PVC DOOR FRAME (CHOUKHAT)

कारखाने के बने पी वी सी ठोस पी वी सी दरवाजे के फ्रेम (चौखट)

PER RUNNING METRE	S & F Rs.	प्रति मीटर
884 Solid PVC Door Frame of size 50mm x 47mm made out of 5mm plain colour PVC sheet reinforced with M.S. Square tube, suppling & fixing in opening as per specification & drawing→	234.54	884:- दरवाजों के ठोस पी वी सी फ्रेम 50 मि मी 47 मी मी आकार के, 5 मी मी पी वी सी चादर से बना नरम लोहे की वर्गाकार नली से प्रबलन, मोधों में निर्दिष्टिकरण एवं डांइग के अनुसार आपूर्ति एवं स्थापन ←
884A All as per item no.884 but wood grain printed PVC sheet used instead of Plain colour PVC sheet & edges will be painted to match with printed sheet→	234.54	884ए:- सब मद 884 जैसा किन्तु सपाट रंग की चादर की बजाय लकडी के कणों सी प्रिट की हुई पी वी सी चादर प्रयोग में लाना और प्रिंट की हुई चादर से मेल मिलाने के लिए किनारों को रोगन किया जाएगा ←
884B All as per item no.884 but single side prelam PVC sheet used instead of Plain colour PVC sheet & edges will be painted to match with prelam sheet→	267.55	884बी:- सब मद 884 जैसा किन्तु सपाट रंग की चादर एक तरफी प्रीलैम चादर प्रयोग में लाना और प्रीलैम चादर से मेल मिलाने के लिए किनारों को रोगन किया जाएगा ←
885 Solid PVC Double door frame of size 50mm x 95mm made out of 5mm Plain colour PVC sheet reinforced with M.S. tube, suppling & fixing in opening as per specification & drawing→	345.56	885:- दरवाजों के ठोस पी वी सी दोहरे फ्रेम 50 मि मी 95 मी मी आकार के, 5 मिमी पी वी सी चादर से बना नरम लोहे की वर्गाकार नली से प्रबलन , मोधों में निर्दिष्टिकरण एक डाइंग के अनुसार आपूर्ति एवं स्थापन ←
885A All as per item no.885 but wood grain printed PVC sheet used instead of Plain colour PVC sheet→	345.56	885ए:- ब मद 885 जैसा किन्तु सपाट रंग की चादर की बजाय लकडी के कणों सी प्रिंट की हुई पी वी सी चादर प्रयोग मे लाना ←
885B All as per item no.885 but single side prelam PVC sheet used instead of Plain colour PVC sheet→	388.65	885बी:- सब मद 885 जैसा किन्तु सपाट रंग की चादर की बजाय एक तरफी प्रीलैम पी वी सी चादर प्रयोग में लाना ←

Factory Made solid PVC moulded door shutters

कारखाने के बने पी वी सी साचिंत दरवाजे के कपाट

PER SQUARE METRE

	S & F	
	With Particle Board Core	With Wood Free EPS
	Rs.	Rs.
886 Factory Made Solid PVC Moulded Door Shutter, 28 to 30 mm thick (stiles),with 2, 4, or 6 raised panel design with 2mm thick Moulded PVC Sheet on the front face & 2mm Plain colour PVC sheet on back face, supplying & fixing in frame at site as per specification & drawing→	2314.54	1976.48
886A All as per item no. 886 but 2mm thick Moulded Prelam PVC Sheet on the front face & 2mm Plain colour PVC Sheet on back face→	2425.41	2087.35
886B All as per item no. 886 but 2mm thick Moulded Prelam PVC Sheet on the front face & 2mm prelam PVC Sheet on back face→	2591.29	2253.24
886C All as per item no. 886 but 2mm thick 3D wood grain Moulded PVC Sheet Polyurethane painted on the front face & 2mm Plain colour PVC Sheet on back face→	2418.83	2080.77
886D All as per item no. 886 but 2mm thick 3D wood grain Moulded PVC Sheet Polyurethane painted on the front face & 2mm prelam PVC Sheet on back face→	2584.72	2246.66

प्रति वर्ग मीटर

886:- कारखाने के बने ठोस पी वी सी साचिंत दरवाजों के कपाट, 28 से 30 मि मी मोटाई (पटटी) 2,4 या 6 के उभरे हुए दिल्ले जो कि 2 मि मी मोटी सांचित पी वी सी चादर से आगे का डिजाइन व 2 मि मी मोटी सपाट रंग की पी वी सी चादर से पीछे का डिजाइन आपूर्ति व सीपन फ्रेम के अन्दर कार्य स्थान पर व निर्दिष्टिकरण व डाइंग के अनुसार
←

886ए:- सब मद 886A जैसा किन्तु आगे की तरफ 2 मि मी सांचित प्रीलैम पी वी सी चादर और पीछे की तरफ 2 मि मी पी वी सी चादर
←

886बी:- सब मद 886 जैसा किन्तु 2 मी मी सांचित पी वी सी प्रीलैम चादर आगे की तरफ और 2 मी मी प्रीलैम चादर पीछे की तरफ
←

886सी:- सब मद 886 जैसा किल्न्तु आगे की तरफ 2 मि मी 3डी लकडी के कणों सी साचिंत पी वी सी चादर जो कि पोल्यूथेर्न रोगन की हुई हो, 2 मि मी पी वी सी चादर पीछे की तरफ
←

886डी:- सब मद 886 जैसा किन्तु आगे की तरफ 2 मि मी 30 लकडी के कणों की साचिंत पी वी सी चादर जो कि पोल्मुर्थेन रोगन की हुई हो, 2 मि मी प्रीलैम पी वी सी चादर पीछे की तरफ

PVC SHEET CLADDING MATERIAL
पी वी सी चादर क्लैडिग सामग्री

PER SQUARE METRE

887 Plain colour PVC sheet fixed or laid on to flush doors by using rubber based adhesive, supplying & fixing at site as per specification →.

887A All as per item no. 887, but wood grain printed PVC sheet used instead of Plain colour PVC sheet→

887B All as per item no. 887, but single side prelam PVC sheet used instead of Plain colour PVC sheet →

887C All as per item no. 887, but single side prelam embossed by thermo-forming PVC sheet used instead of Plain colour PVC sheet →

887D Add to items 887 to 887C if fixed in repairs to existing doors→

887E All as per item 887 to 887C but without the relevant PVC sheet→

887F Extra for PVC sheet in lipping in case of PVC sheet is heat bent as lipping on the edges of doors→.

S & F		
Thickness of Sheet in mm चादर की मोटाई मि मी मे		
1mm	1.5mm	2mm
Rs.	Rs.	Rs.
233.38	288.20	381.43
281.15	357.14	381.43
		549.05
		655.59
60.45	60.45	60.45
65.74	65.74	65.74
30.00	35.00	40.00

izfr oxZ ehVj

887:- सपाट रंग की पी वी सी चादर, सपाट दरवाजों पर स्थापन या बिछाना रबड आधारित चिपकाने वाले द्रव्य के द्वारा , निर्दिष्टिकरण के अनुसार कार्यस्थल पर आपूर्ति व स्थापन←

887ए:- सब मद 887 जैसा किन्तु सपाट रंग की चादर की बजाय लकडी के कणों सी प्रिट की गई पी वी सी चादर लगा कर ←

887बी:- सब मद 887 जैसा किन्तु सपाट रंग की चादर की बजाय एक तरफी प्रीलैम पी वी सी चादर लगाा कर←

887सी:- सब मद 887 जैसा किन्तु सपाट रंग की चादर की बजाय एक तरफी प्रीलैम पी वी सी चादर को थर्माफोरमिंग द्वारा उभार कर लगाना ←

887डी:- जोडे मद 887 से 887 C में, यदि स्थापन मुरम्मत में मौजूदा दरवाजों के साथ है

887ई- सब मद 887 से 887 C जैसा किन्तु सबंद्व पी वी सी चादर के बगैर←

887एफ:- अतिरिक्त लिपिंग में पी वी सी चादर के लिये यदि पी वी सी चादर को गर्म करके मोड कर, दरवाजों के किनारों पर लिपिंग किया जाना है।
←

SOLID PVC WALL LINING
ठोस पी वी सी दीवार लाइनिग

PVC fillets & PVC strips shall be measured separately

PER SQUARE METRE

888 Solid PVC Wall Lining consisting of 5mm thick Plain colour PVC sheet inclusive of solvent cement and fixing at site on PVC frame as per specifications and drawing→

888A All as per item No.888 but wood grain printed PVC sheet used instead of plain colour sheet→.

888B All as per item No.888 but single side prelam PVC sheet used instead of plain colour sheet→.

888C All as per item No.888 to 888B but without the relevant PVC Sheet→

S & F
Rs.
628.95
628.95
740.58
15.02

प्रति वर्ग मीटर

888 ठोस पी वी सी दीवार लाइनिंग 5 मिमी मोटी पी वी सी चादर की, सोल्व. ेन्ट सीमेन्ट समेत, निर्दिष्टिकरण व डाइंग के अनुसार पी वी सी फ्रेम के उपर कार्य स्थल पर स्थपित←

888ए सब मउ 888 जैसा किन्तु सपाट रंग चादर की बजाय लकडी के कणों सी प्रिट की गई पी वी सी चादर लगाना ←

888बी सब मद 888 जैसा किन्तु सपाट रंग चादर की बजाय एक तरफ प्रीलैम पी वी सी चादर लगाना ←

888सी सब मद 888 से 888बी जैसा किकिन्तु सबंद्व पी वी सी के बगैर←

PVC FILLETS

Per Running metre

889 5mm thick PVC sheet fillet of width 35mm for wall paneling inclusive of fixing on to wall to make PVC Frame as per specification and drawing. →

889A Ditto but without PVC sheet fil lets →

PVC strips shall be measured separately

S & F
Rs.
31.99
12.16

889 5 मि मी मोटी पी वी सी खदर की गोट , 35 मिमी चौडी दीवार पर स्थापन समेत पी वी सी फ्रेम को निर्दिष्टकरण और डाइग के अनुसार बनाना ←

889ए उपर्युक्त किन्तु पी वी सी चादर की गोटों के बिना←

INSULATED PVC WALL LINING

Per Square metre

890Insulated PVC Wall Lining consisting of PVC Insulated Panels having expanded polystyrene(EPS)stuck to 2mm thick plain colour PVC sheet duly fitted into the wall as per specifications and drawing →.

890A All as perItem no. 890 but PVC Insulated Panel with wood grain printed PVC sheet used instead of plain colour sheet. →.

890B All as per Item no. 890 but PVC Insulated Panel with Single Side Prelam PVC sheet used instead of plain colour sheet→.

890C All as per item 890 to 890B but without relevant PVC Insulated Panels →.

S & F	
Thickness of insulated PVC wall lining 25mm.	Thickness of insulated PVC wall lining 40mm
Rs.	Rs.
634.58	741.80
634.58	741.80
804.95	913.64
10.36	10.36

प्रति वर्ग मीटर

890 अवरोधी पी वी सी के दीवार अस्तर अवरोधी पी वी सी दिल्लों से बना जिसमे एक्सपेंडेड पोलिस्. टरीन इपीएस 2 मि मी पी वी सी चादर से सटा हुआ निर्दिष्टिकरण व डाइंग के अनुसार दीवार में लगाना←

890ए सब मद 890 जैसा किन्तु पी वी सी अवरोधी दिले मे सपाट रंग चादर की बजाए लकडी के कर्णो सी प्रिन्ट की गई पी वी सी चादर लगाइ जाए ←

890बी सब मद 890 जैसा किन्तु पी वी सी अवरोधी दिले मे सपाट रंग चादर की बजाए एक तरफी प्रीलैम पी वी सी चादर लगाइ जाए ←

890सी सब मद 890 से 890 बी जैसा किन्तु सबंद्ध पी वी सी अवरोधी दिले के बगैर। ←

SOLID PVC SANDWICH PANEL FOR PARTITIONS

ठोस पी वी सी सैन्डविच दिल्ला, अलगाने वाली दीवार के लिए

M.S. angle frame,PVC channel & strips shall be measured separately.

PER SQUARE METRE

891 40mm thick Solid PVC Sandwich Panel with 1mm Plain PVC Sheet on both sides suitably fixed in M.S. angle frame work as per specification & drawing→..

891A All as per item 891 but both side 1mm Printed PVC sheet in lieu of plain PVC sheet→

891B All as per item 891 but both side 2mm Plain PVC sheet in lieu of 1 mm plain PVC sheet→

891C All as per item 891 but both side 2mm Printed PVC sheet in lieu of 1 mm plain PVC sheet→

891D All as per item 891 but both side 2mm single side prelam PVC sheet in lieu of 1 mm plain PVC sheet→

891E All as per item 891 to 891D but without relevant solid PVC sandwich panel→

S & F
Rs
746.20
846.08
1038.49
1038.49
1382.17
10.36

प्रति वर्ग मीटर

891 40 मिमी मोटाई के ठोस पी वी सी सैण्डविच पल्ले जिसके दोनो तरफ 1 मि मी सपाट पी वी सी चादर है अचित रुप से निर्दिष्टिकरण व डाइंग के अनुसार नरम लोहे के फ्रेम में स्थपित

891ए सब मद 891 जैसा किन्तु दोनो तरफ सपाट पी वी सी चादर की बजाय, 1 मि मी प्रिन्ट की हुई पी वी सी चादर ←

891बी सब मद 891 जैसा किन्तु दोनो तरफ 1 मि मी सपाट पी वी सी चादर की बजाय 2 मि मी पी वी सी सपाट चादर←

891सी सब मद 891 जैसा किन्तु दोनो तरफ 1 मिमी पी वी सी चादर की बजाय, 2 मि मी प्रिन्ट की गई पी वी सी चादर←

891डी सब मद 891 जैसा किन्तु दोनो तरफ 1 मि सपाट मी पी वी सी चादर की बजाय 2 मि मी एक तरफी प्रीलैम पी वी सी चादर ←

891ई सब मद 891से 891डी जैसा किन्तु सबंद्ध ठोस पी वी सी सैण्डविच पल्ले के बगैर।←

FEATHERED EDGES PVC SHEET IN STRIPS & CHANNEL FOR SOLID PVC WALL LINING, INSULATED PVC WALL LINING, SOLID PVC PARTITIONS

PER SQUARE METRE

प्रति वर्ग मीटर

	S & F	
	Rs	
892	780.66	892 5 मि मी मोटी सपाट पी वी सी दीवार पटटी व चैनल मे , किनारों पर पंख जैसी पी वी सी दीवार अस्तर पर, अवरोधी पी वी सी दीवार अस्तर पर व ठोस पी वी सी अलगाने वाली दीवार पर स्थापन के लिए सौल्वैन्ट सीमेन्ट व कार्य स्थल पर स्थापन समेत ←
892A	780.66	892ए सब मद 892 जैसा किन्तु सपाट रंग की पीव. ीवी सी चादर की बजाय 5 मिमी प्रिन्ट की गई पी वी सी चादर लगाई जाए ←
892B	892.55	892बी सब मद 892 जैसा किन्तु सपाट रंग की पी वी सी चादर की बजाय प्रीलैम 5 मि मी पी वी सी चादर लगाई जाए ←
892C	167.47	892सी सब मद 892 से 892 बी जैसा किन्तु सबंद्व पी वी सी के बगैर।←

892 5mm thick plain colour pvc sheet in strips & channel feathered at the edges for fixing on Solid PVC Wall Lining, Insulated PVC Wall Lining, and Solid PVC Partitions inclusive of Solvent Cement and fixing at site. →

892A All as per item no 892 but 5mm Printed PVC sheet used instead of plain colour PVC sheet→

892B All as per item no 892 but 5mm Prelam PVC sheet used instead of plain colour PVC sheet→

892C All as per item 892 to 892B but without the relevant PVC sheet →

SOLID PVC INSULATION PANEL FOR FALSE CEILING

Aluminium/GI/M.S. Grid shall be measured separately.

PER SQUARE METRE

प्रति वर्ग मीटर

	S & F		
	Thickness of PVC insulation panel 10mm	Thickness of PVC insulation panel 40mm	
	Rs.	Rs.	
893	386.42	603.74	8893 पी वी सी अवरोधी दिल्ले, 1 मिमी सपाट पी वी सी चादर` इपीएस स्टक चिपका हुआ, बनावटी छत की जाली एल्सुमीनियम/जस्ता चढा लोहा/ नरम होहा की बनी निर्दिष्टिकरण व डाइंग के अनुसार` उचित रुप से लगाया गया←
893A	436.30	653.68	8893ए सब मद 893 जैसा किन्तु सपाट पी वी सी चादर की बजाय 1 मि मी प्रिन्ट की हुई पी वी सी चादर लगाई जाए ←
893B	10.36	10.36	893बी सब मद 893 व 893ए जैसा किन्तु सबंद्व पी वी सी पी वी सी अवरोधी दिल्ले के बगैर।←

893 PVC insulation panels with EPS stuck to 1mm plain PVC sheet suitably placed in false ceiling grid made of Aluminium / G.I. / M.S. as per specification and drawing →

893A All as per item no 893 but 1 mm printed PVC sheet used in lieu of plain PVC sheet →

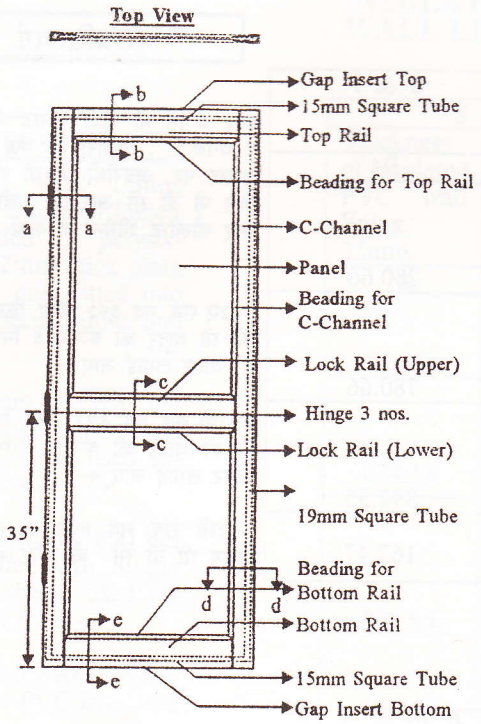
893B All as per item no 893 and 893A but without relevant PVC insulation panel. →

894-900

894.900

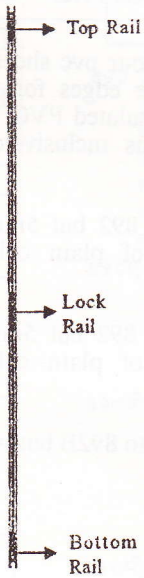
PRODUCT DRAWINGS

DIAGRAM SHOWING DIFFERENT SECTIONS OF FACTORY MADE SOLID PANEL PVC DOOR SHUTTERS (ITEM - 879)

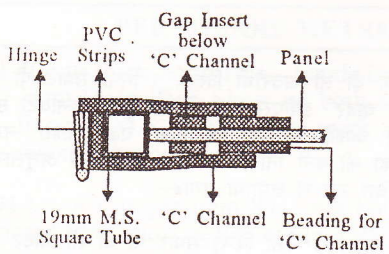


Diagrammatic Representation of 6.5'x2.5' Door

(Scale - 1 : 25)

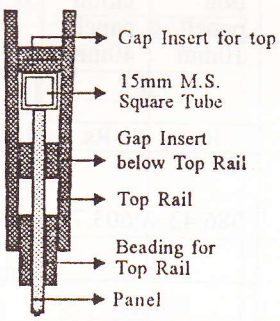


Side View



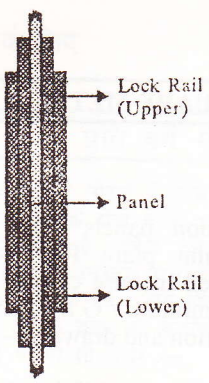
Sectional View (aa) Stile

Sectional View (dd) is mirror image of (aa)



Sectional View (bb) Top Rail

Sectional View (ee) is mirror image of (bb)

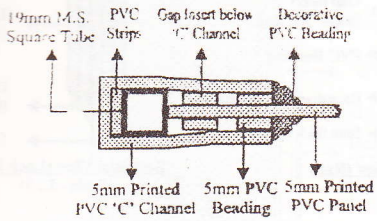


Sectional View (cc) Lock Rail

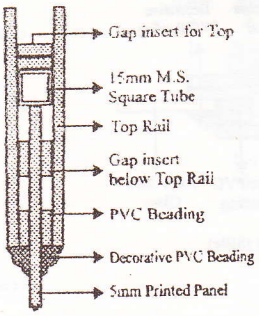
(Scale - 1 : 3)

(Note : All Dimensions are in mm)

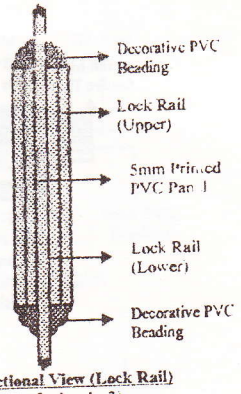
FACTORY MADE PRINTED SOLID PANEL PVC DOOR SHUTTERS (ITEM - 879A)



Sectional View (Stile)
(Scale - 1 : 3)

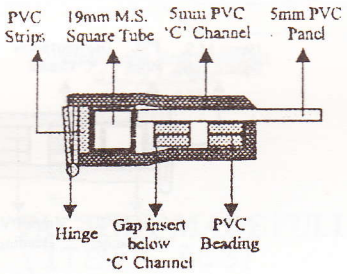


Sectional View (Rail)
(Scale - 1 : 3)

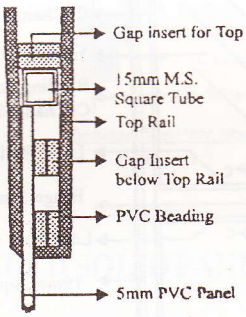


Sectional View (Lock Rail)
(Scale - 1 : 3)

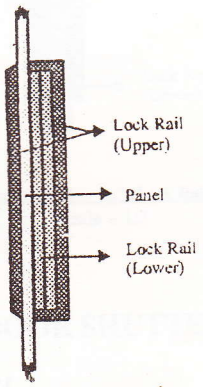
FACTORY MADE SINGLE SIDE PRELAM SOLID PANEL PVC DOOR SHUTTERS (ITEM - 879B)



Sectional View (Stile)
(Scale - 1 : 3)

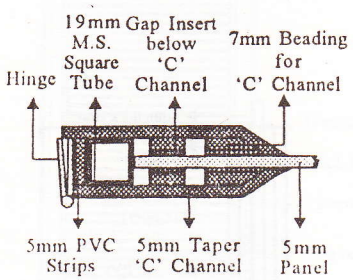


Sectional View (Rail)
(Scale - 1 : 3)

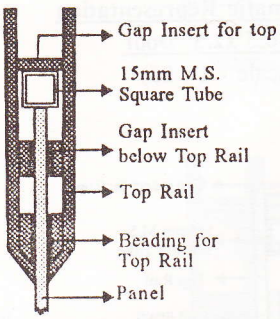


Sectional View (Lock Rail)
(Scale - 1 : 3)

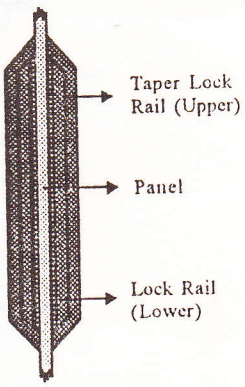
FACTORY MADE BOTH SIDE PRELAM SOLID PANEL PVC DOOR SHUTTERS (ITEM - 879C)



Sectional View Stile
(Scale - 1 : 3)

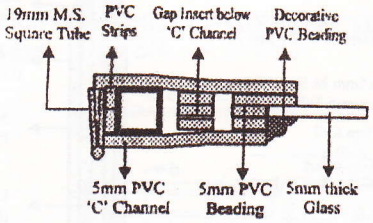


Sectional View Top Rail
(Scale - 1 : 3)

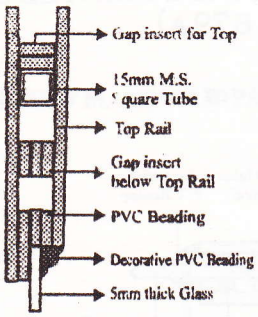


Sectional View Lock Rail
(Scale - 1 : 3)

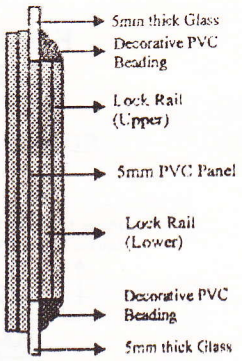
FACTORY MADE FULLY GLAZED SOLID PANEL PVC DOOR SHUTTERS
(ITEMS - 880 t 880B)



Sectional View (Stile)
(Scale - 1 : 3)

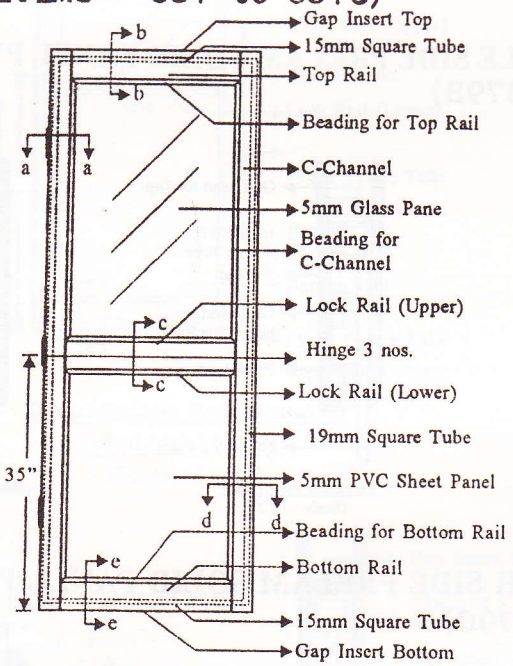


Sectional View (Rail)
(Scale - 1 : 3)

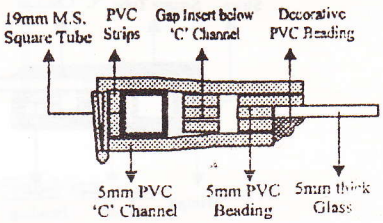


Sectional View (Lock Rail)
(Scale - 1 : 3)

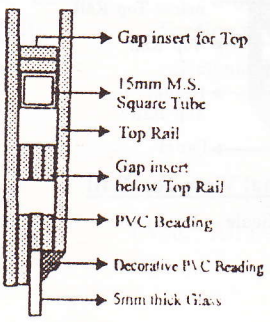
FACTORY MADE PARTLY GLAZED SOLID PANEL PVC DOOR SHUTTERS
(ITEMS - 881 to 881C)



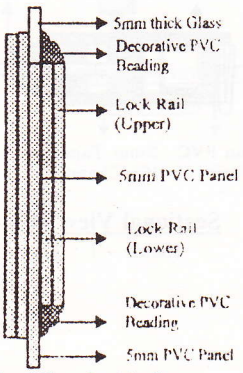
Diagrammatic Representation of 6.5'x2.5' Door
(Scale - 1 : 25)



Sectional View (Stile)
(Scale - 1 : 3)

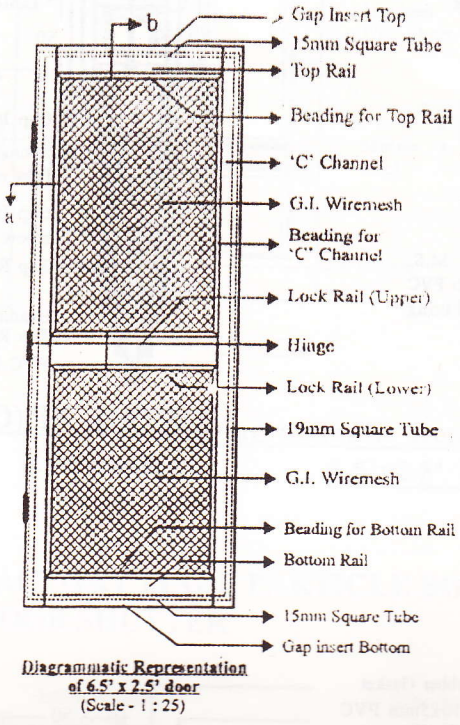


Sectional View (Rail)
(Scale - 1 : 3)

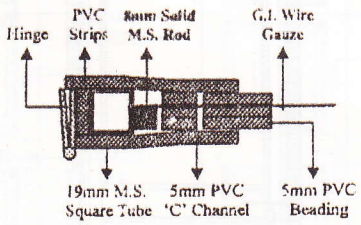


Sectional View (Lock Rail)
(Scale - 1 : 3)

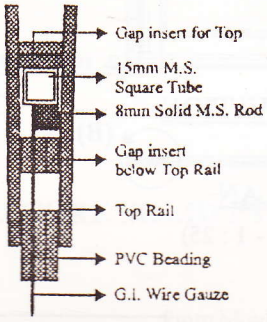
FACTORY MADE WIRE GAUZED SOLID PANEL PVC DOOR SHUTTERS (ITEMS - 882 to 882B)



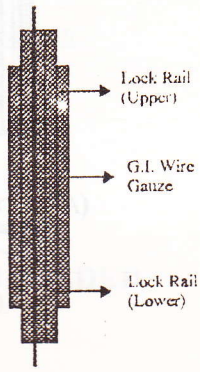
Diagrammatic Representation of 6.5' x 2.5' door
(Scale - 1 : 25)



Sectional View 'aa' (Stile)
(Scale - 1:3

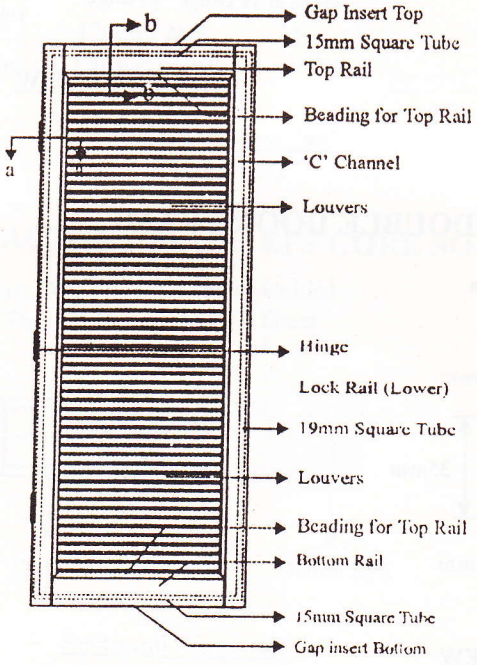


Sectional View 'bb' (Rail)
(Scale - 1:3

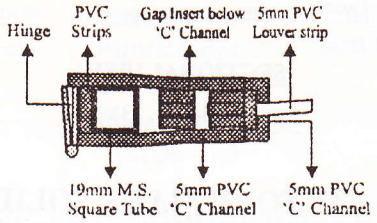


Sectional View 'cc' (Lock Rail)
(Scale - 1:3

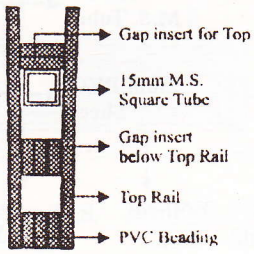
FACTORY MADE FULLY LOUVERED SOLID PANEL PVC DOOR SHUTTERS (ITEM - 883)



Diagrammatic Representation of 6.5' x 2.5' door
(Scale - 1 : 25)

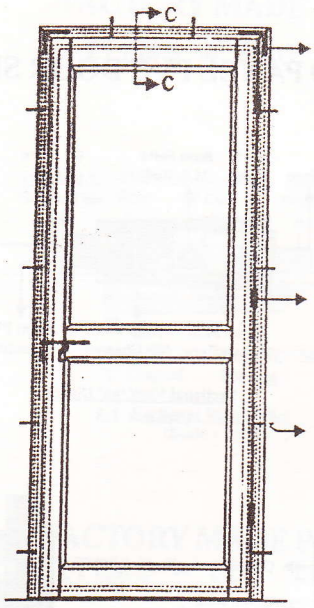


Sectional View 'aa' (Stile)
(Scale - 1:3



Sectional View 'bb' (Rail)
(Scale - 1:3

FACTORY MADE SOLID PVC DOOR FRAMES (ITEMS - 884 to 884B)

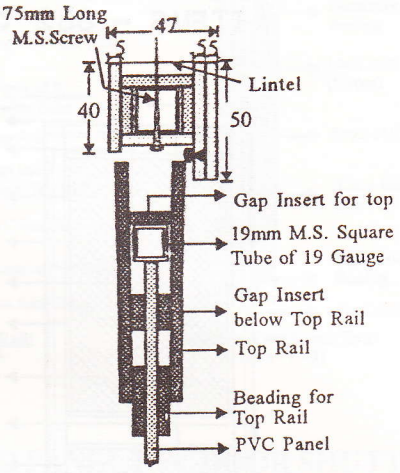


ELEVATION



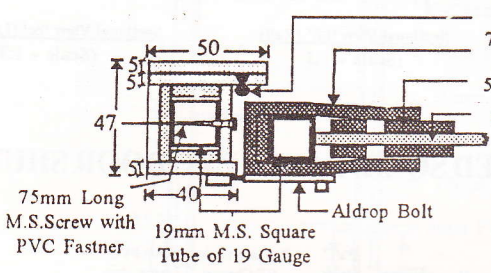
PLAN

(Scale - 1 : 25)



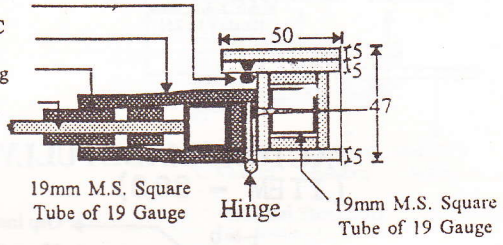
DETAIL AT (C)

(Scale - 1 : 3)



SECTIONAL VIEW

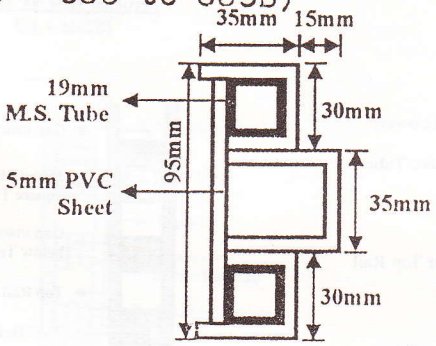
(Scale - 1 : 3)



SECTIONAL VIEW

(Scale - 1 : 3)

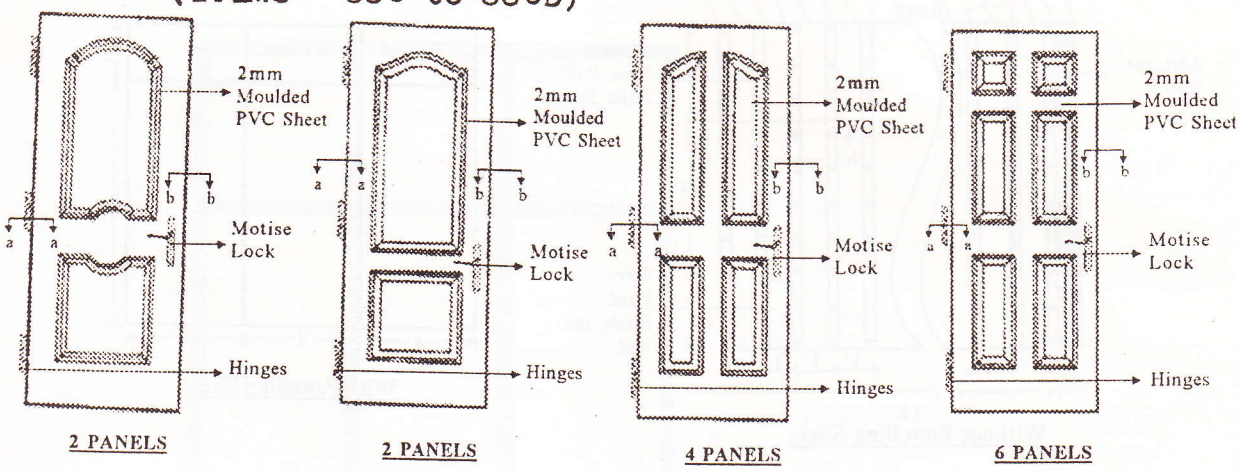
FACTORY MADE SOLID PVC DOUBLE DOOR FRAME (ITEMS - 885 to 885B)



SECTIONAL VIEW

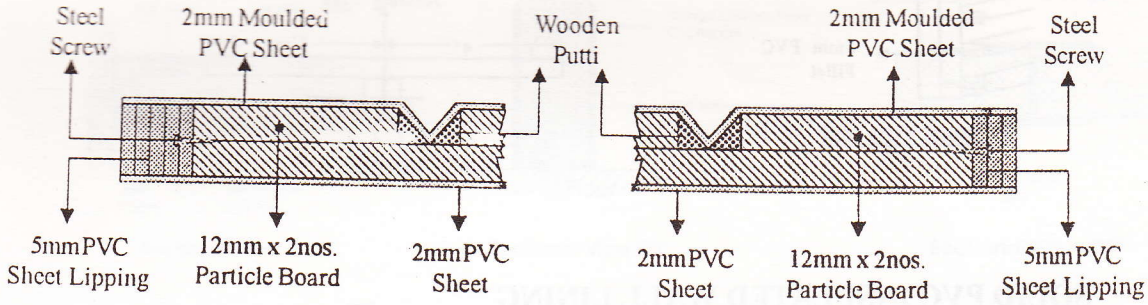
(Scale - 1 : 3)

FACTORY MADE SOLID PVC MOULDED DOOR SHUTTER
(ITEMS - 886 to 886D)



Diagrammatic Representation of 6.5'x2.5' Door

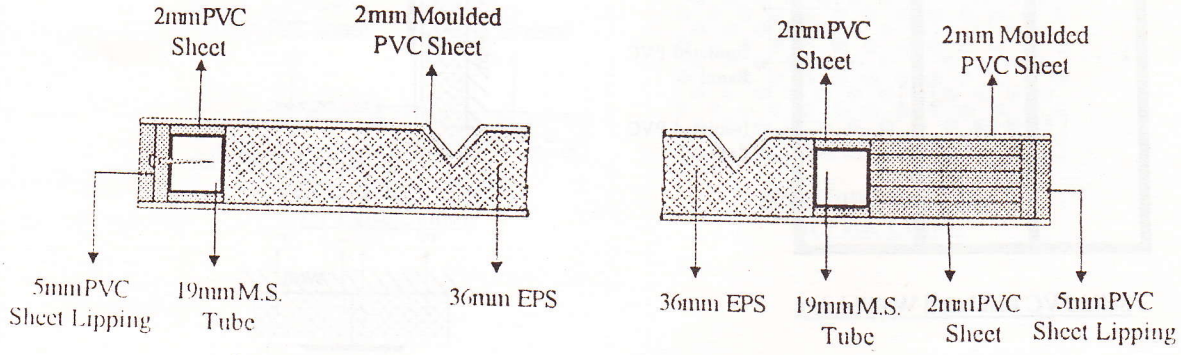
FACTORY MADE PARTICLE BOARD CORE SOLID PVC MOULDED DOOR SHUTTER



Sectional View 'aa'
(Scale - 1:3

Sectional View 'bb'
(Scale - 1:3)

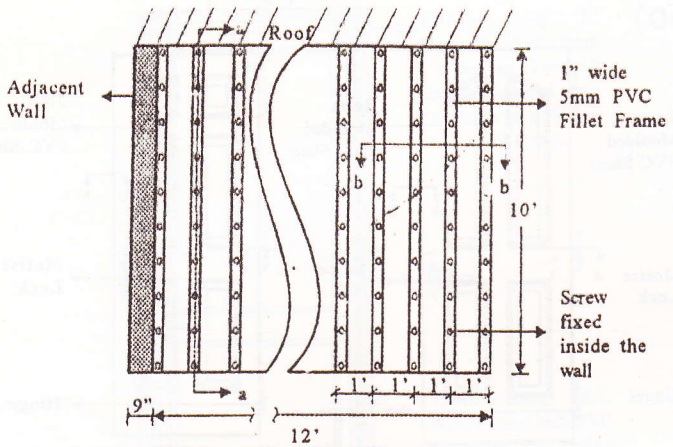
FACTORY MADE EPS CORE SOLID PVC MOULDED DOOR SHUTTER



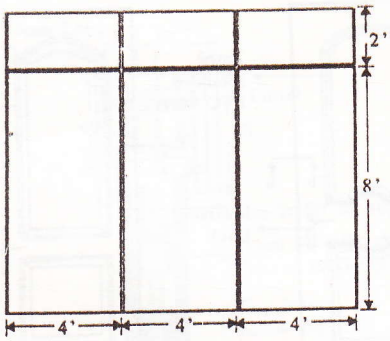
Sectional View 'aa'
(Scale - 1:3)

Sectional View 'bb'
(Scale - 1:3)

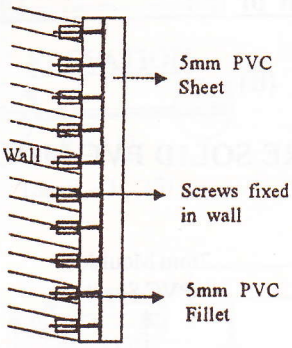
SOLID PVC WALL LINING (ITEMS - 888 to 888B)



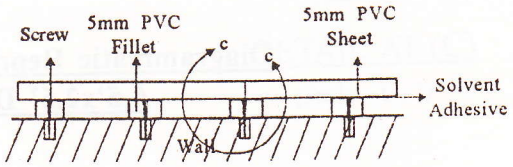
Without Panelling Sheet



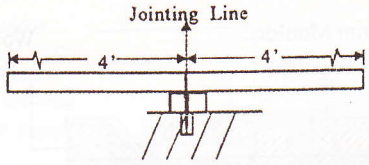
With Panelling Sheet



Sectional View (aa)

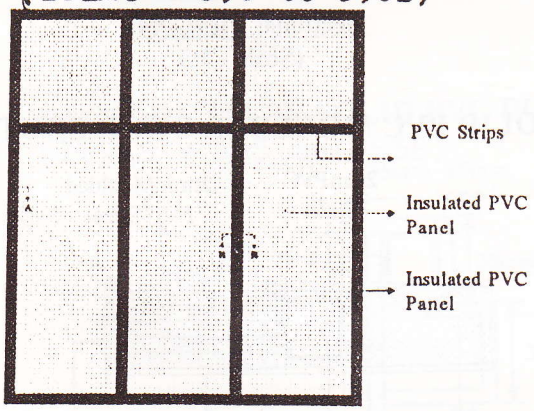


Sectional View (bb)

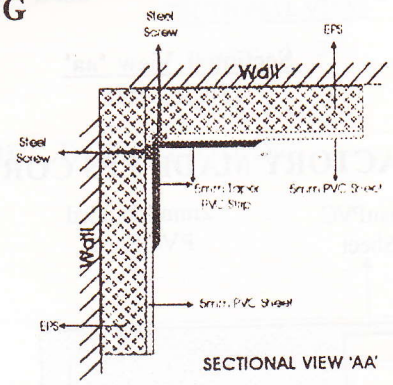


View 'cc'

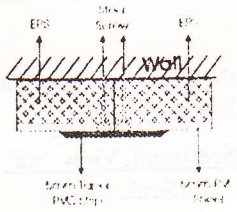
SOLID PVC INSULATED WALL LINING (ITEMS - 890 to 890B)



Solid PVC Insulated Wall Lining

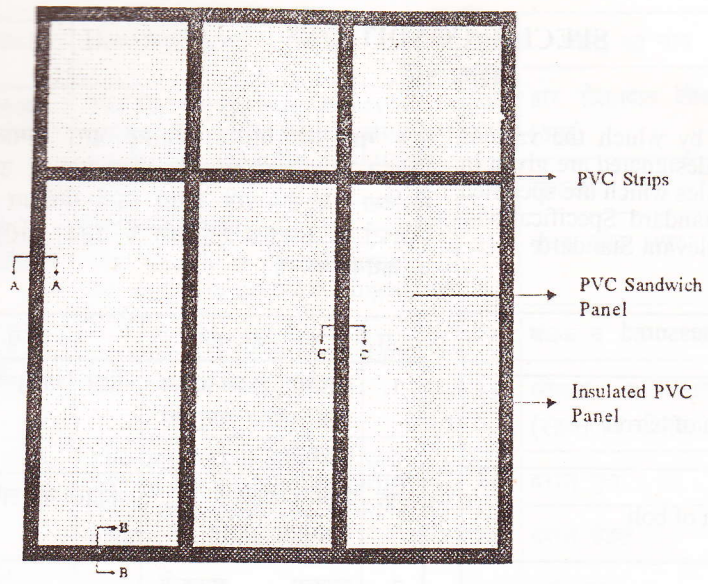


SECTIONAL VIEW 'AA'

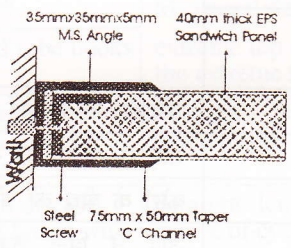


SECTIONAL VIEW 'BB'

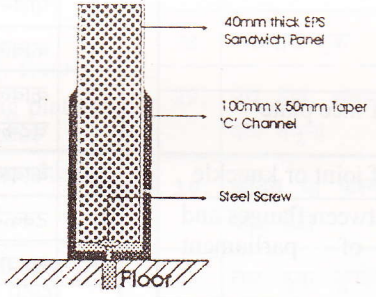
SOLID PVC PARTITIONS (ITEMS - 891 to 891D)



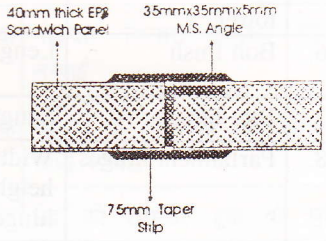
Solid PVC Insulated Wall Lining



Sectional View 'AA'

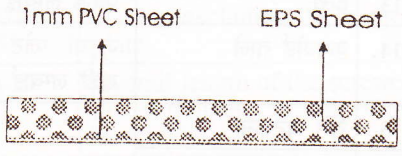


Sectional View 'BB'

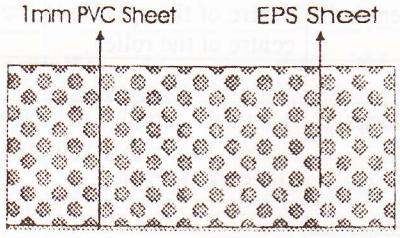


Sectional View 'CC'

SOLID PVC INSULATION PANEL FOR FALSE CEILING (ITEMS - 893 to 893B)



10mm Insulation Panel for False Ceiling



40mm Insulation Panel for False Ceiling

SECTION 9
BUILDER'S HARDWARE
खण्ड 9 निर्माता के मशीनी उपादान

SPECIAL CONDITIONS
विशेष शर्तें

9.1 Measurements—The sizes by which the various articles of builder's hardware are designated are given in the table below. In respect of articles which are specified to conform to relevant Indian Standard Specifications, the sizes are as described in the relevant Standard.

Sl. No.	Name of article	How measured
1.	Bolt tower, and barrel, of non-ferrous metal	Length of barrel
1A	Bolt Tower, semi-barrel of non-ferrous metal	Length of bolt
2.	Bolt tower of ferrous metal	Length of bolt
3.	Locking bolt	
4.	Bolt sliding	
5.	Bolt skeleton tower	
6.	Bolt flush	Length of face plate
7.	Butt hinges	Length of joint or knuckle
8.	Parliament hinges	Width between flanges and height of parliament hinges
9.	Tee hinges	Length of the leaf from joint to points
10.	Spring hinge double acting	Length of spring cylinder for regulating spring of butt hinges
11.	Spring rat tail	The distance from the centre of the spindle to the centre of the roller
12.	Spring patent helical	
13.	Handles	Grip length
14.	Cupboard locks	Vertical length of face across the body excluding the striking plate
15.	Rim latches	Overall length of the body measured from outside face of the frame to the rear end
16.	Mortice lock	
17.	Mortice night latches	
18.	Drawer locks	
19.	Mortice latch (vertical type)	

9.1 माप वह परिमाण जिसके द्वारा निर्माता के उपादान की विभिन्न वस्तुओं को मनोनीत किया गया है, उसे नीचे की तालिका में दिया गया है। ऐसी वस्तुएं जिन्हें संबन्धित भारतीय मानक वि. निर्दिष्टों के समतुल्य निर्दिष्टत हैं उनका परिमाण संबन्धित मानक के कथनानुसार हैं।

.सं.	वस्तु का नाम	कैसे माप होगी
1.	कावला चटखनी व गोल अलौह धातु की चटकनी	नाल (गोले) की लम्बाई
1क	कावला-चटकनी अर्धनाली अलौह	कावले की लम्बाई
2.	कावला चटकनी लौहधातु की	कावले की लम्बाई
3.	पाशन-कावला	
4.	कावला-अर्गला	
5.	कावला-ढांचा चटकनी	
6.	कावला-सपाट	अग्रप्लेट की लम्बाई
7.	टक्करी-कब्जे	जोड़ या पारचा की लम्बाई
8.	मुडवां कब्जा	कोरों के बीच की चौड़ाई
9.	T कब्जे	जोड़ से बिन्दु तक पल्ले की लम्बाई
10.	दोतरफी िया कमानी कब्जे	टककरी कब्जे की कमानी को चलाने वाले कमानी वेलन की लम्बाई
11.	कमानी सपाट	तकली के केन्द्र से रोलर के केन्द्र तक का फासला
12.	कमानी कुंडली	
13.	हत्थे	पकड़ लम्बाई
14.	कपवोर्ड ताले	जुड़वां प्लेट को छोड़कर काया खड़ी लम्बाई
15.	रीम चटकनी	संपूर्ण पिंड लम्बाई फ्रेम के बाहरी मोहरे से पिछले छोर तक
16.	खांचा ताले	
17.	खांचा सुरक्षा चटकनी	
18.	दराज ताले	
19.	खांचा चटकनी (खड़ी किस्म)	

SPECIAL CONDITIONS—*Contd...*
विशेष शर्तें *जारी*

Table *Contd...*

Sl. No.	Name of article	How measured
20.	Fanlight pivot	The flat overall size in elevation of the plate with spring catch excluding the striking plate
20A	Fanlight catch	Dia of the bolt
21.	Fastners, cock-spur	The length of handle from the centre of pivot or hinged joint
22.	Fastners and stays (casement)	Extreme length including thickness of back plate
23.	Pivots and sockets (Fanlight pivots)	The flat overall size in elevation of the plate with spring catch excluding the striking plate
24.	Drawer pulls	Grip length
25.	Drawer handles	
26.	Hat pegs	Extreme length including thickness of plate Measured diagonally from extreme top of fixing plate to the extreme top of knob
27.	Hat and coat hooks	
28.	Ward robe hooks	
29.	Screw hooks, dresser or cup pattern	Straight length excluding screwed end
30.	Cabin or casement hooks with eyes on platc	Straight length between the centre of eyes when fixed
31.	Wire hooks with screwed eyes	Overall length of the hook excluding the screwed eye
32.	Knobs	Maximum diameter of the knob
33.	Hasp and staple: (a) Wire type	Overall length of hasp including the hinged plate
	(b) Plate type (safety type)	Length measured from the centre of the hinge to the end of hasp excluding the hinged plate
34.	Screwed eyes	Overall length of the screwed eye & diameter of wire shall be stated
35.	Door closer (Hydraulically regulated)	The weight and width of the door to which it is intended to be fitted
36.	Continuous (piano) hinges	Overall width of flaps (when open)

टेबल *जारी*

क्र.सं.	वस्तु का नाम	कैसे माप होगी
20.	द्वार रोशनदान कीलक (अग्र)	जोड़ प्लेट छोड़कर प्लेट व कमानी कैंच की सपाट लम्बाई
20क	रोशनदान पकड़	वोल्ट का व्यास
21.	बंधक कौक सपर	नाप कमानी या जोड़ प्लेट से मूठ की लम्बाई
22.	बंधक व टेक फरमा	प्रष्ठ प्लेट सहित संपूर्ण लम्बाई
23.	कीलक व साकिट (रोशनदान कीलक)	प्रत्येक प्लेट का परिमाप
24.	दराज पुल	पकड लम्बाई
25.	दराज हैडल	
26.	टोपी खूंटी	स्थिर प्लेट शीर्ष से नौव के शीर्ष तक पूरी लम्बाई मापी जायेगी
27.	टोपी व कोट हुक	
28.	अलमारी हुक	
29.	पेच हुक, प्रसाधन या कप नमूना	नोकदार किनारा छोड़कर सीधी लम्बाई
30.	केविन या फरमा हुक प्लेट छेदी	स्थापन के बाद छेद के केन्द्र से सीधी लम्बाई
31.	तार हुक नुकीले छेद के साथ	छेद को छोड़कर हुक की पूरी लम्बाई
32.	घुंडियां	घुंडी का अधिकतम व्यास
33.	छपके व कुंडे	
	(क) तार किस्म	कब्जा प्लेट सहित छपके की पूरी लम्बाई
	(ख) प्लेट किस्म (रक्षित टाइप)	कब्जा प्लेट छोड़कर कब्जे के केन्द्र से छपके के अंत तक मापा जायेगा
34.	चूडीदार नेत्रक	पूरी लम्बाई, चूड़ीदार नेत्रक
35.	द्वार बंधक (हाइड्रोलिक)	जिस दरवाजे में लगाना है उसका वजन व चौडाई
36.	सतत (पियानो) कब्जे	पल्लों (जब खुले हों) की पूरी चौडाई

SPECIAL CONDITIONS—*Contd...*
विशेष शर्तें *जारी*

9.2 Rates

(a) The rates for 'Fixing only' include the supply of screws (or bolts, nuts and washers where specified) including boring for bolts, also necessary labours in sinkings, key holes, mortices etc. to soft wood or hard wood.

(b) Where the rates for 'Fixing only' are common to steel, iron, brass and aluminium article the rates shall be deemed to include for fixing brass articles with brass screws and steel/iron and aluminium articles with mild steel wood screws or as indicated.

(c) The rates for 'Supplied and Fixed' include the supply of screws (or bolts, nuts and washers where specified) to match the article.

(d) In case the builder's hardware is ordered to have chromium or nickle plated finish the rates for 'supplied and fixed' shall be enhanced by 60 percent for mild steel fittings and 20 percent for brass fittings except where an article is described in the item to have chromium/nickle plated finish.

(e) The rates in this section are for machine-made and factory fabricated articles, Hinges, bolts, etc., where ordered to be forged by hand shall be paid for under Section 10—Steel and Iron work.

(f) The rates for 'add if fixed in repairs' include for taking off the old articles and removing to store; also for plugging up old key holes, spindle holes, screw holes, etc., where necessary, and painting one coat on new wood to match existing. The rates for taking off and refixing also include for adjustment, plugging up key holes, etc. as required.

(g) If brackets or other fittings are secured to plugs instead of to ordinary woodwork, the plugs shall be measured extra; cementing hinges, hooks etc., into stone or concrete mortices shall be measured separately under the appropriate items unless otherwise described.

(h) The rates include for easing and leaving in good working condition.

9.2 दरें

(क) 'केवल स्थापन' की दरों में कब्जों के लिये छेद करने सहित पेचों (या जहां निर्दिष्ट हो कब्जे, कावले व वार्सल) की आपूर्ति करना निक्षेप चावी छेदों, भीतरी छेदों के श्रम आदि भी शामिल है।

(ख) जहां 'केवल स्थापन' की दरें, इस्पात, लोहा, पीतल तथा अल्युमिनियम वस्तुओं के लिये समान हैं तो समझा जायेगा कि इन दरों में पीतल की वस्तुओं को पीतल के पेचों से व इस्पात/लोहे व अल्युमिनियम की वस्तुओं को नरम इस्पात के लकड़ी में लगने वाले पेचों से कसा गया है या जैसा सूचित हो।

(ग) 'आपूर्त्ति व स्थापित' की दरों में वस्तु के मिलान के पेचों (या कावले, ढिवरियां व वार्सल, जहां निर्दिष्ट हो) की आपूर्त्ति करना भी शामिल है।

(घ) यदि क्रोमियम या निकल मुलम्मायुक्त परिष्कृत निर्माता के मशीनी उपादानों का आदेश है तो 'आपूर्त्ति व स्थापित' की दरें नरम इस्पात उपस्कर के लिये 60% तथा पीतल के उपस्करों के लिये 20% बढ़ाई जायेंगी सिवाय उस वस्तु को छोड़कर जिसका क्रोमियम/निकल मुलम्मायुक्त होने का मद में उल्लेख हो।

(च) इस खंड की दरें मशीन से बनी एवं कारखाने में विरचित वस्तुओं के लिये हैं। जहां हाथ से बने कब्जे कावले आदि का आदेश दिया गया है तो वह खंड 10 इस्पात व लोहा कार्य के अन्तर्गत देय होंगे।

(छ) 'जोड़ें यदि मरम्मत में' की दरों में, पुरानी वस्तुओं को निकालने व भण्डार में पहुंचाने के साथ, पुराने चावी छिद्रों, तकली छिद्रों, पेच छिद्रों आदि बन्द करना, तथा जहां जरूरी हो, विद्यमान से मिलान के रोगन की एक परत करना भी शामिल है। निकालने एवं दुबारा लगाने की दरों में आवश्यकतानुसार व्यवस्थित करना चावी छेदों आदि को बन्द करना भी, शामिल है।

(ज) यदि ब्रैकिट या अन्य उपस्करों को सामान्य लकड़ी कार्य के स्थान पर डाटों से लगाया है तो डाटों को अतिरिक्त मापा जायेगा। कब्जों, हुकों आदि को पत्थर या कंक्रीट के छेदों में सीमेंट से बिठाने के कार्य को जब तक अन्यथा उल्लेख न हो, उपयुक्त मद के अन्तर्गत प्रथक मापा जायेगा।

(झ) इन दरों में कार्य को सामान्य व सक्रिय दशा में संपूरित करना शामिल है।

BOLTS
चटकनियां

If sockets (thimbles) for letting into stone cills, etc., are used in lieu of staples on plates or plain plates, the same shall be paid under item 923 but deduction shall be made under item 924.

यदि साकेटों (छल्ला) को प्लेट पर लगे कुन्डे या सादा प्लेट के स्थान पर पत्थर की सिलों में डाला जाता है, तो उसका भुगतान मद 923 के अंतर्गत होगा किन्तु कटौती मद 924 के अन्तर्गत होगी।

Barrel, semi-barrel and skeleton tower bolts and flush bolts

EACH

गोलाकार, अर्ध गोलाकार व ढांचा चटकनियां तथा सपाट चटकनियां

प्रत्येक

	Length of bolt in mm चटकनिया की लम्बाई मिमी में					
	75	100	125	150	200	300
	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.
901 Mild steel barrel tower bolts, stove enamelled black, with bright bolt and fixed →	15.81	16.21	19.57	22.82	29.79	33.61
902 Brass barrel tower bolts, with cast or sheet barrel and rolled or cast bolts and fixed →	30.10	39.86	50.46	61.81	81.08	99.59
903 Ditto, but with barrel of extruded section →	32.41	42.73	52.73	65.48	77.42	103.17
904 Aluminium, anodised, barrel tower bolts of extruded section and fixed →	22.77	27.50	32.12	35.78	47.33	52.12
905 Mild steel, semi-barrel tower bolt, open cover, with sheet pressed barrel, stove enamelled black with bright bolt and fixed →	13.18	15.10	17.62	21.69	25.81	30.53
906 Mild steel semi barrel tower bolt, riveted or spot welded type with back plates, with bright bolt and open staple, and fixed →	12.67	15.29	16.02	17.09	20.74	24.27
907 Brass flush bolt, type 2 and fixed flush →		35.00				
908 Aluminium flush bolt, type 2, anodised and fixed flush →		40.46				
909 Fixing only of any of the foregoing items →	6.45	7.83	8.95	9.46	9.81	10.33
910 Add to any of the foregoing items if fixed in repairs →	2.42	2.42	2.42	2.76	2.76	2.76

901 चटकनियां, नरम इस्पात की गोल कठोर काली धातु चढ़ी चमकदर ←कावले वाली तथा स्थापित

902 चटकनियां मुलम्मायुक्त या ढले कावले, सहित, ढली हुई या चादरी नाल की पीतल की गोल, तथा ←स्थापित

903 उपर्युक्त, किन्तु गोल निष्कासन काट

904 निष्कासन काट की अल्युमिनियम ←एनोडीकृत गोल, तथा स्थापित

905 नरम इस्पात की अर्ध गोल चटकनियां, चमकदार कावले, स्टोव मुलम्मायुक्त काली, सम्पीड़ित चादर नाल के साथ खुले आवरण वाली, ←तथा स्थापित

906 नरम लोहे की अर्ध गोलाकार, चमकदार कावले व खुले कुन्डे के साथ, पखदार या बिन्दु पर झली हुई किस्म की प्रष्ठ प्लेट लगी, तथा ←स्थापित

907 प्रतीक 2 की पीतल की सपाट ←चटकनी तथा सपाट स्थापित

908 प्रतीक 2 का धातु मुलम्मायुक्त, अल्युमिनियम की सपाट चटकनी तथा ←उसे सपाट लगाना

909 ऊपर की मदों की किसी वस्तु का ←केवल स्थापन

910 जोड़ें, ऊपर की मदों में, मरम्मत में ←लगी वस्तु के लिये

BOLTS —*Contd...*
चटकनियां *जारी*

EACH	Length of bolt in mm चटकनी की लम्बाई मिमी में			प्रत्येक
	375	450	600	
	Rs.	Rs.	Rs.	
911 Mild steel skeleton tower bolts with steel sheet pressed plate and staple stove enamelled black, and mild steel bright bolt and fixed →	34.98	38.74	47.78	911 नरम लोहे की ढांचा चटकनी, इस्पात की संपीडित चादर की व काली धातु चढ़ी काली एवं नरम लोहे के चमकदार कावले सहित ←स्थापित
912 Brass skeleton tower bolts with cast brass plate and staples and rolled or drawn brass bolt and fixed →	120.99	135.09	156.42	912 पीतल की ढली प्लेट व कुन्डे वाली पीतल ढांचा चटकनियां व बेलननुमा या अर्गली पीतल के ←कावले तथा स्थापित
913 Ditto of extruded section and rolled or drawn brass bolt and fixed →	138.62	158.23	174.82	913 उपर्युक्त, निष्कासन काट वाले तथा बेलननुमा या ←अर्गली पीतल के कावले तथा उन्हें लगाना
914 Aluminium anodised, skeleton tower bolts with plate, staples and bolt of extruded section and fixed →	71.17	79.22	95.19	914 अल्युमिनियम एनोडयुक्त ढांचा चटकनियां व निष्कासन काट के कावले, प्लेट कुंडे के साथ ←तथा स्थापित
915 Fixing only, items 911 to 914 →	9.37	9.37	9.37	915 केवल स्थापन, मदें 911 से 914
916 Add to items 911 to 915 if fixed in repairs →	2.42	2.42	2.42	916 जोड़ें, मद 911 से 915 में यदि स्थापना मरम्मत ←में की है

SLIDING DOOR BOLT WITH HASP AND STAPLE, SUITABLE FOR USE WITH PADLOCK
गद्दी ताले के साथ प्रयोग के लिए उपर्युक्त छपके कुंडे सहित, सरकवां द्वार चिटकनियां

	Length of bolt in mm चिटकनी की लम्बाई मिमी में					
	150	200	250	300	375	
	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.	
917 Mild steel sliding door bolts, plate type, stove enamelled black, with bright bolt not less than 12mm dia with and including a minimum of 6 bolts and nuts, four on bolt plate and two on staple plate and fixed →	33.93	39.66	44.96	50.89	62.58	917 स्टोव ऐनेमलयुक्त काली, प्लेटनुमा, नरम लोहे की सरकवां द्वार चिटकनियां, जिसमें कम से कम 6 चमकदार कावले जिनका व्यास 12 मिमी से कम न हो, चार कावले व ढिवरियां चिटकनी की प्लेट पर दो कुंडे ←की प्लेट पर तथा स्थापित
918 Brass, sliding door bolt with sand or die-cast brass hasp, staple (bolt type) and fixing bolt with rolled or drawn brass bolts and fixed →	99.11	121.12	149.31	166.98	211.62	918 पीतल की सरकवां द्वार चटकनी, बालू या ढप्पा ढलाई के पीतल के छपके कुंडे (कावलेनुमा) सहित तथा लगाने के लिये बेलननुमा या अर्गली, पीतल के कावले, ←तथा स्थापित
919 Aluminium alloy, anodised, sliding door bolt with hasp, staple (bolt type) and fixing clips of sheet, cast or extruded sections and fixing bolts and sliding bolts of extruded sections or cast-aluminium alloy and fixed →	64.24	84.92	101.99	119.37	137.02	919 छपके कुंडे (कावलेनुमा) के साथ अल्युमिनियम मिश्रधातु एनोडयुक्त सरकवां द्वार चिटकनियां, व लगाने के लिये, ढली हुई या निष्कासन काटों या अल्युमिनियम मिश्रधातु की क्लिप तथा स्थापन कावले व निष्कासन काट या एल्युमियम मिश्र धातु ←ढली सरकवां चिटकनियां व स्थापित
920 Fixing only, items 917 to 919 →	10.75	10.75	10.75	10.75	14.05	920 केवल स्थापन, मदें 917 से 919
921 Add to items 917 to 920, if fixed in repairs →	2.76	2.76	2.76	2.76	3.63	921 जोड़ें, मद 917 से 920 में, यदि मरम्मत में ←स्थापित

BOLTS—*Contd...*
चटकनियां *जारी*

LOCKING BOLTS

पाशन (लौकिंग) चटकनियां

EACH	S & F आ. व स्था.	Fixing only केवल स्थापन	Add if fixed in repairs जोड़ें यदि मरम्मत में स्थापित	प्रत्येक
	Rs.	Rs.	Rs.	
922 Steel locking bolts with mild steel electrogalvanised plate and bright bolt not less than 10mm dia, 100mm size →	24.32	12.57	10.88	922 इस्पात की पाशन चटकनियां, विद्युत जस्तेदार इस्पाती प्लेट, तथा चमकीले 100 मिमी के कावले जिनका व्यास 10 मिमी से ←कम न हो सहित
922A Aluminium locking bolts, anodised, with bolt not less than 10mm dia 100 mm size →	27.85	12.57	10.88	922एएनोडयुक्त, अल्मोनियम पाशन कावले 100 मिमी माप के कावले जिनका व्यास 10 ←मिमी से कम न हो के सहित

ACCESSORIES

उपसाधन

EACH	S & F आ. व स्था.			Fixing only केवल स्थापन	Add if fixed in repairs जोड़ें यदि मरम्मत में स्थापित	प्रत्येक
	Mild steel नरम लोहा	Brass पीतल	Aluminium अल्मोनियम			
	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.	
923 Bolt-sockets (or thimbles) for letting into stone, brickwork or concrete (to suit round or square shoots) including cutting mortices and cementing in, complete →	11.97	16.67	14.32	9.62	3.21	923 कावले साकिट (या छल्ले), पत्थर, ईट कार्य या कंक्रीट में बिठाने के लिये (गोल या वर्ग बिठावों के योग्य) (या छल्ले), कटाव करने व ←सीमेंट से भरने सहित, संपूर्ति
924 Bolt staples for round or square bolts (plates for flush or other bolts) →	9.28	26.69	19.64	3.19	1.04	924 कावले कुंडे गोल या वर्गाकार कावलों में बिठाने के लिये (सपाट या अन्य कावलों के लिये ←प्ले. टें)

925—926 925 926

HINGES
कब्जे

BUTT HINGES

टक्करी कब्जे

EACH	Size of hinges in mm कब्जों की नाप मिमी में							प्रत्येक
	25	40	50	65	75	100	125	
	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.	
927 Butt hinges, heavy weight, cold rolled mild steel, and fixed →	9.58	10.16	11.91	13.52	14.40	21.90	26.11	927 अतप्त वेल्लित नरम इस्पात के भारी बजनी टक्करी कब्जे तथा ←स्थापित
928 Ditto, medium weight, ditto →	8.63	9.36	9.86	12.24	13.22	20.27	22.48	928 उपर्युक्त, मध्यम बजन के, उपर्युक्त
929 Ditto, light weight, ditto →	6.34	7.51	8.69	9.41	10.58	16.20	19.73	929 उपर्युक्त, हल्के बजन के, उपर्युक्त
930 Butt hinges, cast brass, with mild steel hinge pin, bright polished and fixed, type B-11 →						44.30	56.12	930 ढले पीतल के टक्कर कब्जे नरम लोहे के कब्जा पिन सहित चकमदार पालिस किये हुये बी-11 ←नमूने के तथा स्थापित

HINGES—*Contd....*
कब्जे *जारी*

BUTT HINGES—*Contd...*

टक्करी कब्जे *जारी*

EACH	Size of hinges in mm कब्जों की माप मिमी में					प्रत्येक
	50	65	75	100	125	
	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.	
930A Ditto, but type B-12 →				62.45	72.82	**930ए** उपर्युक्त, किन्तु नमूना बी-12
930B Ditto, but type C-11 →			38.46	49.80	52.10	**930बी** उपर्युक्त, किन्तु नमूना सी-11
930C Ditto, but type C-12 →				52.10	54.40	**930सी** उपर्युक्त, किन्तु नमूना सी-12
930D Ditto, but type C-21 →						**930डी** उपर्युक्त, किन्तु नमूना सी-21
930E Ditto, but type C-22→				59.01	67.06	**930ई** उपर्युक्त, किन्तु नमूना सी-22
930F Ditto, but type C-23 →				64.76		**930एफ** उपर्युक्त, किन्तु नमूना सी-23
930G Ditto, but type D-11→			47.59	57.85		**930जी** उपर्युक्त, किन्तु नमूना डी-11
930H Ditto, but type E-11 →	24.78		45.65			**930एच** उपर्युक्त, किन्तु नमूना ई-11
930J Ditto, but type E-12 →	21.91		33.78			**930जे** उपर्युक्त, किन्तु नमूना ई-12
931 Butt hinges, extruded brass, with mild steel hinge pin, bright polished and fixed, type B-11 →				42.32	54.11	**931**निस्कासन पीतल के टक्कर कब्जे, बी-11 नमूने के चमकदार पालिस व नरम लोहे की ←कब्जा पिन सहित, तथा स्थापित
931A Ditto, but type B-12 →				65.33	73.10	**931ए** उपर्युक्त, किन्तु नमूना बी-12
931B Ditto, but type C-11 →			33.68	40.70	51.52	**931बी** उपर्युक्त, किन्तु नमूना सी-11
931C Ditto, but type C-12 →				40.60	48.50	**931सी** उपर्युक्त, किन्तु नमूना सी-12
931D Ditto, but type C-21 →						**931डी** उपर्युक्त, किन्तु नमूना सी-21
931E Ditto, but type C-22 →				53.25		**931ई** उपर्युक्त, किन्तु नमूना सी-22
931F Ditto, but type C-23 →						**931एफ** उपर्युक्त, किन्तु नमूना सी-23
931G Ditto, but type D-11→			45.08	55.84		**931जी** उपर्युक्त, किन्तु नमूना डी-11
931H Ditto, but type E-11 →	37.72					**931एच** उपर्युक्त, किन्तु नमूना ई-11
931J Ditto, but type E-12 →	23.05		34.35			**931जे** उपर्युक्त, किन्तु नमूना ई-12
932 Butt hinges, extruded aluminium alloy with galvanised mild steel hinge pin,anodised and fixed, type B-21→						**932** जस्तेदार नरम इस्पात की कब्जा पिन टक्कर कब्जे सहित, अनोड्युक्त अल्युमिनियम मिश्रधातु ←के निष्कासन बी-11 नमूने के तथा स्थापित
932A Ditto, but type B-22 →				42.31	44.44	**932ए** उपर्युक्त, किन्तु नमूना बी-22
932B Ditto, but type C-21 →						**932बी** उपर्युक्त, किन्तु नमूना सी-21
932C Ditto, but type C-22 →			31.88	38.86	42.03	**932सी** उपर्युक्त, किन्तु नमूना सी-22
932D Ditto, but type D-22 →			29.18			**932डी** उपर्युक्त, किन्तु नमूना डी-22
932E Ditto, but type E-22 →	18.17		27.27			**932ई** उपर्युक्त, किन्तु नमूना ई-22
933 Fixing only butt hinges →	6.03	9.91	9.91	12.57	12.75	**933** टककर कब्जे का केवल स्थापन
934 Add if hinges are fixed in repairs →	5.18	8.64	8.64	10.88	10.88	**934** जोड़ें यदि कब्जे मरम्मत में स्थापित ←किये हैं
934A Add to foregoing items if brass/bronze hinge pin is provided in lieu of mild steel hinge pin →	0.80	0.83	1.01	1.96	2.21	**934ए** जोड़ें ऊपर की मदों में यदि नरम इस्पात कब्जे पिन के स्थान पर पीतल/तांबे के कब्जा पिन लगाये गये ←हैं

HINGES—*Contd...*
कब्जे *जारी*

PARLIAMENT HINGES
पार्लियामैंट कब्जे

EACH	Width of recess between flanges (when open) in mm कोरों के बीच की दूरी (जब खुले हों) मिमी में					प्रत्येक
	65	75	100	125	150	
	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.	
935 S & F Parliament hinges, mild steel cold rolled →	18.32	21.14	23.84	25.85	31.03	935 (H) कब्जे अतप्त नरम इस्पात के ←बेलननुमा संपूर्ति तथा स्थापन
936 Ditto, but cast brass, bright polished and fixed →	96.37	102.94	132.69	156.16	159.26	936 उपर्युक्त, किन्तु ढली पीतल, चमकीली ←पालिश किये हुए तथा स्थापित
937 Ditto, but aluminium alloy anodised and fixed →	44.40	50.28	65.74	103.13	115.50	937 उपर्युक्त, किन्तु अल्युमिनियम मिश्रधातु ←एनोडयुक्त तथा स्थापित
938 Fixing only, items 935 to 937 →	10.33	10.33	10.33	10.33	10.33	938 केवल स्थापन, मदें 935 से 937
939 Add to items 935 to 938 if fixed in repairs→	2.76	2.76	2.76	2.76	2.76	939 जोड़ें मद 935 से 938 में यदि मरम्मत ←में स्थापित

CONTINUOUS (PIANO) HINGES
सतत (पियानो) कब्जे

PER RUNNING METRE	Width of flaps (when open) in mm पल्लों की चौड़ाई (जब खुले हों) मिमी में		प्रति मीटर
	30	40	
	Rs.	Rs.	
940 S & F Continuous (piano) hinges, mild steel, bright finish or electrogalvanised →	60.72	67.66	940 सतत (पियानो) कब्जे नरम इस्पात, चमकीली सतह या विद्युत जस्तेदार संपूर्ति तथा ←स्थापन
941 Ditto, but of brass →	81.52	95.62	941 उपर्युक्त, किन्तु पीतल के
942 Fixing only items 940 and 941→	22.77	22.77	942 केवल स्थापन मदें 940 व 941
943 Add to items 940 to 942, if fixed in repairs →	5.70	5.70	943 जोड़ें, मद 940 से 942 में यदि मरम्मत में ←स्थापित
944			944

TEE HINGES
टी कब्जे

EACH	Length in mm लम्बाई मिमी में			प्रत्येक
	150	200	300	
	Rs.	Rs.	Rs.	
945 S & F Mild steel tee hinges, stove enamelled black, medium type, and fixed →	21.87	25.98	29.93	945 नरम लोहे के टी कब्जे तप्त एनेमलयुक्त मध्यम ←किस्म के संपूर्ति तथा स्थापन
946 Ditto, but heavy type, ditto →	29.01	36.50	43.44	946 उपर्युक्त, किन्तु भारी किस्म, उपर्युक्त
947 Fixing only, items 945 and 946 →	10.12	10.12	10.54	947 केवल स्थापन मदें 945 व 946
948 Add to items 945 to 947 if fixed in repairs →	2.94	2.94	2.94	948 जोड़ें, मद 945 से 947 में यदि मरम्मत में ←स्थापित
949				949

HINGES—*Contd...*
कब्जे *जारी*

DOUBLE ACTING SPRING HINGES
उभय क्रिया कमानी कब्जे

EACH | **प्रत्येक**

	S & F सा. व स्था.			Fixing only केवल स्थापन	Add if fixed in repairs जोड़ें यदि मरम्मत में स्थापित
	Size of spring hinge in mm कब्जे की नाप मिमी में				
	100	125	150		
	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.
950 Double action spring hinges, mild steel with steel wire spring, stove enamelled, black →	71.04	86.83	94.99	12.57	3.63
951 Ditto, but brass, with phosphor bronze wire spring, bright polished →	179.91	224.07	242.12	12.57	3.63
952 Blank hinge, mild steel stove enamelled, black, for use alongwith mild steel double action spring hinges →	62.31	70.67	75.60	12.57	4.15
953 Blank hinge, brass, bright polished, for use alongwith brass double action spring hinges →	196.34	238.87	276.82	12.57	4.15

954—955

950 नरम लोहे के उभय क्रिया कमानी कब्जे, तृप्त एनेमलयुक्त, काली ←इस्पात तार कमानी सहित

951 उपर्युक्त, पीतल के, फास्फर तांबें की तार कमानी, चमकीली पालिश ←के साथ

952 अभासी धुरी, नरम लोहे के तृप्त अनेमलयुक्त; काले नरम लोहे के उभय क्रिया कमानी कब्जे के साथ ←प्रयोग के लिये

953 पीतल के दोहरी क्रिया कमानी कब्जे के साथ प्रयोग के लिये पीतल के चमकीली पालिश किये आभासी ←धुरी

954 955

SPRING FOR DOORS
दरवाहों के लिये कमानी

EACH | **प्रत्येक**

	S & F आ. व स्था.		Fixing only केवल स्थापन	Add if fixed in repairs जोड़ें यदि मरम्मत में स्थापित
	Mild steel नरम इस्पात	Brass पितल		
	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.
956 300mm, ordinary rat tail rod pattern springs including roller and roller plate complete →	44.04	109.96	11.73	3.63
957 375mm, ditto →	46.98	125.00	11.73	3.63
958 Add to items 956 and 957 if fixed to stone/ concrete chowkats with flat iron 40x3mm size 75 cm long with necessary bolts, etc. complete →	36.87			

959—960

956 कमानियां रोलर व रोलर प्लेट सहित 300 मिमी के साधारण सपाट छड़ ←तरीके की संपूर्ण

957 उपर्युक्त, 375 मिमी←

958 जोड़ें, मद 956 व 957 में यदि आवश्यक कावले आदि सहित, 40 x 3 मिमी माप 75 सैमी लम्बी सपाट लोहे के साथ, पत्थर/कंक्रीट चौखटों में ←स्थापित करके संपूत्ति

959 960

HANDLES
मूठें (हैन्डल)

Handles shall be of pattern/design as approved. *मूठें स्वीकृत प्रतिरूप/परिरूप की होंगी।*

EACH	S & F आ. व स्था. Size of handle in mm मूठ का आकार मिमी में				प्रत्येक
	75	100	125	150	
	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.	
961 Cast iron or malleable cast iron handles, cast type, stove enamelled black →	11.17	12.35	13.05	14.99	**961** मूठ ढलवां लोहे या पिटवां लोहे के ढलवां ←नमूना, स्टोव एनेमल युक्त काले
962 Mild steel pressed handles, oval type, stove enamelled black →	10.94	11.92	12.35	14.23	**962** मूंठ नरम लोहे के संपीडित अंडाकार नमूना व ←स्टोव एनेमलयुक्त काले
963 Brass handles, cast type, polished bright →	27.20	34.85	40.96	50.11	**963** मूंठ पीतल के ढलवां किस्म के चमकदार ←पालिशयुक्त
964 Extruded brass handles, fabricated type polished →	37.90	45.60	48.91	56.22	**964** मूंठ पीतल निष्कासन पीतल के, गढ़ाई किस्म ←के पालिशयुक्त
965 Aluminium handles, cast type, anodised →	24.14	26.45	31.03	36.37	**965** मूंठ अल्युमिनियम के ढलवां किस्म व एनोडयुक्त
966 Extruded aluminium alloy handles, fabricated type., anodised →	25.29	30.44	34.07	42.43	**966** मूंठ निस्कासन अल्युमिनियम मिश्र धातु के गढ़ाई ←किस्म व पालिशयुक्त
967 Fixing only items 961 to 966 →	4.47	4.47	4.47	4.47	**967** केवल स्थापन मदें 961 से 966
968 Add to items 961 to 967 if fixed in repairs →	1.21	1.21	1.21	1.21	**968** जोड़ें, मदों 961 से 967 में, यदि मरम्मत में ←स्थापित
969—970					**969 970**

LATCHES
अर्गले

EACH	Size of latch in mm प्रमाप मिमी में				प्रत्येक
	75	100	125	150	
	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.	
971 Rim latch with two levers, of mild steel body, stove enamelled finish; with brass knob or lever handle and fixed →	67.53	76.76	91.67	93.27	**971** रीम अर्गले दो लीवर, नरम लोहे की काया, स्टोव एनेमलयुक्त परिष्कृति व पीतल मूंठ ←या लीवर हैंडल सहित, तथा स्थापित
972 Ditto, but of brass body, polished bright →	122.74	137.29	159.06	173.78	**972** उपर्युक्त, किन्तु पीतल काया, चमकदार ←पालिश
973 Ditto but of aluminium alloy body, anodised →	78.55	89.92	102.24	120.19	**973** उपर्युक्त, किन्तु अल्युमिनियम मिश्रधातु काया ←एनोडयुक्त
974 Fixing only, items 971 to 973 →	17.45	17.45	17.45	17.45	**974** केवल स्थापन, मदें 971 से 973
975 Add to items 971 to 974 if fixed in repairs →	5.18	5.18	5.18	5.18	**975** जोड़ें, मद 971 से 974 में यदि मरम्मत में ←स्थापित

LATCHES—*Contd...*
अर्गलियां *जारी*

EACH

	Length of latch in mm लम्बाई मिमी में		
	65	75	100
	Rs.	Rs.	Rs.
976 Mortice latch with two levers (vertical type), mild steel body and fixed →	121.32	130.31	154.69
977 Ditto but of brass body →	140.82	170.93	208.03
978 Ditto but of aluminium, anodised body →	129.07	146.70	161.97
979 Fixing only items 976 to 978→	17.45	17.45	17.45
980 Add to items 976 to 979 if fixed in repairs →	5.18	5.18	5.18

981—982

प्रत्येक

976 दो लीवर के अर्गली (लम्ब नमूना) नरम लोहे की ←काया, एवं स्थापित

977 उपर्युक्त, किन्तु पीतल काया

978 उपर्युक्त, किन्तु अल्युमिनियम, एनोडयुक्त काया

979 केवल स्थापन, मदें 976 से 978

980 जोड़ें, मद 976 से 979 में यदि मरम्मत में ←स्थापित

981 982

LOCKS ताले

The rates include for escutcheon plates and two keys. *फलक प्लेटें व दो चाबियां दरों में शामिल हैं।*

EACH

	Mild steel नरम लोहा		Brass पीतल		Aluminium अलयुमिनियम		Fixing only स्थापन	Add if fixed in repairs जोड़ें
	S & F आ. व स्था.							
	2 Levers 2 लीवर	4 Levers 4 लीवर	2 Levers 2 लीवर	4 Levers 4 लीवर	2 Levers 2 लीवर	4 Levers 4 लीवर		यदि मरम्मत में स्थापित
	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.
983 Mortice lock, vertical type, size 65 mm →	111.68	122.85	159.27	172.20			34.72	10.88
984 Ditto, size 75mm →	125.20	154.57	172.20	187.78			34.72	10.88
985 Ditto,size100 mm→	135.77	159.27	189.82	219.20		178.07	34.72	10.88
986 Rebated mortice lock, vertical type, size 65 mm →								
987 Ditto, size 75mm →								
988 Ditto,size 100mm→								
989 Mortice night latch, size 65 mm →	65.33	71.20	85.3	95.88			7.76	2.25
990 Ditto, size 75mm →	104.03	119.47	121.50	124.78			7.76	2.25
991 Ditto,size 100mm→	113.50	125.17	131.36	159.80		142.88	7.76	2.25
992 Locks, cupboard, grade I, size 50 mm →			55.81	62.12			8.81	2.59
993 Ditto, size 65mm →			62.86	67.56			8.81	2.59
994 Ditto, size 75mm →				67.68			8.81	2.59
995 Locks, drawer, grade I, size 50 mm →			52.40	57.90			7.76	2.25
996 Ditto, size 65mm →			54.17				7.76	2.25
997 Ditto, size 75mm →			57.10	60.63			7.76	2.25

998—1006

प्रत्येक

983 भीतरी ताले, प्रमाप 65 ←मिमी, व लम्ब किस्म के

984 उपर्युक्त, प्रमाप 75 मिमी

985 उपर्युक्त, प्रमाप 100 मिमी

986 पखदार भीतरी ताले, लम्ब किस्म के 65 मिमी←प्रमापी

987 उपर्युक्त, प्रमाप 75 मिमी

988 उपर्युक्त, प्रमाप 100 मिमी

989 भीतरी सुरक्षा ताले प्रमाप ←65 मिमी

990 उपर्युक्त, प्रमाप 75 मिमी

991 उपर्युक्त, प्रमाप 100 मिमी

992 अल्मारी ताले, श्रेणी 1, प्रमाप ←50 मिमी

993 उपर्युक्त, प्रमाप 65 मिमी

994 उपर्युक्त, प्रमाप 75 मिमी

995दराज के ताले, श्रेणी 1, प्रमाप ←50 मिमी

996 उपर्युक्त, प्रमाप, 65 मिमी

997 उपर्युक्त, प्रमाप, 75 मिमी

998 1006

FASTENERS AND STAYS
बंधक तथा तानें

EACH	S & F आ. व स्था.			Fixing only क्वेल स्थापन	Add if fixed in repairs जोड़ें यदि मरम्मत में स्थापित	प्रत्येक
	Cast iron(malleable) or mild steel ढलवां/पिटवां या नरम लोहा	Cast brass ढलवां पीतल	Aluminium अलयुमिनियम			
	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.	
1007 Casement stays, size 300mm, with hinged joint and two plates, with studs complete →	17.19			6.03	1.73	1007 फरमे की तानें, कब्जेदार पल्लों के 300 मिमी प्रमाप, कब्जेदार जोड़, दो प्लेट व मेख सहित संपूर्ण तथा ←स्थापित
1008 250mm ditto →	16.04			6.03	1.73	1008 250 मिमी उपर्युक्त
1009						1009
1010 Add to items 1007 and 1008, if fixed to steel sashes, including drilling necessary holes or welding →	15.55					1010 जोड़ें, मद 1007 व 1008 में यदि लोहे के पल्ले में, आवश्यक वरमी छेद या टाकी सहित स्थापित ←हो
1011 Screw eye 10 to 12 mm internal dia and fixed →	2.25	5.48	4.96	0.52	0.17	1011 पेच आक्षि भीतरी व्यास 10 से ←12 मिमी तथा स्थापना
1012						1012
FANLIGHT PIVOTS AND CATCHES						**द्वार रोशनदान कीलक तथा खटके**
PER SET						**प्रति समूह**
1013 Fanlight pivot with plate size 25mmx 65 mm and suitable for shutter of 30mm thickness and fixed →	18.68	27.50	21.03	11.63	3.45	1013 द्वार रोशनदान कीलक, आकार 5 मिमी तथा 30 मिमी मोटे कपाटों ←के लिये उपर्युक्त, तथा स्थापना
1014 Ditto, but suitable for shutter of 35 mm thickness →	19.27	28.08	21.62	11.63	3.45	1014 उपर्युक्त, किन्तु 35 मिमी मोटे ←कपाटों के उपर्युक्त
1015 Ditto, but size 20mm x50mm and suitable for shutter of 25mm thickness →	16.92	23.97	19.86	11.63	3.45	1015 उपर्युक्त, आकार 20 x 50 मिमी तथा 25 मिमी मोटे कपाटों के ←लिये उपर्युक्त
1016 Fanlight catch with 14mm catch and fixed →	7.58	11.10	8.75	0.65	0.17	1016 द्वार रोशनदान के खटके, 14 ←मिमी ग्राही तथा स्थापना

DRAWER PULLS AND HANDLES
दराज दस्ता तथा हैंडल

EACH	S & F आ. व स्था.		Fixing only केवल स्थापन	Add if fixed in repairs जोड़ें यदि मरम्मत में स्थापित	प्रत्येक
	Cast iron or mild steel ढलवां लोहा या नरम लोहा	Brass पेतल			
	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.	
1017 Drawer pulls, 3 screw plate with fixed dished pull; 80 mm to 100mm long →	11.14	12.90	4.09	1.21	1017 दराज दस्ते, रकावी दस्ते में 80 से 100 मिमी लम्बे रकावी प्लेट ←में 3 पेच से स्थापन
1018 Ditto, 4 screw plate ditto →	11.35	14.88	4.30	1.21	1018 उपर्युक्त, 4 पेच प्लेट उपर्युक्त
1019 Drawer handles, projecting drop (50 mm to 65mm) on screwed plate →	10.76	17.81	4.30	1.21	1019 दराज हैंडल पेच लगी प्लेट पर नत प्रक्षेपक (50 से 65 ←मिमी)
1020 Ditto, but projecting ring drop (40 mm x 50mm), ring on 4 screw plate→	11.94	20.16	4.30	1.21	1020 उपर्युक्त, किन्तु प्रक्षेप छल्ला नत (40 x 50 मिमी) छल्ला 4 ←पेची प्लेट पर
1021 Ditto, but flush drop (65 to 75mm grip) on 4 screw plate, including letting in →	14.29	26.04	4.30	1.21	1021 उपर्युक्त, किन्तु सपाट नत, (65 से 75 मिमी पकड़) अन्दर बिठाने सहित, चार पेची प्लेट ←पर

1022 1022

HAT PEGS AND HOOKS
टोपी खूंटी तथा हुक

EACH	S & F आ. व स्था.			Fixing only केवल स्थापन	Add if fixed in repairs जोड़ें यदि मरम्मत में स्थापित	प्रत्येक
	Cast iron or mild steel ढले/नरम लोहा	Brass पीतल	Aluminium अल्युमिनियम			
	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.	
1023 Hat pegs, solid body, 125mm to 175 mm →	12.69	26.69	18.44	3.19	2.76	1023 टोपी टांगने की खूंटियां 125 से ←175 मिमी की ठोस काया
1024 Hat and coat hooks, solid body, 175mm to 250 mm →	13.76	27.94	21.97	3.19	2.76	1024 टोपी व कोट टांगने के हुक ठोस ←काया के 175 से 250 मिमी के
1025 Wardrobe hooks (single) 50mm to 60mm →	12.85	23.75	19.57	3.19	2.76	1025 अल्मारी के हुक (एकल) 50 से 60 ←मिमी के

1026—1030 1026 1030

GATE AND SHUTTER, HOOKS AND EYES
फाटक व दरवाजे, हुक, गवाक्ष

EACH

	S & F आ. व स्था.			Fixing only केवल स्थापन	Add if fixed in repairs जोड़ें यदि मरम्मत में स्थापित	
	Mild steel, wire type I ढलवां पीतल नमूना	Brass wire, type I पीतल नमूना 1	Aluminium plate type II अल्युमिनियम प्लेट नमूना 2			
	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.	
1031 Gate and shutter, hooks and eyes 75mm →	5.55	14.65	14.91	1.73	0.52	**1031** 75 मिमी फाटक व दरवाजे के ←हुक व गवाक्ष
1032 Ditto, 100mm size →	6.13	18.34	20.64	1.73	0.52	**1032** उपर्युक्त, 100 मिमी आकार
1033 Ditto, 125mm size →	6.72	20.23	22.79	1.73	0.52	**1033** उपर्युक्त, 125 मिमी आकार
1034 Ditto, 150mm size →	7.31	20.82	23.38	1.73	0.52	**1034** उपर्युक्त, 150 मिमी आकार
1035 Ditto, 200mm size →	8.48	23.58	26.31	1.73	0.52	**1035** उपर्युक्त, 200 मिमी आकार

1036—1041 **1036 1041**

KNOBS
दस्ता

EACH

	S & F आ. व स्था.	Fixing only केवल सीपन	Add if fixed in repairs जोड़ें यदि मरम्मत में स्थापित	
	Rs.	Rs.	Rs.	
1042 40mm dia, cupboard knobs fixed with nut, screw and washer of mild steel, bright finished →	6.13	1.73	0.52	**1042** 40 मिमी व्यास के, चमकीली परिष्कृति अल्मारी में दस्ते के साथ नट व पेचों से ←स्थापित
1043 Ditto, but of brass, polished →	14.65	1.73	0.52	**1043** उपर्युक्त, पीतल के, पालिशयुक्त
1044 Ditto, but of aluminium, anodised →				**1044** उपर्युक्त, अल्युमिनियम एनोडयुक्त
1045 50mm dia, polished, hardwood knobs fixed with screws →	6.66	1.73	0.52	**1045** 50 मिमी व्यास के पालिशयुक्त, दस्ते ←कठोर लकड़ी पेचों से स्थापित

1046 **1046**

HASPS AND STAPLES
छपके और कुंडे

EACH

	Size of hasp and staple in mm टाकार मिमी में				
	75	100	125	150	
	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.	
1047 Hasp and staple, mild steel, wire type, stove enamelled black, including bolt to hinge plate and fixed with screws →	16.92	18.09	19.38	21.15	**1047** नरम लोहे के तारी किस्म के स्टोव एनेमलयुक्त काले कब्जा प्लेट में कावले ←सहित छपके व कुंडे पेचों से स्थापित
1048 Ditto, but safety type →	16.33	17.62	18.80	20.56	**1048** उपर्युक्त, किन्तु सुरक्षा किस्म के
1049 Hasp and staple, safety type, brass with mild steel hinge pin including bolt to hinge plate and fixed with screws →	25.85	27.96	30.55	37.60	**1049** नरम लोहे की पिन, कावले कसी कब्जी प्लेट सहित, पीतल के सुरक्षा किस्म के ←छपके कुंडे पेचों से स्थापित
1050 Ditto, but of aluminium anodised →	24.08	26.73	29.02	35.67	**1050** उपर्युक्त, किन्तु अल्युमिनियम एनोडयुक्त
1051 Fixing only of items 1047 to 1050 →	7.05	7.05	7.05	7.05	**1051** 1047 से 1050 में केवल स्थापना
1052 Add to items 1047 to 1051, if fixed in repairs →	1.73	1.73	1.73	1.73	**1052** जोड़ें, मद 1047 से 1051 में यदि मरम्मत ←में स्थापित

प्रत्येक

	S & F आ. व स्था.	Fixing only केवल सीपन	Add if fixed in repairs जोड़ें यदि मरम्मत में स्थापित	
	Rs.	Rs.	Rs.	
1053 Brass knobs 35-40mm dia →	15.20	3.45	0.72	**1053** पीतल का दस्ता व्यास 35-40 मिमी

CURTAIN RAILS
परदों की पटरियाद

PER RUNNING METRE

	S & F आ. व स्था.	Fixing only केवल स्थापन	Add if fixed in repairs जोड़ें यदि मरम्मत में स्थापित	
	Rs.	Rs.	Rs.	
1054 Harrison rails, mild steel, chromium plated with fixing brackets, stops, rollers etc. .→	46.17	12.09	1.21	**1054** हैरीशन पटरियां, स्थापन ब्रैकिट, बन्धक, रोलर अदि सहित, नरम लोहे की ← क्रोमियम मुलम्मायुक्त
1055 Ditto, but of anodised aluminium alloy →	61.44	12.09	1.21	**1055** उपर्युक्त, किन्तु एनोडयुक्त अल्युमिनियम ←मिश्र धातु की

प्रति मीटर

FINGER PLATES
अंगुली प्लेटें

EACH — **प्रत्येक**

	S & F आ. व स्था.		Fixing only केवल सीपन	Add if fixed in repairs जोड़ें यदि मरम्मत में स्थापित
	Transparent plastic sheet, 1mm thick पारदर्शक प्लास्टिक चादर 1 मिमी मोटी	Aluminium anodised, 1mm thick टल्युमिनियम एनोडयुक्त 1मिमी मोटी		
	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.
1056 Finger plates 200 to 300mm long and 80 to 100mm wide fixed with brass chromium plated screws →	15.15	21.61	5.16	1.21

1056 अंगुली प्लेटें 200 से 300 मिमी लम्बी व 80 से 100 मिमी चौड़ी पीतल क्रोमियम मुलम्मायुक्त पेचों ←से कसी हुई

KICKING PLATES
ठोकर प्लेट

PER SQUARE METRE — **प्रति वर्ग मीटर**

	S & F आ. व स्था.	Fixing only केवल स्थापन	Add if fixed in repairs जोड़ें यदि मरम्मत में स्थापित
	Rs.	Rs.	Rs.
1057 Kicking plates, any size, of galvanised iron sheet 1mm thick, fixed with galvanised screws →	307.13	86.82	25.91

1057 ठोकर प्लेट, किसी आकार की 1 मिमी मोटी जस्ती लोहे की जस्ती पेचों से ←स्थापित

TOWEL RAILS
तौलिया टांगने की पटरियां

PER RUNNING METRE — **प्रति मीटर**

	S & F आ. व स्था.		Fixing only केवल स्थापन	Add if fixed in repairs जोड़ें यदि मरम्मत में स्थापित
	Brass chromium plated ोमियम चढ़ी पीतल	Aluminium anodised टनोडी अल्युनियम		
	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.
1058 Tubular towel rail 20mm dia →	149.28	68.85	2.06	0.35

1058 तौलिया पटरियां 20 मिमी व्यास ←की गोलाकार

EACH — **प्रत्येक**

1059 Tubular towel rail, 20mm dia, D type, 60cm long between flanges →	105.46	64.81	2.06	0.35

1059 तौलिया टांगने की पटरियां पल्लों के बीच 60 सेमी लम्बी डी टाइप ←20 मिमी व्यास

PER PAIR — **प्रति जोड़ा**

1060 Brackets for item 1058 →	23.40	18.70	5.70	1.04

1060 मद 1058 के लिये ब्रैकिट

FLOOR DOOR STOPPERS AND DOOR CATCHES
फर्श द्वार रोधन तथा द्वार खटके

(a) The rates for floor door stoppers include for vulcanised rubber piece.

(b) The rates do not include for sinkings in floor for fixing stoppers.

(क) द्वार रोधक की दरों में रबड़ टुकड़ों का वलकनित शामिल है।

(ख) रोधन को स्थिर करने के लिये फर्श की धंसाई शामिल नहीं है।

EACH	Overall length of cover plate ढांपी प्लेट की पूर्ण लम्बाई		प्रत्येक
	140mm	150mm	
	Rs.	Rs.	
1061 Floor door stopper of aluminium alloy body and tongue, anodised, with hard drawn steel spring, fixed in floor →	23.42	25.89	**1061** अल्युमुनियम मिश्र धातु की काया व जीभ एनोयुक्त द्वार फर्श रोधन के कठोर बनी लोहे की कमानी सहित, फर्श में ←स्थापित
1062 Ditto, but of brass body and tongue with hard drawn steel spring →	36.34	41.63	**1062** उपर्युक्त, किन्तु पीतल की काया व जीभ, ←कठोर बनी लोहे की कमानी सहित
1063			**1063**
1064 Fixing only of items 1061 and 1062 →	9.91	9.91	**1064** मद 1061 व 1062 में केवल स्थापना
1065 Add to items 1061, 1062 and 1064, if fixed in repairs →	1.73	1.73	**1065** जोड़ें, मद 1061, 1062 व 1064 में यदि ←मरम्मत में स्थापित

	Rs.	
1066 Ball catches with 8mm dia steel ball, and brass body and striking plate including letting in and fixed →	19.50	**1066** गोलाकार खटके, साथ में 8 मिमी व्यास इस्पात गोला तथा पीतल काया व ठोकर प्लेट; अन्दर बिठाने सहित तथा ←स्थापित

DOOR CLOSER
द्वार बंधक

EACH

	S & F आ. व स्था.			Fixing only केवल स्थापन	Add if fixed in repairs जोड़ें यदि मरम्मत में स्थापित
	Cast iron body ढले लोहा की काया	Aluminium (Die cast) body अल्युमिनियम ढलवा काया	Aluminium (extruded section) body अल्युमिनियम एक्सट्रूडेड काया		
	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.
1067 Door closer hydraulically regulated, designation No. 3, universal type, suitable for door shutters of 851 to 1000 mm in width and of weight between 61 to 80 kg and fixed →	317.13	481.63		11.63	10.36
1068 Door closer hydraulically regulated, designation No. 2, universal type, suitable for door shutters of 701 to 850 mm in width and of weight between 36 to 60 kg and fixed →	281.88	422.88		11.63	10.36
1069 Door closer hydraulically regulated, designation No. 1 universal type, suitable for door shutters up to 700 mm in width and of weight not more than 35 kg and fixed →	246.63	364.13		11.63	10.36

1070-1071

प्रत्येक

1067 द्वार बंधक अनुमोदन नं. 3, सार्वजनिक प्रकार के 851 से 1000 मिमी चोडे व 61 से 80 किग्राम बीच के बजन के द्वार कपाटों के लिये उपर्युक्त जल व्यवस्था द्वारा ←नियंत्रित तथा स्थापित

1068 द्वार बंधक अनमोदन नं. 2, 701से 850 मिमी चोडे व बजन 36 से 60 किग्रा, सार्वजनिक किस्म द्वार कपाटों के लिये उपर्युक्त जल व्यवस्था ←द्वारा नियंत्रित तथा स्थापित

1069 द्वार बंधक अनुमोदन नं. 1, सार्वजनिक प्रकार के 700 मिमी चोडाई व 35 किग्राम बजन तक के द्वार कपाटों के लिये उपर्युक्त जल व्यवस्था द्वारा ←नियंत्रित तथा स्थापित

1070.1071

WIRE CLOTH AND WIRE NETTING
तारी कपड़ा तथा तारजाली

When fixed in panels of joinery the rates include for fixing with beads supplied with joinery.

जब संयोजित पल्लों में स्थापित हो तो दरों में संयोजन में आई फट्टियों सहित स्थापन शामिल है।

WIRE CLOTH

PER SQUARE METRE

		S & F आ. व स्था.	Fixing only केवल स्थापन	Add if fixed in repairs जोड़ें यदि मरम्मत में स्थापित
		Rs.	Rs.	Rs.
1072	Galvanised mild steel wire cloth, 0.63mm nominal dia of wire and average width of aperture 1.40mm and fixed with tinned tacks, or galvanised wire staples →	164.18	23.93	6.39
1073	Ditto, but 0.56mm nominal dia of wire and average width of aperture 1.18mm →	149.66	23.93	6.39
1074	Ditto, but 0.56mm nominal dia of wire and average width of aperture 1.00mm →	167.61	23.93	6.39

1075—1078

तारी कपड़ा

प्रति वर्ग मीटर

1072 जस्ती नरम लोहे का तारी कपड़ा, तार का नामीय व्यास 0.63 मिमी तथा छिद्र की औसत चौड़ाई 1.40 मिमी तथा कटाईदार ←टांके या जस्ती तारी कुंडों से स्थापित

1073 उपर्युक्त, किन्तु 0.56 नामीय तार व्यास व ←छिद्र की औसत चौड़ाई 1.18 मिमी.

1074 उपर्युक्त, किन्तु 0.56 नामीय तार व्यास व ←छिद्र की औसत चौड़ाई 1.00 मिमी

1075 1078

WIRE NETTING
तार जाली

PER SQUARE METRE

		S & F आ. व स्था. Size of mesh in mm जाली का आकार मिमी में			Fixing only केवल स्थापन	Add if fixed in repairs जोड़ें यदि मरम्मत में
		12	20	25		
		Rs.	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.
1079	Wire netting of galvanised steel wire 1.40mm dia fixed with tinned tacks of wire staples →	147.30	135.69	126.58	18.93	4.66
1080	Ditto, but 1.23mm dia →	139.13	128.38	120.23	18.93	4.66
1081	Ditto, but 0.91mm dia →	112.93	105.39	94.08	18.93	4.66
1082	Ditto, but 0.71mm dia →	102.64	95.35	82.09	18.93	4.66

प्रति वर्ग मीटर

1079 जस्ती तार जाली, 1.40 मिमी व्यास कलईदार टांके या जस्ती तारी कुंडों ←से स्थापित

1080 उपर्युक्त, किन्तु 1.23 मिमी व्यास

1081 उपर्युक्त, किन्तु 0.91 मिमी व्यास

1082 उपर्युक्त, किन्तु 0.71 मिमी व्यास

ALUMINIUM ALLOY/STAINLESS STEELWIRE CLOTH
अल्युमिनियम मिश्रधातु/जंगरोधी इस्पात तारी कपड़ा

When fixed in panels of joinery the rates include for fixing with beads supplied with joinery.

जब संयोजित पल्लों में स्थापित हो तो दरों में संयोजन में आई फट्टियों सहित स्थापन शामिल है।

WIRE CLOTH

PER SQUARE METRE

तारी कपड़ा

प्रति वर्ग मीटर

	S & F आ. व स्था.	Fixing only केवल स्थापन	Add if fixed in repairs जोड़ें यदि मरम्मत में स्थापित
	Rs.	Rs.	Rs.
1083 Aluminium alloy wire cloth, 0.45mm nominal dia of wire and average width of aperture 1.40mm and fixed with aluminium wire staples →	235.43	23.93	6.39
1084 Stainless steel wire cloth, 0.36mm nominal dia of wire and average width of aperture 1.40mm and fixed with stainless steel wire staples →	283.18	23.93	6.39

1083 अल्युमिनियम मिश्रधातु का तारी कपड़ा, तार का नामीय व्यास 0.45 मिमी तथा छिद्र की औसत चौड़ाई 1.40 मिमी अल्युमिनियम तारी कुंडों से स्थापित

1084 जंगरोधी इस्पात का तारी कपड़ा, तार का नामीय व्यास 0.36 मिमी तथा छिद्र की औसत चौड़ाई 1.40 मिमी जंगरोधी इस्पात तारी कुंडों से स्थापित .

FLOOR SPRING
फर्श स्प्रिंग

EACH

प्रत्येक

	M &L
	Rs.
1084A Double action floor spring hydraulically regulated made up of minimum 1.25 mm thick aluminium alloy sheet foundation box,main body with stainless steel cover, governing pivot made of brass, other parts made of mild steel heavy duty and fixed →	1069.54

1084ए जल व्यवस्था द्वारा व्यवस्थित उभय क्रिया फर्श कमानी, 1.25 मि मी मोटी अल्युमिनिसम मिश्र धातु की चादर का नींव बाक्स, मुख्य काया स्अेनलेस स्टील कवर की, गवरनिंग पिवट ब्रास की बनी, दूसरे हिस्से नरम लोहे के बने, भारी कार्य के लिए बने एंव स्थापन ।

MATERIALS (Supplied only)
सामग्री (केवल आपूर्ति)

WIRE CLOTH
तारी कपड़ा

PER SQUARE METRE	Rs.	प्रति वर्ग मीटर
1085 Galvanised steel wire cloth, 0.63 mm nominal dia. of wire and average width of aperture 1.40mm →	140.25	**1085** जस्ती लोहे का तारी कपड़ा नामीय व्यास 0.63 मिमी ←व छिद्र की औसत चौड़ाई 1.40 मिमी
1086 Ditto, but 0.56 mm nominal dia of wire and average width of aperture 1.18mm →	125.75	**1086** उपर्युक्त, किन्तु तार का नामीय व्यास 0.56 मिमी ←व छिद्र की औसत चौड़ाई 1.18 मिमी
1087 Ditto, but 0.56 mm nominal dia of wire and average width of aperture 1.00 mm →	143.68	**1087** उपर्युक्त, किन्तु तार का नामीय व्यास 0.56 मिमी व ←छिद्र की औसत चौड़ाई 1.00 मिमी

WIRE NETTING
तार जाली

PER SQUARE METRE	Size of mesh in mm जाली का आकार मिमी में			प्रति वर्ग मीटर
	12	20	25	
	Rs.	Rs.	Rs.	
1088 Wire netting of galvanised steel wire, 1.40mm dia →	116.70	106.15	97.87	**1088** जस्ती लोहे के तार की 1.40 मिमी व्यास की ←तार जाली
1089 Ditto, but 1.23mm dia→	109.28	99.44	92.10	**1089** उपर्युक्त, किन्तु 1.23 मिमी व्यास
1090 Ditto, but 0.91mm dia→	85.46	78.61	68.33	**1090** उपर्युक्त, किन्तु 0.91 मिमी व्यास
1091 Ditto, but 0.71mm dia→	76.10	69.48	57.42	**1091** उपर्युक्त, किन्तु 0.71 मिमी व्यास

1092—1150

1092 1150

SECTION 10
STEEL, ALUMINIUM AND IRON WORK
खण्ड 10 इस्पात, लोहा तथा अल्युमिनियम कार्य

SPECIAL CONDITIONS
विशेष शर्तें

10.1 Measurements

10.1.1 Cast Iron Work : Before fixing cast iron articles in position, the Contractor shall produce vouchers showing weights of the articles for the signature of the E.I.C. in token of his acceptance of the weights. These signed vouchers shall be produced again at the time of recording and check of the measurements of the work.

Where, however, the E.I.C. elects to check the weights shown in the vouchers the Contractor shall without extra charge, arrange for the necessary weighing instruments, etc. and weigh the articles, in the presence of the E.I.C.

10.1.2 Steel Work

1. The weights of steel sections, plates, bars, wire fabrics etc. shall be calculated from the tables given in the relevant Indian Standards, some of which are reproduced in Appendix A to this SSR. Where the weight of any section, etc. is not given in the Indian Standards, it shall be calculated on the basis of 7850 kg/cu.m. No tolerance on account of rolling margin shall be allowed on the nominal weights of steel sections, etc.
2. The weight of cleats, brackets, packing pieces, distance pieces, bolts, nuts, washers, separators diaphragm, gussets and fish plates, taking overall rectangular dimension; etc. shall be added to the weight of respective item.
3. In riveted work the weight of rivet (including heads) shall be added to the weight of item.
4. No deduction shall be made for rivet/bolt holes. Deduction shall be made if the area of a hole exceeds 0.02 sq.m. and for notch if its area exceeds .05 sq.m.
5. In welded work, the weight of weld metal shall not be added to the respective items.
6. For other type of opening like holes for service pipe etc., deduction shall be made if its area exceeds 0.1 sq.m.
7. Weights shall be worked out to nearest kg.

10.1.3 Steel reinforcement shall be measured as fixed to nearest 0.5 cm. Authorised overlaps, cranks, chairs and separators shall be measured and hooks girthed in calculating the total weight. The weight of tying wire and weight of welds (where reinforcement is welded), shall not be measured. The nominal size of a deformed steel bar (i.e. bar diameter) is equivalent to diameter of a plain round bar of corresponding size.

10.1.4 Expanded metal and hard drawn steel wire fabric and welded steel wire fabric shall be measured net in square metres and weight calculated. Authorised laps shall be measured. Openings exc 0.2 sq.m. shall be deducted.

10.1.5 Steel Rolling Shutters : Height shall be measured from the bottom of the lintel to the finished floor/cill level. Width shall be measured inclusive of the width of the side guides.

10.1 माप

10.1.1 ढलवां इस्पात कार्य : ढलवां इस्पात की वस्तुओं को स्थापन में स्थापित करने से पहले, ठेकेदार उन वाउचरों को जिनमें वस्तुओं का बजन दिया हुआ हो, बजन की स्वीकृति के प्रमाण हेतु, प्रभारी अभियन्ता के हस्ताक्षर हेतु प्रस्तुत करेगा। यह हस्ताक्षरित वाउचर माप को दर्ज करते समय व जांच करते समय दोबारा प्रस्तुत किये जायेंगे।

फिर भी जहां प्रभारी अभियंता वाउचरों में दिखाये गये बजन की जांच करना चाहें, तो ठेकेदार तौलने के साधनों आदि का बिना अतिरिक्त खर्च के प्रबन्ध करेगा तथा प्रभारी अभियन्ता की मौजूदगी में वस्तुओं को तौलेगा।

10.1.2 लोहे के कार्य:

(1) लोहे के खण्डों, चादरों, छड़ों, तार ढांचों के बजन की गणना संबन्धित भारतीय मानक में दी गई संबन्धित तालिका, जिसमें से कुछ को इस एस एस आर के परिशिष्ट में दिया गया है, के अनुसार की जायेगी। जहां किसी खंड आदि का बजन भारतीय मानक में नहीं दिया गया है उसकी गणना 7850 किग्राम/घनमी के आधार पर होगी। इस्पात खंडों के नामीय बजन पर रोलिंग की कोई छूट नहीं दी जायेगी।

(2) फन्नी, ब्रैकिट, भराई खंड, अन्तर पट्टिका, कावले, ढिवरियां वार्सल वियोजक, मध्यपट, प्रकोणी तथा संपूर्ण आयताकार परिमाप की जोड़ पट्टियां, संबन्धित वस्तु के वजन में जोड़े जायेंगे।

(3) कीलक कार्य में कीलक का वजन (शीर्ष सहित) संबन्धित वस्तु के बजन में जोड़ा जायेगा।

(4) कीलक/कावले के छेदों की कोई कटौती नहीं होगी। कटौती तब होगी जब छेद का क्षेत्रफल 0.02 वर्गमीटर से अधिक हो, तथा खांचे के लिये यदि उसका क्षेत्रफल 0.05 वमी से अधिक है।

(5) टंकाई कार्य में टांकित धातु का वजन संबन्धित वस्तु के बजन में नहीं जोड़ा जायेगा।

(6) अन्य प्रकार के लिवरों जैसे सेवा नलों आदि के छेदों के लिये कटौती की जायेगी, यदि उसका क्षेत्रफल 0.1 वमी से अधिक है।

(7) वजन निकटतम किग्रा तक निकाला जायेगा।

10.1.3 इस्पात प्रवलन स्वीकृत की माप जैसा स्थापित है के निकटतम 0.5 सेमी तक ली जायेगी। ऊपरी चढ़ावे, मोड़, कुर्सियां तथा विभाजकों को मापा जायेगा तथा कसे हुये हुक कुल बजन में जुड़ेंगे। तारबंधन व टांके (जहां प्रवलन को टांका लगा है) का बजन नहीं जुड़ेगा। अगढ़ित इस्पात सलाख का नाभीय माप (अर्थात सलाख का व्यास) समान माप की सादा गोल सलाख के व्यास के बराबर होगा।

10.1.4 विस्तारित (बरफी) धातु व कठोर कसी तार जाली एवं टांकित इस्पात तार जाली वर्ग मीटर में विशुद्ध मापी जायेंगी तथा वजन की गणना होगी। अनुमोदित उढ़ाव मापे जायेंगे। 0.2 वर्ग मी से बड़े खुले स्थान घटाये जायेंगे।

10.1.5 इस्पात के लपेटवां शटर : ऊचाई, लिंटल तल से संपूरित फर्श/सिल तल तक मापी जायेगी। चौड़ाई पार्श्व नियंत्रकों की चौड़ाई सहित मापी जायेगी।

SPECIAL CONDITIONS—*Contd..*
विशेष शर्तें *जारी*

10.1.6 Collapsible Steel Gates : Height shall be measured from the finished floor level to the top of the gate. Width shall be measured from outside to outside of the end fixed channels in open position of the gate.

10.1.7 Steel Doors, Windows and Ventilators : The width and the height shall be measured overall from out to out of frame to the nearest 0.5cm. Composite units shall be measured as under :-

(a) Side hung, bottom or top hung and centre hung portions : measured out to out of the casement frame;

(b) Fixed type portions : the overall measurement of the composite unit less the area of side hung, bottom or top hung and centre hung portions.

10.1.8 Anodised aluminium doors, windows and ventilators:

(a) The width and height shall be measured from out to out of frame of shutter to the nearest 0.5 cm.

(b) Aluminium section, anodisation, testing of anodisation etc., fixing of shutters shall be all as described in clause 10.37 on page 10.19 of SSR part I 'Specification'.

10.2 Rates

10.2.1 *The rates include for :*

(a) Unloading fabricated work at site, getting in, hoisting and fixing.

(b) All forgings reducing to required size, shape and figure; drilling, tapping, punching, countersinking for screws, filling, etc. and every description of workmanship that may be necessary to fabricate, finish, erect and fix in position steel and iron work in a good, substantial and perfect manner.

Note—Cutting holes, mortices, etc. chases in old concrete, brick or stone structures and making good after steel/iron work is fixed, shall be measured separately under the appropriate Sections except for items 1239 to 1256 which include fixing to both new or old work. The making good shall be done with a mix of mortar or concrete not leaner than cement mortar 1:2 or PCC 1:2:4 type B_1 and to the satisfaction of E.I.C.

(c) Spikes, nails and screws required (weight shall not be added).

(d) Neatly cut and filed notches and true square ends, including planing to sheared ends of plates, angles, etc. (where a butting against each other), for transmission of stresses.

(e) All necessary templates, patterns, moulds, etc.

10.1.6 निपाती (सिमटवा) इस्पात फाटक : ढचाई संपूरित फर्श तल से फाटक शीर्ष तक मापी जायेगी। चौड़ाई, खुले फाटक में अंत में लगी चैनलों के बाहर से बाहर तक मापी जायेगी।

10.1.7 इस्पात के दरवाजे, खिड़कियां व रोशनदान : चौड़ाई व ऊचाई फ्रेम के बहार से बाहर तक संपूर्ण 0.5 सेमी तक मापी जायेगी। संयोजक अंगों की माप इस प्रकार होगी:-

(क) पाशर्व लटकन, तल या शीर्ष लटकन तथा केन्द्र लटकन भागों को आधार चौखटे के बाहर से बाहर तक मापा जायेगा।

(ख) *स्थापित किस्म के भाग:* संयोजन अंगों की संपूर्ण माप घटा पाशर्व लटकन, तल या शीर्ष लटकन व केन्द्र लटकन भाग

10.1.8 एनोडीकृत, अल्युमुनियम दरवाजे, खिड़कियां व रोशनदान:

(क) चौड़ाई व ऊंचाई, कपाट के चौखटे के बाहर से बाहर तक मापी जायेगी।

(ख) अल्युमिनियम खंड, एनोडीकृत (एनोडीकरण की जांच आदि; कपाटों का स्थापन सभी; एस एस आर भाग I की उपधारा 10.37 प्रष्ठ 10.19 "विनिर्देशन" के अनुसार होंगे।

10.2 दरें

10.2.1 *दरों में निम्न शामिल हैं:-*

(क) विरचित सामान को कार्य स्थल पर उतारना, अन्दर रखना, उठाना व स्थापन करना।

(ख) काटपीट कर अपेक्षित माप, आकृति, व रूप में लाना, वरमे से छेद करना, कसना, छिद्र निकालना, पेचों को लगाना, भराई आदि तथा किसी भी प्रकार की कार्यकुशलता, जिसकी संरचना, संपूत्ति बनावट व इस्पात व लोहे के कार्य को सही, वास्तविक व बढ़िया तरीक से स्थापित करने में आवश्यकता हो सकती है।

नोट: छेद कटाई,खांचे निकालना आदि पुराने कंक्रीट ईट या पत्थर संरचनाओं में झिरी निकालना, इस्पात/लोहे के कार्य की स्थापना के बाद उन्हें ठीक करने के कार्यो को उपयुक्त खंडों के अन्तर्गत प्रथक मापा जायेगा सिवाय मद 1239 से 1256 तक जिनमें पुराने व नये दोनों में स्थापन शामिल है। परिष्कृति मसाले या कंक्रीट के मिलावे से होगी जो 1:2 के सीमेंट मसाले या पी सी सी 1:2:4 B1 के मिलावे से कम का नहीं होगा तथा प्रभारी अभियंता की संतुष्टि के अनुसार होगी।

(ग) कांटे, कीलें व अपेक्षित पेच (बजन नहीं जुड़ेगा)

(घ) सफाई से कटे व भरे खांचों व सादे वर्गीय छोर, प्लेटों, सरियों आदि के छोरों के संयोजन सहित (जहां एक दूसरे से टक्कर) प्रतिवल संचरण के लिये।

(च) सभी आवश्यक, आधार पट्ट, आकृतियां, सांचे आदि।

SPECIAL CONDITIONS—*Contd...*
विशेष शर्तें *जारी*

10.2.2 Holding down bolts and anchor bolts including nuts and washers shall be measured separately by weight.

10.2.3 'Supplied and fixed' rates for black sheets (plain and corrugated) shall be increased by 10 percent of the difference between 'Supplied and fixed' and 'Fixing only' rates where galvanised class 3 sheets are provided.

10.2.4 Lamp Posts, Fencing Posts and the like : The rates include for transporting and distributing posts at required intervals and placing and holding in true position, etc., while ramming around or concreting in foundation (excavation in post holes, return fill and ram and concreting, if any, shall be measured separately).

10.2.2 स्थापक कावले, स्थिरक कावले; ढिवरियां वार्सल सहित, का बजन अलग से लिया जायेगा।

10.2.3 'आपूर्त्ति व स्थापित' की दरें, काली चादरों (सादा या लहरिया) की दरों को 'आपूर्त्ति व स्थापित', और 'केवल स्थापन' के अन्तर का 10% बढ़ाई जायेंगी, जहां श्रेणी 3 की जस्ती चादरें लगाई गई हैं।

10.2.4 बिजली खंभे, सीमा खंभे तथा समान कार्यः दरों में खंडों की ढुलाई, अपेक्षित दूरियों पर रखना, खड़ा करना, सीधी अवस्था में थामना आदि चारों ओर की भराई या नीवों में कंक्रीट बिछाना शामिल है, (गडढे खोदना, भराई ठुकाई व कंक्रीट भराई यदि हो तो प्रथक मापी जायेगी)।

CAST IRON WORK
ढले लोहे के कार्य

Steel fittings to cast iron articles are to be measured separately.

ढले लोहे की वस्तुओं में इस्पात के उपस्करों को प्रथक मापा जायेगा।

PER KILOGRAM	Articles n exc 5 kg each वस्तु प्रत्येक 5 कि. से अनधिक		Articles exc 5 kg each वस्तु प्रत्येक 5 कि. से अधिक		प्रति किलोग्राम
	S & F सा व स्था	Supplied only केवल आपूर्ति	S & F सा व स्था	Supplied only केवल आपूर्ति	
	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.	
1151 Cast iron work grade FG 150, unmachined, in brackets, gully traps, gratings, railing, frames, manhole covers, fire and soot doors, dampers, stop valve boxes, gate stops, parts of ranges, balusters and similar articles →	37.24	28.05	35.90	28.05	1151 एफ जी 150 श्रेणी के बिना मशीन बने ढले लोहे के कार्य, ब्रैकिटों, गुली ट्रैप, जालियां, पटरियां, चौखटे मेनहोल ढक्कन, झुकावी व ढलावां दरवाजे, अवमंदक, रोक वाल्व, बक्से, फाटक रोधक, वर्गीकृत भाग जंगले के सरिया ←तथा समान वस्तुओं में
1152 Cast iron work grade FG 150, machined, in pulleys and similar articles→	37.00	29.67	35.66	28.21	1152 मशीनी एफ जी 150 श्रेणी के गरारी व ←समान वस्तुओं में ढले लोहे के कार्य

1153—1154

1153 1154

MILD STEEL WORKS (MISCELLANEOUS)
नरम इस्पात कार्य (मिश्रित)

(a) The rates include for riveting and/or welding as directed and fixing with screws, bolts, etc. complete

(क) इन दरों में खांचित एवं/या टांकित, आदेशानुसार तथा पेचों, कावले आदि लगाकर संपूर्ण करना शामिल है।

(b) Rates for provision of window guard bars under item 1155 do not include for drilling holes in timber.

(ख) मद 1155 के अन्तर्गत खिड़की रक्षित सरियों के प्रावधान में लकड़ी में वरमी छेद करना शामिल नहीं है।

MILD STEEL WORKS (MISCELLANEOUS)—*Contd...*

नरम इस्पात कार्य (मिश्रित) *जारी*

PER KILOGRAM	S & F आ व स्था	Fabrication only केवल संरचना	Fixing only केवल स्थापन	प्रति किलोग्राम
	Rs.	Rs.	Rs.	
1155 Chimney bars (straight or camber); bearing bars; ton-gues or water bars for window frames; window guard bars, plain, let in and fixed independently in wooden frames, L or T section supports for shelves etc., and similar articles conforming to Fe 410-0 or Fe 310-0 →	33.60	3.54	2.02	**1155** चिमनी सरिये (सीधे या उभारी) धारक सरिये, खिड़की फ्रेमों के जीभी या जल सरिये, लकड़ी के चौखटों में अकेले स्थापित सादा खिड़की रक्षित सरिये, शेल्फों आदि के एल या टी परिच्छेदी सहारे आदि तथा समान वस्तुयें, Fe 410-0 या ←Fe 310-0 के अनुरूप
1156 Hand rails, half round or other stock section or core for wooden hand-rail straight portion, drilled and countersunk for balusters running bars, for doors, balusters, nosing to steps including embeding in concrete and screwing etc. wind ties for roof including securing bolts; posts and struts in fencing including cutting tops to shape as directed, drilling holes, notching for wire, etc.; flat iron fillets (for securing wire mesh etc.) including all necessary drilling, bolting or riveting, etc., and similar work conforming to Fe 410-0 or Fe 310-0 →	36.34	3.94	3.54	**1156** अर्ध गोल या अन्य स्कंध काट की हस्थ पटरियां, या लकड़ी की हस्थ पटरियों के सीधे भागों के लिये क्रोड, छोटे आधारों के लिये वरमित व प्रतिघंसी सरिये, दरवाजों, खिड़कियों, सीढ़ियों के अग्रभाग के लिये, कंक्रीट में लगाने व पेच आदि कील कसाई बाड़ लगाने में आदेशानुसार आकृति के लिये शीर्ष कटाई, वरमी कार्य, कावले कसाई या रिवेटन आदि सहित (टांचित जाली आदि की पकड़ के लिये) सपाट लोहे की पट्टियां तथा समान कार्य जो Fe 410-0 या Fe 310-0 के ←अनुरूप हों
1157 Extra only on Item 1156 for curved or ramped portions of hand rails to required shape or figure (curved, ramped or scroll portions only measured) →	5.84	5.84		**1157** अतिरिक्त केवल मद 1156 में वक्र या कुंडली भागों को अपेक्षित आकार व आकृति देने के लिये (वक्र , कुंडलित, या ढलावी भागों को केवल ←मापा जायेगा)
1158 Framed work such as grills, gratings, etc., with ends of bars shouldered and/or riveted, or forged into spikes; framed guard bars; barred iron doors; ladders; framed balusters; walk ways; railings; framework of water tanks and similar work conforming to Fe 410-0 or Fe 310-0 →	45.97	12.19	4.92	**1158** फरमेदार कार्य जैसे ग्रिलें, जालियां आदि जिनके सरियों के छोर झले हुये अथवा/या रिवेटित या कांटों में फंसाये हुये, सांचित रक्षित सरिये; सरियेदार लोहे के दरवाजे, सीढ़ियों, फरमेदार छोटे खंभे, पारपथ, रेलिगें, जलटंकियों के फरमे कार्य तथा समान कार्य जो Fe 410-0 या Fe 310-0 ←के अनुरूप हों
1159 Extra only over Item 1158 for portions framed and hung as gates, including pintle hinges, stops, hand-made sliding bolts, etc. →	5.45	5.45		**1159** अतिरिक्त केवल मद 1158 में, फरमेदार, ढलवां भागों के लिये जैसे रोकों सहित फाटक हस्त बनी ←चटखनियां, कीलिक कब्जे, रोधक आदि
1160 Add to item 1158 for ornamental and intricate design →	7.75	7.75		**1160** जोड़ें मद 1158 में, सजाबटी व जटिल अभिकल्प ←के लिये

MILD STEEL WORKS (MISCELLANEOUS)—*Contd...*
नरम इस्पात कार्य (मिश्रित) *जारी*

PER KILOGRAM	S & F आ. व स्था.	Fabrication only केवल गढ़ाई	Fixing only केवल स्थापन	प्रति किलोग्राम
	Rs.	Rs.	Rs.	
1161 Framed brackets of angles or tees with web and flanges cut to shape, drilled and countersunk for screw, including bending and welding angles, as necessary, gusset plates, riveting, etc., n exc 10 kg each brackets, conforming to Fe 410-0 or Fe 310-0 (Brackets over 10 kg each to be measured under 'Structural Steel') →	44.95	10.21	4.28	**1161** सरिये या टीपों की फरमेदार ब्रैकिट तथा पेच के लिये आकृति में कटे स्फारी, वरमीत व प्रति अवतल जरूरत के अनुसार मुड़ें हुये टांचित कोण संगम पटरी रिवेटित आदि, ब्रैकिट 10 किग्राम से अधिक नहीं Fe 410-0 या Fe 310-0 के अनुरूप (प्रत्येक 10 किग्राम से अधिक की ब्रैकिट, संरचना इस्पात के अन्तर्गत ←मापी जायेगी)
1162 Tie bars with screwed ends, nuts, washers and mild steel plates for walls, chimneys, roofs, arches, etc. king rods and straining bolts conforming to Fe 410-0 or Fe 310-0 →	39.56	5.38	2.66	**1162** चूड़ीदार छोर ढिवरियां, बार्सलों के साथ बंधक सरिये तथा नरम इस्पात की दीवारों, चिमनियों, छतों, मेहरावों आदि की प्लेटें मध्य छड़ें व खिंचावी कावले, Fe 410-0 या Fe 310-0 ←के अनुरूप
1163 Bands, straps, supports or stays for rainwater, ventilating pipes, including bolts, if required; hooks (stay), heavy, for large gates; hook and pintle hinges; large hasps and staples; chains; hand made sliding bolts; clamps; hold fasts; wall ties; hooks for hanging fans; plain angle cleats for securing purlins to wood trusses or rafters; knee piece inserts; two way and three way straps, plate washers and similar small articles conforming to Fe 410-0 or Fe 310-0 →	48.21	14.45	5.31	**1163** परनालों, संवाती नलों के, यदि आवश्यक हो कावले सहित, पट्टियां, फीते, सहारे या स्थाप; बड़े फाटक के भारी हुक (स्थाप); हुक व कीलक कब्जे; लम्बे छपके व कुंडे; जंजीरे, हाथ की बनी चटखनियां, शिकंजे, होल्डफास्ट, खूंटियां, पंखे टांगने के हुक, कैंचियों, कड़ियों के वत्तों की मजबूती के लिये सपाट सरिये फन्नियां; निवेशी जानुखंड, द्विपथी व त्रिपथी फीता प्लेट के बार्सल तथा समान छोटी वस्तुयें, ←Fe 410-0 या Fe ←310-0 के अनुरूप
1164 Extra over item 1163, where straps, etc. have screwed, ends including keys, cotters, wedges, etc. for timber trusses and similar work conforming to Fe 410-0 or Fe 310-0 →	6.47	4.85		**1164** अतिरिक्त मद 1163 पर जहां लकड़ी की कैंचियों तथा समान कार्य के लिये पट्टे आदि, चाबियाद्द, फानी, फन्नियां सहित चूड़ीदार किनारें के हों; Fe 410-0 या Fe 310-0 के ←अनुरूप
1165 Purpose made butt hinges conforming to Fe 410-0 or Fe 310-0 suitable for fixing to stone/ concrete door and window frames (Fixing only shall be measured separately) →	48.21	14.85		**1165** पत्थर/कंक्रीट के दरवाजों खिड़कियों में स्थापन के उद्देश्य से ही बने टक्कर कब्जे Fe 410-0 या Fe 310-0 के अनुरूप (केवल स्थापन ←प्रथक मापा जायेगा)

SCREW BOLTS AND NUTS ETC.
पेचदार (चूड़ीदार) कावले तथा ढिवरियां आदि

Length of ordinary bolts shall be measured from the underside of the head to the end of shank; length of double-ended bolts and lewis bolts shall be measured overall.

सामान्य काबलों की माप, उनके शीर्ष के नीचे की ओर से धड़ के सिरे तक की जायेगी। दोहरे सिरे वाले या नोकदार कावलों को संपूर्ण लम्बाई में मापा जायेगा।

PER KILOGRAM

प्रति किलोग्राम

	Supplied and fixed टापूर्त्ति व स्थापना			Fixing only केवल स्थापना	Add if in repairs जोड़ें यदि मरम्मत में स्थापित
	Diameter of shank in mm धड़ का व्यास मिमी में				
	5to10	11to15	16to20		
	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.
1167 Mild steel screw bolts (machine made) with hexagonal or square heads at one end and screwed the other, or screwed both ends, each screwed end to be fitted with washers and one hexagonal or square nut, n exc 5cm long →	64.06	58.44	51.52	9.64	2.65
1168 Ditto, but length of bolt exc 5cm but n exc 10cm long →	58.54	51.93	47.83	7.23	2.65
1169 Ditto, but length of bolt exc 10cm and n exc 15cm long →	55.98	50.56	45.64	9.64	3.13
1170 Ditto, but length of bolt exc 15cm and n exc 22.5cm long →	52.28	50.47	43.66	4.82	2.41
1171 Ditto, but length of bolt exc 22.5cm and n exc 30cm long→	52.43	49.10	42.44	4.82	1.45

1167 नरम इस्पात के 5 सेमी अनधिक लम्बाई के पेचदार कब्जे (मशीनी) एक सिरा छः या चार कौणीय तथा दूसरा चूड़ीदार या दोनों सिरे चूड़ीदार; दोनों सिरों के लिये छः या चार कोणीय ढिवरियां व ←वार्सल

1168 उपर्युक्त, किन्तु लम्बाई 5 सेमी से ←अधिक किन्तु 10 सेमी से अनधिक

1169 उपर्युक्त, किन्तु लम्बाई 10 सेमी से ←अधिक किन्तु 15 सेमी से अनधिक

1170 उपर्युक्त, किन्तु लम्बाई 15 सेमी से ←अधिक किन्तु 22.5 सेमी से अनधिक

1171 उपर्युक्त, किन्तु लम्बाई 22.5 सेमी से ←अधिक किन्तु 30 सेमी से अनधिक

1172—1173

1172 **1173**

PER KILOGRAM

प्रति किलोग्राम

	Supplied and fixed आपूर्ि व स्थापना			Fixing only केवल स्थापना	Add if in repairs जोड़ें यदि मरम्मत में स्थापित
	Diameter of neck in mm ग्रीवा का व्यास मिमी में				
	12	20	25		
	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.
1174 Mild steel rag or lewis bolts, screwed one end, with hexagonal or square nuts and washers, the other end enlarged and jagged or lewised, n exc 15cm long →	51.97	47.15	42.47	7.97	2.66
1175 Ditto, but length of bolt exc 15cm and n exc 30cm long →	51.67	48.71	45.74	7.97	2.66
1176 Ditto, but length of bolt exc 30 cm long →	50.03	48.40	43.85	6.11	2.12

1174 नरम इस्पात के दांतेदार या नोकदार 15 सेमी अनधिक लम्बाई के कावले; छः या चार कोणीय ढिवरियां व बार्सलों सहित एक सिरा दांतेदार व दूसरा सिरा लम्बान ←व दांतेदार या नोकदार

1175 उपर्युक्त, कावले की लम्बाई 15 सेमी से ←अधिक किन्तु 30 सेमी से अनधिक

1176 उपर्युक्त, कावले की लम्बाई 30 सेमी से ←अधिक

1177

1177

SCREW BOLTS AND NUTS ETC.—*Contd...*
पेचदार (चूड़ीदार) कावले तथा ढिवरियां आदि *जारी*

Hand made plate washers, if indicated, will be measured under item 1163.

यदि हाथ की बनी प्लेट बाशर बताई गई है तो वह मद 1163 के अन्तर्गत मापी जायेंगी।

PER KILOGRAM

प्रति किलोग्राम

		S & F आ. व स्था.			Fabrication only केवल संरचना			Fixing only केवल स्थापन	Add if in repairs जोड़ें यदि मरम्मत में स्थापना
		Diameter of neck in mm ग्रीवा का व्यास मिमी में							
		n. exc 12 12 से अनधिक	Exc 12 n. exc 20 12 से अधिक 20 से अनधिक	Exc 20 n. exc 25 20 से अधिक 25 से अनधिक	n. exc 12 12 से अनधिक	Exc 12 n. exc 20 12 से अधिक 20 से अनधिक	Exc 20 n. exc 25 20 से अधिक 25 से अनधिक		
		Rs.	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.
1178	Mild steel bolts, purpose made, with hexagonal or square head one end and screwed the other, or screwed both ends; each scre-wed end to be fitted with washers and one hexagonal or square nut, exc 30cm long → 1178 प्रयोजन निर्मित 30 सेमी से अधिक के नरम लोहे के कावले, एक सिरा छः या चार कोणीय शीर्ष व दूसरा चूड़ीदार या दोनों सिरे चूड़ीदार हर चूड़ीदार सिरा एक छः या चार कोणीय ढिवरी व वार्सल से ←कसा हुआ	54.96	51.07	44.21	13.64	12.40	8.18	7.37	0.97

1179 1179

STEEL SHEET FLUE PIPES
इस्पात चादर के चिमनी नल

(a) Flue pipes shall be measured overall including all short lengths between accessories.

(b) The length of bends, etc. shall not be included in length of piping, but shall be measured separately.

(c) Rates include for all cutting and waste and short lengths; but supports, clamps, stays, etc. for securing pipes to wall shall be measured separately.

(d) Thickness of steel sheeting for making pipes shall be as specified in SSR Part I.

(क) चिमनी नलों की माप, उपसाधनों के बीच की छोटी लम्बाईयों सहित संपूर्ण की जायेगी।

(ख) पट्टियों आदि की लम्बाई, नल की लम्बाई में नहीं जुड़ेगी किन्तु प्रथक मापी जायेगी।

(ग) दरों में सभी प्रकार की कटाई व छीजन तथा छोटी लम्बाइयां शामिल हैं किन्तु सहारे, शिकंजे, रोक आदि नलों को दीवार में सुरक्षित करने के लिये; को प्रथक मापा जायेगा।

(घ) नल बनाने के लिये इस्पात की चादर की मोटाई वही होगी जो एस एस आर भाग-1 में दी गई है।

STEEL SHEET FLUE PIPES—*Contd...*
इस्पात चादर के चिमनी नल *जारी*

PER RUNNING METRE

प्रति मीटर

		S & F आ. व स्था.				Fixing only केवल सीपना	Add if in repairs जोड़ें यदि मरम्मत में
		Diameter of pipe in mm नल का व्यास मिमी में					
		100	150	200	250		
		Rs.	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.
1180	Flue pipes of mild steel sheet, black, in suitable lengths as approved by the E.I.C. fixed to walls →	146.83	245.40	313.61	473.21	8.18	3.27
1181							

1180 नरम लोहे की काली चादर के नल; प्रभारी अभियंता द्वारा स्वीकृत उपयुक्त लम्बाई के तथा दीवारों में ←स्थापित

1181

EACH

प्रत्येक

1182	Bends or elbows (square or raking) with sliding soot door complete of mild steel sheet, black →	61.93	108.25	147.45	178.77	4.02	1.56
1183	Cowls (with 3 stays), riveted to and including 15 cm length of flue pipes, of ditto →	44.27	64.12	88.40	108.82	2.01	0.67
1184	Elbows canister with soot door, of flue pipes of ditto →	81.97	119.68	155.45	229.71	5.13	1.56
1185—1186							

1182 मोड़ व कोहनियां (चौकोर या तिरछे) नरम लोहे की काली चादर के ←सरकवां काले द्वार सहित संपूर्ण

1183 टोपी, (3 रोक के साथ) रिवेटित व 15 सेमी लम्बाई के चिमनी नल के ←सहित उपर्युक्त

1184 कोहनी केनिस्तर, चिमनी नल के काले मुख सहित चिमनी नल ←उपर्युक्त

1185 1186

PER KILOGRAM

प्रति किलोग्राम

		S & F आ व स्था	Fabrication only केवल संरचना	Fixing only केवल स्थापन	Add if fixed in repairs जोड़ें यदि मरम्मत में स्थापन
		Rs.	Rs.	Rs.	Rs.
1187	Roof plates with sleeve pieces riveted or welded thereto, and similar roof and ceiling connections →	53.19	11.84	6.13	1.56
1188					

1187 रिवेटित या टांकित बाजू खंड के साथ छत प्लेट समान छत और ←सीलिंग संयोजन

1188

MILD STEEL SHEETING, PLAIN & CORRUGATED
नरम लोहे की चादर कार्य, समतल तथा पनारीदार (लहरिया)

(a) The net area covered after deducting all openings exceeding 0.2 sq.m. shall be measured, without any extra allowance for laps, etc.

(b) Irregular pieces fixed in repairs shall be measured as smallest rectangles from which the pieces can be cut.

(c) The rates given are for the black sheets.

(d) The rates include for all cutting and waste. Supports, clamps, stays, etc. for securing shall be measured separately.

(क) ढका हुआ क्षेत्र 0.2 वर्गमी से बड़ी विवरों को घटाकर, उभार आदि का अतिरिक्त लगाये बिना विशु मापा जायेगा।

(ख) सुधार कार्य में लगे असमान टुकड़ों को उस सबसे छोटे आयताकार टुकड़े से मापा जायेगा जिसमें से वह टुकड़ा बन सकता है।

(ग) दी गई दरें काली चादर के लिये हैं।

(घ) दरों में सब प्रकार की कटाई व छीजन शामिल है। आलम्ब, शिकंजे, रोक आदि सुरक्षा साधन, प्रथक मापे जायेंगे।

MILD STEEL SHEETING, PLAIN & CORRUGATED—*Contd...*
नरम लोहे की चादर का कार्य, समतल तथा पनारीदार (लहरिया) *जारी*

PER SQUARE METRE	S & F आ. व स्था. Thickness of sheet in mm चादर मोटाई मिमी में					Add if fixed in repairs जोड़ें यदि मरम्मत में स्थापित	Except sheeting चादर रहित	प्रति वर्ग मीटर
	0.63	0.80	1.00	1.25	1.60			
	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.	
1189 Mild steel, plain, black sheet in wall cladding, steel gates and similar work, cut to size, holes punched; including round headed screws, clout nails or rivets and fixed to wood or steel framing with plain 40 mm lap joints with riveted or welded seams, including bending or turning up, mitred angles, etc. as required →	227.68	261.17	328.13	395.10	495.55	6.03	27.59	1189 नरम लोहे की समतल काली चादर के दीवारी आवरण, इस्पाती फाटक तथा समान कार्यों में आकार में कटी छेद निकालना, गोल सिरों वाले पेचों, बतासी कीलों या रिपिटों तथा सीप टांके के चढ़ावी जोड़ों सहित लकड़ी या इस्पात के चौखटों में स्थापित व आवश्यकतानुसार मुड़ी या घुमाये गये मिटर ←काट आदि
1190 Ditto, but in hearths; covering to door shutters; covering to door chowkats (fra-mes); chullah hoods; water tanks; water troughs; ducts; urinal troughs and funnels, etc. cut to size, edges beaded if directed, holes punched; including round headed screws, clout nails or rivets and fixed to wood or steel members, etc., with plain 40 mm lap joints or welded/riveted seams including bending, turning up, mitred angles, stopped ends, outlets, etc. as required →	265.63	299.12	366.09	433.05	533.51	18.53	64.73	1190 उपर्युक्त, भट्टी तलों, द्वारों के कपाटों द्वार चौखटों (फ्रेम) के आवरण; चूल्हे की टोपी, जल टंकियां, जल निकासों, नालियों मूत्र निकासों, चिमनियों आदि में, निर्देशानुसार आकार में कटे, किनारे गोट लगे) छेद निकले गोल सिरों वाले पेचों वतासी कीलों या रिपिटों या सीम टांके के चढ़ावी जोड़ों सहित लकड़ी या इस्पात के अंगों में स्थापित; लगाना, मोड़ना, घुमाना, मिटर काट बंधित किनारे, निकास मोरी आदि ←जैसी आवश्यकता हो
1191 Add to items 1189 and 1190 if corrugated steel sheets are used →	32.10	36.46	45.16	53.20	66.93	2.01	5.99	1191 जोड़ें, मद 1189 व 1190 में यदि लहरिया चादरों का ←प्रयोग किया गया है
1192 Add to items 1189 and 1190 if sheeting is welded to frame →								1192 जोड़ें, मद 1189 व 1190 में यदि चादरी कार्य फ्रेम में ←टांकित है

RAKING CUTTING, ETC. ON STEEL SHEET WORK
अवनमन (रेकिंग) कटाई आदि इस्पात चादर कार्य पर

PER RUNNING METRE	Rs.	प्रति मीटर
1193 Raking or circular cutting; cutting holes for pipes, notchings, etc. including waste on plain sheeting (any thickness) →	17.86	1193 अवनमन या गोलाकार कटाई, नलों में छेद कटाई, खांचेकारी आदि समतल चादर पर छीजन सहित (कोई ←मोटाई)
1194 Ditto, but on corrugated sheeting (any thickness) →	20.09	1194 उपर्युक्त, किन्तु पनारीदार चादर कार्य पर (कोई मोटाई)
1195		1195

STEEL REINFORCEMENT FOR CONCRETE
कंक्रीट के लिये इस्पात प्रवलन

The rates include for fixing and for bracing, supporting or otherwise holding firmly in position so that the placing and ramming of concrete will not displace it. Rates also include for straightening where reinforcement is supplied in rolls/coils.

इन दरों में स्थापन व आवन्धन, अवस्थान में सहारे या अन्यथा मजबूत पकड़ जिससे कंक्रीट की भराई व जभाव अपने स्थान से हट न जाये शामिल है। जहां कंक्रीट गठ्टों/पिण्डों में दी गई है उसे ठीक बिठाना भी दरों में शामिल है।

PER KILOGRAM	Round bars गोल सरिये		Deformed or twisted bars	TMT bars टीएमटी सरिया	Exc-ept steel bars इस्पात सरिया रहित	प्रति किलोग्राम
	Gd. I, IS-432 (Part I)	Fe-410-S or Fe-410-0				
	Rs.	Rs.	Rs	Rs.	Rs.	
1196 Mild steel bars 10mm dia and over, cut to length, bent to shape required, including cranking, bending spirally for hooping for columns, hooking ends and binding with and including mild steel wire (annealed) not less than 0.9mm dia or securing with clips quality conforming to →	31.22	31.22	31.96	32.20	3.03	1196 10 मिमी या अधिक व्यास के नरम लोहे के सरियं लम्बाई में कटे अपेक्षित, आकार में मुड़े, कज निकाले, कालमों के लिए सर्पण या किनारों पर अंकुसी लगी तथा कम से कम 0.9 मिमी व्यास के इस्पाती तार से बांधे या चिमटियां लगाकर ←सुरक्षित किये हुए, कोटि अंतः अनुरूप
1197 Ditto but 6mm to 8mm dia, quality conforming to →	31.54	31.54	32.28	32.52	3.35	1197 उपर्युक्त, किन्तु 6 मिमी से 8 मिमी ←व्यास, कोटि अंतः अनुरूप
1198 Ditto but 5mm dia and over upto and including 10mm dia in stirrups, spacers and binders →	31.85	31.85	32.59	32.83	3.66	1198 उपर्युक्त, किन्तु 5 मिमी या अधिक 10 मिमी तक व सहित रकावों, अन्तरालों व ←पट्टियों में
1199—1203						1199 1203

HARD DRAWN STEEL WIRE FABRIC IN REINFORCEMENT
प्रवलन में कठोर गठित इस्पात तारीपट

The rates include for straightening, raking or circular cutting and waste.

दरों में सीधा करना, मोड़ना या गोलाकार कटाई करना व छीजन शामिल है।

PER KILOGRAM	Weight per square metre		प्रति किलोग्राम
	N exc 4kg अनधिक 4 कि.	Exc 4kg 4 कि. से अधिक	
	Rs.	Rs.	
1204 Hard drawn steel wire fabric cut to lengths, bent to shape required and tying with and including mild steel wire (annealed) not less than 0.9mm in dia supplied and fixed in reinforcement→	41.00	42.68	1204 कठोर कर्षित तार पट; लम्बाई में कटे, अपेक्षित आकार में मुड़े तथा कम से कम 0.9 मिमी व्यास के नरम लोहे के तारों(तपे हुये) से बंधे की ←आपूर्त्ति करना व प्रवलन में स्थापित करना
1205 Ditto, but fixing only →	4.82	6.50	1205 उपर्युक्त, किन्तु केवल स्थापन

STRUCTURAL STEEL WORK
संरचनात्मक इस्पात कार्य

(a) All rolled steel section (Beams, channels, angles, tees, etc.) shall be of dimensions and weights as indicated and of one length within the usual rolling limits.

(b) The rates given below (except 1206) allow for cutting to dead length where required, notching, drilling, fitting, riveting and/or welding or connecting with bolts and nuts (including rivets or bolts and nuts), providing and fitting angle cleats, fish plates, gusset plates etc., also for wedging, plumbing, truing up and fixing complete.

(c) The rates also include for drilling the members for site connections; but site drilling to existing steel work shall be measured separately.

(d) Any cast iron work in connection with structural steel work shall be measured separately.

(क) सभी रोल्ड (बेलित) इस्पात खंड (धरन, चैनल, कोण, टी आदि) इंगित परिमाप व वजन के होंगे तथा एक लम्बाई सामान्य रोलित सीमा में होगी।

(ख) नीचे की तालिका की दरें (1206 को छोड़कर) जहां आवश्यक हो निष्क्रिय लम्बाई में कटाई, खांचा बनाई वरमाई, जुड़ाई, रिवेटन एवं/या टांकन या कावले ढिवरियों से जुड़ाई (रिपिट या कावले ढिवरियों सहित) कोणीय गुटके फिसप्लेट, संगम प्लेट आदि की आपूर्त्ति और फन्नी लगाई, नल कार्य सांचित व स्थापन संपूर्ति की भी अनुमति देती हैं।

(ग) अंगों के स्थान संयोजन में वरमी कार्य शामिल है किन्तु विद्यमान इस्पात कार्य में वरमी कार्य को प्रथक मापा जायेगा।

(घ) संरचना इस्पात कार्यों में किसी भी ढले लोहे के कार्य को प्रथक मापा जायेगा।

PER KILOGRAM

Rolled mild steel in :

		S & F आपूर्ति व स्थापना			Fabrication only केवल संरचना	Erection and fixing only केवल रचना व स्थापना
		GDE Fe 410-S	GDE Fe410 -0 or Fe 310-0	GDE Fe 410 -W		
		Rs.	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.
1206	Joist, channel, angle, or tee sections, fixed independently, without connecting plates, etc. (cut to ordinary lengths i.e. within 20mm of the length indicated) →	35.43	34.35	35.43	0.58	1.69
1207	Rolled sections as in main and cross beams, hip and jack rafters; purlins where connected to common rafters and running rails and guides for sliding doors; fixed with angle cleats or other connecting plates→	39.22	38.15	39.22	1.98	3.67
1208	Plate girder or single stanchions, built up of one beam or channel section with flange plates, caps, bases, splices, angle brackets, cleats and other connections →	39.33	38.26	39.63	1.98	2.75
1209	Compound girders and stanchions, lattice girders, aerial masts, staging for water tanks and the like including caps, bases, splices etc. built up from two or more beam or channel sections or angles with plates, including all lattice bars, stiffeners, gusset plates, etc. →	44.60	43.45	44.83	7.48	3.00
1210	Plates (plain or chequered) channels, square cut or notched (ordinary and counter sunk) forming holes, without any attachment →	40.79	40.33	40.58	2.61	2.21

प्रति किलोग्राम

लिपटवां नरम इस्पातः

1206 कड़ी, प्रणाल कोण या T खंड बिना संयोजन प्लेट आदि के स्वतंत्र रूप से स्थापित (सामान्य लम्बाई में कटी यानि इंगित लम्बाई के 20 मिमी के ←अन्दर

1207 मुख्य व कैंची शहतीरों के जैसे लपेटवां खंड, पुट्ठे व जैक धारक; सामान्य धारकों से जुड़े तथा सरकवां दरवाजों की सपाट पटरियों व गाइड एंगल गुटकों या अन्य संयोजन प्लेटों ←के साथ स्थापित

1208 प्लेट गर्डर या एकल धरनियां एकशहतीर या चैनल में लगाये हुये, कोरदार प्लेटों, टोपियों, आधारों, गुंथे हुये सरिये, ब्रिकेट सरिये, गुटके तथा ←अन्य संयोजन

1209 संयुक्त गर्डर व धरनियां, झंझरी गार्डर, एरियल मास्ट, जलटंकियों के आधार तथा टोपी, आधार, जोड़ आदि सहित समान कार्य दो या अधिक शहतीर या प्रणाल खंडों या प्लेट सहित सरिये, व सभी झंझरी छड़ों, संगम पट्टियों, रूक्ष सरियों ←आदि सहित

1210 प्लेटें (सादा या खांचेदार) नलिकायें चौकोर कटी या सांचित (साधारण व बिना किसी शंकुखात) बिना किसी ←उपसाधन के छेद बने हुये

STRUCTURAL STEEL WORK—*Contd...*
संरचनात्मक इस्पात कार्य *जारी*

Table—*Contd...*

PER KILOGRAM	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.	प्रति किलोग्राम
Rolled mild steel in :						**लिपटवां नरम इस्पातः**
1210A Ditto, with riveted, bolted or welded attachment →	48.07	46.38	46.35	6.95	3.75	**1210ए** उपर्युक्त, किन्तु रिवेटित, कावले ←लगे या टांचित उपकरण
1211 Rolled sections as in framing for cladding, glazing and the like fixed with angle cleats and connecting plates, etc. →	39.09	38.01	39.09	4.69	4.08	**1211** फरमेबंदी, शीशागीरी व समान कार्यों जैसे लपेटवा खंड, लोहे के गुटकों व ←संयोजन प्लेट आदि से स्थापित
1212 Roof trusses (framed), trussed, purlins, crane gantries, rails and fastenings and heavy bracket framing (Beam, tee, angle, channel or flat sections) including distance pieces, cleats etc. →	44.21	43.13	44.50	7.08	5.19	**1212** छत कैंचियां (चौखटेदार) कैंचीदार पर्लिनें, क्रेन गैंढरियां,पटरियां व बंधनों तथा भारी ब्रैकिट फरमाबंदी (शहतीर, टी, कोण, चैनल या सपाट खंड) अन्तर पट्टिका, गुटके आदि ←सहित
1213 Stairs (framed) including stringers, treades, landing, balusters, hand rails etc. including cleats, brackets, etc. complete →	46.52	45.45	46.82	10.21	3.97	**1213** सीढ़ी फरमेदार; सीढ़ी पादों, लड़ियों, चोकियों, जंगलों, हस्त पटरियों सहित तथा गुटके, ब्रैकिटों आदि सहित ←संपूर्ण
1214 Framed work as in doors or gates of angle or other section with gusset plates, rails, braces, etc., complete, drilled for fixing of steel sheeting or other covering. Doors, etc. to be prepared for hanging or sliding with and including either hooks and hinges or steel hanging door fittings (exclusive of steel sheeting or other covering, running rails and guides) and hanging; also fastening and fixing complete →	41.73	40.66	42.03	6.40	2.98	**1214** फरमेदार कार्य जैसे सरिये या अन्य काटो के दरवाजे या फाटक; संगम प्लेट, पटरियों गोटों आदि के साथ संपूर्ण; इस्पात चादर या अन्य आवरणों को लगाने के लिये वरभाई कार्य सहित/दरवाजों आदि को लटकाने या सरकाने का प्रबन्ध या तो हुक व कब्जे या इस्पात के लटकन द्वार उपस्करों (इस्पात चादरीकरण या अन्य आवरण, सपाट पटरियां व गाइड छोड़कर) के साथ लटकाना भी तथा कसना व ←संपुर्ण स्थापन

S & F	Fabrication only केवल संरचना	Erection and fixing only
Rs.	Rs.	Rs.
35.39	7.08	4.12

1215 Steel work in tubular trusses including special shaped washer etc. complete using ERW or induction butt welded tubes conforming to I. S.1161-1979 grade St.-240 →

1215 इस्पात कार्य, नालिदार कैंचियों में विशेष आकार की वाशर आदि सहित, ERW या प्रेरक कुंडे टांकित नलियां जो भारतीय मानक 1161-1979 श्रेणी St-240 से ←प्रमाणित

1216

1216

M & L सामग्री एवं श्रम	Except Paint रोगन रहित
Rs.	Rs.
0.66	0.13

1217 Add to any of the foregoing items if structural steel is painted one shop coat of zinc chromate primer paint (including preparation of surface) at Contractor's workshop before fabrication →

1217 ऊपर की किसी भी मद में जोड़ें, यदि इमारती इस्पात पर ठेकेदार के कारखाने में संरचना से पहले जस्ती क्रोमेट अस्तरी पेन्ट की पेशेवर परत लगाई गई हो (सतह सज्जा ←सहित)

1218—1220

1218 1220

EXPANDED METAL AND WELDED STEEL WIRE FABRIC IN PARTITIONS, ETC.
विभाजनों में बरफी (विस्तारित) जाली तथा झली हुई (टांकित) तार पट

(a) The rates include for straightening rolls of sheets, and raking or circular cutting and waste.

(b) When expanded metal or fabric is fixed with flat iron, wood fillets or beads, these shall be measured separately.

(क) इन दरों में, गटठों या चादरों को सीधा करना तथा तिरछी या गोल कटाई करना व छीजन शामिल है।

(ख) जब विस्तारित धातु या पट, सपाट लोहे, लकड़ी की गिट्टियों या गट्टों के साथ लगाई जाते हैं, तो उन्हें प्रथक मापा जायेगा।

EXPANDED METAL
विस्तारित धातु

PER KILOGRAM	Weight per square metre भार प्रति वर्ग मीटर		प्रति किलोग्राम
	N exc 4 kg अनधिक 4 किग्रा.	Exc 4 kg अधिक 4 किग्रा.	
	Rs.	Rs.	
1221 Expanded metal, cut to length, bent to shape required and tying with and including annealed mild steel wire not less than 0.9mm dia or fixing with galvanised steel staples supplied and fixed complete to wood or steel members →	56.62	57.59	1221 विस्तारित धातु; अपेक्षित लम्बाई में कटी व आकार में मुड़ी तथा धातु पानी चढ़े नरम धातु के तारों या जस्ती इस्पात के 0.9 मिमी से कम नहीं, कुंडों से बंधी जाली की आपूर्ति करना तथा लकड़ी या इस्पात के अंगों में, ←संपूर्णतया स्थापित करना
1222 Ditto, fixing only →	13.57	15.30	1222 उपर्युक्त, केवल स्थापन
STEEL WIRE FABRIC			**इस्पाती तार**
1223 Welded steel wire fabric supplied and fixed complete to wood or steel members →	60.27	65.07	1223 झली हुई इस्पाती तार की पट की आपूर्ति करना तथा लकड़ी या इस्पात अंगों के ←साथ संपूर्ण स्थापना
1224 Ditto, fixing only →	23.70	30.60	1224 उपर्युक्त, केवल स्थापना

WIRE MATTRESSES AND SHAPED NETS
तारी बिछावन (जाली) तथा गठित जालियां

(a) The rates include for placing in position, binding and joining edges, etc. with 4mm steel wire to form complete mattresses but do not include stone, boulder or other filling. The mattresses shall be formed by looping the wires at each intersection.

(b) Authorised laps shall be measured.

(क) दरों में स्थिति में रखना, बिछावन को पूर्ण बनाने के लिये 4 मिमी के इस्पात तार से बांधना व किनारों को जोड़ना शामिल है किन्तु पत्थर, शिलाखंड या अन्य भराई शामिल नहीं है। बिछावन को उसके हर एक कटाव पर फन्दा लगाकर बनाया जायेगा।

(ख) अधिकृत फन्दे मापे जायेंगे।

PER SQUARE METRE	Supplied & fixed आपूर्ति व स्थापित	Except steel wire mesh इस्पात जाली रहित	प्रति वर्ग मीटर
	Rs.	Rs.	
1225 4mm dia galvanised steel wire, 150x100mm mesh, made up into mattresses or cages, lapped, wired and laid in position, including closing after filling →	112.76	20.87	1225 4 मिमी व्यास की जस्ती इस्पात तारों की 150 x 100 मिमी जाली का बिछावन या कटघरा बनाकर फन्दे, ताखंदी करके ←स्थान पर भराई सहित स्थापन
1226 Ditto but of size 225mm x 150mm mesh ditto →	102.22	16.60	1226 उपर्युक्त, किन्तु जाली का आकार ←225 x 150 मिमी, उपर्युक्त
1227			1227

CHAIN LINK FENCING
श्रंखला कड़ी जंगले

The rate against item 1228 is for fixing only of chain link fencing. Chain link fencing and line wire shall be paid at 'Supplied only' rates.

मद 1228 की दर केवल श्रंखला कड़ी समान जंगले को स्थापित करने के लिये है। श्रंखला कड़ी जंगले तथा कड़ी तारों का "केवल आपूर्ति की दरों पर भुगतान होगा।

PER SQUARE METRE	Rs.	प्रति वर्ग मीटर
1228 Fixing only chain link fencing including line wires, any mesh, size and type to any type of standards, rails, straining bolts, etc. including provision of binding wire →	3.24	1228 केवल स्थापन, श्रृंखला कड़ी जंगले किसी भी आकार व नमूने के कड़ी तार सहित किसी भी मानक, पटरी, कसावी ←कावले आदि का बंधन तार के प्रावधान सहित
1229—1230		1229 1230

WIRE FENCING, ETC.
तारों की बाड़ आदि

(a) Posts and struts (of wood, concrete, steel, etc.) and straining bolts shall be measured separately.

(b) The rates for 'add if fixed in repairs' include for dismantled wire to be neatly coiled on rough drums (to be supplied by M.D.) before fixing.

(क) खंभे व स्तम्भ (लकड़ी, कंक्रीट, इस्पात आदि के) तथा कसावी कब्जे प्रथक मापे जायेंगे।

(ख) "जोड़ें यदि मरम्मत में" की दरों में उखाड़े गये तारों को लगाने से पहले सादा डुम (एम डी द्वारा दिया जायेगा) पर सफाई से लपेटना शामिल है।

PER 100 RUNNING METRE

प्रति 100 मीटर

	Dia of wire in mm तार व्यास मिमी में			Except wire तार रहित	Add if fixed in repairs जोड़ें यदि मरम्मत में स्थापन	Restraining and resecuring including making good staples etc. कुंडों को ठीक करके दुबारा लगाना
	S & F आपूर्ति व स्थापना					
	2.50	3.15	4.00			
	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.
1231 Plain mild steel wire, galvanised class 3, in fencing including straining and fixing to wood, concrete or steel posts and/or to straining bolts, including securing with and provision of galvanised iron tying wire, galvanised iron staples or steel pins, etc. as directed (each line of wire to be measured) →	210.38	282.11	419.48	50.61	26.52	30.12
1232 Ditto in detached work such as for mosquito nets and fixing to straining bolts, hooks, eyes, etc. →	210.38	282.12	419.48	50.61	26.52	30.12

1231 सपाट नरम लोहे के श्रेणी 3 के जस्ती तारों को सीधा करके निदेशानुसार जस्ती लोहे के बंधन तार, जस्ती लोहे के कुंडे या इस्पाती पिनों से लकड़ी, कंक्रीटया इस्पात के खंभों एवं/या धारक कावलों से स्थापन (तार की प्रत्येक कतार ←मापी जायेगी)

1232 उपर्युक्त, असम्बंध कार्य में जैसे, मच्छरदानी के लिये तथा धारक कावलों, हुकों, अक्षि आदि के साथ ←स्थापन

	S & F आपूर्ति व स्थापना	Fixing only केवल स्थापना	Add if fixed in repairs जोड़ें यदि मरम्मत में	Restraining and resecuring including making good staples etc. कुंडों को ठीक करके दुबारा लगाना
	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.
1233 Galvanised, 2 strand, steel barbed wire 2.24mm dia barbed with 2mm dia barbs at 75mm spacings and straining and fixing to any type of standard rails straining bolts, including, securing or tying at crossings with and provision of galvanised mild steel wire, staples or steel pins, etc. as directed (each line wire to be measured) →	441.41	79.03	41.95	44.59
1234 Ditto, but in wire entanglements aprons, barriers, gates, etc. →	466.84	104.46	48.18	54.66
1235				

1233 जस्तेदार 2 लड़ी वाले इस्पात के कांटेदार 75 मिमी अन्तर पर 2.24 मिमी व्यास के कांटेदार तार तथा उन्हें सीधा करके, तथा किसी भी प्रकार की पटरियों, धारक कावलों से स्थापित करके सुरक्षित करना या संपारण बांधना तथा आदेशानुसार जस्ती नरम इस्पात के तार, कुंडे व इस्पाती पिनों आदि का प्रावधान करने सहित संपूर्ति (तार की ←प्रत्येक कतार मापी जायेगी)

1234 उपर्युक्त, किन्तु तारी बाधाओं आवरणों, रोधकों, फाटकों आदि ←में

1235

PER KILOGRAM

प्रति किग्रा

	S & F आपूर्ति व स्थापना	Fixing only केवल स्थापना	Add if fixed in repairs जोड़ें यदि मरम्मत में
	Rs.	Rs.	Rs.
1236 Fixing wire entanglements and aprons with loose, two strand, galvanised steel barbed wire, 2.24mm dia barbed with 2mm dia barbs at 75mm spacings →	38.28	4.09	16.62

1236 तारबंधाई व आवरण 2.24 मिमी व्यास पर 2 मिमी व्यास के कांटे सहित कांटेदार तारों को 75 मिमी अन्तर से दो लड़ियों ←में स्थापित करके संपूत्ति

1237—1238

1237 1238

COLLAPSIBLE STEEL GATES
सिमटवाह इस्पात द्वार

PER SQUARE METRE	S & F आपूर्त्ति व स्थापना	Fixing only केवल स्थापन	प्रति वर्ग मीटर
	Rs.	Rs.	
1239 Collapsible steel gates, top hung, consisting of channel pickets, pivoted flat bars, top and bottom runners, brass handles etc., as specified, erected in position and securing runners with holdfasts and brackets, complete →	1457.10	126.31	**1239** शीर्ष पर लिपटे सिमटवाह इस्पात द्वार जिसमें चैनल घेरे धुरीदार सपाट छड़ें शीर्ष व तल में चकरीयां, पीतल के हैंडल आदि हों निर्दिष्टानुसार स्थान पर खड़ा करना तथा चकरियों को होल्डफास्त व ब्रैकिटों के ←साथ लगाकर संपूर्त्ति

1240 1240

STEEL ROLLING SHUTTERS
इस्पात के रोलिंग शटर

The rates shall not apply if the Govt. supplies steel sheeting, etc. to the Contractor at 'Supplied only' rates in this Schedule.

यदि सरकार इस्पाती चादरों आदि की आपूर्त्ति इस अनुसूची की 'केवल आपूर्ति' की दरों पर करती है, तो यह दरें लागू नहीं होंगी।

PER SQUARE METRE	Supplied and fixed आपूर्त्ति व स्थापित		Fixing only any thickness केवल स्थापन कोई मोटाई	प्रति वर्ग मीटर
	Thickness of laths in mm पटियों की मोटाई मिमी में			
	1.00	1.25		
	Rs.	Rs.	Rs.	
1241 Steel rolling shutters, without ball bearing, as specified including top cover, anchoring rod, hasp and staple and one shop coat of primer; erected in position as indicated, complete: push pull or manual type →	1373.67	1515.19	104.28	**1241** इस्पात के रोलिंग शटर बिना बालबियरिंग के पुल, पुश या हस्त चालित किस्म के निर्दिष्टानुसार, शीर्षत्राण, स्थिरण छड़, छपका कुंडा तथा एक पेशेवर अस्तरीय परत बताये अनुसार स्थान पर ←स्थापित
1242 Ditto, but gear operated type with bevel gear box and crank handle →	1559.98	1673.29	104.28	**1242** उपर्युक्त, किन्तु गियर चालित साथ में बेवेल गियर बक्सा व क्रैंक ←हैंडल
1242A Ditto, but gear operated type with chain wheel and hand chain →	1725.78	1793.34	104.28	**1242ए** उपर्युक्त, किन्तु गियर चालित किस्म के, साथ में चेन पहिया ←तथा हाथ चेन

EACH	Rs.	प्रत्येक
1243 Safety lever locks mild steel with 4 levers for rolling shutters →	378.06	**1243** रोलिंग शटर के 4 लीवर वाले नरम ←इस्पात के सुरक्षा लीवर ताले
1243A Ball bearing for rolling shutters →	247.34	**1243ए** रेलिंग शटर के बाल वियरिंग
PER SQUARE METRE		**प्रति वर्ग मीटर**
1244 Extra for wicket door including a 4 lever mild steel safety lock, lockable from both inside and outside (area of wicket door to be only measured) →	1180.88	**1244** अतिरिक्त, अन्दर बाहर दोनों ओर व बाहर, से बन्द करने योग्य नरम लोहे के 4 लीवर वाले सुरक्षा ताले सहित (सुरक्षाद्वार का ←क्षेत्रफल केवल मापा जायेगा)

STEEL DOORS, WINDOWS AND VENTILATORS
इस्पात के दरवाजे, खिड़कियां व रोशनदान

(a) Glass or other filling in panels shall be measured separately.

(b) The rates include for painting with one shop coat of zinc chromate primer.

(c) The rates also apply if friction hinges are provided in lieu of projecting hinges and peg stay.

(d) The rates for double leaf doors include for concealed bolts.

(e) The rates shall not apply if steel sections are supplied by the Govt. to the contractor at the 'Supplied only' rates in this schedule.

(क) पल्लों के शीशे व अन्य भराई प्रथक मापी जायेगी।

(ख) एक पेशेवर जस्ते क्रोमियम अस्तर की परत लगाना दरों में शामिल है।

(ग) यदि प्रक्षेपी कब्जे व खूंटी रोक के स्थान पर घर्षण कब्जे लगाये जाते हैं तो उनपर भी यह दरें लागू होंगी।

(घ) दोहरे पल्लों के दरवाजों की दरों में छुपा कावले शामिल हैं।

( ) यह दरें लागू नहीं होंगी यदि इस्पात खंड सरकार ने ठेकेदार को "केवल आपूत्ति की इस अनुसूची की दरों पर दिये हैं।

PER SQUARE METRE	Supplied & fixed	Fixing only	प्रति वर्ग मीटर
	Rs.	Rs.	
1245 Steel windows or ventilators, fixed type, with glazing bars →	807.50	33.84	1245 इस्पात की स्थापित किस्म की खिड़कियाद, रोशनदान, शीशागीरी की छड़ें के←साथ
1246 Steel windows with side hung shutters including projecting type hinges with steel handle, and steel peg stay, complete with glazing bars, dovetailed or welded →	980.32	34.52	1246 इस्पात की द्वार के साथ लगाने वाली खिड़कियां, प्रक्षेपी कब्जे व इस्पात के हैंडल व सटील के खूंटीरोक तथा कपोतपुंछी या झाली हुई शीशा लगाने ←की छड़ों सहित
1247 Ditto, but without glazing bars →	855.74	34.52	1247 उपर्युक्त, किन्तु शीशे की छड़ों रहित
1248 Steel door including projecting type hinges, steel handle, complete, with glazing bars, dovetailed or welded →	1183.52	42.18	1248 इस्पात के दरवाजे, प्रक्षेपी किस्म के कब्जे, इस्पात के हैंडल के साथ तथा कपोतपुंछी या झालकर शीशे लगाने के ←लिये छड़ें लगाकर संपूत्ति हो
1249 Steel ventilators with centre hung shutter including two pairs of brass cup pivots, catch spring and pulley wheel, complete →	930.98	42.18	1249 इस्पात के रोशनदान, बीच में लगने वाले कपाट, दो जोड़े पीतल के कपघुरी, पकड़ कमानी तथा चरखी लगाकर←संपूर्ण
1250 Steel ventilator with top hung shutter including hinges, steel peg stay, complete →	902.67	42.18	1250 इस्पात के रोशनदान, शीर्ष से टंगे कपाट, कब्जे, इस्पात के खूंटीरोक ←लगाकर संपूर्ण
1251 Steel windows for industrial buildings, fixed type, with glazing bars →	819.15	42.18	1251 इस्पात की औद्योगिक भवनों के लिए स्थिर किस्म की, शीशे लगाने की छड़ों ←सहित खिड़कियां
1252 Steel windows for industrial buildings with centre hung shutters including brass pivots, catch spring and pulley wheel complete →	884.08	42.18	1252 इस्पात की औद्योगिक भवनों के लिये खिड़कियां जिनमें पीतल की धुरियां पकड़ कमानी व चरखी लगाकर बीच में कपाट ←लगाकर संपूर्ति
1253 Steel windows for industrial buildings with bottom hung or top hung shutters, including hinges, steel side arms or peg stays complete →	906.98	42.18	1253 इस्पात की औद्योगिक भवनों के लिये शीर्ष या तल पर लगने वाले कपाट की खिड़कियों की, कब्जे पाशर्व बाजू या ←खूंटी रोक लगाकर संपूर्ति
	Rs.		
1254 Extra over steel doors, windows and ventilators if brass handles are provided in lieu of steel handles →	25.67		1254 अतिरिक्त, यदि इस्पाती दरवाजों, खिड़कियों व रोशनदानों में इस्पात के हैंडलों के स्थान पर पीतल के हैंडल लगे ←हों
1254A Ditto, if aluminium handles are provided in lieu of steel handles	10.81		1254ए उपर्युक्त, यदि इस्पाती हैंडलों के स्थान ←पर अल्युमिनियम के हैडल लगाये हों
1254B Ditto, if chromium plate steel handles are provided in lieu of steel handles →	10.81		1254बी उपर्युक्त, यदि इस्पाती हैंडलों के स्थान ←पर क्रोमियम परत चढे इस्पाती के हैडल लगायेहों

PRESSED STEEL DOOR FRAMES
दरवाजों के संपीड़ित इस्पात फ्रेम

(a) The rates include for one shop coat of priming.

(b) Mild steel angle threshold shall be measured under item 1155.

(c) The rates will not apply if the Govt. supplies steel sheeting to the Contractor at "Supplied only" rates in this schedule.

(d) The sizes/dimensions and type (profile) of frames shall be as shown in I.S.

(e) Filling hollow of frame with plain cement concrete and/or with cement mortar shall be measured and paid separately.

(क) दरों में एक पेशेवर अस्तरीय परत शामिल है।

(ख) नरम इस्पात के दोहरी सरिये मद 1155 के अन्तर्गत मापे जायेंगे।

(ग) यह दरें लागू नहीं होंगी यदि सरकार ने ठेकेदार को, इस अनुसूची की "केवल आपूत्ति दर पर इस्पात चादर दी हैं।

(घ) फ्रेमों के आकार/परिमाप और नमूने (पार्श्व चित्र) जैसे कि भा. मा. में दर्शाये गये हैं।

( ) फ्रेमों को सादे सीमेंट कंक्रीटऔर/या सीमेंट गारे के साथ निःसार भराई पृथक मापी एवं देय होगी।

PER RUNNING METRE

	Size of frame फ्रेम का आकार		
	105 x 60mm 105 x 60 मिमी	125 x 60mm 125 x 60 मिमी	165 x 60mm 165 x 60 मिमी
	Rs.	Rs.	Rs.
1255 Pressed steel frames for doors with one or more rebates including necessary fixing lugs, hinges, lock strike plate, etc., complete, as specified, supplied and fixed →	165.42	186.53	209.73
1256 Ditto, but fixing only →	11.16	11.16	11.16

1257—1259

प्रति मीटर

1255 दरवाजों के लिये संपीडित इस्पात के एक या अधिक पखों वाले फ्रेम, निर्दिष्टानुसार आवश्यक स्थिर पकड़, कब्जे, ताले की प्लेट आदि लगे सहित की आपूर्त्ति व ←स्थापना

1256 उपर्युक्त, किन्तु केवल स्थापन

1257 1259

WELDING IN REPAIRS
मरम्मतों में झाल (टांका) लगाने के कार्य

(a) The rates include for cleaning and preparing the surfaces to be welded together, holding the members in true position while welding and bevelling of edges, as required, in the case of metal exc 3mm thick.

(b) Taking down the article and refixing in position after welding shall be measured separately.

(क) इन दरों में जिस स्थान पर टांका लगाना है उसे साफ करना व संवारना, टांका लगाते समय अंगों को स्थिर पकड़ना, 3 मिमी से अधिक मोटाई की धातु के मामले में अपेक्षित पख बनाना।

(ख) वस्तुओं को निकालना तथा टांका लगाने के बाद उनके स्थान पर लगाने के कार्य को प्रथक मापा जायेगा।

PER 10 RUNNING CENTIMETRES

	Thickness of metal to be welded टांका लगाये जाने वाले धातु की मोटाई			
	N exc 6mm अनधिक 6 मिमी	Exc 6 mm but n exc 9mm अधिक 6 मिमी व 9 मिमी अनधिक	Exc 9 mm but n exc 20 mm अधिक 9 मिमी परन्तु 20 मिमी से अनधिक	Exc 20mm but n exc 25 mm अधिक 20 मिमी परन्तु 25 मिमी से अनधिक
	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.
1260 Running welding in repairs →	9.05	15.54	31.08	39.46
EACH				
1261 Welding in repairs n. exc 2.5cm in length →	1.84	1.92	5.35	8.54
1262 Ditto, exc 2.5cm but n exc 5cm in length →	2.57	4.32	7.30	10.27

प्रति 10 सेंटीमीटर

1260 मरम्मत में भीतरी झलाई

प्रत्येक

1261 मरम्मतों में 2.5 सेमी लम्बाई से अनधिक की ←झलाई

1262 उपर्युक्त, लम्बाई 2.5 सेमी से अधिक किन्तु 5 सेमी ←से अनधिक

ANODISED ALUMINIUM FRAMES FOR DOORS, WINDOWS AND VENTILATORS
दरवाजों, खिड़कियों तथा रोशदानों के एनोडीकृत अल्युमिनियम चौखटे

(a) The rates include for provision of PVC protected sheeting and its removal after fixing the frame work.

(b) Weight of joining cleat shall be added to main frame.

(c) Hinges, shutters and lugs shall be measured and paid for separately.

(क) पीवीसी रक्षित चादरीकरण व्यवस्था तथा चौखटा स्थापित करने के बाद उसे हटाना शामिल है।

(ख) जुड़ाई गट्टों के भार को मुख्य चौखटे में जोड़ा जायेगा।

(ग) कब्जे, कपाट व पकड़ों को प्रथक मापा व भुगतान होगा।

PER KILOGRAM	S & F आ व स्था	Fixing Only केवल स्थापना	प्रति किलोग्राम
	Rs.	Rs.	
1263 Anodised aluminium frame for doors, windows, ventilators with one or more rebates including joining cleat for fixing etc. complete all as specified →	217.86	28.68	**1263** एनोडी अल्युमिनियम चौखटे, दरवाजों खिड़कियों व रोशनदानों के लिये, एक या दो पैताभी तथा जुड़ाई गट्टों आदि सहित निर्दिष्टानुसार ←संपूर्ण

ANODISED ALUMINIUM SHUTTERS FOR WINDOWS AND VENTILATORS
खिड़की दरवाजों के लिये, एनोडीकृत अल्युमिनियम कपाट

(a) Glass and other filling material in panels shall be measured and paid for separately.

(b) Area of opening shall be measured to the nearest 0.5 sq.cm.

(c) The rates include for anodised aluminium hard wares as indicated, glazing clips, rubber packing, anodised aluminium snap on beading for fixing glass panes in frames.

(d) Fixing of shutters with fittings shall be as per manufacturers instructions.

(क) पल्लों में शीशे व अन्य भराई प्रथक मापी व भुगताई जायेगी।

(ख) खुले स्थानों को निकटतम 0.5 वसेमी तक मापा जायेगा।

(ग) दरों में बताये अनुसार एनोडीकृत अल्युमिनियम के मशीनी उपादान, शीशेदारी की चिमटियां, रबड़ की भराई, एनोडीकृत अल्युमिनियम के शीशे फलक फ्रेम में लगी गोटन पर लगाने के लिये स्नैप शामिल हैं।

(घ) कपाटों का उपस्करों के साथ स्थापन निर्माता के निर्देशानुसार किया जायेगा।

PER SQUARE METRE	S & F आ. व स्था.	Fixing only केवल स्थापना	प्रति वर्ग मीटर
	Rs.	Rs.	
1264 Anodised aluminium window and ventilator shutters, fixed type without sash bar, aluminium section weighing 0.55 kg/m including necessary joining cleats, glazing clips, rubber packing, anodised aluminium snap beading, screws etc. complete all as specified →		55.97	**1264** एनोडीकृत अल्युमिनियम के स्थापित किस्म के खिड़की, रोशनदान के कपाट, संधार पट्टी रहित, 0.55 कि.ग्रा./मी भारित अल्युमिनियम सरिये, आवश्यक जुड़ाई गट्टे, शीशेदारी की चिमटियां, रबड़ भराई, एनोडीकृत अल्युमिनियम स्नैप गोटन, पेच आदि ←निर्दिष्टानुसार संपूर्ण
1265 Anodised aluminium window and ventilator shutters, side hung type without sash bars, aluminium sections weighing 0.55 kg/m including necessary joining cleats, glazing clips, rubber packing, anodised aluminium snap beading, screws, anodised aluminium fittings such as peg stays 150mm long (1 no.), hinges type B-21 100mm long (2 no.) suitable handle (1 no.) complete all as specified →		55.97	**1265** एनोडीकृत अल्युमिनियम के पार्श्व लम्बित किस्म के संधार पट्टी रहित, 0.55किग्रा/मी भारित अल्युमिनियम सरिये आवश्यक जुड़ाई गट्टे शीशेदारी की चिमटियां, रबड़ भराई, एनोडीकृत अल्युमिनियम स्नैप गोटन पेच, एनोडीकृत अल्युमिनियम उपस्कर जैसे 150 मिमी लम्बे (1 नं.) आडी खूंटी बी-21 किस्म के 100 मिमी लम्बे कब्जे (2 नं.) उपयुक्त मूठ (1 नं.) सब निर्दिष्टानुसार ←संपूर्ण

ANODISED ALUMINIUM FRAME WORK (SNAP GRID) FOR FALSE CEILING
बनावटी अधः हेतु एनोडीकृत अल्युमिनियम फरमेबंदी (स्नैप जाल)

(a) The rates include for provision of PVC protected sheeting and its removal after fabrication.

(b) The work shall be measured and paid for net finished work of grid frame.

(c) The rates shall also include for necessary notching and prepared holes.

(d) The rates do not include for supporting hanger comprising of mild steel rod, J bolt with necessary washers, bolts and nuts, for securing frame work to ceiling and to the snap grid.

(e) The supporting hanger comprising of mild steel rod, J bolts with necessary bolts, nuts and washers shall be measured and paid for separately.

(क) दरों में पीवीसी रक्षण चादरीकरण व्यवस्था करना तथा संरचना के बाद उसे हटाना शामिल है।

(ख) कार्य की माप व भुगतान झंझरी फ्रेम के संपूर्ति कार्य की विशुद्ध होगी।

(ग) दरों में आवश्यक खांचेदारी तथा छेद संरचना शामिल है।

(घ) दरों में सहायक आलम्बन, जिसमें नरम लोहे के सरिये, आवश्यक वाशर सहित J कावले, फरमेदारी व स्नैप जाल को छत में सुरक्षित करने के लिये कावले व ढिवरियां शामिल हैं।

( ) सहायक आलम्बन जिसमें, नरम लोहे के आवश्यक कावले व ढिवरियां व वाशर के साथ J कावले, प्रथक मापे जायेंगे व देय होंगे।

PER SQUARE METRE	Size of grid 605x605mm जाल आकार 605x605 मिमी		प्रति वर्ग मीटर
	S & F आ. व स्था.	Fixing Only केवल सीपना	
	Rs.	Rs.	
1266 Anodised aluminium snap grid frame work for false ceiling all as specified →	223.49	32.20	1266 एनोडीकृत अल्युमिनियम का बनावटी छत ←में सब निर्दिष्टानुसार जाल फरमेबंदी

1267—1269 1267 1269

LABOUR ONLY ON IRON AND STEEL WORK
इस्पात तथा लोहे कार्य पर केवल श्रम

(a) The rates for items 1270 to 1281 shall apply only when not included in the items for measured work and are specially ordered before-hand as a separate job.

(b) Any rolled sections on which drilling or notching is allowed under the following items, shall be measured under the items for plain sections and not under the items for built-up work.

(c) The rates below shall be doubled when the work is required to be done in position.

(क) मद 1270 से 1281 की दरें तभी लागू होगी जब मापित कार्य की दरों में शामिल नहीं होगा तथा पहले से ही प्रथक कार्य के रूप में विशेष रूप से आदेशित होगा।

(ख) किसी प्रकार के रोल्ड (बेल्लित) खंडों पर जहां वरमे का कार्य या खांचेदारी इन दरों में लागू है वह सपाट खंडों के अंतर्गत मापे जायेंगे ना कि निर्मित कार्य की दरों के अंतग. त।

(ग) नीचे की दरों को दुगुना कर दिया जायेगा यदि कार्य का संपादन स्वस्थान में अपेक्षित है।

DRILLING AND TAPPING
भराई छेद व चूड़ी कटाई

PER 10 NOS.	Depth of hole in mm छिद्र गहराई मिमी में			प्रति 10 नग
	Exc 3 but n exc 12 अधिक 3 अनधिक 12	Exc 12 but n exc 25 अधिक 12 अनधिक 25	Exc 25 but n exc 40 अधिक 25 अनधिक 40	
	Rs.	Rs.	Rs.	
1270 Holes drilled up to 12mm dia (and countersunk, if required) →	20.96	48.18	72.26	1270 वरमे से किये गये 12 मिमी व्यास तक के छेद (तथा यदि जरूरत हो तो ←प्रत्यारोपण)
1271 Ditto, but dia of holes drilled exc 12mm and n exc. 25mm (ditto) →	33.72	78.28	120.44	1271 उपर्युक्त, किन्तु छेद 12 मिमी से अधिक तथा 25 मिमी व्यास से ←अनधिक (उपर्युक्त)
1272 Ditto, but dia of holes drilled exc. 25mm and n exc. 40mm dia (ditto) →	55.40	120.44	192.70	1272 उपर्युक्त, किन्तु छिद्र व्यास 25 मिमी से अधिक व 40 मिमी व्यास से ←अनधिक (उपर्युक्त)
1273 Add to items 1270 to 1272 if tapped in addition (with standard or gas thread, as directed) →	100%	100%	100%	1273 जोड़ें, मद 1270 से 1272 में यदि अतिरिक्त चूड़ी हों (मानक या गैस ←चूड़ी के साथ, जैसा निर्देशित)

LABOUR ONLY ON IRON AND STEEL WORK—*Contd...*
इस्पात तथा लोहे कार्य पर केवल श्रम *जारी*

PUNCHING SMALL HOLES
छोटे छेद निकालना

PER 10 NOS.	Rs.	प्रति 10 संख्या
1274 Holes for nails or screws, hand punched through iron or mild steel (0.63 to 1.60mm thickness) →	2.70	1274 लोहे या नरम इस्पात में हाथ से, कीलों या पेचों के लिये छेद निकालना (0.63 से 1.60 मिमी ←मोटाई)
1275 Ditto for rivets or bolts through iron or mild steel not exceeding 6mm thick→	15.62	1275 उपर्युक्त, रिपिट या कावलों के लिये लोहे या नरम ←इस्पात में 6 मिमी अनधिक मोटे छेद निकालना
1276 Add to last if holes are reamered →	4.96	1276 जोड़ें अंतिम में यदि छेदों को बढ़ाना है
1277—1278		1277 1278

CUTTING OR NOTCHING ON IRON AND STEEL WORK
लोहे एवं इस्पात पर कटाई या खाचेदारी कार्य

The rates include rough filing. In measuring cuts on rolled steel joists, the web shall be measured separately and the average thickness of the flanges shall be taken.

दरों में मोटी भराई शामिल है। लपेटवां कड़ियों की काटों की माप में झिल्ली प्रथक मापी जायेगी तथा किनारों की औसत मोटाई ली जायेगी।

PER RUNNING METRE (OF CUT)	Width of cut काट की चौड़ाई		प्रति मीटर (काट का)
	Upto 10 mm 10 मिमी तक	Exc 10 mm but n exc 20mm 10 से अधिक व 20 मिमी से अनधिक	
1279 Straight, raking or circular cutting on iron or steel, as in straight or splay cuts, notches, rounded angles, etc. (length or girth of cutting exceeding 75mm) →	Rs. 79.09	Rs. 155.70	1279 लोहे या इस्पात पर सीधी, खांचेदार, या गोलाकार कटाई जैसी सीधी या तिरछी कटाई खांचेदार या ←गोलाकार सरियों आदि में होती है
EACH			**प्रत्येक**
1280 All as per item 1279, but length or girth of cutting n exc 75mm →	7.66	15.32	1280 सब मद 1279 जैसा, किन्तु कटाई की लम्बाई ←या घेरा 75 मिमी से अधिक नहीं

REPAIRS TO GRATES, RANGES, ETC.
झंझरी व चूल्हों की मरम्मत

PER 10 NOS.	Rs.	प्रति 10 संख्या
1281 Fitting in repairs, any of the following parts of grates, ranges, etc. supplied by M.D. including drilling out old bolts or set screws, as required Set of front bars; bottom grating; pairs of iron fire cheeks; outer door; furnace door; sets of bulls eyes with seatings; damper rods; soot doors; smoke boxes; register plates; falling doors; and any other standard component of grates or ranges used for cooking →	334.88	1281 झंझरी व चूल्हों की मरम्मत में एम डी द्वारा दिये गये किसी भी निम्न अंग का पुराने कावले या लगे हुये पेच बाहर निकालने सहित स्थापन/प्रष्ठ सरिया समूह, तल जाली, लौह अंगीठी फलक जोड़ा, बाहरी द्वार, बिठावे सहित गवाक्ष समूह, अवमंदक छड़ें, कज्जल द्वार, धुइआ पेटी सरकन प्लेट, पाती द्वार तथा अन्य कोई मानक अंश जो खाना बनाने में, झंझरी या चूल्हे ←में काम आते हैं
1282		1282

MATERIALS (SUPPLIED ONLY)
सामग्री (केवल आपूर्त्ति)

PER KILOGRAM	Rs.	प्रति किलोग्राम
1283 Cast iron, grade FG 150 suitable for casting →	25.50	**1283** ढला लोहा, श्रेणी एफ जी 150 ढलाई कार्य के ←उपयुक्त
1284—1285		**1284 1285**

PER KILOGRAM	Fe 410-S	Fe410-0 or Fe 310-0	Fe 410-W	प्रति किलोग्राम
	Rs.	Rs.	Rs.	
1286 Mild steel in flat, round or square bars, in availabie lengths →	28.33	27.48	27.64	**1286** नरम इस्पात की गोल चपटी सरिया, उपलब्ध ←लम्बाई की
1287 Structural steel, rolled section such as joist, beam, channel, angle, tee, in available lengths →	30.81	29.79	30.81	**1287** इमारती इस्पात, लिपटवां खंड जैसे कि कड़ी, धरन, प्रणाल, कोण, टी, उपलब्ध लम्बाई ←में
1288				**1288**
1289 Mild steel plates, plain or chequered, 5mm thick or over in thickness in available sizes →	35.46	33.98	34.05	**1289** नरम इस्पात की प्लेटें, समतल या खांचेदार, 5 ←मिमी मोटी या अधिक उपलब्ध आकार में

PER KILOGRAM	Mild steel round bars नरम इस्पात गोल सरिया			Deformed or twisted steel bars अगढ़ित या विरूपण इस्पात सरिय	TMT bars	प्रति किलोग्राम
	Fe 410-S	Fe410-0	IS-432 Gde I			
	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.	
1290 Bars for reinforcement, in available lengths→	26.85	26.85	26.85	27.55	27.79	**1290** प्रवलन के लिये, उपलब्ध लम्बाई के ←सरिये

PER KILOGRAM	Rs.	प्रति किलोग्राम
1291 Plain or corrugated steel sheets, any thickness in available sizes, black →	33.48	**1291** समतल या पनारीदार इस्पाती चादरें, उपलब्ध ←आकार में किसी भी मोटाई की, काली
1292 Ditto but galvanised class 3 →	40.54	**1292** उपर्युक्त, किन्तु जस्तदार श्रेणी 3

MATERIALS (SUPPLIED ONLY)—*Contd...*
सामग्री (केवल आपूर्ति) *जारी*

PER KILOGRAM	Diameter in mm व्यास मिमी में		प्रति किलोग्राम
	0.90	1.00	
	Rs.	Rs.	
1293 Mild steel soft drawn binding or tying wire, annealed →	31.21	31.21	1293 नरम इस्पात के बने बांधने या कसने के ←के तार तापित

PER KILOGRAM	Diameter in mm व्यास मिमी में							प्रति किलोग्राम
	0.90	1.25	1.60	2.00	2.50	3.15	4.00	
	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.	
1294 Galvanised mild steel plain wire→	39.94	39.94	39.94	39.94	39.94	36.17	35.60	1294 जस्ती नरम इस्पात के ←सादे तार

PER KILOGRAM	Weight per square metre भार प्रति वर्ग मीटर		प्रति किलोग्राम
	Not exc 4 kg 4 कि.ग्रा. से अनधिक	Exc 4 kg 4 कि.ग्रा. से अधिक	
	Rs.	Rs.	
1295 Expanded metal in available size →	33.44	32.73	1295 विस्तरित धातु उपलब्ध आकार में
1296 Hard drawn steel wire fabric in available size →	34.79	34.46	1296 कठोर गठित इस्पात तार परिधान उपलब्ध ←आकार में
1297 Welded steel wire fabric→	34.16	32.82	1297 टांकित इस्पात तारी परिधान

	Rs.	
1298 Chain link MS galvanisd fencing, any size or type →	30.40	1298 लड़ी कड़ी नरम इस्पात जस्तीदार घेराबंदी ←किसी आकार या आकृति में
1299 Barbed wire, galvanised, 2 strand, 2.00mm dia barbed at 75mm spacing →	37.47	1299 कांटेदार तार जस्ती, 2 कांटे, 2.00 मिमि व्यास ←75 मिमी अन्तर पर
1300 ERW or Induction butt weld M.S. tube black conforming to IS 1161—1979 grade Yst 240 →	24.46	1300 ERW या अंतरीय टक्कर टांकित नरम लोहे की नली काली भामा 1161 1979 श्रेणी Yst ←240 के अनुरूप

1301—1320 1301 1320

SECTION 11
ROOF COVERING
खंड 11 छत आच्छादन

SPECIAL CONDITIONS
विशेष शर्तें

11.1 Measurements

11.1.1 All work shall be measured net as fixed without any allowance for laps, etc., except that :

(a) Openings upto 0.4 sq.m. shall not be deducted.

(b) Portions of roof covering overlapped by ridge or hip coverings shall be included in the measurements of roof covering.

11.1.2 Openings or recesses involving cutting (straight, raking or circular) not exceeding 1 metre girth shall be classified as holes or notches and shall be measured separately.

11.1.3 Openings exceeding 0.4 sq.m. shall be deducted, nothing extra shall be paid for making such openings when a square cut extends the full length or width of a sheet.

11.2 Rates

11.2.1 Galvanised Steel Sheets, Plain or Corrugated

(a) The 'except sheeting', 'fixing', 'add in repairs', etc., rates for black sheetings, shall equally apply to galvanised sheeting any class.

(b) Where it is not feasible to ascertain the class of galvanised sheets such as in the case of old sheets, payment shall be allowed as for class 3 galvanised sheets.

11.2.2 Work in Patches

(a) The term 'large patches' shall be applicable when repairs to a roof in one or more patches (total area of all patches taken together) in one side of the roof is more than 25 percent of the total area of that side of the roof.

(b) The term 'small patches' shall be applicable when repairs to a roof in one or more patches (total area of all patches taken together) in one side of the roof is 25 (or less) percent of the total area of that side of the roof.

11.1 माप

11.1.1 सभी कार्य जैसे स्थिर हैं बिना उभार आदि के विशुद्ध मापे जायेंगे सिवाय इनके:-

(क) 0.4 वमी तक के विवरों की कटौती नहीं होगी।

(ख) छत आच्छादन के, पीठ या पुटठों के कारण आये उभारों को छत आच्छादन की माप में जोड़ा जायेगा।

11.1.2 बिवर या झिरियां कटाई से संबन्धित (सीधी, खांचेदार या गोलाकार) 1 मीटर से अनधिक घेरे वाली को छेद या खांचे के रूप में वर्गीकृत किया जायेगा तथा प्रथक मापे जायेंगे।

11.1.3 0.4 वमी से अधिक के बिवर घटाये जायेंगे, ऐसे बिवर बनाने के लिये कुछ भी अतिरिक्त देय नहीं होगा जब एक चौकोर काट चादर की पूरी लम्बाई या चौड़ाई तक हो।

11.2 दरें

11.2.1 जस्ती लोहे की चादरें, सादी या पनारीदार

(क) "चादर रहित" "स्थापन" "जोड़ें यदि मरम्मत में" आदि की काली चादरीकरण की दरें समानरूप से किसी भी श्रेणी की जस्तेदार चादरीकरण पर लागू होंगी।

(ख) जहां जाली चादरों की श्रेणी का अनुमान लगाना सं. भव नहीं है जैसे पुरानी चादरों आदि के मामलों में वहां भुगतान श्रेणी 3 की जस्ती चादरों समान स्वीकृत होगा।

11.2.2 पेवनों में कार्य

(क) 'बड़े पेवन' की अभिव्यक्ति वहां लागू होंगी जहां एक छत की मरम्मत, एक या अधिक पेवनों में (सभी पेवनों का कुल क्षेत्रफल लिया जायेगा) छत की एक तरफ का क्षेत्रफल उस तरफ की छत के कुल क्षेत्रफल के 25% से अधिक है।

(ख) 'छोटे पेवन' की अभिव्यक्ति वहां लागू होगी जब एक छत की मरम्मत में एक या अधिक पेवनों (सभी पेवनों का कुल क्षेत्रफल लिया जायेगा) का छत के एक ओर उस ओर की छत के कुल क्षेत्रफल का 25% (या कम) है।

SPECIAL CONDITIONS—*Contd...*
विशेष शर्तें *जारी*

(c) The expression 'one side of the roof' means an area extending from one gable wall to another, from a gable wall to a hip or valley, between two hips or two valleys, or between a hip and a valley in length and from eaves to ridges in breadth. Such 'side of roof' includes any subsidiary roof features such as roofs to dormers, turrets, etc., which may be contained within any areas as defined above.

(d) Work in patches 'large' or 'small' shall be paid for at the appropriate rates for new work in this Section and for taking down under Section 21—Demolition and Dismantling with the following additions. These shall cover all additional labour etc., in repairing patches including bonding to existing work.

(i) For large patches.

10 percent on 'dismantling' and 'fixing only' or 'except principal materials' rates, i.e. 'except sheets', etc., rates.

(ii) For small patches.

25 percent on ditto.

(iii) Principal materials required to make good deficiencies (if to be supplied by the Contractor) shall be paid for at 'supplied only' rates.

(ग) 'छत के एक ओर' शब्दांश का अर्थ है छत दीवार के एक पाखे से दूसरे पाखे तक, एक दीवार पाखे से पुटठे या धारी तक, दो पुटठे या दो धारियों के बीच या एक पुटठे व धारी के बीच की लम्बाई तथा ओली से चोटी तक चौड़ाई में ऐसी 'छत पार्श्व' में सहायक छत आकार जैसे कि ढलानों कंगूरों आदि की छतें जो कि किसी भी ऊपर की वर्णित क्षेत्र में आते हैं, शामिल हैं।

(घ) 'बड़े' या 'छोटे' पेवन कार्यो का इस खंड के नये कार्य की दरों के अन्तर्गत भुगतान होगा तथा उखाड़ने का खंड 21 तोड़ गिराना व उखाड़ना में इन संयोजनों सहित। इसमें सभी अतिरिक्त श्रम पेवन की मरम्मत, मौजूदा कार्य के मिलान सहित शामिल करती है:-

(i) *बड़े पेवनों के लिये।*

'उखाड़ना' व 'केवल स्थापना' या 'मुख्य सामग्री रहित' की दरों पर 10% अर्थात 'चादर रहित' आदि दरें।

(ii) *छोटे पेवनों के लिये।*

उपर्युक्त पर 25%।

(iii) कमियों को ठीक करने के लिये अपेक्षित प्रमुख सामग्री (यदि आपूत्ति ठेकेदार द्वारा) का भुगतान 'केवल आपूत्ति की दरों पर होगा।

PLAIN OR CORRUGATED STEEL OR ASBESTOS CEMENT SHEETING IN ROOFS, CHAJJAS, SUNSHADES, CLOAKING TO WALLS AND PARTITIONS, COVERING TO DOORS, ETC.

समतल या पनारीदार इस्पात या एस्वैस्टस सीमेंट चादरीकरण, छतों छज्जों, धूपछादनों, दीवार आवरणों तथा विभाजनों, द्वार आवरणों में

(a) The net area of sheeting, as fixed, shall be measured on the flat (not girthed to corrugations) without any extra allowance for laps which are included in the rates.

(b) Ridges and hips shall be measured along the centre line.

(c) The rates include for fixing, etc., complete; for all straight cutting (and waste) extending the full width or length of a sheet and mitring at corners.

(d) The rates for 'except sheeting' and 'Labour only' apply to both new and old sheets.

(e) No adjustment to the rates shall be made if no side or end laps are required due to the fixing of a single sheet or fixing of a number of sheets sidewise or endwise.

(f) No deduction shall be made for holes cut for roof extractors.

(क) लगी हुई चादरों का क्षेत्रफल सपाट (पनारीदार घेर नहीं) बिना उभारों को जोड़े जो कि दरों में शामिल है, विशुद्ध मापा जायेगा।

(ख) चढ़ावे/उठाव तथा पुटठे केन्द्रिय रेखा के साथ मापे जायेंगे।

(ग) दरों में स्थापन सहित संपूर्ति, सभी सीधी कटाई (तथा छीजन) चादर की पूरी लम्बाई या चौड़ाई तक तथा किनारों पर नोक सहित शामिल है।

(घ) 'चादर रहित' व 'केवल श्रम' की दरें नई और पुरानी दोनों प्रकार की चादरी कार्य पर लागू होती हैं।

(ड) दरों पर कोई समायोजन नहीं होगा यदि इकहरी चादर या अनेक चादरों को तिरछा या सीधा लगाने के लिये, बगली या किनारी उभारों की जरूरत नहीं है।

(च) छत निष्कर्षन हेतु काटे गये छेदों की कोई कटौती नहीं होगी।

CORRUGATED STEEL SHEETING
इस्पात की पनारीदार चादर लगाई

PER SQUARE METRE	S & F आपूर्ति व स्थापना Thickness in mm मोटाई मिमी में		Except sheeting (any thickness) चादर रहित	Labour only (any thickness) केवल श्रम	प्रति वर्ग मीटर
	0.63	0.80			
	Rs	Rs	Rs	Rs	
1321 Black, corrugated mild steel sheeting with two corrugation side lap, fixed with coach screws and washers, in roofs, walls etc. →	217.06	264.12	20.82	18.08	**1321** नरम लोहे की काली लहरिया चादर दो वगली चढ़ाव लहर के साथ, कोच पेचों व वाशरों से ←छतों, दीवारों आदि में स्थापित
1322 Galvanised, corrugated mild steel sheeting with two corrugation side lap, fixed with coach screws and washers, in roofs, walls etc of following classes:-					**1322** जस्तेदार नरम लोहे की लहरिया चादर दो वगली चढ़ाव लहर के साथ, कोच पेचों व वाशरों से स्थापित ←छतों, दीवारों आदि में निम्ण श्रेणी की
(a) Class 2 →	316.19	366.65	20.82	18.08	*(ए) श्रेणी 2*
(b) Class 3 →	301.70	360.90	20.82	18.08	*(बी) श्रेणी 3*
(c) Class 4 →	290.79	348.81	20.82	18.08	*(सी) श्रेणी 4*
(d) Class 5 →	281.89	338.34	20.82	18.08	*(डी) श्रेणी 5*
(e) Class 6 →	277.78	333.86	20.82	18.08	*(इ) श्रेणी 6*
(f) Class 7 →	272.95	328.44	20.82	18.08	*(एफ) श्रेणी 7*
(g) Class 8 →	263.93	317.94	20.82	18.08	*(जी) श्रेणी 8*
1323					**1323**
1324 Add to item 1321&1322 if fixed with L-type or J-type or cranked hook bolts in lieu of screws →	6.85	6.85		4.46	**1324** जोड़ें मद 1321 1322 में यदि पेचों के स्थान पर हुक, या अराल ←कावलों से स्थापित
1325 Add to items 1321&1322 if bent to a curve (of any radius) →	18.83	20.17	19.80		**1325** जोड़ें, मद 1321 1322 में यदि वक्र पर ←मुड़ी हों (कोई त्रिज्या)
1326					**1326**

CORRUGATED STEEL SHEETING—*Contd...*
इस्पात की पनारीदार चादर लगाई *जारी*

PER RUNNING METRE	M & L सामग्री एवं श्रम	Labour only केवल श्रम	प्रति मीटर
	s.	Rs.	
1327 Add to mild steel sheeting, any thickness, if the side laps are riveted or bolted at 20cm centres →	8.63	6.70	1327 जोड़ें किसी भी मोटाई की इस्पात चादरों के कार्य पर यदि बगली चढ़ावे कलमी हैं या ←कावले 20 सैमी पर केन्द्रित हैं
1328 Ditto, if the endlaps are riveted or bolted at each corrugation →	23.46	20.09	1328 उपर्युक्त, यदि आखरी चढ़ावे कलमी हैं या ←हर लहर पर कावले लगे हैं

CORRUGATED ALUMINIUM SHEETING
लहरिया अल्मुनियम चादरी कार्य

PER SQUARE METRE	S & F आपूर्ति व स्थापना		Except sheeting (any thickness) चादर रहित	Labour only (any thickness) केवल श्रम	प्रति वर्ग मीटर
	Thickness in mm मोटाई मिमी में				
	0.56	0.71			
	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.	
1329 Aluminium corrugated sheeting Alloy 31000 H4, STUCCO Embossed finish with two corrugation side lap fixed with coach screw and Aluminium washer in roof and wall etc. with end laps stitched with 25x6mm G.I. bolts at 20cm apart →	361.84	413.86	19.98	18.08	1329 उभरी नक्काशीदार मिश्रधातु 31000 एच-4, STUCCO अल्मुनियम परिष्कृति लहरिया चादरें दो बगली चढ़ाव लहर के साथ, कोच पेचों व अल्मुनियम वाशरों से छत या दीवार आदि में; आखिरी चढ़ावे 25x6 मिमी जस्ती लोहे के कावलों को 20 सेमी की दूरी पर लगाकर ←स्थापित
1330 Add to item 1329 if fixed with L-type or J-type or cranked hook bolts in lieu of screw →	6.85	6.85		4.46	1330 जोड़ें मद 1329 में यदि पेचों के स्थान पर एल हुक या अराल कब्जे ←लगे हों

CORRUGATED TRANSLUCENT SHEETING
लहरिया पारभासी चादरी कार्य

PER SQUARE METRE	S & F आपूर्ति व स्थापना	Except sheeting (any thickness) चादर रहित	Labour only (any thickness) केवल श्रम	प्रति वर्ग मीटर
	Thickness in mm मोटाई मिमी में			
	2 mm			
	Rs.	Rs.	Rs.	
1330A Fibre glass reinforced translucent corrugated sheeting with two corrugation side lap fixed with coach screw and washer in roof, wall etc. →	555.48	38.90	36.17	1330ए तंतुकांच प्रवलित पारभासी लहरिया चादरें दो बगली चढ़ाव लहर के साथ; कोच पेचों व वाशरों से छत, दीवार आदि में ←स्थापित
1330B Add to item 1330-A, if fixed with L-type or J-type or cranked hook bolts in lieu of screw →	9.23		4.46	1330बी जोड़ें मद 1330ए में यदि पेचों के स्थान पर एल हुक या जे हुक या अराल कब्जे ←लगे हों

PLAIN STEEL SHEETING
सादा इस्पात चादरी कार्य

The rates for flashing include for cost of embedding mortar alongwith other labour and materials required to complete the work.

जलरोधी झिल्लियों की दरों में, मसाला लगाने साथ ही कार्य को पूर्ण करने के लिये आवश्यक अन्य श्रम व सामग्री शामिल है।

PER SQUARE METRE

प्रति वर्ग मीटर

		S & F आपूर्ति व स्थापना				Except sheeting (any thickness)	Labour only (any thickness) केवल श्रम	
		Thickness in mm						
		0.63	0.80	1.00	1.25			
		Rs.	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.	
1331	Plain, black, mild steel sheeting, in ridges, hips, valley gutters, drip and straight flashings (length and girth as fixed) →	184.90	226.46	270.84	328.41	24.92	18.98	1331सादा, काली, नरम लोहे की चादरों का कार्य कटकों, काठियों, घाटी गटरों व सीधी व नियाती झिल्लियों में (स्थपित लम्बाई व ←चौड़ाई)
1331A	Plain, galvanised, mild steel sheeting, in ridges, hips, valley gutters, drip and straight flashings (length and girth as fixed) of following classes:-							
	(a) Class2 →	253.58	300.48	360.50		24.92	18.98	1331ए सादा, जस्तेदार, नरम लोहे की चादरों का कार्य कटकों, काठियों, घाटी गटरों व सीधी व नियाती झिल्लियों में (स्थपित लम्बाई व चौड़ाई) निम्ण श्रेणी की ← *(ए) श्रेणी 2*←
	(b) Class 3 →	241.51	295.24	354.97		24.92	18.98	← *(बी) श्रेणी 3*
	(c) Class 4 →	232.16	284.68	342.67		24.92	18.98	← *(सी) श्रेणी 4*
	(d) Class 5 →	224.49	275.53	332.31		24.92	18.98	← *(डी) श्रेणी 5*
	(e) Class 6 →	220.90	271.51	327.62		24.92	18.98	← *(इ) श्रेणी 6*
	(f) Class 7 →	216.64	266.76	322.20		24.92	18.98	← *(एफ) श्रेणी 7*
	(g) Class 8 →	209.05	257.16	311.56		24.92	18.98	← *(जी) श्रेणी 8*
1332	Plain, black mild steel sheeting in stepped flashings (measured as the minimum rectangle from which the pieces can be cut) →	202.98	244.55	290.71	348.28	43.90	38.36	1332 सादा, काली, नरम इस्पात की चादरों का कार्य सीढ़ीदार झिल्लियों में (उस सबसे छोटे आयताकार खंड को मापा जायेगा जिसमें से वह ←बनी हो)
1332A	Plain, galvanised, mild steel sheeting in stepped flashings (measured as the minimum rectangle from which the pieces can be cut) of following classes:-							1332ए सादा, जस्तेदार, नरम इस्पात की चादरों का कार्य सीढ़ीदार झिल्लियों में (उस सबसे छोटे आयताकार खंड को मापा जायेगा जिसमें से वह बनी हो) निम्ण श्रेणी की
	(a) Class2 →	272.06	331.26	380.36		43.90	37.95	← *(ए) श्रेणी 2*
	(b) Class3 →	259.59	313.33	374.84		43.90	37.95	← *(बी) श्रेणी 3*
	(c) Class4 →	250.24	302.77	362.54		43.90	37.95	← *(सी) श्रेणी 4*
	(d) Class5 →	242.58	293.62	352.18		43.90	37.95	(←*डी) श्रेणी 5*
	(e) Class6 →	238.99	289.66	347.49		43.90	37.95	← *(इ) श्रेणी 6*
	(f) Class7 →	234.73	284.84	342.15		43.90	37.95	← *(एफ) श्रेणी 7*
	(g) Class8 →	209.05	275.74	331.42		43.90	37.95	← *(जी) श्रेणी 8*
1333	Add to items 1331, 1331A, 1332and1332A if welded or soldered joints are pro- vided →	32.01	40.16	47.14	57.75	12.06	12.06	1333जोड़ें मदें 1331,1331ए,1332 और 1332ए में यदि जोड़ें में झाल या ←टांका लगाया हो

PLAIN, ALUMINIUM SHEETING
सादा अल्युनियम चादरी कार्य

PER SQUARE METRE

	S & F आपूर्त्ति व स्थापना		Except sheeting (any thickness) चादर रहित	Labour only (any thickness) केवल श्रम
	Thickness in mm मोटाई मिमी में			
	0.56	0.71		
	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.
1334 Plain, Aluminium sheeting, Alloy 31000 H4 in ridges, hips, valley gutter, drip and straight flashing (length and girth as fixed) →	308.20	341.98	25.33	19.38
1335 Plain Aluminium sheeting Alloy 31000 H4 in stepped flashing (measured as the minimum rectangle from which the pieces can be cut)→	326.28	360.06	37.70	32.65

प्रति वर्ग मीटर

1334 सादा अल्युमिनियम मिश्रधातु 31000 एच-4 का चादरी कार्य कटकों, काठियों, घाटी गटरों, नियाती व सीधी झिल्लियों में, ←(स्थापित लम्बाई व चौड़ाई)

1335 सादा अल्मोनियम, मिश्रधातु 31000 एच-4 का चादरी कार्य सीढ़ीदार झिल्लियों में (उस सबसे छोटे आयत को मापा जायेगा जिससे ←वह खंड बन सकता है)

ASBESTOS CEMENT SHEETING-GREY
ऐस्वेस्टस सीमेंट चादरी कार्य या जे हुक

PER SQUARE METRE

	Fixed with coach screws कोच पेचों से स्थापित			Fixed with L-type or J-type or cranked hook bolts L हुक या अराल कब्जे स्थापित		
	M & L सामग्री व श्रम	Except sheets चादर रहित	Labour only केवल श्रम	M & L सामग्री व श्रम	Except sheets चादर रहित	Labour only केवल श्रम
	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.
1336 6mm thick asbestos cement, corrugated or semi-corrugated sheets in roofs, walls, etc. →	206.43	21.72	19.92	207.98	23.89	21.68

प्रति वर्ग मीटर

1336 6 मिमी मोटी एस्वेस्टस सीमेंट की लहरिया या अर्ध-लहरिया चादरें छतों, दीवारों ←आदि में

R.M.P. SHEETING
आर एम पी चादरी कार्य

PER SQUARE METRE

	S & F आपूर्ति व श्रम	Except sheeting (any thickness) चादर रहित	Labour only (any thickness) केवल श्रम
	Rs.	Rs.	Rs.
1337RMP sheeting 1.5 mm thick with 1.5 corrugation side lap fixed with coach screw and PVC washer in roof, wall etc. →		38.90	36.17
1338 Ditto, if fixed with L-type or J-type or cranked hook bolts s in lieu of screw →		9.23	4.46

प्रति वर्ग मीटर

1337 आर एम पी चादरी कार्य; डेढ मिमी पार्श्व लहरिया चढ़ाव के साथ, 1.5मिमी मोटी, कोच पेच और पीवीसी वाशर से ←छत, दीवार आदि मे स्थापितं

1338 उपर्युक्त, यदि पेच के स्थान पर एल हुक या जे हुक या अराल कब्जे ←स्थापित

ASBESTOS CEMENT ACCESSORIES-GREY
ऐस्वेस्टस सीमेंट चादरी कार्य या जे हुक

Two-piece adjustable ridges shall be measured as one length. *दो खंडीय समायोजक मेड़ों कूटों को एक ही लम्बाई में मापा जायेगा।*

PER RUNNING METRE

	Fixed with coach screws कोच पेचों से स्थापित			Fixed with L-type or J-type or cranked hook bolts L हुक या जे हुक अराल कब्जे स्थापित			
	M & L सामग्री एवं श्रम	Except accessory चादर रहित	Labour only केवल श्रम	M & L सामग्री एवं श्रम	Except accessory चादर रहित	Labour only केवल श्रम	
	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.	
1339 Asbestos cement one-piece plain angular ridge 6mm thick →	128.97	13.24	12.43	130.53	14.45	13.64	**1339** ऐस्वेटस सीमेंट एक खंडीय सादा कोणीय कूट 6 मिमी ←मोटी
1340 Asbestos cement two-piece adjustable plain wing ridge 6mm thick →	163.43	13.24	12.43	163.77	14.45	13.64	**1340** ऐस्वेस्टस सीमेंट द्विखंडी समायोजन योग्य सादा ←पंखी कूट 6मिमी मोटी
1341 Ditto unserrated ridge for hips →	167.97	13.64	12.43	169.18	14.86	13.64	**1341** उपर्युक्त, चढ़ावों के लिये ←बिना दांते की कूट
1342 Ditto serrated ridge for corrugated or semi corrugated sheets →	164.92	13.64	12.43	166.17	14.86	13.64	**1342** उपर्युक्त, लहरिया या अर्ध लहरिया चादरों के लिये ←दांतेदार कूट
1343 Ditto close fitting corrugated sheets only →	138.13	13.64	12.43	139.35	14.86	13.64	**1343** उपर्युक्त, केवल लहरिया चादरों के लिये स्थापन ←उपस्कर
1344 Asbestos cement apron piece 6mm thickness to suit corrugated or semi-corrugated sheets →	143.19	30.97	25.66	145.71	33.49	28.09	**1344** लहरिया या अर्ध लहरिया चादरों के लिये एस्वेस्टस सीमेंट के आवरण खंड ←6 मिमी मोटी
1345 Asbestos cement barge boards and corner pieces for corrugated or semi-corrugated sheets, fixed with seam bolts and nuts →					29.35	26.33	**1345** लहरिया या अर्ध लहरिया चादरों के लिये, सीवन कावले ढिवरियों से जुड़े एस्वेस्टस सीमेंट तिकोने ← फलक

EACH

	Materials & Labour सामग्री एवं श्रम	Except ventilator रोशनदान रहित	Labour only केवल श्रम	
	Rs.	Rs.	Rs.	
1346 Asbestos cement cowl type ventilator fixed to corrugated or semi-corrugated sheets with seam bolts and nuts →	204.26	38.80	33.81	**1346** लहरिया या अर्ध लहरिया चादरों में सीवन कावलों व ढिवरियों से लगे एस्वेस्टस ←सीमेंट के टोपीदार रोशनदान

1347—1348 **1347 1348**

प्रति मीटर

प्रत्येक

ASBESTOS CEMENT ACCESSORIES—GREY—*Contd...*
ऐस्वेस्टस सीमेंट चादरी कार्य भूरी *जारी*

PER RUNNING METRE

		Fixed with L-type or J-type or cranked hook bolts L हुक या जे हुक अराल कब्जे स्थापित	
		M & L सामग्री एवं श्रम	Except accessory चादर रहित
		Rs.	Rs.
1349	Asbestos cement north light curves to suit asbestos cement sheets, fixed with seam bolts and nuts in→	173.86	18.97
1350	Asbestos cement eaves filler pieces to suit corrugated or semi-corrugated sheets in →	108.09	13.24
1351	Asbestos cement expansion joint for roofing sheets →		
1352	Asbestos cement 'S' type louvre fixed with mild steel bolts, nuts, GI and bitumen washers (bolts and nuts measured separately) →		

प्रति मीटर

1349 एस्वेस्टस सीमेंट चादरों के उपयुक्त, सीवन व हुक या अराल कावलों से लगे ←ऐस्वेस्टस सीमेंट उत्तरी प्रकाश मोड़

1350 लहरिया या अर्ध. लहरिया चादरों के उपर्युक्त, एस्वेस्टस सीमेंट के ओलती ←पूरक खंड

1351 छत की चादरों के लिये एस्वेस्टस सीमेंट ←के प्रसार जोड़

1352 नरम इस्पात के कावले ढिवरियां जी 1 व बिचुमिन वाशरों (कावले ढिवरियाद्द) प्रथक मापी जायेंगी) से लगे एस्वेस्टस ←सीमेंट के 'एस' किस्म के झिलमिल

EACH

		M & L सामग्री एवं श्रम	Except accessory चादर रहित
		Rs.	Rs.
1353	Asbestos cement ridge finials fixed with 6mm G.I. bolts (two pieces for semi-corrugated sheets measured as one) →	114.11	15.47
1354	Asbestos cement curved barge board for North light curves fixed with seam bolts and nuts →	156.17	18.57
1355	Asbestos cement expansion joint for ridges, fixed with hook or crank bolts →		
1356	Asbestos cement expansion joint for North light curves fixed with hook or crank bolts →		
1357	Extra over for A.C. roof light, of nominal size 1.8m long and 1.02m to 1.13m wide, to suit asbestos cement sheets (excluding glazing) →		

प्रत्येक

1353 6 मिमी जी-I कावलों से कसे एस्वेस्टस सीमेंट के रिज कलश (अर्ध लहरिया चादरों के दो ←खंड एक के समान मापे जायेंगे)

1354 एस्वेस्टस सीमेंट के, उत्तरी प्रकाश मोड़ के ←लिये, वक्र बार्ज बोर्ड

1355 रिजों के लिये, हुक या अराल कावलों से कसे ←एस्वेस्टस सीमेंट के प्रसार जोड़

1356 उत्तरी प्रकाश मोड़ों के लिये हुक या अराल कावलों से कसे ऐस्वेस्टस सीमेंट के प्रसार ←जोड़

1357 अतिरिक्त, ऐस्वेस्टस सीमेंट चादरों के लिये उपयुक्त, ऐसी छत प्रकाश व्यवस्था पर नामीय शीशेदारी रहित आकार 1.8 मी लम्बा व 1.02 ←मी से 1.13 मी चौड़ा

EXTRA TO CORRUGATED MILD STEEL SHEETING, ALUMINIUM CORRUGATED SHEETING AND ASBESTOS CEMENT CORRUGATED OR SEMI-CORRUGATED SHEETING (ANY DESCRIPTION OR THICKNESS)

अतिरिक्त, लहरिया नरम इस्पात चादर, अल्मूनियम लहरिया चादर, व एस्वेस्टस सीमेंट चादर या अर्ध लहरिया चादर कार्य (किसी भी वर्णन या मोटाई पर)

(a) Lineal dimensions for notching, raking cutting, etc., shall be measured on the flat and not girthed to corrugation. No addition shall be made for any laps cut through. The work shall be executed in position, if necessary, without extra charge.

(b) If cutting is made on sheets issued for fixing only by M.D. rates under column 'Labour only' as applicable shall be allowed.

(क) खांचेदारी, अवनमन, कटाई आदि की परमपारिक परिमाप सपाट पर लिया जायेगा न कि लहरों में घिरा हुआ। आरपार कटे चढ़ावों के लिये कुछ नहीं जोड़ा जायेगा यदि आवश्यक हो तो बिना अतिरिक्त खर्च के कार्य स्थान में निस्पादित होगा।

(ख) यदि एम डी द्वारा केवल स्थापन के लिये दी गई चादरों में कटाई की जाती है तो 'केवल श्रम' के कालम में दी गई दरें स्वीकार होंगी।

PER RUNNING METRE

प्रति मीटर

	Corrugated steel sheeting लहरिया इस्पात चादर कार्य		Asbestos cement corrugated or semi-corrugated sheeting एस्वेस्टस सीमेंट लहरिया अर्ध लहरिया चादर कार्य	
	M & L सामग्री एवं श्रम	Labour only केवल श्रम	M & L सामग्री एवं श्रम	Labour only केवल श्रम
	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.
1358 Raking cutting and waste; or straight cutting and waste to square abutments, door and window open ings, sky-lights, chimney stacks etc., exc 0.4 sq. m each (not allowed when a square cut extends the full length or width of a sheet) →	40.72	7.77	50.37	12.08
1359 Circular cutting and waste exc 0.4 sq. m each →	61.19	11.97	75.36	21.29

1358 वर्गाकार आधारों, दरवाजे व खिड़कियों के बीबरों, छत मोखों, चिमनी गर्रियां आदि के 0.4 वमी से अधिक की तिरछी कटाई व छीजन, सीधी कटाई व छीजन (जब वर्गी काट चादर की पूरी लम्बाई या चौड़ाई तक ←जाए तो स्वीकृत नहीं होगा)

1359 प्रत्येक 0.4 वमी से अधिक की ←गोलाकार कटाई व छीजन

PER 100 NOS.

प्रति 100 संख्या

	Corrugated steel sheeting लहरिया इस्पात चादर कार्य	Asbestos cement corrugated or semi-corrugated sheeting ऐस्वेस्टस सीमेंट की लहरिया, अर्ध लहरिया चादर कार्य
	Rs.	Rs.
1360 Cutting (straight, raking or circular) notches or holes of area not exc 100 sq. cm →	299.55	481.40
1361 Ditto area exc 100 sq. cm but not exc 400 sq. cm →	450.14	722.10
1362 Ditto area exc 400 sq. cm →	752.94	1207.55
1363		

1360 100 वसेमी अनधिक क्षेत्रफल के अवनमन या छेद कटाई (सीधी, ←तिरछी या गोलाकार)

1361 उपर्युक्त, 100 व सेमी से अधिक किन्तु ←400 व सेमी से अनधिक क्षेत्रफल

1362 उपर्युक्त, 400 व सेमी से अधिक ←क्षेत्रफल

1363

EXTRA LABOUR ON STEEL, ALUMINIUM AND ASBESTOS CEMENT SHEETING
इस्पात, अल्मुनियम व एस्वेस्टस चादरी कार्य पर अतिरिक्त श्रम

PER RUNNING METRE	Rs.	प्रति मीटर
1364 Levering up edges of old plain or corrugated sheets (end or side) fixed to wood or steel framing, inserting end or side edge of new (sheet supplied by the M.D. for fixing only) and nailing, screwing, bolting or riveting including making good the joint between old and new sheets. (Not to be allowed for work measured as in patches) →	6.70	**1364** पुरानी सादा या लहरिया चादरों के किनारों (छोर या पार्श्व) को ऊपर उठाना लकड़ी या इस्पात के चौखटों में लगाना, नई चादर (केवल स्थापन के लिये एम डी द्वारा दी गई) छोरों या पार्श्व किनारों को अन्दर डालना तथा पुरानी व नई चादर के बीच के जोड़ को परिष्कृत करने सहित, कील, पेच कावले या रिपिट लगाना (पेचनों में मापे गये कार्य मे ← इजाजत नहीं होगी)

PER 100 NOS.	Rs.	प्रति 100 संख्या
1365 Closing bolt holes, etc., in old corrugated steel sheets or Aluminium sheeting by sealing with one bitumen and one curved GI washer on either side and 6mm G.I. bolts and nuts, all set in stiff white lead, bolt n exc 25mm in length (Ditto) →	311.75	**1365** पुरानी लहरिया इस्पात चादरों या अल्मोनियम चादरों के कार्य में कावले के छेदों को दोनों ओर एक विटुमिन व एक वक्र जस्ती लोहे के वाशर से बंद करना तथा 6 मिमी के जस्ती लोहे के कावले व ढिवरियां सभी को सफेदे से अच्छी तरह सख्त ←करना, कावले 25 मिमी से अधिक नही (उपर्युक्त)
1366 Closing bolt holes or other similar holes in old Asbestos cement sheets by sealing with one bitumen and one plain G.I. washer on either side and 8mm dia bolt and nut, bolt not exceeding 25mm in length (Ditto) →	348.19	**1366** पुरानी ऐस्वेस्टस सीमेंट चादरों को, दोनों ओर एक विटुमिन व एक सादा जस्ती लोहे की वाशर तथा 8 मिमी व्यास के कावले व ढिवरिया लगाकर बन्द करना, कावले 25 मिमी लम्बाई से अधिक के न ←हों (उपर्युक्त)
1367 Drilling holes upto 12mm dia in plain or corrugated sheets supplied by the M.D. for fixing only (Ditto) →	55.81	**1367** रक्षा मंत्रालय द्वारा केवल स्थापन के लिये दी गई सादा या लहरिया चादरों में 12 मिमी व्यास तक के ←वरभाई छेद करना, उपर्युक्त

BITUMASTIC GOLA
बिटुमैस्टिक गोला (तारकोली गोला)

PER RUNNING METRE	Rs.	प्रति वर्ग मीटर
1368 Bitumastic gola, with 80/25 bitumen and coarse sand mixture, 1:3 by weight, 8cmx8cm at the junction of roofing to vertical surfaces →	53.22	**1368** विचुमिनी गोला 80/25 तारकोल व मोटी बालु के मिलावे 1:3 बजन का, छत के संगमरमर ←समान्तर सतहों में 8x8 सेमी

1369—1373 **1369 1373**

ROOFING TILES—MANGALORE PATTERN
छत के खपरे मंगलौरी आकृति

(a) The rates do not include for :
- *(i) Tile battens, boarding or other supports for tiling.*
- *(ii) Concrete or mortar fillets along parapets, chimney stacks, etc.*

(b) The rates include for a tile and half tile at verges and cutting holes through tiling for pipes, including making good.

(c) If tiles are required to be wired with 1.6mm galvanised wire in lieu of screwing, half the rate of item 1386 shall be paid.

(क) दरों में यह शामिल नहीं है:-
- *(i) बल्लियां, तख्तेबंदी या खपरे कार्य के अन्य सहारे।*
- *(ii) मुंडेरों, चिमनियों के साथ की क़ीट या मसाले की भराई*

(ख) दरों में, किनारों की डेढ खपरी, नलों के लिये खपरी में छेद करना व उसे ठीक करना शामिल है।

(ग) पेच कसाई के स्थान पर यदि खपरों की तार बंधाई करनी है 1.6 मिमी जस्ती तारों से तो मद 1386 की आधी दरों पर भुगतान होगा।

ROOFING TILES—MANGALORE PATTERN—*Contd...*
छत के खपरे मंगलौरी आकार *जारी*

PER SQUARE METRE	M & L सामग्री एवं श्रम	Except tiles खपरे रहित	प्रति वर्ग मीटर
	Rs.	Rs.	
1374 Roof tiles, Mangalore pattern, interlocking at side joints, laid dry →	94.00	16.45	1374 मंगलौरी किस्म की छत खपरियों की ←अंदरूनी पार्श्व जोड़ सहित सूखी बिछाई
1375 Ceiling tiles for Mangalore pattern tile roofing, laid dry →	97.33	16.47	1375 मंगलौरी किस्म की खपरियों की छत के लिये ←सीलिंग खपरों की सूखी बिछाई
1376—1377			1376 1377

PER RUNNING METRE	M & L सामग्री व श्रम	Except tiles खपरे रहित	प्रति मीटर
	Rs.	Rs.	
1378 Ridge or hip tiles to suit Mangalore pattern of roofing tiles, bedded and jointed in lime mortar 1:3 or cement mortar 1:6 →	36.25	12.18	1378 मंगलौर किस्म खपरैल के उपयुक्त रिज या हिप खपरों को बिछाकर 1:3 के चूना मसाले ←या 1:6 के सीमेंट मसाले से जोड़ाई
1379			1379
1380 Straight cutting and waste to square abutments, chimney stacks, verges, etc. →	7.30	4.87	1380 सीधी कटाई व छीजन वर्गाकार आधार ←स्तम्भों, चिमनियों, उपांतों आदि में
1381 Raking cutting and waste to hips, valleys, etc. →	11.77	7.31	1381 तिरछी कटाई व छीजन, पुटठों, घाटियों आदि ←में
1382 Extra over tiling for eaves tiles or verges, bedded in lime mortar 1:3 or cement mortar 1:6 to old brickwork or masonry →	Rs. 5.75		1382 अतिरिक्त औल्तियों या उपांतों के खपरों के लिये,1:3 के चूना मसाले या 1:6 के सीमेंट मसाले से पुराने ईंट कार्य या पत्थर ←चिनाइयों में बिछाई पर
1383—1385			1383 1385
PER 100 NOS.			**प्रति 100 संख्या**
1386 Screwing eaves tiles (each tile screwed) to eaves battens with galvanised iron screws, GI and bitumen washers including drilling holes in tiles →	427.62		1386 जस्ती इस्पात के पेचों से जस्ती लोहे के विटुमिन वाशरों के साथ खपरों में वरमे से छेद करके ओलती के खपरों में पेच लगाना ←(हर खपरे में पेच कसाई)
1387—1392			1387 1392

MUD PHUSKA गारे का फुसका

PER SQUARE METRE	Rs.	प्रति वर्ग मीटर
1393 80mm thick average consolidated thickness, mud phuska on flat roofs including 25mm thick mud plaster and 3mm thick leeping plaster →	22.27	1393 80 मिमी औसत मोटा समाहित मोटाई का सपाट छतों पर गारा फुसका उसके ऊपर 25 मिमी मोटा ←गारा पलस्तर व 3 मिमी मोटी लिपाई
1394 Add to or deduct from last for every 10mm thickness of mud phuska over or under 80mm average thickness →	3.03	1394 जोड़ें या घटायें, अंतिम मद में से, गारा फुसके की 80 मिमी मोटाई से 10 मिमी कम या अधिक मोटाई ←के लिये
1395 Deduct from item 1393 if leeping plaster is not provided →	3.45	1395 घटाये, मद 1393 में से यदि लिपाई पलस्तर नहीं ←किया गया है।
1396 Cutting or uprooting grass on old mud phuska, removing rubbish off the premises, cleaning surface and preparing to receive new mud plaster	1.43	1396 पुराने गारे फुसके पर से घास उखाड़ना, परिसर से मलवा हटाना, सतह साफ करना तथा उसे नया गारा ←पलस्तर लगाने के लिये संवारना
1397—1398		1397 1398

BRICK TILE TERRACING
बारजे बनाई में ईंट टाइल

The rates for brick tiling include for all straight, raking and circular cutting and waste.

ईट टाइल की दरों में सभी सीधी, तिरछी व गोल कटाई व छीजन शामिल है।

PER SQUARE METRE	M & L सामग्री एवं श्रम	Except tiles टाइल रहित	प्रति वर्ग मीटर
	Rs.	Rs.	
1399 40mm thick brick tiles laid on mud mortar and joints grouted flush in cement mortar (1:3) mixed with 5% of crude oil by weight of cement on mud phuska →	131.40	50.77	1399 40 मिमी मोटी ईट टाइलें मिट्टी गारे पर बिछी तथा जोड़ 1:3 के सीमेंट मसाले में गारे फुसके के सीमेंट के बजन का 5% कच्चे ←मिश्रण से भरे हुये
1400—1401			1400 1401
1402 Add to item 1399 if tiles are bedded in cement mortar (1:6) or lime mortar (1:3), 15mm thick →	63.56	63.56	1402 जोड़ें मद 1399 में यदि टाइलों को (1:6) सीमेंट मसाले या चूना मसाले (1:3) में 15 ←मिमी मोटाई में बिछाया गया है
1403—1404			1403 1404

LIME CONCRETE TERRACING
बारजों में चूना कीट

	Rs.	
1405 Applying evenly a tack coat of industrial bitumen 85/25 at the rate of 1.2 kg per sq. m including cleaning surfaces →	24.05	1405 सतह की सफाई सहित व्यवसायिक तारकोल का 85/25, 1.2 कि0ग्रम प्रति वर्ग मीटर की ←दर से एक चिपकाऊ स्तर लगाना
1406		1406

PER CUBIC METRE	M & L सामग्री एवं श्रम	Except aggregate मिलावे रहित	प्रति घन मीटर
	Rs.	Rs.	
1407 Lime concrete terracing as specified in roof (excluding bitumen tack coat) →	1679.94	1268.91	1407 चूना कीट, छत जैसी निर्दिष्टित वारजों में; ←(कोलतार की चिपका परत छोड़कर)
1408			1408

PER SQUARE METRE	Rs.	प्रति वर्ग मीटर
1409 Extra over lime concrete terracing for top surface trowelled smooth →	6.11	1409 अतिरिक्त, वारजों की ऊपरी सतह को कूट ←कर सम बनाने के लिये
1410—1415		1410 से 1415

STONE SLAB ROOFING
पत्थर पटिया छत आच्छादन

(a) The rates for stone slab roofing includes for all straight, raking and circular cutting and waste.

(b) Thickness between 30mm and 50mm shall be paid prorata.

(क) पत्थर की पटियों के छत आच्छादन कार्य में सभी सीधी, तिरछी व गोलाकार कटाई शामिल हैं।

(ख) 30 मिमी से 50 मिमी के बीच की मोटाई का भुगतान आनुपातिक होगा।

PER SQUARE METRE	Jointed in अंतः जुड़ाई				प्रति वर्ग मीटर
	Lime mortar1:3 चूना मसाला 1:3		Cement mortar1:4 सीमेंट मसाला 1:4		
	M & L सा एवं श्रम	Except slabs पटिया रहित	M & L सा एवं श्रम	Except slabs पटिया रहित	
	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.	
1416 30mm thick sandstone slabs; set and jointed over joists, etc., complete →	122.18	54.62	122.91	55.34	1416 30 मिमी मोटी बालु पत्थर पटिया. कड़ियों आदि पर स्थिर व जुड़ी ←हुई संपूर्ण
1417 Ditto but 50mm thick →	185.27	77.17	186.36	78.26	1417 उपर्युक्त, किन्तु 50 मिमी मोटी

REPAIRS AND WATERPROOFING TREATMENT TO TERRACED ROOFS
खुली छतों की मरम्मत व जलरोधी उपचार

REPAIRING OF CRACKS

दरारों की मरम्मत

PER RUNNING METRE	M & L सा एवं श्रम	Labour only केवल श्रम
	Rs.	Rs.
1418 Cutting out cracks to V-section in existing roofs or terracing, cleaning out, wetting, grouting with cement and sand slurry 1:3 →	17.75	16.68
1419 Cutting out cracks to V-section in existing roofs or terracing, cleaning out, and filling solidly with a hot mixture of bitumen and clean dry sand 1:1 (by weight) →	25.53	17.48

प्रति मीटर	
1418 विद्यमान छतों या वारजों में V काट की दरार काटना, उनकी सफाई करना, गीला करना, 1:3 के सीमेंट व बालु के पतले घोल ←से सलेरी करना	
1419 विद्यमान छतों या वारजों में V काट की दरार काटना, उन्हें साफ करना तथा 1:1 के तारकोल व साफ बालु (भारित) के गर्म ←मिश्रण से ठोस भराई करना	

SURFACE PAINTING

सतह रोगन कार्य

PER SQUARE METRE	M & L सा व श्रम	Except bitumen तारकोल रहित
	Rs.	Rs.
1420 Wire brushing and cleaning top surface of tiles, lime terracing or cement concrete, including flashings and junction of parapets, etc., and surface painting, with a layer of blown bitumen of any penetration applied hot @ 1.7 kg per sq. m, blinded with grit or pea size gravel @ 0.006 cu. m per sq. m, and lightly tampered (area of flashings, etc., shall be added to the roof area) →	35.45	5.13

प्रति वर्ग मीटर
1420 झिल्लियों व मुंडेरों के जोड़ों सहित, टाइलों की ऊपरी सतह, चूना या सीमेंट कंक्रीट वारजों, की तारी ब्रुश से सफाई करना, किसी भी प्रभाव के फुंके गर्म तारकोल को 1:7 किग्राम प्रति वर्गी पत्थरी कतरन 0.006 घमी प्रति वर्गी के हिसाव के मिलावे को थोड़ा गर्म करके भराई करना (झिल्लियों आदि का क्षेत्र छत के क्षेत्र में जोड़ा ←जायेगा)

1421 1424

BITUMEN FELT WATERPROOFING TREATMENT
नमदा तारकोली जलरोधक उपचार

(a) Measurements shall be for the surface of roof and vertical, curved or battered faces of parapet walls, abutments, chimney stacks, breasts, drain mouths, gutters, flashings, etc., covered with the waterproofing treatment. Turn ups and turn downs at eaves, verges, abutments, flashings, aprons, gutters, hips ridges, valleys, etc., shall be measured alongwith waterproofing treatment.

(b) Rates include for end and side laps, forming of openings, tucking in, wedging and pointing edges, tucked in brick-work or concrete fillet, all cutting and waste, and work in any position and any shape.

(c) Cutting grooves or chases in brick-work and shaping grooves for tucking in edges of felt, etc. shall be measured separately.

(d) Concrete fillets at junctions between roof and parapet walls, around obstacles, chimney stacks, etc., shall be measured separately.

(e) Plastering to surfaces for preparing, and filling up cracks shall be measured separately only when performed over old/existing roofs.

(क) जलरोधक उपचार के अंतर्गत आने वाले भाग, छत की सतह व समानान्तर वक्र या तिरछी, कंगूरी दिवारों, धारकों, चिमनियों के धड़ प्रष्ठ, नालियों के मुख, गटर, दरारें आदि की माप ली जायेगी। ओल्तियों के उतार चढ़ाव, किनारे आधार, दरारें आवरण, गटर, उठावी चढ़ावे, घाटियां आदि की माप जलरोधक उपचार के साथ होगी।

(ख) दरों में छोर व पार्श्व उभार, संरचना, टंकाई, किनारों की भराई व टीपटाप, ईट कार्य या कंक्रीट पट्टियों में टंकाइ सभी कटाई व छीजन तथा किसी अवस्था या किसी आकार में कार्य शामिल है।

(ग) ईट कार्य में छेद या झिरी निकालना तथा टंकाई के लिये छेदों को आकार देना पृथक मापे जायेंगे।

(घ) छत व दीवार मुंडेरों संगमों अवरोधों चिमनी आदि पर कंक्रीट पट्टियों को पृथक मापा जायेगा।(ड०)संपूर्त्ति के लिये सतहों पर पलस्तर करना तथा दरारों की भराई प्रथक तभी मापी जायेगी जब पुरानी/विद्यमान छतों पर कार्य किया गया हो।

BITUMEN FELT WATERPROOFING TREATMENT—*Contd...*
नमदा तारकोली जलरोधक उपचार *जारी*

PER SQUARE METRE	M & L सा एवं श्रम	Except felt नमदा रहित	प्रति वर्ग मीटर
	Rs.	Rs.	
1425 Priming surfaces and applying normal treatment (for moderate conditions) using glass fibre base bitumen felt, grade 2 →	121.95	67.90	1425 अस्तरीय अस्तर तथा कांच रेशा आधार नमदा श्रेणी 2 का प्रयोग करके सामान्य ←उपचार (सामान्य अवस्था में)
1426 Priming surfaces and applying heavy treatment (for severe conditions), ditto →	219.57	111.47	1426 अस्तरीय अस्तर भारी उपचार प्रयोग ←(असामान्य अवस्थाओं में) उपर्युक्त
1427-1433			1427.1433

PER RUNNING METRE	Rs.	प्रति मीटर
1434 Cutting grooves in brick wall, 75mm wide and 65mm deep and shaping horizontal face of groove with cement mortar 1:3 →	14.35	1434 75 मिमी चौड़े व 65 मिमी गहरे छेद ईट कार्य में काटना तथा सीमेंट मसाले 1:3 से ←छेदों को सपाट आकार देना
1435—1436		1435 1436

SHINGLE ROOFING
छादन पट्टी

The rates include for double course at eaves and for special shingles to verges and also for all cutting and waste.

इन दरों में ओलतियों में दोहरी पवे कार्य तथा किनारों की विशेष छादन पट्टी एवं सभी कटाई व छीजन शामिल है।

PER SQUARE METRE	Material & labour सामग्री व श्रम			Except shingles, any timber पट्टे, लकड़ी रहित	प्रति वर्ग मीटर
	Softwood नरम लकड़ी		Hardwood कठोर लकड़ी		
	2nd class द्वि श्रेणी	3rd class त्रि श्रेणी	2nd class द्वि श्रेणी		
	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.	
1437 Roofing with wooden shingles nailed to battens (Battens measured separately) →				40.67	1437 लकड़ी की छादन पट्टियों को कीलों से बत्तों में लगाकर आच्छादन करना (बत्तों की ←माप प्रथक होगी)
1438—1439					1438 1439

SECTION 11—ROOF COVERING
खंड 11 छत आच्छादन

MATTING, THATCH, BAMBOO WORK, ETC.
जूट (चटाई) फूंस, बांस आदि के कार्य

MATTING
चटाई

The rates include allowance for laps and all cutting and waste.

दरों में गांठों की छूट सभी कटाई व छीजन शामिल है।

PER SQUARE METRE	Material & Labour, Matting of चटाई, सामग्री एवं श्रम			Except matting any type किसी चटाई रहित	प्रति वर्ग मीटर
	Split bamboo or reed बांस खपच्ची या सरकंडे	Bamboo strip or flat leaf (chattai, etc.) बांस पवे या पूी (छतरी आदि)	Whole reeds पूरे सरकंडे		
	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.	
1440 Matting, single layer, and fixing to frames or supports with munj or other approved string →	42.31			2.11	1440 इकहरी परत का चटाई कार्य, फ्रेमों या सहारों से मूंज या अन्य स्वीकृत रस्सी ←से बंधाई
1441 Ditto, double layer, ditto →	84.46			4.06	1441 दोहरी परत, उपर्युक्त

PER SQUARE METRE	Rs.	प्रति वर्ग मीटर
1442 Add to M & L rates of items 1440 and 1441, if single or double layer matting is secured to frames or supports with and including split bamboo or laths and cross braced with the same →	7.11	1442 जोड़ें मद 1140 व 1441 सा. व श्रम की दरों में; यदि इकहरी या दोहरी परत चटाई को फ्रेमों या सहारों से बांस खपच्चियों या पत्तियों में सुदृढ़ ←करने सहित तथा उसी से आरपार बंधाई
1443 Ditto, if single or double layer matting is wired to supports with 1.25 to 1.60mm dia G.I. wire at 45 to 60cm centres →	0.41	1443 उपर्युक्त, यदि इकहरी या दोहरी परत चटाई को सहारों से 1.25 से 1.60 मिमी व्यास जस्ती तार से ←45 से 60 सेमी केन्द्रों पर कसा गया हो

1444—1445

1444 1445

THATCHING
छप्पर छाना

The rates include for fillets and string (tarred) required for fixing but do not include for the supporting bamboo framings etc.

इन दरों में बांधने के लिये फीते व रस्सियां (तारकोली) शामिल हैं किन्तु सहायक बांस फरमेबंदी शामिल नहीं है।

PER SQUARE METRE	Finished thickness संपूरित मोटाई			प्रति वर्ग मीटर
	75mm	150mm	225mm	
	Rs.	Rs.	Rs.	
1446 Thatching in roofs →	47.23	67.20	92.16	1446 फूंस का छप्पर छाना
1447 Ditto except thatch →	23.19	29.01	34.96	1447 केवल फूंस बिछाना

1448

1448

PER RUNNING METRE	M & L सामग्री एवं श्रम	Laying only केवल बिछाई	प्रति मीटर
	Rs.	Rs.	
1449 Thatched cappings to ridges and hips →	30.74	9.12	1449 पहाड़ियों चढ़ाइयों में फूंस के छत आवरण

1450

1450

BAMBOO WORK (STRAIGHT OR DIAGONAL, IN ANY POSITION)
पहाड़ियों व चढ़ाइयों में बांस कार्य (सीधा या तिरछा किसी अवस्था में)

Split bamboos (not less than 20mmx10mm) laid two ways shall be paid at twice the rates when laid one way.

बांस खपच्चियों (20 मिमी x 10 मिमी से कम नहीं) दो तरफा लगी हुई का दुगना भुगतान होगा जब एकल पथ में लगी हों।

PER SQUARE METRE

		Spacing, centre to centre दूरी केन्द्र से केन्द्र			
		150mm	225m	300mm	450mm
		Rs.	Rs.	Rs.	Rs.
1451	Whole bamboos, 90mm to 125mm mean girth, laid one way in framing and tied securely with munj or other approved string →	94.85	68.27	54.42	41.29
1452	Ditto but except bamboos →	13.13	11.53	9.03	7.24
1453	Add to items 1451 and 1452 for crude oiling bamboos (Treated all over but measured on the flat, one side) →	4.66	3.69	2.95	2.21
1454	Split bamboos (not less than 20mm x 10 mm) laid one way in framings and tied securely with munj or other approved string →	23.28	18.18	13.60	9.35
1455	Ditto, but except split bamboo →	16.56	14.60	10.22	6.81
1456	Add to items 1454 and 1455 for crude oiling bamboos as in item 1453 →	3.69	2.95	2.21	1.48
1457	Extra for nailing or wiring split bamboos, laid two ways, at each intersection →	5.12	2.48	1.29	0.61
1458					

प्रति वर्ग मीटर

1451 90 मिमी से 125 मिमी माध्य घेरे के साबुत बांस फरमेदारी में इकहरे लगा कर मूंज या अन्य स्वीकृत ←रस्सी से मजबूती से बंधे हुये

1452 उपर्युक्त, किन्तु बांस रहित

1453 जोड़ें, मद 1451 व 1452 में बांसों पर कच्चा तेल लगाने के लिये (पूरे बांस पर लगाया जायेगा किन्तु एक तरफ से सपाट मापा ←जायेगा)

1454 बांस खपच्ची (20 x 10 मिमी से छोटी नहीं) फरमेदारी में इकहरी लगी हुई तथा मूंज या अन्य स्वीकृत रस्सी से मजबूती से बंधी ←हुई

1455 उपर्युक्त, किन्तु खपच्ची रहित

1456 जोड़ें, मद 1454 व 1455 में, बांसों में मद 1453 की तरह ←कच्चा तेल लगाने के लिये

1457 अतिरिक्त, दोहरी लगी खपच्चियों को कील या तार से प्रत्येक गांठ ←पर बांधने हेतु

PER SQUARE METRE

		M & L सामग्री एवं श्रम	Except bamboos or oil बांस या तेल रहित
		Rs.	Rs.
1459	Small whole bamboos (not less than 50mm mean girth) closely laid to touch adjacent bamboos on both sides including tying securely with munj string →	354.04	13.52
1460	Crude oiling to ditto (oiled all over but measured on the flat, one side only) →	10.79	4.02
1461—1463			

प्रति वर्ग मीटर

1459 छोटे पूरे बांस (माध्य घेरा 50 मिमी से कम नहीं) दोनों ओर से साथ वाले बांसों को छूते हुये, लगाये गये, तथा मूंज की ←रस्सी से मजबूती से बांधे हुये

1460 कच्चे तेल की पुताई उपर्युक्त (तेल चारों ओर लगेगा किन्तु एक ओर से सपाट ←मापा जायेगा

1461 1464

HP BURNT CLAY TILE TERRACING

(बारजे बनाने में द्रव्य व्यवस्था से दवित दुग्ध चिकनी मिट्टी टाइलें)

PER SQUARE METRE	M&L	Except tiles
	Rs.	Rs.
1464 Hydraulically pressed burnt clay tile plain of size 200x200x19/20mm machine made laid over & including cement mortar screed 15mm thick in CM 1:6 mixed with water proofing compound and jointrd,pointed in CM 1:3 mixed with 5% crude oil by weight of cement.	249.45	114.33

प्रति वर्ग मी०

RAINWATER GOODS
वरसाती वस्तुएं

EAVES GUTTERS AND RAINWATER PIPES GENERALLY
ओलती गटर तथा वरसाती नल आमतौर से

(a) The lengths of gutters and pipes shall be measured net as fixed between the fittings including short lengths; without any allowance for cutting and waste or for portions of gutters or pipes entering the sockets of the adjacent pipe or fitting. Angles, nozzle pieces, swan necks and other fittings shall be enumerated and measured separately. The rates include for all necessary extra joints, cutting and waste.

(b) Eaves and valley gutters shall be measured along the centre line.

(c) Union sockets (loose sockets) shall not be measured separately.

(d) The rates of 'Fixing only' eaves gutters, rainwater pipes etc., include for the supply of bolts, gutter bolts, screws, washers, pipe nails, distance pieces, plugs, holder-bats (for pipes without ears), and all jointing materials, and also for all necessary cutting of gutters and pipes, drilling for bolts and jointing and fixing in position. The rates for 'Supplied and fixed' include subsidiary materials mentioned above as well as gutters, pipes and accessories, fittings and waste in cutting gutters and pipes.

(e) Nozzles, stop ends and drop ends of steel sheet gutters shall be soldered to gutters, joints of angles shall also be soldered.

(f) The rates also apply to where a complete run of gutter or pipe is renewed. In minor repairs, in which a length of gutter or rainwater pipe is necessarily cut to length, an allowance shall be made for each cut as follows :

1. When gutters or pipes are supplied by the Contractor—half metre run (supplied and fixed).

2. When supplied by M.D.—Labour cutting only.

(g) The rates for gutters do not include for brackets.

(क) गटरों व नलों की लम्बाईयां जैसी उपस्करों में लगी हों छोटी लम्बाईयों सहित; बिना कटाई व छीजन या गटर व नल के साथ वाले नलों में अन्दर गये भागों हेतु छूट दिये विशु मापी जायेगी। कोण, नोजल खंड, हंस ग्रीवा तथा अन्य उपस्करों को बाद में गिना जायेगा तथा पृथक मापा जायेगा। दरों में सभी आवश्यक अतिरिक्त जोड़, कटाई व छीजन शामिल है।

(ख) ओलती या घाटी गटरों को केन्द्र रेखा के साथ-साथ मापा जायेगा।

(ग) युग्मग साकेट (ढीली साकेट) पृथक नहीं मापी जायेगी।

(घ) ओलती गटर, वरसाती नलों आदि की 'केवल स्थापन' की दरों में कावलों, गटर कावलों, पेचों, वाशरों, नलकीलों अन्तरीय खंड, डाटें, परिग्राही (आकर्ण नलों हेतु) तथा सभी संयोजन सामग्री, तथा सभी आवश्यक गटरों व नलों की कटाई, वोल्टों के लिये वरभाई छेद तथा जुड़ाई व स्थान में स्थापना शामिल है। 'आपूर्त्ति व स्थापित' की दरों में उपर्युक्त उपसामग्री तथा गटर, नल व सहायक उपस्कर व गटर व नलों की कटाई का छीजन शामिल है।

( ) इस्पात चादर नोजलें अधोनत सिरों व बंद सिरों को गटर के साथ झाला जायेगा, कोणों के जोड़ भी झाले जायेगें।

(च) यह दरें वहां भी लागू होंगी जहां गटर या नल के पूरे पथ को नवीन किया गया है। छोटी मरम्मतों में जिनमें गटर या नल की लम्बाई को आवश्यकतानुसार लम्बाई में काटा गया है तो प्रत्येक काट के लिये निम्नरूप से छूट दी जायेगी:-

(1) जब गटर या नलों की आपूर्ति ठेकेदार ने की है: आधा मीटर पथ (आपूर्त्ति व स्थापित)

(2) जब आपूर्त्ति एम डी द्वारा केवल कटाई श्रम

(छ) गटर की दरों में ब्रैकिट शामिल नहीं हैं।

EAVES GUTTERS—STEEL SHEET
ओलती गटर इस्पात चादर

PER RUNNING METRE | **प्रति मीटर**

	Supplied & fixed आपूर्त्ति तथा स्थापित						
	Thickness of sheet 1 mm चादर की मोटाई 1 मिमी			Thickness of sheet 1.25 mm चादर की मोटाई 1.25 मिमी			Fixing only (any dia/size) केवल स्थापन (कोई व्यास/ आकार)
	dia mm व्यास मिमी 100	dia mm व्यास मिमी 125	dia mm व्यास मिमी 150	Dia mm व्यास मिमी 100	dia mm व्यास मिमी 125	dia mm व्यास मिमी 150	
	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.
1465 Mild steel sheet eaves gutters, galvanised class 3, half round with rounded edges →	76.76	90.70	104.26	89.33	107.05	123.13	15.58
1466—1467							

1465 ओलती गटर नरम इस्पात की चादर की जस्ती, श्रेणी 3, गोल किनारों की आधी ←गोल

1466 1467

EACH | **प्रत्येक**

1468 Angles (internal or external) or nozzle pieces (Out lets) →	42.82	43.73	45.84	43.91	45.13	46.34	26.27
1469 Drop ends (for spigot or socket ends)or nozzles→	44.17	45.04	49.03	47.36	52.21	53.77	26.27
1470 Stop ends (for spigot or socket ends) →	24.20	24.66	25.85	24.73	26.89	27.91	12.04
1471—1479							

1468 पट्टियां (अंदरूनी या बाहरी) या नोजल खंड ←(निकास)

1469 अधोनत सिरे (कोटर या साकिट सिरों हेतु) ←या नोजल

1470 बंद सिरे (कोटर या ←साकेट हेतु)

1471 1479

RAIN WATER PIPES—CAST IRON
वरसाती पानी नल ढला लोहा

PER RUNNING METRE

		Supplied and fixed आपूर्ति व स्थापित			Fixing only (any size)		प्रति मीटर
		dia mm व्यास मिमी 75	Dia mm व्यास मिमी 100	dia mm व्यास मिमी 150	केवल स्थापन (कोई प्रमाप)		
		Rs.	Rs.	Rs.	Rs.		
1480	Cast iron rainwater socketed pipes with cement joints, without ears →	271.86	301.28	536.28	27.72	1480	ढले लोहे के, बिना कर्ण सीमेंट जोड़ों सहित साकेट लगे बरसाती ←पानी के नल
1481	Ditto, but with ears →	289.60	324.78	565.66	27.72	1481	उपर्युक्त, किन्तु कर्ण सहित
	EACH						**प्रत्येक**
	The following rates apply to accessories with or without ears.						*निम्न दरें कर्ण सहित या रहित सहायक वस्तुओं पर लागू होती हैं*
1482	Offsets, projection upto 150mm →	135.57	191.04	229.61	30.43	1482	खसके, उभार 150 मिमी तक
1483	Offsets, projection exc. 150mm & up to 305mm →	171.20	199.40	235.75	30.43	1483	खसके, उभार 150 मिमी से ←अधिक और 305 मिमी तक
1484	Bends or elbows, square, or obtuse →	123.70	169.73	223.40	30.43	1484	मोड़ या कोनियां, चौकोर या ←अधिक कोणी
1485	Branch, single →	155.68	205.98	293.12	49.13	1485	शाखायें, एकल
1486	Branch, double →	198.68	259.38	373.78	53.99	1486	शाखायें, युगल
1487	Heads, square type, flat →	68.72	82.96	132.16	21.37	1487	शीर्ष, वर्ग किस्म, सपाट
1488	Heads, hopper type, flat or corner →					1488	शीर्ष, टांपर नमूना, सपाट या ←कोनी
1489	Shoes →	89.83	131.88	168.92	28.61	1489	शूज
1490	Diminishing piece →	112.04	145.14	169.61	28.61	1490	न्युनक खंड
1491	Wire balloon, galvnised steel →					1491	तारी गुब्बारे, जस्ती इस्पात
1492						1492	
1493	Add to items 1482 to 1485 if provided with access (inspection) door →	12.70	17.07	19.85		1493	जोड़ें, मद 1482 से 1485 में यदि पहुंच (निरीक्षण) द्वार की व्यवस्था ←है
1494	Add to items 1480 to 1490 for providing lead joints in lieu of cement joints for pipes embedded in masonry or concrete →	134.85	173.03	258.61		1494	जोड़े मद 1480 से 1490 में, यदि चिनाई या कंक्रीट में लगे नलों में सीमेंट जोड़ों के स्थान पर कांचित ←जोड़ लगे हैं
1495						1495	

GUTTERS—ASBESTOS CEMENT
ऐस्वैस्टस सीमेंट के गटर

PER RUNNING METRE

	Supplied & fixed आपूर्त्ति व स्थापन				Fixing only (any size or type) केवल स्थापन (कोई आकार या नमूना)
	Ogee gutters ओजी गटर		Half round gutters अर्धगोल गटर		
	size mm आकार मिमी 125	size mm आकार मिमी 200	dia mm व्यास मिमी 152.4	dia mm व्यास मिमी 228.6	
	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.
1496 Asbestos cement eaves gutters with union sockets and joints set in approved jointing compound →			88.51	194.06	35.03
EACH					
1497 Angles (internal or external) or nozzle→			124.28	172.82	49.12
1498 Drop ends (with spigot or socket ends) →			128.68	175.26	63.08
1499 Stop ends (for spigot or socket ends) →			82.58	100.40	35.27
1500					

प्रति मीटर

1496 ओलती गटर ऐस्वैस्टस सीमेंट के, युग्मक सकोटर और स्वीकृत जुडावी मिलावे से जोड़ ←जुडे

प्रत्येक

1497 खंड (अन्दरूनी या बाहरी) या ←नोजल

1498 अध सिरा (दांतेदार या ←नुकीले सिरे वाले)

1499 आवंधक सिरे (दांतेदार या ←नुकीले सिरों के लिये)

1500

PER RUNNING METRE

	Supplied and fixed आपूर्ति एवं स्थापना			Fixing only (any size) केवल स्थिरण (कोई माप)
	Nominal width at top x depth x width at bottom in mm चोटी पर नाभीय चौड़ाई x गहराई x चौड़ाई तल पर मिमी में			
	275x125x175	300x150x225	450x150x300	
	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.
1501 Asbestos cement boundary wall gutters with union sockets and joints set in approved jointing compound →				
EACH				
1502 Angles (internal or external) or nozzles→				
1503 Stop ends →				
1504 Drop ends →				

प्रति मीटर

1501 सीमांत गटर ऐस्वेस्टस सीमेंट के, युग्मक सकोटर सहित और जोड़ स्वीकृत ←जुड़ावी मिलावे से जुड़े

प्रत्येक

1502 खंड (अंदरूनी या बाहरी) या ←नोजल

1503 बंधक सिरे

1504 अधः सिरे

GUTTERS—ASBESTOS CEMENT—*Contd...*
ऐस्बैस्टस सीमेंट के गटर *जारी*

PER RUNNING METRE	Supplied and fixed आपूर्ति एवं स्थापना — Nominal width at top x depth x width at bottom in mm चोटी पर नाभीय चौड़ाई x गहराई x चौड़ाई तल पर मिमी में			Fixing only (any size) केवल स्थिरण (कोई माप)	प्रति मीटर
	400x125x250	450x125x150	600x150x225		
	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.	
1505 Asbestos cement valley gutters with union sockets and joints set in approved jointing compound →					1505 घाटी गटर ऐस्वेस्टस सीमेंट के युग्मक सकोटर सहित तथा जोड़ स्वीकृत जुड़ावी मिलावे ←से जुड़े
EACH					**प्रत्येक**
1506 Angles (internal or external) or nozzles →					1506 खंड (अंदरूनी या बाहरी) ←या नोजल
1507 Stop ends →					1507 बंधक सिरे
1508 Drop ends →					1508 अधः सिरे

RAINWATER PIPES—ASBESTOS CEMENT बरसाती नल ऐस्वेस्टस सीमेंट

PER RUNNING METRE	Materials and labour सामग्री व श्रम — 100mm dia व्यास 100 मिमी	125mm dia व्यास 125 मिमी	150mm dia व्यास 150मिमी	Fixing only (any size) केवल स्थापन (कोई माप)	प्रति मीटर
	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.	
1509 Asbestos cement socketed rain water pipes with cement joints →	107.93	135.27	166.73	46.44	1509 बरसाती पानी के नल ऐस्वेस्टस सीमेंट के सीमेंट जोड़ सहित सकोटर लगे
EACH					**प्रत्येक**
1510 Bends →	38.76	49.38	72.94	18.29	1510 मोड़←
1510A Bends plinth, 50mm upto 150mm, offset →	43.93	57.61	75.61	16.16	1510ए कुर्सी मोड़, 50 मिमी से 150 मिमी, ←खसके
1511 Junctions, single (straight or inverted, equal or unequal) →	55.80	80.29	106.30	24.13	1511 संगम, एकल (सीधे या मुड़े, समान ←या असमान)
1512 Junctions, double (ditto)→	81.70	109.71	152.31	35.49	1512 संगम, युगल (उपर्युक्त) ←
1513 Add to items 1510 to 1512 if provided with access (inspection) door →	10.32	11.51	12.70		1513 जोड़ें, मद 1510 से 1512 में यदि अभिगमन द्वार (निरीक्षण) व्यवस्था सहित←है
1514 Rainwater heads, pentagonal or hexagonal →	102.21	132.03	161.33	56.55	1514 पांच या छः भुजी परनालों के शीर्ष ←आवरण (शिरस्त्राण)
1515 Shoes →	34.10	57.66	70.28	12.81	1515 नाल (शूज) ←
1516 Swan-necks upto 150 mm offset →	41.44	62.03	81.61	15.76	1516 उपर्युक्त, 150 मिमी तक के ←हंसग्रीवा खसके
1517 Ditto, 225mm upto 300mm, offset →	45.62	66.10	84.18	15.76	1517 उपर्युक्त, 225 मिमी 300 मिमी तक ←के खसके
1518 Ditto, 375mm upto 600 mm, offset →	54.96	74.03	87.80	15.76	1518 उपर्युक्त, 375 मिमी 600 मिमी तक ←के खसके
1519 Slotted vent cowl →	32.98	57.28	73.53	15.76	1519 खांचित निर्गम काउल (आवरण) ←
1520 Cone cap cowl →	38.58	62.86	79.28	15.76	1520 कोनी टोपी काउल←
1521 Adopters for connecting AC pipe spigot to the socket of cast iron pipe→					1521 1521ग्राही (अडोपटर) ऐस्वेस्टस सीमेंट नल डाट को ढले ←लोहे के नल से जोड़ने के लिये

SECTION 11—ROOF COVERING
खंड 11 छत आच्छादन

CUTTING PIPES AND GUTTERS
नलों व गटरों की कटाई

These rates apply only to fixing or refixing of pipes and gutters supplied by M.D.

यह दरें रक्षा मंत्रालय द्वारा दिये गये नलों व गटरों के केवल स्थापन व पुनः स्थापन पर लागू होती हैं।

EACH CUT	Rs.	प्रत्येक काट
1522 Cutting cast iron or AC pipes(any section)from 75mm to 150mm dia→	14.45	**1522** 75 से 150 मिमी व्यास के एसी या ढले लोहे ←के नलों में कटाई
1523 —Ditto—exc150mm n. exc 225 mm dia →	24.09	**1523** 150 मिमी से अधिक लेकिन 225 मिमी व्यास से ←अनधिक, उपर्युक्त
1524 Cutting half round or ogee, sheet iron or AC gutters 225mm to 250mm wide (any thickness), including drilling for gutter bolts →	9.15	**1524** 225 मिमी से 250 मिमी तक चौड़े लोहे की चादर या ऐसी गटरो की गटर कावलों के वरभाई ←छेदों सहित अर्धगोल या ओगी कटाई

TAKING DOWN, EAVES GUTERS AND RAINWATER PIPES
ओलती गटरो तथा परनालों को उखाड़ना

PER RUNNING METRE	Rs.	प्रति मीटर
1525 Taking down eaves gutters and rainwater pipes (any size or pattern), including all fittings, heads, shoes, bends, swan-necks, etc., including cleaning or refixing or removal to Store (measured overall as fixed along the centre line over fittings and accessories) →	7.95	**1525** सभी उपस्करों, आवरणों, नालों, मोड़ों, हंसग्रीवाओं, आदि सहित, ओलती गटरों तथा परनालों (किसी भी आकार या नमूना को उखाड़ना, पुनः स्थापन या भंडार में पहुंचाने के लिये साफ करना (जैसे स्थापित हैं केन्द्र रेखा पर उपस्करों व उपसाधनों के पर से संपूर्ण ←माप होगी)

1526—1527 **1526 1527**

MATERIALS (Supplied only)
सामग्री (केवल आपूर्त्ति)

ASBESTOS CEMENT ROOFING SHEETS AND ACCESSORIES
ऐस्वेस्टस सीमेंट आच्छादन चादरें व उपसाधन

PER SQUARE METRE	Rs.	प्रति वर्ग मीटर
1528 6mm thick asbestos cement (AC) corrugated or semi-corrugated sheets, grey →	165.39	**1528** 6 मिमी मोटी, ऐस्वैस्टस सीमेंट (एसी) लहरिया ←या अर्धलहरिया भूरी चादरें
1529—1530		**1529 1530**
EACH PIECE		**प्रत्येक खंड**
1531 AC one piece plain angular ridge 6mm thick →	114.86	**1531** एसी एकल खंडीय कोणीय कूट 6 मिमी ←मोटी
PER PAIR		**प्रति जोड़ा**
1532 AC two-piece, adjustable, plain wing ridge 6 mm thick →	149.38	**1532** एसी दो खंडीय, समायोजनक, सादा भुजी कूट ←6 मिमी मोटी
1533 Ditto, unserrated ridge for hips →	155.54	**1533** उपर्युक्त, पुट्ठों के लिये बिना दांतों वाली कूट

MATERIALS (Supplied only)—*Contd...*
सामग्री (केवल आपूर्त्ति) *जारी*

PER PAIR	Rs.	प्रति जोड़ा
1534 Ditto, serrated ridge to suit corrugated or semi-corrugated sheets →	152.53	**1534** उपर्युक्त, लहरिया या अर्ध लहरिया चादरों के ←उपर्युक्त दांतेदार कूट
1535 Ditto, close fitting ridge for corrugated sheets only →	125.71	**1535** उपर्युक्त, केवल लहरिया चादरों के लिये कड़ी ←बंधक कूट
1536 AC barge board and corner piece to suit corrugated or semi-corrugated sheets →		**1536** लहरिया या अर्ध लहरिया चादरों के उपर्युक्त ←बजरा फलक व कोनिया खंड
EACH		**प्रत्येक**
1537 AC 'S' type louvre →	135.12	**1537** एसी 'S' नमूने की झिलमिलें
1538 AC north light curve to suit corrugated or semi-corrugated sheets →	155.29	**1538** लहरिया या अर्ध लहरिया चादरों के उपयुक्त, ←एसी उत्तरी प्रकाश वक्र घुमाव
1539 AC apron pieces to suit corrugated or semi-corrugated sheets →	112.22	**1539** लहरिया या अर्ध लहरिया चादरों के उपयुक्त ←एसी आवरण खंड
1540 AC eaves filler pieces to suit corrugated or semi-corrugated sheets →	95.67	**1540** उपर्युक्त, एसी ओलती पूरक खंड
1541 AC cowl type ventilator →	165.46	**1541** एसी काउल किस्म के रोशनदान
1542 AC ridge finial →	98.64	**1542** एसी कूट कलश
1543 AC curved barge board for North light curves →	133.77	**1543** उत्तरी प्रकाश वक्रों के लिए, एसी व़ बजरा ←फलक

PER 100 NOS.	Rs.	प्रति 100 संख्या
1544 8mm dia 100mm to 125mm long galvanised, coach or drive screws (without washers) →	229.71	**1544** 8 मिमी व्यास, 100 से 125 मिमी के जस्ती कोच ←या बालन पेच (कावले व वाशर के साथ)
1545 8mm dia 50mm to 100mm long ditto (ditto) →	210.62	**1545** 8 मिमी व्यास, 50 से 100 मिमी उपर्युक्त ←(उपर्युक्त)
1546 8mm dia 125mm to 200mm long hook bolts (ditto) →	238.14	**1546** 8 मिमी व्यास, 125 से 200 मिमी के हुक कावले ←(उपर्युक्त)
1547 G.I., round flat washers for 8mm bolts or screws →	38.24	**1547** 8 मिमी कावले व पेचों के लिये जी आई गोल ←वाशर
1548 Embossed curved G.I. washers for 8mm bolts or screws →	42.15	**1548** 8 मिमी कावले व पेचों के लिये जी आई उत्कीर्ण ←वक्र घुमावी वाशर
1549 Bitumen impregnated asbestos felt under-washers for 8mm bolts or screws →	33.94	**1549** 8 मिमी व्यास कावले या पेचों के लिये, तारकोली संसेचित ←ऐस्बेस्टक नमदा

1550—1551 **1550 1551**

MATERIALS (Supplied only)—*Contd...*
सामग्री (केवल आपूर्त्ति) *जारी*

ROOFING TILES
आच्छादन खपरे

PER 100 NOS.	Rs.	प्रति 100 संख्या
1552 Mangalore pattern roofing tiles →	553.82	1552 मंगलूर नमूने के आच्छादन खपरे
1553 Ditto, ceiling tiles →	577.61	1553 उपर्युक्त, अधः छत खपरे
1554 Ditto, ridge tiles →	815.79	1554 उपर्युक्त, उठाव खपरे
1555—1560		1555 1560
PER 1000 NOS.		**प्रति 1000 संख्या**
1561 Brick tiles 40mm thick size 23cm x 11cm →	1612.49	1561 ईट टाइल 40 मिमी मोटी आकार 23 सेमी x ←11 सेमी
1562—1563		1562 1563

ROOFING SLABS
आच्छादन पटिया

PER SQUARE METRE	30mm thick 30 मिमी मोटी	50mm thick 50 मिमी मोटी	प्रति वर्ग मीटर
	Rs.	Rs.	
1564 Sand stone roofing slabs, self-faced →	67.56	108.10	1564 स्वः रूपित बालू पत्थर की आच्छादन पटिया
1565—1566			1565 1566

WOODEN SHINGLES
लकड़ी के फलक

PER SQUARE METRE	Softwood नरम लकड़ी		Hardwood कठोर लकड़ी	प्रति वर्ग मीटर
	2nd class द्वि श्रेणी	3rd class तृ. श्रेणी	2nd class द्वि श्रेणी	
	Rs.	Rs.	Rs.	
1567 Wooden shingles →				1567 लकड़ी पट्टियां

MATERIALS (Supplied only)—*Contd...*
सामग्री (केवल आपूर्त्ति) *जारी*

BITUMASTIC PRODUCTS
तारकोली उत्पादन

PER KILOGRAM	Rs.	प्रति किलोग्राम
1568 Bitumen for waterproof and damp-proof treatments any grade →	17.04	**1568** जलसह और सीलन रोधन उपचार के लिये, किसी ←श्रेणी का तारकोल
PER LITRE		**प्रति लीटर**
1569 Bitumen primer for use in waterproofing and damp-proofing treatments →	20.94	**1569** जलसह और सीलन रोधन उपचार के प्रयोग के ←लिये तारकोली अस्तर

1570—1571 **1570 1571**

BITUMEN FELT
तारकोल नमदा

PER SQUARE METRE	Rs.	प्रति वर्ग मीटर
1572 Self-finished bitumen felt for water-proofing, glass fibre base grade 2 →	54.05	**1572** जलसह के लिये कांच रे ा आधार श्रेणी 2 ←का स्वतः संपूर्ण तारकोल

1573—1580 **1573 1580**

SECTION 12
CEILING AND LININGS
खंड 12 भीतरी छत आच्छादन तथा अस्तरण

SPECIAL CONDITIONS
विशेष शर्तें

12.1 Measurements

12.1.1 All work, unless otherwise described, shall be measured net as flat. Work formed in circular surfaces shall be measured separately.

12.1.2 Circular cutting and waste shall be measured separately.

12.1.3 Supporting members like timber frame-work, etc. and cover fillets/beading shall be measured separately.

12.1.4 No deduction shall be made for opening n exc 0.4 sq. m.

12.2 Rates

12.2.1 The rates include for :

(a) Work in ceilings, linings, panelling and/or any other location and in sizes required.

(b) All straight and raking cutting and waste.

(c) Fixing boards etc. as specified or as per maker's instructions or fixing in grooved rebated surroundings.

(d) Chamfering or rounding the edges of boards etc. where directed.

(e) Fixing boards etc. to any specific pattern and also matching or mismatching of grains to obtain a particular design or figure.

(f) Work in narrow widths, unless otherwise described.

(g) Mitring at junctions.

12.2.2 *Repair Work*— The rates for 'Add if fixed in repairs" will be admissible where the area of patches to be repaired does not exceeding 3 sq. m each.

Note: New work in small quantities shall not be treated as 'work in patches in repair'.

12.2.3 Add 'if fixed in ceiling' rates shall be payable only when ceiling boards, etc., are fixed from below.

12.1 माप

12.1.1 सभी कार्य जब तक अन्यथा न वर्णित हों विशुद्ध सपाटरूप में मापे जायेंगे। गोलाकार की गई सतह पृथक मापी जायेंगी।

12.1.2 गोलाकार कटाई व छीजन पृथक मापे जायेंगे।

12.1.3 सहायक अंग जैसे लकड़ी के फरमेदार कार्य आदि तथा ऊपरी पट्टियां गोटें पृथक मापी जायेंगी।

12.1.4 0.4 वर्ग मीटर से अनधिक विवरों के लिये कोई कटौती नहीं होगी।

12.2 दरें

12.1.1 यह दरें इन्हें शामिल करती हैं:-

(क) अधः छतगीरी अस्तर, दिल्लेबंदी तथा/या अन्य अवस्थायें तथा अपेक्षित आकार में।

(ख) सभी सीधी व तिरछी कटाई व छीजन।

(ग) अपेक्षित स्थापन पट्ट आदि या निर्माता की व्यवस्थाओं के अनुसार या खांचेदार या पखदार परिवेश में।

(घ) पट्टों आदि में जहां निर्देश हों, तिरछे या गोल किनारे निकालना।

(च) पट्ट आदि का लगाना, किसी विशेष तरीके में तथा, किसी विशेष रंग या रूप की प्राप्ति के लिये कण का सुमेल या अनमेल।

(छ) सकरी चौड़ाईयों में कार्य जब तक अन्यथा वर्णित न हो।

(ज) जोड़ों पर भराई।

12.2.2 *मरम्मत (सुधार) कार्यः* 'जोड़ें सुधार में' की दरें वहां लागू होंगीं जहां सुधार किये जाने वाले भाग 3 वमी से अधिक न हों।

नोटः छोटे परिमाप के कार्य 'सुधार कार्य पेवन में' नहीं माने जायेंगे।

12.2.3 जोड़ें 'यदि अधः छत में' की दरें केवल तभी देय होंगी जब छत पट्ट आदि नीचे से लगाये गये हों।

ASBESTOS CEMENT BUILDING BOARDS
ऐस्बैस्टस सीमेंट इमारती पट्ट

PER SQUARE METRE | **प्रति वर्ग मीटर**

	M & L सामग्री एवं श्रम		Except board (any thickness) पट्टे रहित (कोई मोटाई)	Add if fixed in ceiling, flat or sloping जोड़ें, यदि सपाट/ढलवां स्थापित	Add if fixed in repairs जोड़ें यदि मरम्मत में
	4mm thick 4 मिमी मोटे	6mm thick 6 मिमी मोटे			
	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.
1581 Asbestos cement plain building boards, fixed to timber framework with screws →	128.57	192.02	34.57	7.30	7.83
1582					

1581 ऐस्बैस्टस सीमेंट के समतल इमारती पट्टे पेचों से लकड़ी ←की फरमाबंदी में स्थापित

1582

PER RUNNING METRE | **प्रति मीटर**

	Materials & labour सामग्री एवं श्रम	Except cover strips आवरण पट्टी रहित	Add if fixed in repairs जोड़ें यदि मरम्मत में
	Rs.	Rs.	Rs.
1583 Asbestos cement building board cover strips, 50mm x 5mm, with bevelled edges over joints including all mitres, etc., and fixed with screws →	11.49	4.44	0.69
1584			

1583 ऐस्बैस्टस सीमेंट के 50 मिमी x 5 मिमी की इमारती पट्ट आवरण पट्टियां, सभी कलमों आदि सहित जोड़ों के ऊपर कटानी किनारों सहित पेचों से ←स्थापित

1584

INSULATION BOARDS
रोधन फलक

PER SQUARE METRE | **प्रति वर्ग मीटर**

	M & L सामग्री एवं श्रम		Except board any thickness फलक रहित कोई मोटाई	Add if fixed in ceiling, flat or sloping जोड़ें यदि सपाट/ढलवां स्थापित	Add if fixed in repairs जोड़ें यदि मरम्मत में
	Thickness in mm मोटाई मिमी में				
	12	18			
	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.
1585 Fibre insulation boards, ordinary type, and fixed to timber frame work with nails →	174.43	201.57	13.51	13.04	7.04
1586 Ditto, flame retardant type, treated on one face only, ditto →	190.88	218.02	13.51	13.04	7.04

1585 रेशे के रोधन पट्ट, साधारण किस्म के, लकड़ी की फरमाबंदी में कीलों से ←स्थापित

1586 उपर्युक्त, अग्नि अवरोधन किस्म के केवल एक ओर ←उपचारित फलक उपर्युक्त

INSULATION BOARDS—*Contd...*
रोधन फलक *जारी*

PER SQUARE METRE

		M & L सामग्री एवं श्रम Thickness in mm मोटाई मिमी में					Add if fixed in repairs जोड़ें यदि मरम्मत में	
		12	16	19/20	25	40		
		Rs.	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.	
1587	Particle board for insulation purposes, fixed with nails to timber framework →	269.98	297.98	396.59	471.79	625.71	7.30	1587 रोधन प्रयोजन के लिये दानेदार फलक, लकड़ी की फरमाबंदी में कीलों से ←स्थापित
1588	Ditto but except particle board →	20.88	25.29	25.29	25.29	25.29	7.30	1588 उपर्युक्त, किन्तु दानेदार ←फलक रहित
1588A	Perforated particle board/tiles for insulation and accoustic purposes, 60x60 cm in size, fixed with nails to timber frame work or with staples on snap grid →	243.18	295.54	342.54	403.64	607.14	7.30	1588ए छिद्रित दानेदार, रोधनव ध्वनि प्रयोजन के 60 x 60 सेमी के, फलक टाइल, लकड़ी की फरमेबंदी से कीलों से या खटका जाली पर कुंडों ←से स्थापित
1588B	Ditto but except perforated board/tiles →	19.93	25.29	25.29	25.29	25.29	7.30	1588बी उपर्युक्त, किन्तु ध्वनि ←फलक/टाइल रहित
1589	Add if fixed with screws →	1.50	2.10	2.10	2.10	2.10	0.90	1589 जोड़ें, यदि पेचों से स्थापित
1590	Add if fixed in ceiling, flat or sloping →	14.10	17.45	17.45	17.45	17.45	7.30	1590 जोड़ें, यदि अधः छत में ←सपाट या ढलवां लगे हों
1591								1591

PER SQUARE METRE

		M & L सामग्री एवं श्रम Thickness in mm मोटाई मिमी में					Fixing only केवल स्थापन	
		20	25	40	50	75		
		Rs.	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.	
1592	Wood wool building slabs, light weight, type 1, fixed with nails to timber framework →	174.94	224.90	238.39	268.89	351.73	16.20	1592 इमारती लकड़ी के नमूना 1 के हल्के भार के छीलन फलक, लकड़ी की फरमेबंदी में कीलों ←से स्थापित
1593	Add if fixed in ceiling, flat or sloping →	17.45	17.45	17.45	17.45	17.45	17.45	1593 जोड़ें, यदि अधः छत में ←सपाट या ढलवां स्थापित हों
1594—1597								1594 1597

		Rs.	
1598	Add to item 1592, if fixed with blown type bitumen of grade 85/25, applied hot at the rate of 2.2 kg per sq m in lieu of fixing with nails →	38.14	1598 जोड़ें, मद 1592 में यदि दग्ध किस्म के 85/25 श्रेणी वाले तारकोल का 2.2 किग्रा. प्रति वर्गी के हिसाब से, कीलों से स्थापन के स्थान पर प्रयोग ←किया है
1599—1600			1599 1600

MEDIUM DENSITY FIBRE BOARD
मध्यम घनत्व रेशेयुक्त फलक

(a) The rates for cover fillets include for mitres and fair end, chamfering/rounding edges of fillets if indicated, shall be measured separately under item 1667.

(b) The rates include for fixing cover fillets flat or curved surface.

(क) आवरण पट्टियों की दरों में, कलमी या साफ छोर शामिल है; पखदार/गोल किनारे बनाने का निर्दिष्ट है तो वह मद 1667 के अन्तर्गत पृथक मापे जायेंगे।

(ख) इन दरों में आवरण पट्टियों को सपाट या व सतहों पर स्थापित करना शामिल है।

PER SQUARE METRE

	M & L सामग्री एवं श्रम	Except board, any thickness फलक रहित कोई मोटाई	Add if fixed in ceiling, flat or sloping जोड़ें यदि सपाट/ढलवां स्थापित	Add if bent to curved surfaces जोड़ें यदि बंकित या व सतह	Add if fixed in repairs जोड़ें यदि मरम्मत में
	Thickness in mm मोटाई मिमी में				
	12mm				
	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.
1601 Medium density fibre board, exterior grade, fixed to timber framework with screws →	251.86	38.72	7.30	7.83	7.83

1602—1605

प्रति वर्ग मीटर

1601 मध्यम घनत्व रेशेयुक्त फलक, वाह्य श्रेणी पेचों से लकड़ी की फरमाबंदी ←में स्थापित

1602 1605

PER RUNNING METRE

	M & L सामग्री एवं श्रम			Except cover fillets, any thickness आवरण पट्टी रहित, कोई मोटाई	Add if fixed in ceiling flat or sloping जोड़ें यदि अधः छत में सपाट या ढलवां स्थापित
	Thickness in mm मोटाई मिमी में				
	3	4.5	6		
	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.
1606 Cover fillets of standard hard board, 40mm wide, and fixing with screws →	7.36	8.02	8.93	4.58	0.69
1607 Add for each 10mm more width →	0.59	0.73	0.92		
1608—1609					
1610 Cover fillets of tempered hard board, 40mm wide and fixing with screws→	7.64	8.34	9.01	4.58	0.69
1611 Add to each 10mm more width →	0.76	0.94	1.11		

प्रति मीटर

1606 आवरण पट्टियां, मानक कठोर फलक की 40 मिमी चौड़ी तथा ←पेचों से स्थापन

1607 जोड़ें, प्रत्येक 10 मिमी अधिक ←चौड़ाई के लिये

1608 1609

1610 आवरण पट्टियां पनिया कठोर फलक की 40 मिमी चौड़ी तथा ←पेचों से स्थापन

1611 जोड़ें, प्रत्येक 10 मिमी अधिक ←चौड़ाई के लिये

HIGH PRESSURE STEAM CURED (HPSC) NON- ASBESTOS FIBRE CEMENT REINFORCED MULTIPURPOSE BOARD

The board shall be as per IS-14862 and shall be manufactured from homogeneous mixture of cement, quartz and cellulose and shall be cured with high pressure steam using auto claving process.

PER SQUARE METRE

प्रति वर्ग मीटर

		M & L सामग्री एवं श्रम						Add if fixed in repairs जोड़ें यदि	
		Thickness in mm मोटाई मिमी में						मरम्मत में	
		4	6	8	10	12	16		
		Rs.	Rs.	Rs.	Rs.		Rs.	Rs.	
1612	Non asbestos fibre cement building boards fixed or laid/inserted to timber/GI/Aluminium framework with screws →	119.17	193.19	246.07	269.57	304.82	387.07	7.83	1612: एस्बैस्टस की जगह अन्य रेशेयुक्त सीमेन्ट इमारती पटटे, पेचों से लकडी की/जस्ती लोहे की/ अल्युमिनियम की फरमा बन्दी मे सीपीत या बिछाया गया/ जोडा गया।←
1613	Ditto except non- asbestos building boards →	34.57	34.57	34.57	34.57	34.57	34.57	7.83	**1613** उपर्युक्त, एस्बैस्टस की जगह अन्य रेशे युवत इमारती पट्टे रहित←
1614	Add if fixed in ceiling flat or sloping →	20.27	20.27	20.27	20.27	20.27	20.27	7.83	**1614** जोडे, यदि अधः छत में सपाट या ढलवां लगे हो←
1615	Deduct if fixed with nails →	7.26	7.26	7.26	7.26	7.26	7.26	7.26	**1615** घटाये, यदि कीलों मे स्थापित हैं।←
1616	Add if fixed in jointless finish with jointing compound and jointing tape as per manufacturer'instructions →	23.50	23.50	23.50	23.50	23.50	23.50		**1616** जोडे यदि जुडावी मिलाव और जुडावी टेप से निर्माता के निर्देशो पर जोड रहित स्थापीत है।←

PER RUNNING METRE

प्रति मीटर

1617	Extra over item 1612 for external teak wood lipping 6mm thick fixed with nails →	3.17	3.17	3.17	3.17	3.17	3.17		**1617** मद 1612 पर अतिरिक्त, 6 मिमि० मोटी टीक लकडी की बहारी किनारी कीलों मे स्थापित←

DECORATIVE LAMINATES
सजावटी पटल

The rates include for fixing laminates on flat or curved surfaces, in any size or width.

इन दरों में किसी भी आकार या चौड़ाई में पटलों को सपाट या वक्र सतहों पर स्थापन शामिल है।

PER SQUARE METRE	M & L सामग्री एवं श्रम		Except, Laminate, any thickness थ्कसी मोटाई के पटल रहित	प्रति वर्ग मीटर
	Thickness in mm मोटाई मिमी में			
	0.9	1.5		
	Rs.	Rs.	Rs.	
1618 Decorative laminate type 1, of surface finish, colour and pattern as approved, fixed with approved adhesive as per maker's instructions →	457.78	542.38	158.62	1618 परिष्कृत सतह श्रेणी 1 के सजावटी पटल, रंग व नमूना स्वीकृति अनुसार, स्वीकृत चिपचिपे पदार्थ से निर्माता के ←विनिर्देशों के अनुसार स्थापित

1619—1620

1619 1620

BONDED MINERAL WOOL SLABS/BLANKET
बंधक खनिज रेशे की पट्टियां/आवरण

PER SQUARE METRE	S & F सामग्री व श्रम	Fixing only, any thickness केवल स्थापन, कोई मोटाई	प्रति वर्ग मीटर
	Rs.	Rs.	
1621 Bonded mineral wool blanket slab made from glass density 24 kg/cu m and fixed as per maker's instructions, 25mm thick →	132.76	16.79	1621 बंधक खनिज रेशे के आवरण काचिंत 24 किग्रा/प्रती घमी घनत्व, तथा निर्माता के विनिर्दिष्टों के अनुसार 25 मिमी मोटाई में स्थापित
1622 —Ditto—40mm thick →	187.07	16.79	1622 उपर्युक्त 40 मिमी मोटा
1623 Bonded mineral wool blankets slab made from rock slag, density 48 kg/cu m and fixed as per maker's instructions; 25mm thick →	126.50	16.79	1623 बंधक खनिज रेशे की आवरण पट्टियां 48 किग्रा/प्रती घमी पाषाण अपशिष्ट की बनी, 25 मिमी मोटाई में निर्माता के विनिर्दिष्टों के अनुसार ←स्थापित
1623A —Ditto— 40mm thick →	179.99	16.79	1623ए उपर्युक्त 40 मिमी मोटा←
1624 Add, if one side of blanket/slab (of any thickness) is covered with polythene based jute hessian cloth →	16.43	7.90	1624 जोड़ें, यदि आवरण/पट्टी (किसी भी मोटाई की) को एक ओर से पालीथीन आधारित जूट ←के हैसन कपड़े से ढका गया हो
1625 Add, if one side of blanket/slab (of any thickness) is covered with 25Gx20mm mesh G.I., wire netting →	54.83	7.90	1625 जोड़ें यदि आवरण/पट्टी (किसी मोटाई की) की एक ओर को 25जी x 20 मिमी जस्ती ←लोहे की तार जाली से ढका गया हो

1626—1627

1627 1627

PLYWOOD परती लकड़ी (प्लाई)

PER SQUARE METRE

		M & L सामग्री एवं श्रम Thickness in mm मोटाई मिमी में				Except Plywood any thickness परती रहित
		4	6	9	12	
		No. of ply परत संख्या				
		3	5	5	7	
		Rs.	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.
1628	Plywood, grade BWR, type BB, fixed with screws to timber frame work →	226.17	265.12	315.20	366.19	20.82
1629	Plywood, grade BWP, type BB fixed with screws to timber frame work→	247.60	296.95	341.60	394.47	20.82
1630—1633						
1634	Veneered decorative plywood, grade 1 (with BWR resin) with decorative face veneers on both faces; fixed with screws to timber frame work →	339.95	415.94	445.94	541.35	20.82
1635	Deduct from item 1634 if only one face has decorative veneer →	90.48	90.48	90.48	90.48	
1636—1637						

प्रति वर्ग मीटर

1628 परती लकड़ी, BWR श्रेणी, BB नमूना, लकड़ी की फरमेबंदी में ←पेचों से स्थापित

1629 परती लकड़ी, BWP श्रेणी, BB नमूना, लकड़ी की फरमेबंदी में ←पेचों से स्थापित

1630 1633

1634 परतदार सजावटी परती लकड़ी, श्रेणी 1 (बी डब्ल्यु आर राल से) दोनों ओर सजावटी परत युक्त, लकड़ी की फरमेबंदी में पेचों से ←स्थापित

1635 घटायें, मद 1634 में से यदि केवल ←एक ओर सजावटी परत है

1636 1637

PER SQUARE METRE

		Rs.
1638	Deduct if fixed with nails →	5.37
1639	Add if fixed with brass screws and cups→	20.22
1640	Add if fixed in ceiling, flat or sloping →	16.57
1641	Add if 4mm or 6mm plywood is bent to circular surfaces →	5.22
1642	Add if fixed in repairs →	7.30

प्रति वर्ग मीटर

1638 घटायें, यदि कीलों से स्थापित

1639 जोड़ें, यदि पीतल के पेचों व टोपियों से स्थापित

1640 जोड़ें, यदि अधः छत में सपाट या ढलवां स्थापित

1641 जोड़ें, यदि 4 मिमी या 6 मिमी परती लकड़ी ←गोलाकार सतहों पर झुकाई गई हो

1642 जोड़ें, यदि सुधार में स्थापना

PARTICLE BOARDS दानेदार फलक

		M & L सामग्री एवं श्रम Thickness in mm मोटाई मिमी में					Add if fixed in repairs
		9	12	16	19/20	25	
		Rs.	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.
1643	Particle board, medium density, flat pressed, single layer type or three layer type with BWR type adhesive, fixed with screws to timber frame work →	240.10	266.57	311.06	338.75	458.39	7.30
1644—1645							
1646	Add if fixed in ceiling, flat or sloping →	20.09		20.09	20.27	20.27	7.30
1647	Add if fixed in pelmet boxes or in narrow widths n exc15cm each, rebated or flat edged→	17.27		22.45	22.45		7.30
1648	Fixing only particle boards →	20.91		20.91	25.52	25.52	7.30
1649	Deduct if fixed with nails →	4.20		4.20	4.20	4.20	

1643 दानेदार फलक; मध्यम घनत्व, सपाट संपीडित, एकल परत किस्म के या BWR धातु द्रव्य के साथ तीन परत किस्म के; लकड़ी की फरमाबंदी में ←स्थापित

1644 1645

1646 जोड़ें, यदि अधः छत में सपाट ←या ढलवां स्थापित हों

1647 जोड़ें, यदि पेलमेट बक्सों या 15 सेमी प्रत्येक से अनधिक तंग चौड़ाईयों में पखदार या ←सपाट किनारे में स्थापित

1648 केवल दानेदार फलक स्थापन←

1649 घटायें यदि कीलों से स्थापित←

PRELAMINATED PARTICLE BOARDS पूर्वपरतकृत दानेदार फलक

	M & L सामग्री एवं श्रम					Add if fixed in repairs जोड़ें यदि मरम्मत में स्थापित	
	Thickness in mm मोटाई मिमी में						
	9	12	16	19/20	25		
	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.	
1649A Prelaminated particle board,interior grade, prelaminated one side with decorative choice lamination & other side balancing white lamination, fixed with screws to timber frame work →	372.71	413.83		478.19	535.94	7.30	**1649ए** पूर्वपरतकृत दानेदार फलक आन्तरिक श्रेणी, एक ओर सजावटी पसन्द की पूर्वपरतकृत परत बन्दी व दूसरी ओर सफेद सन्तुलित परत बन्दी, लकडी की फरमा बन्दी में पेचों से स्थापित
1649B Ditto but prelaminated both sides with decorative choice laminations →	420.88	476.11		544.17	579.04	7.30	**1649 बी** उपर्युक्त किन्तु दोनों ओर पूर्वपरतकृत, सजावटी पसन्द की परतबन्दी।
1649C Prelaminated particle board,exterior grade, prelaminated one side with decorative choice lamination & other side balancing white lamination, fixed with screws to timber frame work →	419.71	472.58		538.82	619.37	7.30	**1649 सी** पूर्व परत दानेदार फलक आन्तरिक श्रेणी, एक ओर सजावटी पसन्द की पूर्वपरतकृत परत बन्दी व दूसरी ओर सफेद सन्तुलित परतबन्दी, लकडी की फरमा बन्दी में पेचों से स्थापितं
1649D Ditto but prelaminated both sideswith decorative choice laminations →	479.63	544.26		631.12	696.92	7.30	**1649: डी** उपयुक्त किन्तु दोनो ओर पूर्वपरतकृत सजावटी पसन्द की परत बन्दी ।
1649E Add if fixed in ceiling, flat or sloping →	20.09	20.09		24.50	24.50	7.30	**1649 ई:** जोडे, यदि अद्यः छतों में सपाट या ढलबां स्थापित
1649F Add if fixed in pelmet boxes or in narrow widths n exc15cm each, rebated or flat edged →	17.27	17.27		22.45	22.45	7.30	**1649 एफ:** जोडे, यदि पेलमेट बक्सों या 15 सेमी प्रत्येक अनधिक तंग चौडाइयों में पखदार या सपाट किनारों में स्थापित
1649G Fixing only prelaminated particle boards →	20.91	20.91		25.52	25.52		**1649 जी:** केवल स्थापन, पूर्व परत कृत दानेदार फलक
1649H Deduct if fixed with nails →	8.43	8.43		8.43	8.43		**1649 एच:** धटायें, यदि कीलों से स्थापित

BLOCK BOARDS AND VENEERED PARTICLE BOARDS
(खंडक फलक तथा पनीरे दानेदार फलक)

PER SQUARE METRE | **प्रति वर्ग मीटर**

		M & L सामग्री एवं श्रम					Add if fixed in repairs जोड़ें यदि मरम्मत में स्थापित	
		Thickness in mm मोटाई मिमी में						
		12	19/20	25	30	35		
		Rs.	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.	
1650	Block boards, grade 2 quality, interior grade, commercial type, fixed with screws to timber frame-work →	330.58	407.57	461.68	550.67	630.58	7.30	1650 खंडक फलक, क्षमता श्रेणी 2, आन्तरिक श्रेणी व्यवसायिक किस्म के लकड़ी की फरमाबंदी ←में पेचों से स्थापित
1651	Block boards, grade 2 quality, interior grade, decorative type with decorative face veneer on one face, Ditto →	404.61	510.11	585.87	643.08	684.58	7.30	1651 खंडक फलक क्षमता श्रेणी 2, आन्तरिक श्रेणी एक तरफ से सजावटी परत सजावटी किस्म ←के, उपर्युक्त
1652	Ditto with decorative face veneers on both faces, Ditto →	498.31	605.16	639.95	717.33	764.42	7.30	1652 उपर्युक्त, दोनों ओर से सजावटी परत वाले, ←उपर्युक्त
1653	Block boards, grade 1 quality, exterior grade, commercial type, fixed with screws to timber frame-work →	356.14	442.12	538.47	682.17	771.47	7.30	1653 खंडक फलक, क्षमता श्रेणी 1, बा" श्रेणी, व्यावसायिक किस्म के, लकड़ी की फरमेबंदी में ←पेचों से स्थापित
1654	Block boards, grade 1 quality, exterior grade, decorative type with decorative face veneer on one face, Ditto →	475.99	573.72	672.42	746.80	826.70	7.30	1654 खंडक फलक, क्षमता श्रेणी 1, वाह्य श्रेणी, एक ओर सजावटी मुख परत वाले सजावटी किस्म ←के, उपर्युक्त
1654A	All as item 1654, but with decorative face veneers on both faces, Ditto →	618.08	701.25	785.28	854.90	906.60	7.30	1654ए सभी मद 1654 जैसा किन्तु दोनों ओर सजावटी मुख ←परत
1655	Veneered particle boards interior grade, solid core, general purposes type, with face veneers of type 'BB', fixed with screws to timber frame work→	273.89	308.23	352.88	407.22	477.72	7.30	1655 पनीरी दानेदार फलक, आन्तरिक श्रेणी, ठोस ोड सामान्य प्रयोजनीय, 'बी बी' किस्म की परत सहित, लकड़ी की फरमाबंदी में पेचों से ←स्थापित
1656	All as in item 1655 but exterior grade→	323.24	373.68	435.95	491.47	550.22	7.30	1656 सभी मद 1655 जैसा किन्तु ←वाह्य श्रेणी
1657—1658								1657 1658
1659	Fixing only veneered particle board or block board →	21.62	26.23	26.23	26.52	26.52	7.30	1659 केवल स्थापन, पनीरी दानेदार ←फलक या बद्ध फलक
1660	Add to items 1655 if faced with decorative veneer on one face →	35.25	35.25	35.25	35.25	35.25		1660 जोड़ें, मद 1655 में यदि एक ←मुख सजावटी पनीरी हो

BLOCK BOARDS AND VENEERED PARTICLE BOARDS—*Contd...*
(खंडक फलक तथा पनीरे दानेदार फलक *जारी)*

Table *contd...*

PER SQUARE METRE	12	19/20	25	30	35		प्रति वर्ग मीटर
	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.	
1660A Add to items1656 if faced with decorative veneers on one face →	58.75	58.75	58.75	58.75	58.75		**1660ए** जोड़ें, मद 1656 में यदि एक ओर से पनारी परत ←हो
1661 Add to items 1655 if faced with decorative veneers on both faces →	70.50	70.50	70.50	70.50	70.50		**1661** जोड़ें, मद 1655 में यदि दोनों ओर से पनारी परत ←हो
1661A Add to items 1656 if faced with decorative veneers on both faces →	117.50	117.50	117.50	117.50	117.50		**1661ए** जोड़ें, मद 1655 में यदि दोनों ओर से पनारी परत ←लगी हो
1662 Add if fixed in pelmet boxes or in narrow width n exc 15cm each, rebated or flat edged →	22.45	22.45	22.45				**1662** जोड़ें, यदि पेलमेंट बक्सों या 15 सेमी प्रत्येक अनधिक तंग चौड़ाईयों में पखदार या ←सपाट किनारों में स्थापित
1663 Deduct if fixed with nails →	4.20	4.20	4.20				**1663** घटायें, यदि कीलों से स्थापित
1663A Add if fixed in ceiling flat or sloping →	19.45	19.45	19.45	19.45	19.45		**1663ए** जोड़ें, यदि अधः छतों में ←सपाट या ढलवां स्थापित
PER RUNNING METRE							**प्रति मीटर**
1664 Extra over rates of block board or veneered particle board for external teak wood lipping, 6mm thick, fixed with nails →	2.50	4.00	5.00				**1664** अतिरिक्त, ब फलक या पनारी दानेदार फलक पर 6 मिमी मोटी सागौन की लकड़ी का अस्तर ←कीलों से लगाने हेतु

CIRCULAR CUTTING TO BOARDS, ETC.
फलकों आदि की गोलाकार कटाई

The rates apply to all kinds of insulation boards, particle boards, block boards, asbestos cement boards and hard boards and plywood except where otherwise stated.

यह दरें, जब तक अन्यथा न कहा गया हो, सभी प्रकार के रोधन फलक, दानेदार फलक, बद्ध फलक, ऐस्बेस्टस सीमेंट फलक तथा कठोर फलक तथा परती लकड़ी फलकों पर लागू होती हैं।

PER RUNNING METRE	Thickness of board फलकों की मोटाई					प्रति मीटर
	N exc. 5 mm 5 मिमी अनधिक	Exc. 5 mm but n exc. 15mm 5 मिमी अधिक व 15 मिमी अनधिक	Exc. 15 mm but n exc. 30mm 15 मिमी अधिक व 30 मिमी अनधिक	Exc. 30mm but n exc. 50mm 30 मिमी अधिक व 50 मिमी अनधिक	Exc. 50 mm but n exc. 75mm 50 मिमी अधिक व 75 मिमी अनधिक	
	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.	
1665 Circular cutting to boards and waste →	7.36	11.31	15.27	19.32	22.84	**1665** फलकों की गोल कटाई तथा ←छीजन

1666 **1666**

CIRCULAR CUTTING TO BOARDS, ETC.—*Contd...*
फलकों आदि की गोलाकार कटाई *जारी*

PER RUNNING METRE	Hard board and Asbestos cement boards कठोर व ऐस्वेस्टस सीमेंट फलक	Insulation boards and Particle boards रोधन व दानेदार फलक	प्रति मीटर
	Rs.	Rs.	
1667 Chamfering or rounding edges of boards →	2.07	1.73	1667 फलकों के किनारों की पखदार ←या गोलाकार कटाई
1668			1668

CUTTING HOLES
छेद कटाई

(a) Nothing extra shall be paid for square holes, each exc 0.1 sq m but for circular holes each exc. 0.1 sq m circular cutting and waste shall be measured separately under item 1665.

(b) The rates apply to all kinds of boards, insulation, particle, block and asbestos cement and plywood except where otherwise stated.

(क) प्रत्येक 0.1 वर्मी से अधिक के चौकोर छेदों पर कुछ भी अतिरिक्त देय नहीं होगा किन्तु 0.1 वर्मी से बड़े प्रत्येक गोलाकार छेदों की गोल कटाई व छीजन को पृथक , मद 1665 के अन्तर्गत मापा जायेगा।

(ख) यह दरें, सिवाय जहां विपरीत कहा गया हो, सभी प्रकार के, रोधन, दानेदार बद्ध व ऐस्वेस्टस सीमेंट एवं परती लकड़ी के फलकों पर लागू होती हैं।

PER 100 NOS.	Area of holes, etc...,(measured net) in sq. cm छेद आदि का क्षेत्रफल (विशु माप) वसेमी में				प्रति 100 संख्या
	N exc. 100 100 से अनधिक	Exc. 100 but n exc. 225 100 से अधिक व 225 से अनधिक	Exc. 225 but n exc. 400 225 से अधिक व 400 से अनधिक	Exc. 400 but n exc. 1000 400 से अधिक व 1000 से अनधिक	
	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.	
1669 Cutting holes, square or circular n exc. 0.1 sq. m in any of the foregoing boards, sheets or tiles →	13.82	17.27	20.73	27.64	1669 0.1 वर्मी अनधिक की छेद कटाई, चौकोर या गोल, पर कहे गये किसी भी फलक, ←चादर या टाइल में
1670					1670

TEXTILE SURFACES
मोटे कपड़े की सतहें

PER SQUARE METRE	Material and Labour सामग्री एवं श्रम		Except cloth Dungree or hession कपड़ा रहित	Add if fixed in re-pairs जोड़ें यदि मरम्मत में	प्रति वर्ग मीटर
	Dungree cloth, grey डूगरी भूरा	Hessian cloth हैसन कपड़ा			
	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.	
1671 Textile ceilings or linings, fixed to timber frame work with nails →	56.06	27.48	14.90	7.04	1671 कपड़े का भीतरी आच्छादान या अस्तर, लकड़ी की फरमेबंदी में ←कीलों से स्थापित
1672 Ditto, but fixed to separate frames and frames fixed in position with screws (frames measured separately) →	68.00	37.98	24.53	7.04	1672 उपर्युक्त, किन्तु पृथक फरमों द स्थापन में लगे फरमों में पेचों से स्थापित (फरमे पृथक ←मपेंगे)
1673—1674					1673 1674

REED WALLING
सरकंडी दीवारगीरी

(a) *Reed walling shall be measured net i.e. portion housed into grooves of timber framing shall not be measured.*

(b) *Plastering and timber frame work shall be measured separately.*

(क) *सरकंडी दीवार विशुद्ध मापी जायेगी अर्थात् लकड़ी की फरमेंबंदी के खांचों में गया हुआ भाग नहीं मापा जायेगा।*

(ख) *पलस्तर तथा लकड़ी की फरमाबंदी पृथक मापी जायेगी।*

PER SQUARE METRE	Materials and Labour जोड़ें यदि मरम्मत में स्थापित
	Rs
1675 Single reed walling, stiffened by means of doubled bamboo slips 25 mm wide and not less than 6mm thick (one slip on each side of reed walling) at right angles and not more than 40 cm apart, tied together with cane slips and by tying with 0.90mm, black wire at 45 cm to 50 cm centres →	14.10
1676 Double reed walling each wall lining stiffened by means of double bamboo slips and tied together as described in item 1675 →	28.20

1677—1681

प्रति वर्ग मीटर
1675 इकहरी सरकंडी दीवारगीरी, जिसे 25 मिमी चौड़ी व कम से कम 6 मिमी मोटी बांस की खपच्चियों से समकोण पर कसा गया (सरकंडी दीवार प्रत्येक ओर एक खपच्ची) तथा 40 सेमी से अनधिक फासले पर बैंत की पट्टियों से बांधा गया हो एवं 45 से 50 सैमी के फासले पर 0.90 मिमी के ←काले तार से दोनों को साथ बांधा गया हो
1676 दोहरी सरकंडी दीवारगीरी, प्रत्येक दीवार अस्तरण दोहरी बांस खपच्चियों से कसा गया तथा दोनों ←को मद 1675 में वर्णित ढंग से बांधा गया

1677 1681

PLASTER OF PARIS CEILING
पैरिस पलस्तर (गच) आच्छादन

PER SQUARE METRE	Material and Labour सामग्री एवं श्रम	Except Material सामग्री रहित
	Rs.	Rs.
1682 Providing and fixing 10mm thick plaster of paris ceiling (Gypsum anhydrous) to flat surface over II class soft wood fillets and reinforced with G.I. wire mesh (Fillets and G.I. wire mesh paid separately) →	195.83	74.46
1683 —Ditto—but to curved surface →	224.69	102.96
1684 Extra over item 1682 & 1683 for any sunk or raised moulding →	76.94	46.51
1685 Providing and fixing Gypsum Board 12mm thick in ceiling fixed with screw as per manufacturers instructions →	158.36	34.98
1685A Ditto, but in walling →	151.57	28.20

प्रति वर्ग मीटर
1682 10 मिमी मोटे पैरिस पलस्तर की व्यवस्था करना तथा उसे द्वितीय श्रेणी की नरम लकड़ी की पट्टियों तथा जस्ती लोहे की तारजाली से विरचित सपाट सतह पर स्थापन करना (पट्टियां व तारजाली पृथक ←देय होंगी)
1683 उपर्युक्त, किन्तु वक्र सतह पर
1684 अतिरिक्त, मद 1682 व 1683 पर धंसे ←हुये या उभरे ढांचों हेतु
1685 12 मिमी मोटे जिप्सम फलक की व्यवस्था तथा निर्माता के विनिर्दिष्टों के अनुसार ←पेचों से अधः छत में स्थापित
1685ए उपर्युक्त, किन्तु दीवारगीरी में

MATERIALS (Supplied only)
सामग्री (केवल आपूर्त्ति)

PER SQUARE METRE | **प्रति वर्ग मीटर**

	Thickness in mm मोटाई मिमी में	
	4	6
	Rs.	Rs.
1686 Asbestos cement building boards, plain →	94.00	157.45

1686 ऐस्वैस्टस सीमेंट इमारती फलक, सपाट

PER RUNNING METRE | **प्रति मीटर**

	Rs.
1687 50mm x 5mm asbestos cement cover strips with bevelled edges →	7.05

1687 50 मिमी x 50 मिमी के प्रवणन (कोरदार) किनारों वाली ऐस्वैस्टस सीमेंट ←की आवरण पट्टियां

PER SQUARE METRE | **प्रति वर्ग मीटर**

	Thickness in mm मोटाई मिमी में	
	12	18
	Rs.	Rs.
1688 Fibre insulation boards, ordinary type →	160.98	188.00
1689 Ditto, Flame retardant type, treated on one face only →	183.30	233.82

1668 रेशेदार रोधन फलक सामान्य किस्म के

1689 उपर्युक्त, अग्नि अवरोधक किस्म के, ←केवल एक ओर उपचारित

PER SQUARE METRE | **प्रति वर्ग मीटर**

	Thickness in mm मोटाई मिमी में			
	12	16	20	25
	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.
1690 Particle boards for insulation purposes →	249.10	272.60	371.30	446.50
1690A Perforated particle boards or tiles for insulation and accoustic purposes, 60cm x 60cm in size →	223.25	270.25	317.25	378.35

1690 दानेदार फलक, रोधन प्रयोजन हेतु

1690ए मुलम्मायुक्त (छिद्रित) दानेदार फलक या टाइलें, रोधन व ध्वनि प्रयोजनार्थ ←आकार 60सेमी x 60 सेमी

	Thickness in mm मोटाई मिमी में				
	20	25	40	50	75
	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.
1691 Wood-wool building slabs, light weight, type 1 →	159.80	209.15	223.25	249.60	332.52

1691 हल्के भार के छीलन फलक ←नमूना-1

1692—1695

1692 1695

MATERIALS (Supplied only)—*Contd...*
सामग्री (केवल आपूर्त्ति) *जारी*

PER SQUARE METRE	Thickness in mm मोटाई मिमी में		प्रति वर्ग मीटर
	0.9	1.5	
1696 Decorative laminates type I, or surface finish, colour and pattern as approved →	Rs.	Rs.	1696 सजावटी फलक नमूना 1, के परिष्कृत सतह ←रंग व रूप स्वीकृति अनुसार
	299.15	383.76	

PLYWOOD
परती लकड़ी

PER SQUARE METRE	Thickness in mm मोटाई मिमी में				प्रति वर्ग मीटर
	4	6	9	12	
	No. of ply परत संख्या				
	3	5	5	7	
	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.	
1697 Plywood grade BWR, type BB →	201.82	240.77	290.85	370.12	1697 परती (प्लाई) लकड़ी, श्रेणी ←BWR, नमूना बी बी
1698 Plywood grade CWR, type BB →	155.10	182.12	249.10	323.12	1698 परती लकड़ी, श्रेणी CWR ←नमूना बी बी
1699—1702					1699 1702
1703 Veneered decorative plywood, grade I, (with BWR resin) decorative veneers on both faces →	315.60	390.79	421.60	517.00	1703 परतदार सजावटी परती लकड़ी, श्रेणी 1 (BWR रेसिन) दोनों ओर ←सजावटी परत
1704 Ditto,on one face only →	244.88	299.62	329.00	446.50	1704 उपर्युक्त, केवल एक मुख पर
1705—1707					1705 1707

PARTICLE BOARDS
दानेदार फलक

PER SQUARE METRE	Thickness in mm मोटाई मिमी में					प्रति वर्ग मीटर
	9	12	16	19/20	25	
	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.	
1708 Particle board, medium density, flat pressed, single layer type or three layer type, BWR grade →	219.89	246.36	286.24	313.94	433.58	1708 दानेदार फलक, मध्यम घनत्व, सपाट संपीडित इकहरी परत किस्म या ←तीन परतदार, BWR श्रेणी
1709—1710						1709 1710

MATERIALS (Supplied only)—*Contd...*
सामग्री (केवल आपूर्त्ति) *जारी*

BLOCK BOARDS AND VENEERED PARTICLE BOARDS
खंडक फलक तथा पनीरी दानेदार फलक

PER SQUARE METRE	Thickness in mm मोटाई मिमी में					प्रति वर्ग मीटर
	12	19/20	25	30	35	
	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.	
1711 Block board, grade 2 quality, interior grade, commercial type →	309.32	383.34	435.46	524.14	604.06	**1711** खंडक फलक, श्रेणी 2 क्षमता, आन्तरिक श्रेणी व्यावसायिक ←किस्म
1712 Ditto, decorative type, one face →	383.34	483.88	559.64	616.56	658.06	**1712** उपर्युक्त, एक ओर से सजावटी ←किस्म के
1713 Ditto, decorative type, both faces →	477.05	578.95	613.73	690.81	737.90	**1713** उपर्युक्त, दोनों ओर से सजावटी ←किस्म के
1713A Block board, grade 1 quality, exterior grade, commercial type →	352.51	420.65	517.00	655.65	744.95	**1713ए** खंडक फलक श्रेणी 1 क्षमता, वाह्य ←श्रेणी व्यावसायिक किस्म के
1713B Ditto, decorative type, one face →	454.72	552.05	650.95	720.28	800.18	**1713बी** उपर्युक्त, एक ओर से सजावटी ←किस्म के
1713C Ditto, decorative type, both faces →	593.38	675.62	759.05	828.38	880.08	**1713सी** उपर्युक्त, दोनों ओर से सजावटी ←किस्म के
1714 Veneered particle board, interior grade, solid core, medium density general purposes type with commercial face veneers type 'BB' →	252.62	282.00	326.65	380.70	431.20	**1714** पनीरी दानेदार फलक, आन्तरिक श्रेणी, ठोस क्रोड, मध्यम घनत्व सामान्य प्रयोजनीय, व्यावसायिक 'बी बी' किस्म के पनीरी चेहरे ←सहित
1715 Ditto, exterior grade →	301.98	347.80	410.08	465.30	524.05	**1715** उपर्युक्त, वाह्य श्रेणी
1716 Veneered particle board, solid core, interior grade, with decorative face veneers one face →	287.87	317.25	361.90	415.95	486.45	**1716** पनीरी दानेदार फलक, ठोस ोड, आन्तरिक श्रेणी, एक ओर से ←पनीरी सजावटी चेहरा
1717 Ditto, with decorative face veneers both faces→	323.12	352.50	397.15	451.20	521.70	**1717** उपर्युक्त, दोनों ओर से पनीरी ←सजावटी चेहरे
1718 Veneered particle board, solid core, exterior grade, with decorative face veneers one face →	360.73	406.55	468.83	524.05	582.80	**1718** पनीरे दानेदार फलक ठोस क्रोड वाह्य श्रेणी एक ओर से पनीरी ←सजावटी चेहरा
1719 Ditto,with decorative face veneers both faces →	419.48	465.30	527.58	582.80	641.55	**1719** उपर्युक्त, दोनों ओर से पनीरी ←सजावटी चेहरे
1720 Medium density fibre board exterior grade →	217.38					**1720** फलक मध्यम श्रेणी के रेशेदार, ←वाह्य श्रेणी के
1721 Gypsum board for ceiling/walling →	123.38					**1721** जिप्सम फलक, अधः छत, दीवारों ←के लिये

1722—1726 **1722 1726**

MATERIALS (Supplied only)—*Contd...*
सामग्री (केवल आपूर्त्ति) *जारी*

BONDED MINERAL WOOL BLANKET/SLAB
बंधक खनिज रेशेदार आवरण/पट्टी

PER SQUARE METRE	25mm thick 25 मिमी मोटी	40mm thick 40 मिमी मोटी	प्रति वर्ग मीटर
	Rs.	Rs.	
1727 Bonded mineral wool blanket/slab made from glass, density 24 kg/cu m →	116.32	170.63	1727 बंधक खनिज रेशेदार आवरण/पट्टियां ←कांचित, घनत्व 24 किग्राम/प्रति घमी
1728 Bonded mineral wool blanket/slab made from rock slag, density 48 kg/cu m →	110.06	163.56	1728 बंधक खनिज रेशेदार आवरण/पट्टियां, पाषाण अपशिष्ट से बनी घनत्व 48 ←किग्रा/घमी

TEXTILES
बुने (मोटे) कपड़ें

PER SQUARE METRE	Rs.	प्रति वर्ग मीटर
1729		1729
1730 Dungree cloth, grey, 330 g/ sq. m→	41.51	1730 भूरा डूंगरी कपड़ा, 330 ग्राम/प्रती घमी
1731 Hessian No I, 11 porter, 12 shot →	11.00	1731 हैसन नं. 1, 11 पल्ले 12 धारी (रंगविरंगा)
1732—1736		1732 1736
PER KILOGRAM		**प्रति किलोग्राम**
1737 Blown bitumen of any grade →	17.04	1737 फुंका किसी श्रेणी का तारकोल
1738—1750		1738 1750

SECTION 13
FLOOR FINISHES AND PAVINGS
खण्ड 13 फर्श परिष्कृति तथा खंडजे लगाना

SPECIAL CONDITIONS
विशेष शर्तें

13.1 Measurements

(a) No deduction shall be made for voids not exceeding 0.2 sq.m each.

(b) Deduction for ends of dissimilar materials or other articles embedded shall not be made for areas not exceeding 0.1 sq.m each.

(c) The area of flooring shall be measured excluding expansion joints and crumple sections.

13.2 Rates

(a) The rates for flooring include for:

(1) Use and waste of all temporary fillets, side forms, templets, moulds, straight edges etc.

(2) Preparation of the sub-grade, sub-base, base or sub-floor by

(i) Removing slight undulations of the ground or made up base by trimming or filling up with approved materials.

(ii) Cleaning and watering (if directed) the surface immediately before laying the sub-base, base, sub-floor or floor finish.

(3) Cutting and filling floors around columns, stanchions, tubes, pipes, sanitary appliances and fitting etc.

(4) Laying floors horizontally or to such falls as directed.

(5) Laying floors in narrow widths or in any position, unless otherwise provided for.

(6) Protecting floors and their cleaning on completion.

(b) The rates in this section shall apply to floors and pavings whether inside or outside the buildings (including sheds and hangars), roads, aprons, airfield and similar works other than flexural concrete which is covered under section 20-B.

(c) When concrete in sub floor, paving, floor, runway etc. is more than 25cm in thickness, these shall be measured as concrete in foundation, use and waste of side forms if required, shall be measured separately except flexural concrete which shall be covered under section 20-B.

(d) The rates for concrete flooring when applied to concrete roads, airfields, aprons, hangar floors and similar work in large areas, shall be deemed to include for the requirements of the supplementary specifications given in Section 20—Roadwork.

13.3 Work in Patches, in Repairs. Payment for flooring in patches in repairs, shall be made as under: The rates include for cleaning and preparing the base and sides of patches.

(**NOTE:** New work in small quantities shall not be treated as work in patches).

(1) Patches exceeding 3 sq.m each	At the rate for new work plus dismantling or demolion, if any.
(2) Patches not exceeding 3 sq.m each	At the rate for new work plus 10 percent extra, plus disman tling or demolition, if any.

13.1 माप

(क) प्रत्येक 0.2 व.मी. से अनधिक झिरियों की कटौती नहीं की जायेगी

(ख) विषम सामग्री के किनारों या अन्य बिछाई गई बस्तुओं की कटौती नहीं की जायेगी, जिनका प्रत्येक का क्षेत्र 0.1 व.मी. से अधिक नहीं है।

(ग) फर्श का क्षेत्रफल, प्रसार जोड टूटे खंडों को छोड़कर मापा जायेगा।

13.2 दरें

(क) फर्श की दरों में निम्न सम्मिलित हैं:

(1) अनित्य भराव, किनारों की बनाई, कटाव, मौड़, सीधे किनारों आदि में घिसाई और छीजन।

(2) अधस्तर अध आधार, आधार, अध फर्श निम्न द्वारा निर्मितः

(i) भूमि की असमानता दूर करना या कांट-छांट द्वारा आधार बनाना या स्वीकृत सामग्री द्वारा भराव।

(ii) अध आधार आधार, अधफर्श या पूर्ण फर्श बिछाने से तुरन्त पहले भूमि को साफ करना या पानी देना (यदि निर्देशित हो)

(3) स्तम्भों, खम्भों, नलियों, नलों, सफाई उपकरणों व उपस्करों आदि के चारों ओर फर्श की कटाई और भराई

(4) समानान्तर या अन्य बताये गये तरीके के अनुसार फर्श बिछाना

(5) संकीर्ण चौड़ाई में या किसी अन्य दशा में जब तक की अन्यथा ऐसा पूर्व निधारित न हो, फर्श बिछाना

(6) फर्श के पूर्ण होने पर उसकी सुरक्षा और सफाई।

(ख) इस भाग की दरें, फर्शों और खंडजे बिछाने पर लागू होंगी चाहे वह भवन के अन्दर हो या बाहर (औसारे व हैंजर सहित) सड़कें, ऊपरी बिछावन, हवाई पट्टी और समतुल्य सिवाय लचीली कंक्रीट के जोकि भाग 20 ख के अन्तर्गत आती है।

(ग) जब अधआधार, खंडजा बिछाने, फर्श, हवाई पट्टी आदि में कंक्रीट25 सें.मी. से अधिक हो तो यह नींव में कंक्रीटके समान मापी जायेगी, किनारों की उपयोग व छीजन यदि बांछनीय हो तो अलग से मापी जायेगी सिवाय लचीली कंक्रीटके जोकि भाग 20 ख के अन्तर्गत आती है।

(घ) कंक्रीटफर्श निर्माण की दरें जब कंक्रीटकी सड़कों हवाई पट्टियों, ऊपरी सतहों, विमान शालाओं के फशो और इस जैसे समान कार्य जो विशाल क्षेत्रों में किए गये हों को खंड 20 ख सड़क निर्माण में निहित निर्देशन परिशिष्ट के अन्तर्गत मान्य होगा।

13.3 मरम्मत में पेवन कार्य

फर्श में पेवन के कायो का भुगतान निम्न प्रकार से होगाः- इन दरों में सफाई और आधार और पेवन किनारों को बनाना शामिल है।

(**नोटः** थोड़ी मात्रा के नवीन कार्य पेवन कार्य नहीं माने जायेंगे)

(1) 3 व.मी. से अधिक के पेवन	नवीन कार्य दर जमा तोड फोड, यदि हो।
(2) 3 व.मी. से अनाधेक के पेवन	नवीन कार्य दर जमा 10 प्रतिशत जमा तोड़ फोड़, यदि हो।

STONE SLAB FLOORS

पत्थर पटिया फर्श

(a) The rates for stone slabs in floors and in vertical surfaces such as in skirtings, dados, etc. include for all cuttings and wastes, for notching and scribing.

(b) Where the use of stone slabs other than rectangular or square in plan is involved, such slabs shall be measured as the least rectangle from which the slab can be cut.

(c) The rates include for making fair, rounded, chamfered, splayed or bevelled edges, where directed.

(क) पत्थर पट्टियां की दरों में फर्श और खडी सतहे जैसी की गोटन/डैडो मे, दीवार की निचली सतहे इत्यादी और काट छाट छीजन दाते बनाना या खुरचना, सन्निहित है।

(ख) जहां आयताकार या चौरस के अतिरिक्त पटिया का समायोज प्रयोग हो तो ऐसी पटिया के लिए उस छोटे से छोटे आयताकार पत्थर को मापा जायेगा जिससे उस पटिया को बनाया जा सकता हो।

(ग) इन दरों में साफ, गोल, पखदार ढालू या बेवल किनारे बनाना शामिल है।

SAND STONE SLAB FLOORING

बलुआ पत्थर की पटिया फर्शी कार्य

PER SQUARE METRE | **प्रति वर्ग मीटर**

	M & L सामग्री एवं श्रम			Except Stone बिना पत्थर			
	Thickness in mm मोटाई मिमी में			Thickness in mm मोटाई मिमी में			
	25	30	40	25	30	40	
	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.	
1751 Rough dressed sand stone slab flooring, laid dry but jointed and pointed in cement mortar 1:3 →	116.65	130.87	162.32	46.86	46.86	57.63	1751 बलुआ पत्थर की मोटी गढी पटिया फर्श में सूखी बिछी परन्तु 1:3 के सीमेंट मसाले से व टीप ←की हुई जुडी
1752 Ditto, but bedded and jointed in lime mortar 1:3 and pointed in cement mortar 1:3 →	136.80	156.65	189.30	72.71	72.71	85.15	1752 उपर्युक्त, परन्तु और 1:3 के चूना मसाले में बिछी जुडी और 1:3 के सीमेंट मसाले से टीप ←की हुई
1753 Ditto, but bedded and jointed in cement mortar 1:6 and pointed in cement mortar 1:3 →	144.16	158.64	191.64	74.44	74.44	86.97	1753 उपर्युक्त, किन्तु व 1:6 के सीमेंट मसाले में बिछी जुड़ी व 1:3 के सीमेंट मसाले से टीप ←की हुई
1754 Ditto, but bedded, jointed and pointed in cement mortar 1:3 in vertical surfaces →	158.81	173.28	207.10	89.30	89.30	102.5	1754 उपर्युक्त, किन्तु खडी सतर पर 1:3 के सीमेंट मसाले में बिछी, ←जुडी व टीप की हुई
1755 Extra over items 1751 to 1754 for fine dressed sand stone slab flooring →							1755 मद 1751 से 1754 के लिए अतिरिक्त, बढिया गढ़े बलुआ ←पत्थर की पटियों के फर्श हेतु
1756 Extra over items 1751 to 1754 for polished sand stone slab flooring →							1756 मद 1751 से 1754 अतिरिक्त बलुआ पत्थर की पटियों पर ←पालिश हेतु

LIME STONE SLAB FLOORING

चूना पत्थर पटियों के फर्श

1757 Rough dressed lime stone slab flooring, laid dry, jointed and pointed in cement mortar 1:3 →	122.55	137.33	167.49	46.86	46.86	57.63	1757 चूना पत्थर की मोटी गढ़ी पटिया फर्श में सूखी लगाकर परन्तु 1:3 के सीमेंट मसाले से जुड़ी व ←टीप की हुई
1758 Ditto, but bedded and jointed in lime mortar 1:3 and pointed in cement mortar 1:3 →	151.36	163.11	194.73	72.64	72.64	84.86	1758 उपर्युक्त, किन्तु 1:3 के चूना मसाले में बिछी जुड़ी व 1:3 के ←सीमेंट मसाले से टीप की हुई

STONE SLAB FLOORS—*Contd...*
पत्थर पटिया फर्श *जारी*

LIME STONE SLAB FLOORING—*Contd.*
चूना पत्थर की पटिया बिछाना *जारी*

PER SQUARE METRE | **प्रति वर्ग मीटर**

		M & L सामग्री एवं श्रम			Except Stone पत्थर पटिया बिना		
		Thickness in mm मोटाई मिमी में			Thickness in mm मोटाई मिमी में		
		25	30	40	25	30	40
		Rs.	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.
1759	All as in item 1757 but bedded and jointed in cement mortar 1:6 and pointed in cement mortar 1:3 →	151.27	166.06	221.20	75.87	75.87	111.34
1760	Ditto, but bedded, jointed and pointed in cement mortar 1:3 in vertical surfaces →	166.74	181.52	238.12	91.05	91.05	128.25
1761	Extra over items 1757 to 1760 for fine dressed lime stone slab flooring →						
1762	Extra over items 1757 to 1760 for polished lime stone slab flooring →						

1759 सब मद 1757 जैसा, किन्तु सीमेंट मसाला 1:6 में बिछी व जुड़ी और 1:3 के सीमेंट मसाले में टीप की ←हुई

1760 उपर्युक्त, किन्तु 1:3 के सीमेंट मसाले मे खडी सतह पर बिछी, ←जुडी व टीप की हुई

1761 मद 1757 से 1760 पर अतिरिक्त बढ़िया तराशे चूना पत्थर की ←पटिया के फर्श हेतु

1762 मद 1757 से 1760 अतिरिक्त तराशे पालिस किये चूना पत्थर की ←पटिया के फर्श हेतु

		Rs.
1763	Extra over stone slab flooring, if stone slabs are laid as in risers and treads of stairs →	18.64
1764	Deduct if joints in rough dressed stone slab flooring are struck flush as the work prceeds →	22.96

1763 अतिरिक्त पत्थर की पटिया के सीढ़ियों के पादों ←व उठावों हेतु

1764 घटाइए, यदि मोटी गढ़ी पत्थर की पटिया ←फर्श कार्य के दौरान दरार खा जाय

SHAHABAD TANDUR AND CUDAPPAH STONE SLABS
शाहबाद तन्दूर और कुडप्पा पत्थर की पटिया

PER SQUARE METRE | **प्रति वर्ग मीटर**

		M & L सामग्री एवं श्रम			Except dressedstone बिना गढ़े पत्थर		
		Thickness varying from भिन्न मोटाई में			Thickness varying from भिन्न मोटाई में		
		20 to 30mm	30 to 40mm	40 to 50mm	20 to 30mm	30 to 40mm	40 to 50mm
		Rs.	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.
1765	Stone slab flooring, laid dry but jointed and pointed in cement mortar 1:3 →						
1766	Ditto, but bedded and jointed in lime mortar 1:3 and pointed in cement mortar 1:3 →						
1767	Ditto, but bedded and jointed in cement mortar 1:6 and pointed in cement mortar 1:3 →						
1768	Ditto, but bedded, jointed and pointed in cement mortar 1:3 →						
1769	Extra over items 1765 to 1768 for polished Shahabad and Cudappah stone slab flooring →						

1765 पत्थर पटिया का फर्श, सूखी बिछाई किन्तु 1:3 के सीमेंट मसाले में जुड़ी ←व टीप की हुई

1766 उपर्युक्त, किन्तु 1:3 के चूना मसाले मे बिछी व जोड़ी और 1:3 के ←सीमेंट मसाले में टीप की हुई

1767 उपर्युक्त, परन्तु 1:6 के सीमेंट मसाले में बिछी और जुड़ी और 1:3 के ←सीमेंट मसाले में टीप की हुई

1768 उपर्युक्त, परन्तु 1:3 के सीमेंट मसाले ←में बिछी, जुड़ी और टीप की हुई

1769 मद 1765 से 1768 पर अतिरिक्त शाहबाद और कुडप्पा पत्थर पटियों ←के फर्श पर पालिश हेतु

AGRA AND KATNI STONE SLABS
आगरा और रत्नी पत्थर की पटियों

PER SQUARE METRE

	Material & Labour सामग्री एवं श्रम		Except dressd slabs बिना गढ़े पत्थर	
	Thickness in mm मोटाई मिमी में		Thickness in mm मोटाई मिमी में	
	25 to 35	40 to 50	25 to 35	40 to 50
	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.
1770 Stone slab flooring, laid dry, jointed and pointed in cement mortar 1:3 →				
1771 Ditto, but bedded and jointed in lime mortar 1:3 and pointed in cement mortar 1:3 →				
1772 Ditto, but bedded and jointed in cement mortar 1:6 and pointed in cement mortar 1:3 →				
1773 Ditto, but bedded, jointed and pointed in cement mortar 1:3 →				

प्रति वर्ग मीटर

1770 पत्थर की पटियों का फर्श, सूखी बिछाई, 1:3 के सीमेंट मसाले में ←जुड़ी व टीप की हुई

1771 उपर्युक्त, परन्तु 1:3 के चूना मसाले में बिछाई व जुड़ाई और 1:3 के ←सीमेंट मसाले में टीप की हुई

1772 उपर्युक्त, परन्तु 1:6 के सीमेंट मसाले में बिछाई और जुड़ाई तथा 1:3 के ←सीमेंट मसाले में टीप की हुई

1773 उपर्युक्त, परन्तु 1:3 के सीमेंट मसाले ←में टीप करना

STONE SETT FLOORING
पत्थर चौके से फर्श संपूर्त्ति

(a) Unless otherwise indicated, stone setts used in any one area shall be of uniform size.

(b) Channels formed in the stone sett floor shall be girthed and included in the floor area.

(क) जब तक कि अन्यथा सूचित न हो पत्थर चौके किसी एक क्षेत्र में प्रयुक्त एक स्वरुप वाले होगें।

(ख) पत्थर के चौकों के फर्श की रिक्तियों को भरा जायेगा और फर्श के क्षेत्रफल में शामिल किया जायेगा।

PER SQUARE METRE

	M & L सामग्री एवं श्रम	Except stone setts बिना पत्थर चौके
	Rs.	Rs.
1774 Stone sett flooring with stone setts of size 200 to 250mm long, 150 to 200mm wide and 150mm deep and sides dressed; bedded in cement mortar 1:3, 20mm thick; joints grouted in cement mortar 1:2 with an admixture of metallic floor hardner, 5% by weight of cement and struck flush →	270.25	162.77
1775 Edge stones to flooring with stone setts of size 250 to 300mm long x150 to 200mm wide, and 450mm deep and ditto →	550.05	287.04

प्रति वर्ग मीटर

1774 पत्थर चौकों के फर्श जिसमें चौके 200 से 250 मि.मी. लम्बे, 150 से 200 मि.मी. चौड़े और 150 मि.मी. मोटे चारों ओर से तराशे हुए 1:3 के सीमेंट मसाले में विछाये हो, 20 मि. मी. घनत्व वाले जोड़ों को 1:2 के गीले सीमेंट मसाले जिसमें सीमेंट के वजन के 5% धातु मिश्रित फर्श ←दुर्बोध्य से भरा गया हो

1775 फर्श में किनारों के पत्थर जो 250 से 300 मि.की. लम्बे 150 से 200 मि. मी. चौड़े, और 450 मि.मी. गहरे ←और उपर्युक्त

KOTA STONE FLOORING
कोटा पत्थर से फर्श निर्माण

(a) *The rates of kota stone flooring includes for all cutting and waste including machine cutting to make it square or rectangular.*

(b) *The rate includes for cutting and polishing by machine.*

(c) *Wax polish to kota floor if ordered shall be paid under Schedule Item 1836.*

(d) *The rates do not include for under layer and dividing strips.*

(क) कोटा पत्थर के फर्श की दरों में सभी कटाई, छीजन, मशीनी कटाई द्वारा पत्थर को आयताकार या चौकोर बनाना शामिल है।

(ख) इन दरों में मशीन द्वारा कटाई और पालिश करना शामिल है।

(ग) यदि मोम से पालिश का निर्देश होता है, तो वह इस अनुंसूची की मद 1836 के अन्तर्गत देय होगी।

(घ) इन दरों में निचली तह और विभाजक पटिया शामिल नहीं है।

PER SQUARE METRE

प्रति वर्ग मीटर

		M & L सामग्री एवं श्रम	Except stone बिना पत्थर के
		Rs.	Rs.
1776	Machine cut kota stone slab flooring 20-25mm thick over cement screed base laid and jointed with grey cement slurry mixed with pigment to match the shade of the slab including rubbing and polishing complete →	392.74	173.02
1776A	Ditto, but 40-50mm thick →	552.11	196.67
1777	Kota stone slab 20-25mm thick in riser of steps, skirting, dado and pillar laid over cement screed and jointed with ditto as per item 1776 →	425.77	173.02

1776 मशीन से कटी कोटा पत्थर पटिया 20-25 मि.मी. मोटी और सीमेंट बिखरे आधार पर भूरे सीमेंट में पत्थर के रंग से मिलती हुई सामग्री मिलाकर बिछावन और जोड़ कर, रगड़ कर और पालिस ←करके संपूर्ण

1776एउपर्युक्त, परन्तु मोटाई 40-50 मि.मी.

1777 कोटा पत्थर की पटिया 20-25 मि.मी. मोटी, सीढ़ियों के चढ़ावनों गोटन दीवार डाडों व खम्भों में सीमेंट बिछावन पर ←बिठाना, अन्य मद 1776 जैसा

DRY STONE FLOORS
पत्थर के फर्श

PER SQUARE METRE

प्रति वर्ग मीटर

		M & L सामग्री एवं श्रम		Except stone बिना पत्थर के	
		150 mm thick 150 मिमी. मोटा	Add or deduct for each 25 mm over or under 150mm 150 मिमी. से कम या ज्यादा पर प्रत्येक 25 मिमी. के लिये जोड़ें या घटायें	150mm thick 150 मिमी. मोटा	Add or deduct for each 25mm over or under 150mm 150 मिमी. से कम या ज्यादा के लिये प्रति 25 मिमी. पर जोड़ें या घटायें
		Rs.	Rs.	Rs.	Rs.
1778	Approved quarried stone laid dry, in pavings, face hammer dressed, sides fitted fairly, hollows wedged in with stone chips and interstices filled with approved earth →	65.39	9.69	22.41	3.44
1779	Add, if joints are grouted flush with cement mortar 1:6 →	25.80	5.85	25.80	5.05

1778 स्वीकृत खनन पत्थर, खंडजों में सूखा बिछा, हथौड़े से समतल किया, छोरों की ठीक प्रकार बिठाकर छिद्रों को पत्थर के छोटे टुकड़ों से भरकर व ←दरारें स्वीकृत मिट्टी से भरी हुई

1779 जोड़े, यदि जोड़ों को 1:6 के सीमेंट ←मसाले से जोड़ा गया हो।

MARBLE TILE FLOORING
संगमरमर पट्टियां फर्श निर्माण

(a) *The rates are exclusive of bedding layer or screed but include for setting and jointing the tiles in cement paste or slurry.*

(b) *The rates include for all straight cutting and waste. Raking or circular cutting and waste shall be measured separately.*

(c) *Rates include for cutting and polishing.*

(d) *Wax polishing to marble tile floor, etc. shall be paid, under item 1836*

(क) इन दरों में परत बिछाने या फेलाने का कार्य सम्मिलित नहीं है, परन्तु टाइलों को सीमेंट के घोल या सलेरी से विछाना या जोड़ना सन्निहित है।

(ख) दरों में सब प्रकार की काट और छीजन सन्निहित है, तिरछी या वृताकार काट और छीजन अलग से मापे जायेंगे।

(ग) इन दरों में कटाई और पालिश करना सन्निहित है।

(घ) संगमरमरी टाइलों के फर्श पर मोम पालिस आदि मद 1836 के अन्तर्गत देय होगी।

PER SQUARE METRE	M & L सामग्री एवं श्रम	Except tiles बिना टाइल के	प्रति वर्ग मीटर
	Rs.	Rs.	
1780 Marble tiles 30cmx20cm x 20mm thick machine cut, bedded jointed and pointed with grey cement slurry including cutting and polishing types			**1780** मशीन से काटी हुई 30 से.मी.x 20सेंमी. x20मिमी. मोटी घनत्व वाली संगमरमर की टाइलें भूरे सीमेंट घोल में बिछी, जुड़ी व टीप की हुई कटाई व पालिस सहित
White Marble			*सफेद संगमरमर*
(a) Makrana white →	950.09	174.59	←(क) मकराना सफेद
(b) Abu white →		174.59	←(ख) आबू सफेद
(c) Makrana Doogri Adanga →	626.99	174.59	←(ग) मकराना डूदगरी अडंगा
(d) Makrana Chak Dongri →		174.59	←(घ) मकराना चाक डूगरी
Black Marble			*काली संगमरमर*
(a) Black Zebra Bhainsalana →	665.74	174.59	←(क) काला जैबरा भैलसाना
(b) Black Zebra Kishangarh →		174.59	←(ख) काला जैबरा किशनगढ़
(c) Abu Zebra Black →		174.59	←(ग) आबू जैबरा काला
1780A Extra if white cement slurry is used instead of grey cement slurry (in joints of marble tiles) →	0.30		**1780ए** अतिरिक्त, यदि भूरे सीमेंट की सलैरी के स्थान पर सफेद सीमेंट का ←प्रयोग किया गया हो।
1781 20mm thick marble tiles machine cut in skirting/dado laid over cement screed and jointed with grey cement slurry including cutting and polishing of type			**1781** 20मिमी. घनत्व की संगमरमरी मशीन से कटी टाईलों डाडों को भूरे सीमेंट के घोल से दीवारों की गोटन सतह पर सीमेंट की तह पर कटाई व पालिस सहित, भूरी सीमेंट सलेरी से जुड़ी हुई
White Marble			*सफेद संगमरमर*
(a) Makrana white →	964.29	188.79	←(क) मकराना सफेद
(b) Abu white →		188.79	←(ख) आबू सफेद
(c) Makrana Doogri Adanga →	641.16	188.79	←(ग) मकरानाा डूगरी अडंगा
(d) Makrana Chak Dongri →			←(घ) मकराना चाक डूगरी
Black Marble			*काली संगमरमर*
(a) Black Zebras Bhainsalana →	679.24	188.79	←(क) काला जैबरा भैलसाना
(b) Black Zebra Kishangarh →			←(ख) काला जैबरा किशनगढ़
(c) Abu Zebra Black →			←(ग) आबू जैबरा काला
1781A Extra if white cement slurry is used insted of grey cement slurry (in joints of marble tiles) →	0.30		**1781ए** अतिरिक्त यदि भूरे सीमेंट के घोल के स्थान पर सफेद सीमेंट का घोल संगमरमर की टाइलों को जोड़ने में ←प्रयोग किया गया हो

GRANITE TILE FLOORING
ग्रेनाइट पट्टियां फर्श निर्माण

(a) The rates are exclusive of bedding layer or screed but include for setting and jointing the tiles in cement paste or slurry.

(b) The rates include for all straight cutting and waste. Raking or circular cutting and waste shall be measured separately.

(c) Rates include for cutting and polishing.

(क) इन दरों में परत बिछाने या फेलाने का कार्य सम्मिलित नहीं है, परन्तु टाइलों को सीमेंट के घोल या सलेरी से विछाना या जोड़ना सन्निहित है।

(ख) दरों में सब प्रकार की काट और छीजन सन्निहित है, तिरछी या वृताकार काट और छीजन अलग से मापे जायेंगे।

(ग) इन दरों में कटाई और पालिश करना सन्निहित है।

PER SQUARE METRE	M & L सामग्री एवं श्रम	Except tile विना के	प्रति वर्ग मीटर
	Rs.	Rs.	
1781B Granite(of any type) tiles 20mm thick machine cut, bedded and jointed with grey cement slurry and pointed with white cement with admixture of pigment to match the shade of granite stone including cutting and polishing types →	1731.98	180.98	**1781बी** मशीन से काटी हुई 20मिमी. मोटी ग्रेनाइट *(किसी भी प्रकार का)* की टाइलें भूरे सीमेंट घोल में विछी, जुड़ी व सफेदे सीमेंट में पत्थर के रंग से मिलती हुई सामग्री मिलाकर टीप की हुई कटाई व पालिस सहित
1781C 20mm thick Granite(of any type) tiles machine cut in skirting/dado laid over cement screed and jointed with grey cement slurry and pointed with white cement with admixture of pigment to match the shade of granite stone including cutting and polishing of type →	1756.40	205.40	**1781सी** 20मिमी. मोटी ग्रेनाइट *(किसी भी प्रकार का)* की मशीन से कटी टाईलों डाडों को भूरे सीमेंट के घोल से दीवारों की गोटन सतह पर सीमेंट की तह पर कटाई व पालिस सहित, भूरी सीमेंट सलेरी से जुड़ी हुई सफेदे सीमेंट में पत्थर के रंग से मिलती हुई सामग्री मिलाकर टीप की हुई कटाई व पालिस सहित

CUDAPPA STONE SLAB OVER COOKING PLATFORM
पकाने वाले प्लेटफार्म पर कुडप्पा पत्थर

(a) The rates of cudappa stone slab includes for all cutting and waste including machine cutting .

(b) The rate includes for cutting and polishing by machine.

(c) The rates do not include for under layer and dividing strips.

(क) कुडप्पा पत्थर के फर्श की दरों में सभी कटाई, छीजन, मशीनी कटाई शामिल है।

(ख) इन दरों में मशीन द्वारा कटाई और पालिश करना शामिल है।

(घ)इन दरों में निचली तह और विभाजक पटिया शामिल नहीं है।

PER SQUARE METRE	M & L सामग्री एवं श्रम	Except stone बिना पत्थर के	प्रति वर्ग मीटर
	Rs.	Rs.	
1781D Machine cut cudappa stone slab 20-25mm thick over cement screed base laid and jointed with grey cement slurry mixed with pigment to match the shade of the slab including rubbing and polishing complete →	301.95	43.45	**1781डी** मशीन से कटी कुडप्पा पत्थर पटिया 20-25 मि.मी. मोटी और सीमेंट बिखरे आधार पर भूरे सीमेंट में पत्थर के रंग से मिलती हुई सामग्री मिलाकर बिछावन और जोड़ कर, रगड़ कर और पालिस ←करके संपूर्ण

PRECAST CONCRETE SLAB FLOORS
पूर्वनिर्मित कंक्रीट पटिया फर्श का निर्माण

The rates for precast concrete slab flooring include for:
(i) Finishing exposed surfaces of slabs even and smooth, without using extra cement.
(ii) Making fair, rounded, chamfered, splayed or bevelled edges, where directed.
(iii) Forming any grooves for laying in skirtings, risers, treads, straight or winding.
(iv) Any cutting and waste; and notching and scribing.
(v) Laying slabs in vertical surfaces.

पूर्वनिर्मित कंक्रीटपटिया से निर्मित फर्श की दरें निम्न को सन्निहित करती हैं:
(i) बिना सीमेंट प्रयोग के पटियों की ऊपरी उभरी सतह को सम और चिकना बनाना।
(ii) जहां निर्देशित हो तिरछे एक ओर बढ़े हुए या असमान किनारों को, साफ, गोल करना।
(iii) गोटन उठावों, पायों में सीधे खड़े या झुके स्थानों में लगाने के लिए खादचेदार बनाना।
(iv) कोई कटाई व छीजन और दांते निकालना और खुरचना।
(v) खडी सतह पर पटिया बिछाना।

PER SQUARE METRE

	M & L सामग्री एवं श्रम		Except concrete slabs कंक्रीट पटिया रहित	
	Thickness in mm मोटाई मिमी में		Thickness in mm मोटाई मिमी में	
	40	50	40	50
	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.
1782 Precast cement concrete type B-1, 1:2:4 (20mm graded aggregate) slab flooring, bedded, and jointed in cement mortar 1:6 and pointed in cement mortar 1:3 →	161.35	190.74	90.39	97.11
1783 Ditto, but with cement concrete type C-1, 1:3:6 slabs flooring and ditto →	154.17	175.15	90.39	96.94

1784—1785

	Rs.
1786 Add to item 1782 and 1783 if slabs are finished even and smooth using extra cement →	10.88

1787—1788

प्रति वर्ग मीटर

1782 पूर्व निर्मित कंक्रीटबी-1 प्रकार 1:2:4 (20 मि.मी. वर्गीकृत मिलावा), पटिया फर्श 1:6 सीमेंट मसाले में बिछी व जुड़ी और 1:3 के सीमेंट मसाले में ←टीप की हुई

1783 उपर्युक्त, परन्तु सीमेंट कंक्रीटसी-1 प्रकार की 1:3:6, पटिया फर्श और ←उपर्युक्त

1784 1785

1786 मद 1782 और 1783 में जोड़ें यदि पटिया सम और चमकदार बनाने में अतिरिक्त सीमेंट का प्रयोग किया ←हो

1787 1788

LIME CONCRETE SUB-FLOORS OR BASES
चूना कंक्रीट अधफर्श या आधार

The rates include for finishing surfaces of lime concrete even and rough to receive the topping layer and also use and waste of form work.

इन दरों में चूना कंक्रीटकी सतह को ऊपरी तह बिछाने व फरमेबंदी योग्य सम या खुरदरा बनाने के कार्य में उपयोग व छीजन शामिल है।

PER SQUARE METRE

	75mm 75 मिमी	Add or deduct for each 25mm over or under 75mm 75 मिमी से कम या अधिक पर प्रति 25 मिमी. के लिये जोडें या घटायें
	Rs.	Rs.
1789 Lime concrete with lime mortar 1:2 mix and 40mm graded stone coarse aggregate in sub- floors →	121.89	30.24
1790 Ditto, but with lime mortar 1:3 mix →	114.84	27.94
1791 Lime concrete with lime mortar 1:2 mix and 40 mm graded brick coarse aggregate in sub-floors →	118.39	29.11
1792 Ditto, but with lime mortar 1:3 mix →	111.40	26.81

1793 —1794

प्रति वर्ग मीटर

1789 अधफर्श में चूना कंक्रीटचूने मसाले 1:2 के मिश्रण और 40 मि.मी. पत्थर ←रोडी मिश्रण समूह सहित

1790 उपर्युक्त, परन्तु चूना मसाला 1:3 ←मिश्रण सहित

1791 चूना कं ीट, चूना मसाला 1:2 मिश्रण और 40 मि.मी. कोटि की ईंट रोडी ←समूह सहित अधः फर्श में

1792 उपर्युक्त, परन्तु चूना मसाला 1:3 ←मिश्रण सहित

1793 1794

CEMENT CONCRETE IN SUB-FLOORS, SUB-BASES, FLOORS AND PAVINGS, ETC.
सीमेंट कंक्रीटसे अधफर्श, अध आधार, फर्शों तथा खंडजों आदि का निर्माण

(a) The rates of cement concrete in flooring include for:

(i) Use and waste of form work/screed strips and to divide the area in panels. Where dividing strips are used, these shall be measured separately, without any price adjustment.

(ii) Finishing surfaces of concrete topping even and fair (without using extra cement), and finishing surfaces of concrete in sub-floors, sub-bases, etc. even and rough to receive the topping layer.

(iii) Finishing exposed edges fair or rounding or chamfering of exposed edges, where directed.

(iv) Laying concrete in narrow widths, risers, treads, landings and the like.

(b) Different layers of cement concrete floors shall be measured separately, unless laid monolithically.

(c) For joints in large paving, see Section 20A-Roadwork. These joints shall be measured separately.

(d) Forming channels shall be measured and paid for under items 199 and 200. Deductions and/ or additions of concrete shall be adjusted under item 157.

(e) For work in flexural concrete Airfield pavement and hard standing, refer section 20-B.

(क) सीमेंट कंक्रीटके फर्श की इन दरों में निम्न सन्निहित है:

(i) फरमेबंदी/लंबी पट्टियों व क्षेत्र को खंडों में विभाजित करने में उपयोग व छीजन। जहां विभाजक पट्टियाद प्रयोग की गई हैं, बिना किसी मूल्य व्यवस्था के प्रथक मापी जायेंगी।

(ii) कंक्रीटकी उऊपरी सतह को समतल, स्वच्छ और सुन्दर बनाना (बिना अतिरिक्त सीमेंट प्रयोग किए), और अधफर्श, अधआधार आदि की सतह समतल व चिकनी करना जिससे उस पर ऊपरी तह बिछाई जा सके।

(iii) बाहर निकले किनारों को ठीक या गोल करना और जहां निर्देशित हो ऊपरी किनारों में झिरियाद बनाना।

(iv) संकीर्ण चौड़ाई, उठानों, पायदानों, अवतरणों और इसी प्रकार के काम में कंक्रीट बिछाना।

(ख) सीमेंट कंक्रीटकी भिन्न तहें अलग-अलग मापी जायेंगी, जब तक कि अखंड न डाली गई हो।

(ग) बड़े खडजों में जोड़ों के लिए भाग-20 क देखें सड़क कार्य। यह जोड़ अलग से मापे जायेंगे।

(घ) प्रणाल बनाई मद 199 और 200 में मापी व देय होगी। कटोतियां और/या अधिक कंक्रीटकी मद 157 के अन्तर्गत व्यवस्था होगी

( ) विमान स्थलों के खंडजों में प्रवाहन कंक्रीटभराई और ठोस स्थाई कंक्रीटके लिए भाग-20 से संदर्भ लें।

PER SQUARE METRE	100mm thick 100 मिमी मोटी	Add or deduct for each 25mm over or under 100mm thick 100 मिमी. से अधिक या कम पर प्रति 25 मिमी. हेतु जोड़े या घटायें	प्रति वर्ग मीटर
	Rs.	Rs.	
1795 Cement concrete type B-2, 1:2:4 (40mm graded aggregate) →	189.66	45.58	**1795** सीमेंट कंक्रीटवर्ग बी-2, 1:2:4 (40 ←मि.मी. श्रेणी मिलावा)
1796 Ditto type C-2, 1:3:6 (ditto) →	159.00	37.91	**1796** उपर्युक्त वर्ग सी-2, 1:3:6 (उपर्युक्त)
1797 Ditto type D-2, 1:4:8 (ditto) →	142.02	33.67	**1797** उपर्युक्त वर्ग डी-2, 1:4:8 (उपर्युक्त)
1798—1804			**1798 1804**
	25mm thick 25 मिमी मोटी	Add for each extra 15mm प्रत्येक 15 मिमी अतिरिक्त हेतु जोड़ें	
	Rs.	Rs.	
1805 Cement concrete type B-1, 1:2:4 (20mm graded aggregate) →	55.32	29.22	**1805** सीमेंट कंक्रीटवर्ग बी-1, 1:2:4 (20 ←मि.मी. श्रेणी मिलावा)
1806 Ditto type B-0, 1:2:4 (12.5mm graded aggregate) →	74.11	29.82	**1806** उपर्युक्त, वर्ग बी-0, 1:2:4 (12.5 ←मि. मी. श्रेणी मिलावा)
1807			**1807**
1808 Add to foregoing, if reinforced (Reinforce-ment measured separately) →	1.14		**1808** पिछली मदों में जोड़े, यदि प्रवलित ← (प्रवलन अलग से मापा जायेगा)
1809-1810			**1809 1810**

PER SQUARE METRE	Finished thickness of coloured topping पूरी भराई की संपूरित मोटाई		प्रति वर्ग मीटर
	3mm 3 मिमी	Add for additional 3mm 3 मिमी अतिरिक्त हेतु जोडें	
	Rs.	Rs.	
1811 Add to concrete floors for coloured cement mortar 1:2 finish including polishing →	74.26	15.99	1811 जोडें, रंगीन सीमेंट मसाला 1:2 से ←कंक्रीटफर्श संपूर्ि पालिश सहित

	Using extra cement अतिरिक्त सीमेंट प्रयोग	Without using extra cement बिना अतिरिक्त सीमेंट प्रयोग	
	Rs.	Rs.	
1812 Finishing cement concrete surface even and smooth →	10.88	6.11	1812 सीमेंट कं ंट की सतह समतल और ←चिकनी संपूरित
1813 Spike rolling to surfaces or making impressions of expanded metal, whilst the concrete is green →	1.99		1813 सतह पर लिपटवा कीलक या धातु की जाली से तब तक चिन्हित करना ←जब तक कंक्रीट हरी न हो जाये

1814—1815 1814 1815

GRANOLITHIC CONCRETE FLOORS

ग्रेनाइट दानेदार कंक्रीट फर्श

	M & L सामग्री एवं श्रम	Except aggregates मिश्रण रहित	
	Rs.	Rs.	
1816 Granolithic concrete 1:1:2 floor topping 30mm thick; laid over cement concrete sub-floors etc. and finished to an even and fair surface →	54.15	49.31	1816 ग्रेनाइट दानों की 30 मि.मी. मोटी 1:1:2 कंक्रीट फर्श भराई सीमेंट कंक्रीट के अधफर्श आदि में बिछी तथा सतह को समतल और चिकना ←करके संपूर्ि
1817 Add to (or deduct from) last item for each 5mm thickness over (or under) 30mm →	9.67	7.39	1817 अंतिम मद में जोडें (या में से घटायें) 30 मि.मी. से अधिक (या कम) में ←प्रत्येक 5 मि.मी. के लिए
1818 Extra over item 1816 for laying granolithic topping in treads, risers, skirtings, etc. n exc 30cm in width or height →	24.94		1818 मद 1816 के लिए अतिरिक्त सीढ़ी पदों चढावों, गोटनों आदि में जो चौड़ाई या ढचाई में 30 सें.मी. से ←अधिक न हो
1819 Ditto, in dados exc 30cm in height →	27.41		1819 उपर्युक्त, 30 सें.मी. से अधिक ंचे ←दीवार की तली के सजावटी किनारों में
1820 Dusting surfaces of granolithic concrete with carborundum powder →	8.25		1820 कारवोरैन्डम से ग्रेनाइट दाने की सतह ←की रगडाई करके साफ करना

1821 1821

CEMENT CONCRETE IN SUB-FLOORS, SUB-BASES, FLOORS, PAVINGS ETC.—*Contd.*
सीमेंट कंक्रीटसे अधफर्श, अध आधार, फर्शों तथा खंडजों आदि का निर्माण *जारी*

WEARPROOF TOPPING
जर्जरता शोषक

Metallic hardner shall be measured separately and paid at `Supplied only' rates.
धातु का दुर्वोध्य अलग से मापा जायेगा और "केवल आपूर्ति" की दरों पर देय होगा।

PER SQUARE METRE

		M & L सामग्री एवं श्रम		Except materials सामग्री रहित	
		Thickness of topping in mm उपर की मोटाई मिमी में			
		15	20	15	20
		Rs.	RS.	Rs.	Rs.
1822	Wearproof topping as specified (incorporating an approved metallic floor hardner), laid on concrete floors and pavings, and finished even and smooth (except metallic hardner) →	65.58	90.78	29.03	36.41
1823					

प्रति वर्ग मीटर

1822 जर्जरता शोधक सतह जैसा कि निदिष्ट किया हो (एक स्वीकृत धातु के दुर्बोध्य को मिलाकर) कंक्रीटके फर्श और खंडजों में बिछाना और समतल और चमकीला बनाना (धातु ←के दुबोध्य को छोड़कर)

1823

PER SQUARE METRE

		Rs.
1824	Treating cement concrete or granolithic concrete surfaces with three dressings of sodium silicate solution→	6.16
1825		
1826	Roughening surfaces of old concrete floor by picking, sweeping clean and washing down with water to remove dust, etc. →	4.76
1827	Brushing neat cement slurry with 3.0kg of cement per sq. metre →	11.75

प्रति वर्ग मीटर

1824 सीमेंट कंक्रीटया ग्रेनाइट दाना कंक्रीटकी सतहों पर सोडियम और सफेद सीमेंट के घोल ←की तीन परतें लगाना

1825

1826 पुराने सीमेंट कंक्रीटके फर्श की खुरदरी सतह को रगड़कर, झाड़ू लगाकर और पानी से ←धोकर धूल आदि साफ करना

1827 3.0 कि.ग्रा. सीमेंट प्रति वर्ग मीटर की ←सलेरी करना

TERRAZZO CAST IN -SITU
तरैजो ढलाई सीटू में

The rates for terrazzo topping do not include for underlayer and dividing strips.
तरैजो की दरों में तलीय अस्तर और विभाजक पट्टियां शामिल नहीं है।

PER SQUARE METRE

		With grey cement and no pigment भूरा सीमेंट रंग रहित	With grey cement and pigments भूरा सीमेंट रंग सहित	With mix-ture of grey and white cement in equal pro-por-tions and no pigment भूरे व सफेद सीमेंट के सम मिश्रण में रंगहीन	With white cement and pigments सफेद सीमेंट रंग सहित
		Rs.	Rs.	Rs.	Rs.
1828	6mm thick terrazzo topping with 2 to 4mm size marble aggregate including grinding and polishing in floors →	158.80	174.31	176.97	198.50
1829	Add or duduct from last for each mm thickness over or under 6mm →	11.01	12.51	13.97	17.12

प्रति वर्ग मीटर

1828 6 मिमी मोटी तरौजो की परत, 2 से 4 मिमी माप तक संगमरमर दाना मिलावे के साथ फर्श रगड़ाई और ←पालिश सहित

1829 जोड़ें या घटायें पिछली मद में 6 मिमी घनत्व से अधिक या कम, प्रमि मिमी ←हेतु

CEMENT CONCRETE IN SUB-FLOORS, SUB-BASES, FLOORS, PAVINGS ETC.—*Contd.*
अध फर्श, अध आधार, फर्शो, खंडजों आदि में सीमेंट कंक्रीट *जारी*
TERRAZZO CAST IN-SITU—*Contd...*
तरैजो ढलाई सीटू में *जारी*

PER SQUARE METRE | **प्रति वर्ग मीटर**

	With grey cement and no pigment भूरे सीमेंट में रंग रहित	With grey cement and pigment भूरे सीमेंट में रंग सहित	With mixture of grey and white cement in equal proportions and no pigment भूरे व सफेद सीमेंट के सम मिश्रण में रंगहीन	With white cement and pigments सफेद सीमेंट में रंगीन रंग सहित	
	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.	
1830 10mm thick terrazzo topping with 4 to 7 mm size marble aggregate including grinding and polishing in floors →	212.65	226.43	243.94	277.51	1830 10मिमी तरैजो की परत, 4 से 7 मिमी माप की संगमरमर दाने मिलावे के साथ, ←रगंडाई और पालिश सहित
1831 Add or deduct from last for each mm thickness over or under 10mm →	11.25	12.97	14.21	17.37	1831 पिछली मद में 10 मिमी से अधिक या कम के लिए प्रत्येक एक मिमी. ←मोटाई हेतु जोड़ें या घटायें
1832 15mm thick terrazzo topping with 7 to 10mm size marble aggregate including grinding and polishing in floors →	278.10	298.70	324.05	375.76	1832 15 मिमी. तरैजो की परत 7 से 10 मिमी. माप की संगमरमर दाने मिलावे के साथ फर्श की रगडाई और पोलिश ←सहित
1833 Add or deduct from last for each mm thickness over or under 15mm →	11.83	13.21	15.87	18.69	1833 पिछली मद में 15 मिमी से अधिक या कम के लिये प्रत्येक एक मिमी मोटाई ←हेतु जोड़ें या घटायें

	Rs.	
1834 Add to items 1828, 1830 and 1832 for work on vertical surfaces as in dados, etc. exc 30cm in height →	29.02	1834 मद 1828, 1830 और 1832 में जोड़ें, खड़ी सतह के लिए जैसे कि डाडों आदि में ऊचाई 30 सेमी से ←अधिक
1835 Add to items 1828, 1830 and 1832 for work on vertical surfaces as in skirtings, risers and treads of steps and on narrow widths n. exc 30cm in height or width →	26.38	1835 मद 1828, 1830 और 1832 में जोड़ें खडी सतह के लिए जैसे कि गोटनों या सीढी के पद के उठावों व संकीर्ण चौड़ाई पर 30 सेंमी. से ←अधिक ऊंचाई या चौड़ाई में
1836 Add for treating the surface with beeswax polish →	5.61	1836 जोड़ें, मधुमक्खी मोम से पालिश हेतु

PER RUNNING METRE | **प्रति मीटर**

1837 Extra over terrazzo topping laid in any position for internal rounded angle, internal cove or nosing →

1837 अतिरिक्त तरैजो की परत किसी भी दशा में बिछी, भीतरी गोल कोण, निवशिका या सीढ़ी के पदों के ←किनारे हेतु

CEMENT CONCRETE IN SUB-FLOORS, SUB-BASES, FLOORS, PAVINGS ETC.—*Contd.*
अध फर्श, अध आधार, फर्शों, खंडजों आदि में सीमेंट कंक्रीट *जारी*

DIVIDING STRIPS

PER RUNNING METRE

	Width of strip in mm पट्टी की चौड़ाई मिमी में		
	22	28	38
	Rs.	Rs.	Rs.
1838 Aluminium dividing strips, 1.5mm thick and inserted in position to conform to design →	21.17	26.05	30.37
1839 Plastic dividing strips, 1.5mm thick and ditto→	9.93	11.07	13.48
1840 Glass dividing strips, 3mm thick and ditto →	6.10	7.16	8.76

विभाजक पट्टियां

प्रति मीटर

1838 अलमोनियम की विभाजक पट्टियां 1:5 मिमी. मोटी आकृति बनाने के लिए ←स्थापित करना

1839 प्लास्टिक की 1:5 मिमी. मोटी ←विभाजक पट्टियां शेष उपर्युक्त

1840 कांच की 3 मिमी. मोटी विभाजक ←पट्टियां शेष उपर्युक्त

EDGING TO STEPS

	Rs.
1841 Aluminium anodised angle 50 x 50 x 6mm in edging to treads of steps including fixing →	
1842 Ditto but of size 35x35x5mm →	
1843 Ditto but of size 25x25x3mm →	
1844 Approved PVC edging for treads of steps including fixing →	

पदों के किनारे बनाना

1841 अलमोनियम 50x50x6 मिमी. के एनोडी सरिये सीढ़ी के ←पायदानों में स्थापन सहित

1842 उपर्युक्त, लेकिन माप 35x35x5 मिमी.

1843 उपर्युक्त, लेकिन माप 25x25x3 मिमी.

1844 स्वीकृत पीवीसी किनारी सीढ़ी के पायदानों में स्थापन ←सहित

BRICK FLOORS
ईंट के फर्श बिछाना

(a) The rates of brick flooring include for ordinary cutting and waste in closers, etc., in rectangular areas. If paving is laid herring-bone pattern or diagonally, in rectangular areas, raking, cutting and waste shall be allowed to the edges of such areas.

(b) The rates for floors laid dry include for laying on and including 25mm thick layer of sand and filling the joints with same. The rates for floors laid dry but pointed in mortar also include for laying on and including 25mm thick layer of sand and filling of joints with same.

(क) ईंट के फर्श निर्माण की दरों में आयताकार क्षेत्र के अहातों आदि में सामान्य कटाई व छीजन शामिल है। यदि ईंटें खड़ी या कर्ण रेखावत, आयताकार क्षेत्र में बिछाई गई हैं, तो इस प्रकार के आयताकार क्षेत्र के किनारों के लिये कटाई व छीजन स्वीकार्य होगा।

(ख) सूखी बिछाई गई ईंटों के फर्श की दरों में शामिल है, 25 मिमी मोटी मिट्टी की तह बिछाना और उसी से जोड़ों को भरना। सूखी बिछी ईंटों के फर्श पर यदि मसाले से टीप भी की गई हो तो इसमें बिछावन और 25 मिमी मिट्टी की तह और उससे जोड़ों का भराव भी शामिल होगा।

PER SQUARE METRE

	Laid dry सूखी बिछाई	Laid dry and pointed in cement mortar 1:3 सूखी बिछाई टीप सीमेंट मसाला 1:3	Bedded and jointed in lime mortar 1:3 and pointed in cement mortar 1:3 चूना मसाला 1:3 में बिछाई व जोड़ना तथा सीमेंट 1:3 में टीप	Bedded and jointed in Cement mortar 1:6 and pointed in cement mortar सीमेंट मसाला 1:6 में बिछाना और जोड़ना तथा सीमेंट मसाला में टीप करना		Add if, sub class A bricks are used जोडे यदि ईंटउप श्रेणी ए हैं
				1:6	1:3	
	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.
1845 Bricks, sub class B, laid flat, in floors, old size bricks →	95.78	114.95	127.3	124.19	136.75	5.61
1846 Ditto, but modular bricks →						

प्रति वर्ग मीटर

1845 पुराने नाप की उपश्रेणी बी की ईंटें फर्श में सपाट ←बिछाना

1846 उपर्युक्त, परन्तु माडुलर इ टें

BRICK FLOORS—*Contd...*
ईंट के फर्श बनाना *लारी*

PER SQUARE METRE | **प्रति वर्ग मीटर**

Table *Contd...*

Rs.	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.
18.73	37.90	50.29	47.14	69.70	
135.17	170.97	194.19	195.08	204.85	
25.87	61.61	84.89	85.77	95.54	

1847 All as in item 1845, but except bricks →

1847 सब मद 1845 के समान ←परन्तु ईंटों के अलावा

1848 Bricks, sub class B, laid on edge in floors; old size bricks →

1848 पुराने नाप की उपश्रेणी बी की ← ईंटों फर्श पर खड़ी लगाना

1849 Ditto, but modular bricks →

1849 उपर्युक्त, परन्तु माडुलर ईंटों

1850 Ditto, except bricks →

1850 उपर्युक्त, किन्तु ईंट रहित

1851 Add to items for bricks flooring laid to herring-bone pattern or diagonally (Raking or circular cutting, and waste measured separately) →

Rs.
4.12

1851 जोडें ईंटों के फर्श की मदों में सीधी खड़ी या सपाट बिछाकर फर्श निर्माण में (सीधी या गोल कटाई व छीजन प्रथक ←मपेगी)

1852—1855

PER RUNNING METRE | **प्रति मीटर**

M & L सामग्री एवं श्रम		Except bricks ईंटरहित	
Bricks laid ईंटबिछी		Bricks laid ईंटबिछी	
Flat सपाट	On edge खडी	Flat सपाट	On edge खडी
Rs.	Rs.	Rs.	Rs.
9.19	13.58	3.89	6.49

1856 Raking or circular cutting and waste on brick flooring →

1856 तिरछी या गोल कटाई व छीजन ईंट के फर्श निर्माण ←पर

1857—1863

1857 1863

FLOOR AND WALL TILING
फर्श और दीवार पर टाइल लगाना

(a) The rates are exclusive of bedding layer or screeded surface but include for setting and jointing the tiles in cement paste or slurry.

(क) यह दरें परत या पटटी बिछी सतहों के रहित हैं किन्तु टाइलों को बिठाना व सीमेंट घोल या सलेरी से जोडना शामिल है।

(b) The rates include for all straight cutting and waste. Raking or circular cutting and waste shall be measured separately.

(ख) इन दरों में सीधी कटाई व छीजन शामिल है। तिरछी या गोल कटाई प्रथक मापी जायेगी।

(c) The rates for glazed tiles and terrazzo tiles include for laying to any pattern with one or more colours as directed.

(ग) कांचित व टैरैजो टाइलों की दरों में, निर्देशित एक या अधिक रंग व किसी भी तरीके में बिछाना शामिल है।

(d) The rates for cement concrete and terrazzo tile include for cutting and polishing.

(घ) सीमेंट कंक्रीट व टैरैजो टाइलों की दरों में कटाई व पालिश करना शामिल है।

(e) Wax polishing to terrazzo tile floors, etc. shall be paid under item 1836.

(ड.) टैरैजो टाइल फर्श आदि पर मोम पालिश का भुगतान मद 1836 के अंतर्गत होगा।

GLAZED TILES
कांचित टाइलें

PER SQUARE METRE | **प्रति वर्ग मीटर**

White tiles सफेद टाइल	Coloured tiles रंगीन टाइल	Except tiles टाइल रहित
Rs.	Rs.	Rs.
438.21	517.95	151.22

1864 Glazed earthenware tiles 149mmx149mm (or 152.4mm x 152.4 mm) x 6mm thick, in floors, etc, set and jointed in neat cement slurry and pointed in white or coloured cement to match →

1864 मिट्टी कंचित टाइलें 149x149 मिमी. (या 152.4x152.4 मिमी.) x 6 मिमी. मोटी फर्श आदि में, शुद्ध सीमेंट के घोल से बिछी व जुड़ी व सफेद या मिलते रंग के सीमेंट से ←टीप की हुई

NON SKID CERAMIC TILES

FLOOR AND WALL TILING—
Contd.

PER SQUARE METRE

	White tiles सफेद टाइल	Coloured tiles रंगीन टाइल	Except tiles टाइल रहित
	Rs.	Rs.	Rs.
1864 Non Skid ceramic tiles (300x300mm) x 7mm thick, in floors etc. set and jointed in neat cement slurry and pointed in white or coloured cement to match →	409.70	492.67	151.22

फिसलन रहित आडम्बरी टाइलें

प्रति वर्ग मीटर

1864के फिसलन रहित आडम्बरी टाइलें 300x300 मिमी.x 7 मिमी. मोटी फर्श आदि में, शु सीमेंट के घोल से बिछी व जुड़ी व सफेद या मिलते रंग के सीमेंट से ←टीप की हुई

PER RUNNING METRE

प्रति मीटर

	M & L समग्री एवं श्रम	Except tiles टाइल रहित
	Rs.	Rs.
1865 Raking, cutting and waste on glazed tiles→	52.78	32.08
1866 Circular cutting or notching and waste on glazed tiles →	113.40	62.63

1865 कंचित टाइलों पर कतराई, कटाई व ←छीजन

1866 कंचित टाइलों की गोल कटाई या ←कतराई व छीजन

EACH

प्रत्येक

	Rs.
1867 Boring holes through glazed tile lining for pipes, etc n exc 50mm dia and making good →	3.17

1867 पाइप आदि के लिए कंचित टाइलों की पंक्तियों में अनधिक व्यास के छेद ←निकालना व उन्हें ठीक करना आदि

1868—1870

1868-1870

FLOOR AND WALL TILING—*Contd.*
फर्श और दीवार पर टाइल लगाना *जारी*
CEMENT CONCRETE AND TERRAZZO TILES
सीमेंट कंक्रीट और तरैजो टाइलें

PER SQUARE METRE	With grey cement and no pigment धूरे सीमेंट में रंगहीन	With grey cement and pigments धूरे सीमेंट में, रंगीन	With mixture of white & grey cement in equal proportions & no pigments स्फेद और धूरे सीमेंट के बराबर के मिलाब में रंगहीन	With white cement & pigment सफेद सीमेंट में रंगीन	Except tiles टाइल रहित	प्रति वर्ग मीटर
	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.	
1871 Cement concrete tiles 20cm x 20cm x 20mm thick, machine pressed; set, jointed and poin ted in neat cement slurry in floors, and cut and polished →	290.27	313.26	396.62	470.48	149.11	**1871** सीमेंट कंक्रीटकी 20 सें.मी. x 20सें.मी व 20मिमी. मोटी मशीन संपीडित शु सीमेंट के घोल में फर्श में बिठाना, जोड़ना ←और कटाई व पोलिश करना
1872 Ditto, tiles, 25cm x 25cm x 22 mm thick, ditto →	268.76	287.49	349.08	435.72	149.11	**1872** उपर्युक्त, टाइल 25 सें.मी x25 सेंमी. व 22 मिमी. मोटी, ←उपर्युक्त
1873 Terrazzo tiles 20cm x 20 cm x 20mm thick, with size of chips upto 6 mm; set, jointed and poin ted in neat cement slurry in floors, and cut and polished →	339.52	362.50	495.11	568.97	149.11	**1873** टैरैजो टाइलें 20 सेंमी. x 20सें.मी. व 20मिमी. मोटी, 6मिमी. के दाने सहित फर्श में शु सीमेंट में बिठाना व जोड़ना, तथा कटाई और ←पालिस करना
1874 Ditto, tiles 25cm x 25cm x 22mm thick, Ditto →	319.33	336.39	432.71	502.31	149.11	**1874** उपर्युक्त, टाइल 25सेंमी.x 25सेंमी. व 22मिमी मोटी, ←उपर्युक्त
1875 Terrazzo tiles 20cm x 20cm x 20mm thick, with size of chips upto 12mm; set, jointed and poin ted in neat cement slurry in floors, and cut and polished →	372.35	395.33	527.94	601.80	149.11	**1875** टैरैजो टाईल 20 सैंमी. x 20सेमी व 20मिमी मोटी, 12 मिमी तक के दाने सहित, शु सीमेंट के घोल में फर्श बिछाना और जोड़ना तथा ←कटाई और पालिश करना
1876 Ditto, tiles 25cm x 25cm x 22 mm thick, ditto →	343.67	362.40	437.91	507.52	149.11	**1876** उपर्युक्त, टाइलें 25 सेंमी x 25सेंमी व 22मिमी मोटी, ←उपर्युक्त
1877—1878						**1877 1878**
1879 Terrazzo tiles with bullnosed edge 32 cm x 20 cm x 40 mm thick, set, join ted and pointed in neat cement slurry as in treads, and cut polished →	472.74	493.42	588.42	594.83	153.20	**1879** बड़े नुकीले किनारे वाली टैरैजो टाइलें 32सेंमी. x 32सेंमी. x 40मिमी मोटी शु सीमेंट घोल से पादों में बिठाना और जोड़ना तथा कटाई और पालिस ←करना
1880 Chequered cement concrete tiles 20cm x 20cm x 25mm thick, set, jointed and pointed in neat cement slurry in floors →	314.52	337.50	414.30	494.73	150.38	**1880** सीमेंट कंक्रीटकी चारखाने की रंगविरंगी टाइलें, 20 सेंमी. x 20सेंमी. व 25सेंमी. मोटी शु सीमेंट घोल में फर्श में बिठाना जोड़ना और ←टीप करना
1881 Ditto, but bullnosed 32cm x 19.85cm x 30mm thick as in treads →	300.44	322.67	386.32	459.43	150.38	**1881** उपर्युक्त, लेकिन उभारी 32 x 19.85 से.मी. व 30 मिमी. ←मोटी, पादों जैसी
1882						**1882** रिक्त
1883 Add to items 1871 to 1876 for work on vertical surfaces as in skirtings, dados and risers of steps →	28.23	28.23	28.23	28.23	28.23	**1883** जोड़ें, मद 1871 से 1876 में, खड़ी सतह जैसे, नीचे के किनारे दीवार के निचले भाग और सीढ़ी के पदों के ←उठाव हेतु

FLOOR AND WALL TILING—*Contd.*
फर्श और दीवार पर टाइल लगाना *जारी*

ACID RESISTANT TILES
अम्ल प्रतिरोधी टाइलें

PER SQUARE METRE

प्रति वर्ग मीटर

	M & L सामग्री एवं श्रम				Except tiles टाईल रहित
	Thickness of tiles in mm टाइलों की मोटाई मिमी में				
	15	20	25	30	
	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.
1884 Acid resistant tiles vitreous ceramic, unglazed, set, jointed and pointed in chemical resistant mortar, resin type, in floors →					
1885 Ditto, in chemical resistant mortar, sulphur type in floors →					

1884 अम्ल प्रतिरोधी कांचाय रंगहीन टाइलें, राल समान रासायनिक प्रतिरोधी मसाले में फर्श में रासायनिक प्रतिरोधी मसाले में बिठाना, ←जोड़ना और टीप करना

1885 उपरोक्त, सल्फर जैसे रासायनिक प्रतिरोधी मसाले ←में

PER RUNNING METRE

प्रति मीटर

	Cement concrete tiles सीमेंट कंक्रीटटाइलें	Terrazzo tiles तरैजो टाइलें	Acid resistant tiles अम्ल रोधक टाइलें	Except tiles टाइल रहित
	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.
1886 Raking, cutting and waste on any thickness and size of tiles →	51.65	60.88	66.27	27.50
1887 Circular cutting or notching and waste on any thickness and size of tiles →	91.24	109.69	120.47	42.92

1888—1890

1886 किसी भी मोटाई या माप की टाइलों पर खुरचना, काटना ←व छीजन

1887 गोल व दांतेदार कटाई व छीजन किसी भी घनत्व और ←माप की टाइलों पर

1888 1890

REPAIRS TO FLOOR AND WALL TILING
फर्श और दीवार की टाइलों की मरम्मत

(a) The rates include for cutting out broken tiles, removing and cleaning loose tiles, preparing bed removing rubbish, removing and replacing old with new tiles to match, complete with all cuttings, etc. that may be required. New tiles required to supplement old ones shall be paid for at `supplied only' rates.

(b) Repairs to floor hearth, or wall tiling exceeding 5sq.m in each patch shall be paid for at the rates for new work (portions in which old tiles are used shall be paid at `except tiles' rate).

(c) If payment for patches close to each other exceed the payment for renewing the hole area consisting of such patches and sound portions in between them, then the whole of such area shall be renewed and paid for under the appropriate items; the sound tiles being reused and area using such tiles measured and paid for at `except tile' rate.

(क) इन दरों में टूटी टाइलों को काट निकालना, ढीली टाइलों को निकालना और साफ करना, कचरा हटाकर सतह बनाना, पुरानी को समान नई से बदलना, सभी कटाई आदि जैसा निरुपति हो द्वारा पूर्ण करना सन्निहित है। पुरानी टाइलों का स्थान लेने के लिए जितनी नई टाइलें लगेंगी उनका भुगतान केवल आपूर्ति की दरों पर होगा।

(ख) फर्श तल या दीवार में टाइलों के कार्य में 5 व.मी. से बड़े प्रत्येक टुकड़े का भुगतान नवीन कार्य मानकर होगा। (वह भाग जहां पुरानी टाइलें प्रयोग की गई है उसका 'टाइल रहित' की दर पर भुगतान होगा।

(ग) यदि एक दूसरे के अति पास वाले पेवनों का मूल्य उस पूरे क्षेत्र जिसमें ऐसे टुकड़े आते हैं और उनके बीच का स्थान मिलाकर, अधिक आता हो तो ऐसे समस्त क्षेत्र को ही नया किया जायेगा तथा उपर्युक्त मदों के अन्तर्गत देय होगा; साबुत टाइलों को दुबारा लगाया जायेगा और वह क्षेत्र जहां ऐसी टाइलें प्रयुक्त हुई हैं मापा जायेगा और 'टाइल रहित' की दर पर भुगतान होगा।

REPAIRS TO FLOOR AND WALL TILING—*Contd.*
फर्श और दीवार की टाइलों की मरम्मत *जारी*

PER SQUARE METRE

	Glazed tiles कांचित टाइलें	Cement concrete tiles सीमेंट कंक्रीटकी टाइलें	Terrazzo tiles तरैजो टाइलें
	Rs.	Rs.	Rs.
1891 Renewing tiles in patches, area n exc 5 sq. m. including removing and cleaning old tiles, preparing beds and laying or setting, jointing and pointing new or old tiles complete →	226.70	179.47	179.47

1892—1895

	Rs.
1896 Dismantling floor, hearth or wall tiling including cement mortar bedding (but not backing), removing serviceable tiles to store and rubbish off the premises →	16.13

1897—1910

प्रति वर्ग मीटर

1891 5 व.मी. अनधिक के टुकड़ों में टाइल दोबारा लगाने में पुरानी टाइलों को हटाना और साफ करना, धरातल तैयार करना, और पुरानी या नई टाइलों को बिछाना या बिठाना, जोड़ना और टीप करके पूर्ण ←करना

1892 1895

1896 फर्श, कुन्ड या दीवार से टाइलें बिछे हुये सीमेंट मसाले सहित उखाड़ना, उपयोगी टाइलों को भण्डार में जमा करना और उस परिसर से मलबा ←हटाना

1897 1910

WEAR RESISTANCE FLOORING BY USE OF VACCUM DEWATERING METHOD
निवति जलापचयन पद्धति द्वारा जर्जरता प्रतिरोधी परत फर्श

(a) The rates does not include PCC which shall be provided under appropriate item under section 4.
(b) The rates include for all other operations as per clause 13.50 of SSR Part I.

(क) इन दरों में पी.सी.सी. शामिल नहीं है जो खंड 4 की उपर्युक्त दरों में स्थापित होगी।
(ख) एस एस आर के उपबंध 13.50 के अनुसार सभी अन्य कार्य इन दरों में शामिल हैं।

PER SQUARE METRE

	Thickness of concrete flooring in mm कंक्रीट फर्श मोटाई मिमी में	
	100	150
	Rs.	Rs.
1911 Laying PCC floor by use of vacuum dewatering method and power trowlling with skim floater →		

1912—1918

प्रति वर्ग मीटर

1911 निवति जलापचयन प ति व बिजली चालित कन्नी व सामान्य गुरमाल ारा पीसीसी के ←फर्श बिछाना

1912 1918

DAMP PROOF COURSES
सीलन निरोधक उपाय

The rates for polythene film include for laps, and work in all positions and in narrow widths.
पालिथिन झिल्ली की दरों में उभारों व सभी आस्थानों व संकरी चौड़ाईयों में कार्य सन्निहित है।

PER SQUARE METRE

	Rs.
1919 Bitumen blown any grade, applied hot, two coats, to concrete surfaces at the rate of 1.5kg. per sq. m per coat →	60.35
1920 Bituminous compound for waterproofing and caulking purposes, applied one coat to concrete floors at the rate of 1.5kg. per sq. m per coat →	
1920A Polythene film, black, 50micron laid in floors →	9.68

प्रति वर्ग मीटर

919 फुंका तारकोल कोई श्रेणी को गर्म करके कंक्रीटकी तह पर दो परतों में 1.5 किग्रा प्रति वर्गमी प्रति ←परत बिछाना

1920 तारकोली मिश्रण, सील रोधन हेतु व झिरी या दरार बंद करने के लिए कंक्रीट बिछावन पर 1.5 कि.ग्रा. प्रति ←वर्गमी प्रति परत की दर से एक कोट बिछाना

1920पालीथीन झिली, काली, 50 माइक्रोम फर्श पर बिछाना

LINOLEUM COVERING TO FLOORS ETC.
फर्श आदि पर लिनोलिम चादर बिछाना

Rates include for all cutting and waste and work in all positions and in narrow widths.
दरों में कटाई और निशेष तथा सभी अवस्थाओं में और संकीर्ण चौड़ाई में कार्य शामिल है।

PER SQUARE METRE	Thickness in mm मोटाई मिमी में			प्रति वर्ग मीटर
	2.00	3.20/3.30	4.50	
	Rs.	Rs.	Rs.	
1921 Linoleum, plain coloured, laid dry in floors including stretching, cutting and fitting →	175.00	244.66	354.39	1921 लिनोलियम, साधा रंगीन धरातल पर सूखा बिछाना, फैलाना, कतरना व ←बैठाना
1922 Ditto, but except linoleum →	19.90	22.35	24.80	1922 उपर्युक्त, लेकिन बिना लिनोलियम
1923 Add to last two items if linoleum is sealed down with an approved adhesive →	48.78	48.78	48.78	1923 अंतिम दो मदों में जोडें यदि लिनोलियम किसी स्वीकृत लेसदार ←पदार्थों में भिगोकर चिपकाया हो
1924 Add to item 1921 for moire sheet linoleum →				1924 जोड़ें मद 1921 में लहरिया लिनोलियम ←चादर के लिये
1925 Ditto, but jaspe sheet linoleum				1925 उपर्युक्त जस्पी लिनोलियम चादर के ←लिए
1926 Ditto for marble sheet linoleum →				1926 उपर्युक्त संगमरमरी लिनोलियम चादर ←के लिए
1927 Bees wax polishing to the linoleum covering →				1927 मधुमक्खी मोम की लिनोलियम चादर ←पर पोलिश करना
1928—1929				1928 1929

RUBBER SHEET AND TILE FLOORING
रबड़ चादर और टाइल का फर्श बिछाना

Rates include for all cutting and waste and work in all positions as well as in narrow widths.
दरों में कटाई और निशेष तथा सभी अवस्थाओं में और संकीर्ण चौड़ाई में कार्य शामिल है।

PER SQUARE METRE	M & L सामग्री एवं श्रम			Except rubber tiles/sheet रबड़ टाईल/ चादर रहित	प्रति वर्ग मीटर
	Thickness in mm मोटाई मिमी में				
	2.5	3.5	5.0		
	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.	
1930 Rubber sheet with fabric backing or insert and plain coloured or marbled topping, matt or glossy, laid in floors with approved adhesive →	510.75	554.66	580.51	63.51	1930 रबड़ की शीट, कपडा प्रष्ठ या निवे. शित और सादे रंगवाली या संगमरमरी शीर्ष वाली, चितकबरी या चमकीली, स्वीकृत लेस सहित फर्श में ←बिछी हुई
1931 Ditto, but with ribbed or fluted topping →	554.66	606.36	632.21	63.51	1931 उपर्युक्त, किन्तु धारीदार या नलीदार ←शीर्ष वाली
1932					1932
1933 Rubber tiles with fabric backing or insert, plain coloured or marbled topping, matt or glossy, laid in floors with approved adhesive →	393.54	445.24	522.79	70.42	1933 रबड़ टाईलें कपड़ा प्रष्ठ या निवेशित सादे रंगवाली या संगम. रमरी शीर्ष वाली, चितकबरी या चमकीली, स्वीकृत लेस सहित ←फर्श में लगाना

RUBBER SHEET AND TILE FLOORING—*Contd...*
रबड़ चादर और टाइल का फर्श बिछाना *जारी*

Table *Contd...*

PER SQUARE METRE	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.	प्रति वर्ग मीटर
1934 Ditto, with ribbed or fluted topping →	432.32	496.48	568.03	70.42	**1934** उपर्युक्त, किन्तु धारीदार या नलीदार ←शीर्षवाली
1935 Bees, wax polishing to rubber sheet or tile flooring →					**1935** मक्खी मोम से रबड़ शीट या टाइल ←के फर्श पर पालिस करना

PVC SHEET AND TILE FLOORING
पी वी सी सीट और टाइल के फर्श बिछाना

Rates include for all cutting and waste and work in all positions as well as in narrow widths.

इन दरों में सभी प्रकार की कटाई तथा छीजन और सभी अवस्थाओं यहां तक कि संकीर्ण चौड़ाई में कार्य शामिल हैं।

PER SQUARE METRE	Thickness in mm मोटाई मिमी में					Except PVC sheets or tiles पीवीसी चादर या टाइल रहित	प्रति वर्ग मीटर
	1.50	2.00	2.50	3.00	4.00		
	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.	
1936 PVC tiles/ sheets, laminated plain coloured, marbled mosaic or mottled finish, laid with approved rubber based adhesive in floors →	424.74	454.47	488.07	535.89	621.20	60.25	**1936** पीवीसी टाइलें/चादरें परत चढ़ी, सादा रंग वाली संगमरमरी मुजाकी या चितकबरी, रबड़ के स्वीकृत लेस ←सहित फर्श में बिछी
1937 PVC tiles—ditto but homogeneous →	455.50	485.23	504.62	628.70	667.47	63.87	**1937** पीवीसी टाइलें उपर्युक्त किन्तु समरूपी
1938 PVC asbestos tiles, plain coloured or mottled finish; laid with approved bituminous adhesive in floors →	345.90	391.13	426.03	467.39	506.17	49.91	**1938** पीवीसी अदह टाइलें, सादे रंगवाली या चितकबरी, स्वीकृत राल से तर करके ←फर्श में बिछी
1939 Ditto, laid with approved synthetic adhesive in vertical surfaces →	345.90	391.13	426.03	467.39	506.17	49.91	**1939** उपर्युक्त, स्वीकृत रासायनिक घोल में ← खड़ी सतह पर बिछी

MATERIALS (SUPPLIED ONLY)

सामग्री (केवल आपूर्ति)

PER SQUARE METRE

	Thickness in mm मोटाई मिमी में		
	25	30	40
	Rs.	Rs.	Rs.
1940 Rough dressed sand stone slabs →	69.80	84.27	104.95
1941 Rough dressed lime stone slabs →	75.69	90.48	109.86

1942—1944

प्रति वर्ग मीटर

1940 मोटे तौर पर गढ़ी, बालुई पत्थर की ←पट्टिया

1941 मोटे तौर पर गढ़ी, पत्थर की ←पट्टिया

1942 1944

PER CUBIC METRE

	Rs.
1945 Quarried stone for dry paving (measured in tightly packed stacks) →	226.19

प्रति घन मीटर

1945 खान के पत्थर सूखे बिछाने के लिए ←(सटे चट्टो में मापे जायेंगे)

PER 50 KG. BAG

	Rs.
1946 White portland cement in jute bags or other packing →	540.50

प्रति 50 किग्रा बोरी

1946 सफेद समुद्री सीमेंट जूट के बोरे या ←अन्य गठरी में

PER KILOGRAM

	Red oxide of iron, carbon black धातु कार्बन युक्त लाल जारण तत्व	Green chromium oxide, yellow oxide of iron जस्ती हरा जारण तत्व
	Rs.	Rs.
1947 Pigments for use with cement →	34.43	38.78

प्रति किलो ग्राम

1947 रंग द्रव्य सीमेट में प्रयोग के लिए

PER KILOGRAM

	Rs.
1948 Carborundom powder, 80 grit →	15.51
1949 Oxalic acid →	59.46
1950 Wax floor polish →	192.49

प्रति किलो ग्राम

1948 कार्वन चूर्ण 80 अंश

1949 गर्म धातु

1950 मोम फर्श पर पालिस के लिए

PER QUINTAL

	Rs.
1951 Marble chips 2 to 15mm (any size and colour) →	157.68

प्रति क्विंटल

1951 संगमरमरी दाने 2 से 15 मिमी (किसी आकार ←या रंग में)

1952—1953

1952 1953

MATERIALS (SUPPLIED ONLY)—*Contd...*
सामग्री (केवल आपूर्त्ति) *जारी*

		Rs.	
PER LITRE			**प्रति लीटर**
1954	Sodium silicate, density 84 degress twaddell (specific gravity 1.42) →	19.98	1954 सोडीयम और अग्नि प्रस्तर का मिश्रण घनत्व 84 परिमाण दिखावी (विशिष्ट माप 1.42 ←आपेक्षित घनत्व)
1955			1955
PER CUBIC METRE			**प्रति घन मीटर**
1956	Coarse aggregate for granolithic floors graded from 12.5mm to 4.75mm →	284.35	1956 मोटा मिलावा असमान फर्श के लिए 12.5 ←मिमी से 14.75 मिमी तक
1957—1958			1957 1958
PER KILOGRAM			**प्रति किलो ग्राम**
1959	Bitumen, blown type, 85/25 grade →	17.04	1959 राल फुंकी किस्म की 85/25 श्रेणी
1960	Bituminous compound for water-proofing and caulking purposes →	17.04	1960 राल का घोल, जल निरोध और दरार भराई ←के लिए
1960A	Polythene sheet, black, 50 micron→	89.30	1960ए पालीथीन शीट, काली 50 माइक्रोन

		Thickness in mm मोटाई मिमी में				
PER SQUARE METRE		2.0	3.2/3.3	4.5		**प्रति वर्ग मीटर**
		Rs.	Rs.	Rs.		
1961	Linoleum, plain coloured type →	155.10	222.31	329.59	1961	लिनोलियम, सादे किस्म की
1962	Linoleum, moire type →	196.46	257.21	348.98	1962	लिनोलियम, मायर किस्म की
1963	Linoleum, jaspe type →	204.22	261.08	358.02	1963	लिनोलियम, जस्पी किस्म की
1964	Linoleum, marble type→	211.97	272.72	368.36	1964	लिनोलियम, संगमरमर किस्म की

		Rs.	
PER LITRE			**प्रति लीटर**
1965	Approved adhesive for setting linoleum →	103.40	1965 स्वीकृत तरल, लिनोलियम बिठाने के लिए

		Thickness in mm मोटाई मिमी में				
PER SQUARE METRE		2.5	3.5	5.0		**प्रति वर्ग मीटर**
		Rs.	Rs.	Rs.		
1966	Rubber tiles with fabric backing or insert, plain coloured or with marbled finsih →	323.12	374.82	452.38	1966	रबड़ टाइल कपड़ा पृष्ठ या निवेशित, सादे ←रंगवाली या संगमरमरी पूर्त्ति सहित
1967	Ditto, with ribbed or fluted topping →	361.90	420.00	497.61	1967	उपर्युक्त, किन्तु धारीदार या नलीदार ←शीर्षवाली
1968	Rubber sheet with fabric backing or insert, plain coloured or with marbled finish →	447.20	491.15	517.00	1968	रबड़ शीट, कपड़ा पृष्ठ या निवेशित, सादे ←रंगवाली या संगमरमरी पूर्त्ति सहित
1969	Ditto, with ribbed or fluted topping →	491.15	542.85	568.70	1969	उपर्युक्त, किन्तु धारीदार या नलीदार ←शीर्षवाली

MATERIALS (SUPPLIED ONLY)—*Contd...*
सामग्री (केवल आपूर्त्ति) *जारी*

		Rs.		
PER LITRE			**प्रति लीटर**	
1970	Approved adhesive for setting rubber tiles or sheeting →	112.45	1970 स्वीकृत तरल रबड़ टाइल या शीट बिठाने ←के लिए	
PER 100 NOS.			**प्रति 100 संख्या**	
1971	Stone setts 200 to 250 mm long, 150 to 200mm wide and 150mm deep →	517.00	1971 पत्थर के चौके 200 से 250 मिमी लम्बे 150 से 200 मिमी चौड़े और 150 मिमी ←गहरे	
1972	Edge stones 250 to 300 mm long, 150 to 200mm wide and 450mm deep →	1421.75	1972 किनारी पत्थर 250 से 300 मिमी लम्बे 150 से 200 मिमी चौड़े और450 मिमी ←गहरे	
PER KILOGRAM			**प्रति किलोग्राम**	
1973	Metallic floor hardener →	10.34	1973 धातुई फर्श दुबेध्य	
1974—1975			1974 1975	

		White सफेद	Coloured श्रंगीन		
		Rs.	Rs.		
PER 100 NOS.				**प्रति 100 संख्या**	
1976	Glazed earthenware tiles 149 x 149 mm (or 152.4 x 152.4 mm) and 6 mm thick →	634.62	690.20	1976 कांचित मिट्टी से बनी टाइलें 149x149मिमी (या 152.4 x152.←4मिमी) ←और 6 मिमी मोटी	
1977	Glazed earthen ware tiles108x108mmx4-5mm thick →	381.29	445.91	1977 कांचित मिट्टी टाइलें 108 x 108 x 4.5 ←मिमी मोटी	
1978	Glazed ceramic tiles 200 x 200mm x 7mm thick →	916.38	987.47	1978 कांचित आडम्बरी टाइलें 200 x 200 x 7 ←मिमी मोटी	
1979	Glazed ceramic tiles 200x100 x7mm thick →	479.52	514.42	1979 कांचित आडम्बरी टाइलें 200 x 100 x 7 ←मिमी मोटी	
1980	Glazed earthenware tiles 200 x 100 mm x 6 mm thick →	555.78	613.74	1980 कांचित मिट्टी से बनी टाइलें 200x100मिमी ←और 6 मिमी मोटी	
1981	Non Skid Ceramic tile 300x300 x 7 mm thick→	2326.50	2675.47	1981 फिसलन रहित आडम्बरी टाइलें 300 x 300 x 7 ←मिमी मोटी	
1982-1983				1982.1983	

MATERIALS (SUPPLIED ONLY)—*Contd.*

सामग्री (केवल आपुत्ति) *जारी*

PER 100 Nos.	With grey cement and no pigment भूरे सीमेंट में रंगहीन	With grey cement and pigments भूरे सीमेंट में रंगीन	With mixture of white & grey cement in equal proportions & no pigment भूरे व सफेद सीमेंट के बराबर के मिलाव में रंगहीन	With white cem-ent & pigments सफेद सीमेंट में रंगीन	प्रति 100 संख्या
	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.	
1984 Cement concrete tiles 20cm x 20cm x 20mm thick →	555.78	646.25	775.50	865.98	**1984** सीमेंट कंक्रीटकी टाइलें 20 सेंमी. ←x20सेंमी.x22 मिमी. मोटी
1985 Ditto, 25 cm x 25 cm x 22 mm thick →	743.19	859.51	931.89	973.25	**1985** उपर्युक्त, 25 सेमी.x25सेमी. x ←22मिमी. मोटी
1986 Chequered cement concrete tiles 20cm x 20cm x 25mm thick →	646.25	736.72	840.12	956.45	**1986** चारखानेदार सीमेंट कंक्रीट की टाइलें ←20सेमीx20सेमीx25 सेमी मोटी
1987 Ditto, bull-nosed, 32cm x 20cm x 30mm thick →	872.44	1001.69	1077.94	1207.20	**1987** उपर्युक्त, किनारों वाली 32x20सेमी. ←x30मिमी मोटी
1988 Terrazzo tiles 20cm x 20cm x 20mm thick with chips upto 6mm →	749.65	840.12	1163.25	1253.72	**1988** तरैजो टाइल 20x20सेमीx20सेमी मोटे ←6 मिमी कतरन सहित
1989 Ditto, with chips upto 12mm →	878.90	969.38	1292.50	1382.98	**1989** उपर्युक्त, 12 मिमी कतरन सहित
1990					**1990**
1991 Terrazzo tiles 25cm x 25cm x 22mm thick with chips upto 6mm →	1057.27	1163.25	1447.60	1563.92	**1991** तरैजो टाइल 25सेमीx25सेमीx20सेमी मोटी, 6 ←मिमी कतरन सहित
1992 Ditto, with chips upto 12mm →	1208.49	1324.81	1479.91	1596.24	**1992** पूर्वोक्त 12 मिमी तक कतरन सहित
1993 Terrazzo tiles with bull-nosed edge, 32cm x 20cm x 40mm thick→	1560.05	1680.25	1938.75	2068.00	**1993** तरैजो टाइलें तिरछे किनारे ←32x20सेमी x40मिमी मोटी

MATERIALS (Supplied only)—*Contd.*

सामग्री (केवल आपूर्त्ति) *जारी*

PER SQUARE METRE

	Thickness in mm मोटाई मिमी में				
	1.50	2.00	2.50	3.00	4.00
	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.
1994 PVC tiles/sheet, laminated, plain coloured, marbled, mosaic or mottled finish →	364.48	394.217	427.82	475.64	560.95
1995 PVC tiles, ditto, but homogeneous →	391.63	421.36	440.94	564.82	603.60
1995A PVC asbestos tiles, plain coloured or mottled finish →	295.07	341.22	376.72	417.48	456.25

प्रति वर्ग मीटर

1994 पीवीसी टाइल/शीट परत चढ़े, सादे रंगवाले, संगमरमरी मुजामिक या ←धब्बेदार पूत्ति

1995 पीवीसी टाइल, उपर्युक्त, किन्तु ←समरूप

1995ए पीवीसी अदह टाइल, सादा रंगीन ←या धूमिल पट्टिया

PER LITRE

Rs.
103.40

1996 Rubber based adhesive for PVC or PVC asbestos sheets and tiles →

प्रति लीटर

1996 रबड़ आधारित तरल पदार्थ, पीवीसी या पीवीसी अदह शीट और टाइलों ←हेतु

PER RUNNING METRE

	Width of strip in mm पट्टियों की चौड़ाई मिमी		
	22	28	38
	Rs.	Rs.	Rs.
1997 Aluminium dividing strips, 1.5mm thick →	20.86	25.75	30.06
1998 Glass dividing strips, 3mm thick →	5.79	6.85	8.45
1999 Plastic dividing strips, 1.5mm thick →	9.63	11.30	13.17

प्रति मीटर

1997 अल्मोनियम की विभाजक पट्टिया 1.5 ←मिमी मोटी

1998 शीशे की विभाजक पट्टियां 3 मिमी ←मोटी

1999 प्लस्टिक की विभाजक पट्टियां 1.5 ←मिमी मोटी

PER LITRE

Rs.
64.62
67.21

2000 Approved bituminous adhesive for PVC asbestos tiles →

2001 Approved synthetic adhesive for PVC asbestos tiles →

प्रति लीटर

2000 अनुमोदित तारकोली घोल पी वी ←सी अदह टाइलो के लिये

2001 अनुमोदित सेश्लेषण घोल पी वी ←सी अदह टाइलो के लिये

2002—2050

2002 2050

SECTION 14
PLASTERING AND POINTING
खंड 14 पलस्तर और टीप कार्य

SPECIAL CONDITIONS
विशेष शते

14.1 Measurements—Plastering

14.1.1 Adjustments

(a) No deduction shall be made for ends of joists, beams, etc., and openings n exc 0.5 sq. m each and no addition shall be made for finishing the plaster around ends of joists, beams, posts, etc.; not for the reveals, jambs, soffits, sills, etc., of the openings.

(b) Deduction for openings exceeding 0.5 sq. m but not exceeding 3sq. m shall be made as follows and no addition shall be made for reveals, jambs, soffits, sills, etc. of these openings.

(i) When both faces of the wall are plastered with the same plaster, deduction shall be made for one face only.

(ii) When two faces of wall are plastered with different types of plaster or if one face is plastered and the other pointed, deduction shall be made from the plaster or pointing on the side of frame for door, window etc. on which width of reveals is less than that on the other side but no deduction shall be made on the other side. Where width of reveals on both faces of wall are equal, deduction of 50% of areas of opening on each face shall be made for areas of plaster and/or pointing as the case may be.

(iii) When only one face is plastered and the other face is not having any treatment, full deduction shall be made from the plaster if the width of reveals on the plastered side is less than that on the unplastered side; but if the width of reveals on both sides are equal or width of reveal on the plastered side is more, no deduction will be made.

(iv) When width of frame is equal to the thickness of wall or is projecting beyond the thickness of wall, full deduction for opening shall be made from each plastered face of wall.

(c) For openings of area exc 3 sq. m each, deductions shall be made for the openings and plastering of jambs, and sills be measured.

Note: In calculating areas of openings, the extra width of rebated reveals, if any, shall be excluded.

14.1.2 Thickness of Plaster

(a) Thickness of plaster shall be exclusive of the depth of mortar key in joints, i.e. grooves and open joints in brickwork, stonework, etc., or space between laths.

14.1 माप पलस्तर कार्य

14.1.1 व्यवस्थायें

(क) कड़ियों धरनों व आधारों आदि के किनारों और ऐसे मोखे जो प्रत्येक 0.5 व.मी. से अधिक नहीं हैं के लिए कटौती नहीं की जायेगी और ना ही कड़ियों, धरनों, खम्भे आदि के किनारों पर पलस्तर करने और ना ही मोखों के पख्खे,मेहराव, पट्टियों, देहलियों आदि के लिए अतिरिक्त दिया जायेगा।

(ख) कटौती 0.5 व.मी. से अधिक व 3 व.मी. से अनधिक मोखों के लिए निम्न प्रकार होगी तथा पख्खों, मेहरावों, पट्टियों, देहलियों आदि के लिए अतिरिक्त देय नहीं होगा।

(i) जब दीवार के दोनों तरफ एक ही प्रकार का पलस्तर किया हो तो कटौती केवल एक तरफ में से ही की जायेगी।

(ii) जब दीवार के दोनों तरफ भिन्न-भिन्न श्रेणी का पलस्तर हो या एक तरफ पलस्तर व दूसरी तरफ टीप, तो दीवार के जिस तरफ दरवाजो खिड़कियों आदि की चौखटें लगी हों जिस पर पख्खोंकी चौड़ाई दूसरी तरफ की चौड़ाई से कम हो उस तरफ के पलस्तर या टीप में से कटौती की जायेगी लेकिन दूसरी तरफ में से कटौती नहीं होगी। जहां दीवार के दोनों, तरफ के पख्खों की चौड़ाई समान हो तो मोखों का क्षेत्रफल दीवार के दोनों तरफ के क्षेत्रफल में से हर तरफ 50% की कटौती होगी।

(iii) जब एक तरफ पलस्तर किया हो और दूसरी तरफ कोई उपचार न हो तो यदि पलस्तर वाली तरफ पख्खों की चौड़ाई दूसरी तरफ से कम है तो पलस्तर में से पूरी कटौती की जायेगी, लेकिन यदि दोनों तरफ के पख्खों की चौड़ाई समान है या पलस्तर की तरफ की चौड़ाई अधिक है तो कटौती नहीं होगी।

(iv) जब चौखट की चौड़ाई, दीवार की मोटाई के बरावर हो या दीवार की मोटाई से बाहर आ रही हो तो मोखे की पूरी कटौती हर तरफ के पलस्तर से की जायेगी।

(ग) ऐसे मोखे जिनका क्षेत्रफल 3 व.मी. से अधिक हो उन मोखों की कटौती की जायेगी और धरनियों और देहलियों के पलस्तर को मापा जायेगा।

नोटः मोखों के क्षेत्रफल की गणना में, बढ़े हुए पख्खों की अतिरिक्त चौड़ाई यदि कोई है, तो उसे छोड़ दिया जायेगा।

14.1.2 पलस्तर की मोटाई

(क) पलस्तर की मोटाई, जोड़ों में भरे मसाले की गहराई को छोड़कर होगी, अर्थात ईंट और पत्थर की चिनाई में गड्ढे और खुली सन्धियां आदि या रद्दों के बीच का अन्तर।

SPECIAL CONDITIONS—*Contd...*

विशेष शर्ते *जारी*

(b) Thickness of plaster shall mean minimum thickness at any point on the surface. This does not include thickness of dubbing out.

(c) In the case of dubbing out on old walls, out of plumb; the thickness shall mean the average thickness excluding the depth of mortar key in joints.

14.1.3 Plastering on Ceilings

(a) Ceiling shall be measured between the walls or partitions and the dimensions before plastering shall be taken, width covered by cornice or cove, if any, shall be deducted.

(b) Ceiling with projected beams shall be measured over beams and the plastered side of beam measured and added.

(c) Soffits of stairs shall be measured as plastering on ceiling.

(d) Ribs and mouldings on ceilings shall be measured as for cornices.

14.1.4 Plastering on Walls

(a) The measurements of wall plastering shall be taken between the walls or partitions for the length and from the top of floor or skirting/dado to the ceiling for the height, dimensions before plastering shall be taken. Depth of cornices or coves, if any, shall be deducted.

(b) Sides of pilasters, projections, etc. shall be added to the plaster on walls.

(c) Mouldings, architraves, ceiling ribs, cornices and the like, on pilasters and around openings etc. shall be measured as for cornices.

14.1.5 In the case of cornices, etc. the length shall be measured at the centre of the girth. Flat weather tops to external cornices, etc. if over 30cm wide shall be measured as ordinary plaster and not included in the girth of cornice or moulding. Girth of cornices etc. shall be measured along the curve of moulding.

14.1.6 Circular work n exc 6 metres mean radius shall be measured separately from the flat work and 20% addition shall be made to the rates except on the rates for taking down plastering, raking out joints, hacking for key, dubbing out, removing lime wash, etc. and pointing.

14.2 Measurements—Pointing

The method of measurements and adjustment shall be same as described for 'Plastering'.

14.3 Rates

14.3.1 The rates include for work in small quantities.

14.3.2 The rates for plastering include for:

(a) Preparing the surfaces.

(b) Thickness of plaster key in joints, etc.

(c) Arrises, chamfers of any width, internal rounded angles upto 80mm in width or girth external rounded angles upto 80mm in width or girth, except in the case of mud plaster and leeping where angles etc. of any girth are included.

(ख) पलस्तर की मोटाई का अर्थ है, सतह के किसी भी बिन्दु पर कम से कम मोटाई। इसमें सतह की पोताई की मोटाई शामिल नहीं है।

(ग) साहुल से बाहर, पुरानी दीवारों की पोताई में मोटाई का अर्थ होगा, खरल के जोड़ों की गहराई को छोड़कर आनुपातिक मोटाई।

14.1.3 छत पर पलस्तर करना

(क) छत को दीवारों या विभाजकों के बीच में नापा जायेगा तथा परिमाप पलस्तर से पूर्व लिया जायेगा। चौड़ाई में आने वाली कारनिश या सज्जा यदि हो, को घटा दिया जायेगा।

(ख) बाहर निकले धरनों वाली छत को धरन के ऊपर से नापा जायेगा और धरन का पलस्तर वाला भाग मापा और जोड़ा जायेगा।

(ग) सीढ़ियों के पाये का पलस्तर छत के समान मापा जायेगा।

(घ) छत के मोड़ और घुमाव कारनिश के समान मापे जायेंगे।

14.1.4 दीवारों ऊपर पलस्तर करना

(क) दीवार के पलस्तर की माप में लम्बाई, दीवार या विभाजकों के बीच की नाप और चौड़ाई, फर्श के ऊपर से या दीवार की किनारी से छत तक होगी। परिमाप पलस्तर करने से पहले लिया जायेगा। कारनिश या घुमाव की गहराई यदि कोई हो तो घटा दी जायेगा।

(ख) किनारे, बढ़े हुए भागों आदि के पलस्तर को दीवार के पलस्तर में जोड़ा जायेगा।

(ग) घुमावों, शिल्पकारी, छत की धारियों, कारनिशें तथा इन जैसे कार्य पलस्तर ऊपर व मोखों के चारों ओर आदि को कारनिश समान मापा जायेगा।

14.1.5 कारनिश आदि के मामले में लम्बाई गोलाई के केन्द्र से मापी जायेगी। बाह्य कारनिश आदि के सपाट वायु शिखर यदि 30 सेंमी. से अधिक चौड़े हैं तो सामान्य पलस्तर जैसे मापे जायेंगे और कारनिश या घुमाव की गोलाई में शामिल नहीं होंगे। कारनिश आदि की गोलाई खांचे के वक्र के साथ मापी जायेगी।

14.1.6 चक्राकार कार्य जिनकी औसत त्रिज्या 6 मीटर से अधिक न हो को सपाट कार्य से प्रथक मापा जायेगा और दरों में 20% जुड़ेगा सिवाय उन दरों के जो पलस्तर उखाड़ने सन्धियां खोलने, चाभी की कटाई, गडढों की खुलाई, चूना सफेदी हटाने आदि या टीप करने के कार्य ऊपर लागू होती हैं।

14.2 माप-टीप कार्य

माप और व्यवस्थाओं की विधि वही है जैसी कि 'पलस्तर' कार्य के लिए निरूपित हैं।

14.3 दरें

14.3.1 इन दरों में छोटी मात्रा के कार्य शामिल हैं।

14.3.2 इन पलस्तर कार्य की दरों में शामिल हैं:

(क) सतहों को संवारना।

(ख) जोड़ों आदि की चाभी में पलस्तर की मोटाई

(ग) उठावों किसी भी चौड़ाई के कमरे, भीतरी गोल कोने, 80 मिमी. तक चौड़े या गोल खुलाई सहित, बाहरी गोल कोने 80 मिमी तक चौड़े या गोल सिवाय गारे के पलस्तर और लिपाई के जहां कोने आदि किसी गोलाई के शामिल होते हैं।

SPECIAL CONDITIONS—*Contd...*
विशेष शते *जारी*

(d) All labour and equipment necessary for incorporating integral waterproofing compound in the manner specified by the manufacturer and in the proportions indicated. The rates do not include for supply of integral waterproofing compound, which if supplied by the Contractor, shall be measured separately and paid for at 'Supplied only' rates.

(e) Scoring surface of plastering for key, where the surface is not required to be finished fair.

(f) Curing of plastered surface.

(g) Cleaning stains and dripping mortar from floors and walls, etc.

14.3.3 Dubbing out shall not be paid for in the case of new work nor for rough surfaces of old brickwork or masonry where the face is in plumb as the rates for plastering include for the necessary dubbing to such surfaces.

14.3.4 Plastering in Patches in Repairs:–

(a) Plastering in patches (in repairs), exc 3 sq. m each patch, shall be paid for at the appropriate rate for new work in addition to the payment 'for preparing old walls to receive plastering'. Nothing extra shall be admissible for matching with existing work etc.

(b) Plastering in patches, n exc 3 sq. m each patch, shall be paid for as in (a) above but with an addition of 10% over the rates.

(c) Any individual patch (other than nail hole, plug hole, etc.) n exc one-tenth of a sq. m shall be measured as one tenth sq. m. Repairs to nail holes, etc., are included in the re-decoration rates vide Section 15. White washing, colour washing and Distempering.

14.3.5 The rates for pointing include for:

(a) Preparing the surfaces.

(b) Curing of pointed surface.

(c) Cleaning stains and dripping mortars from floors and walls, etc.

14.3.6 Pointing in Patches in Repairs:–

(a) Pointing in patches (in repairs), exc 3 sq. m each patch, shall be paid for at the appropriate rates for new work in addition to the payment for 'Raking out joints or pointing in old walls.' Nothing extra shall be admissible for matching with existing work etc.

(b) Pointing in patches, n exc 3 sq. m each patch shall be paid for as in (a) above but with an addition of 10% over the rates.

(c) Any individual patch (other than nail hole, plug hole, etc.) n exc one-tenth of a sq. m shall be measured as one tenth sq. m. Repairs to nail holes etc. are included in the re-decoration rates vide Section 15. White washing, colour washing and Distempering.

(घ) जलरोधी पदाथो का उत्पादक की निर्धारित क्रिया और निर्धारित मात्रा में मिश्रण बनाने के लिए आवश्यक श्रमिक और साधन। इन दरों में जलरोधी मिश्रण की आपूत्ति शामिल नहीं है यदि आपूत्ति ठेकेदार ने की है तो उसे प्रथक मापा जायेगा तथा "केवल आपूत्ति" की दरों में देय होगा।

( ) चाभी के लिए दरारी पलस्तर सतह जहाद्द सतह को चमकदार नहीं बनाना हो।

(च) पलस्तरी सतह का उपचार करना।

(छ) छींटे और गिरे हुए पलस्तर को फर्श और दीवारों आदि ऊपर से साफ करना।

14.3.3 गडढ़ों की भराई नवीन कार्य में देय नहीं है और न ही पुरानी ईंट के कार्य या चिनाई ऊपर जहां आवरण लम्ब हो क्योंकि पलस्तर की दरों में इस प्रकार की सतहों की आवश्यक भराई शामिल है।

14.3.4 मरम्मतों में पेवन में पलस्तर करना।

(क) पेवन में पलस्तर (मरम्मत में), 3 वमी से अधिक का भुगतान नये कार्य की दरों के अन्तर्गत होगा, "पलस्तर करने के लिए पुरानी दीवारों को संवारना" के अंर्तगत होने वाले भुगतान के अलावा। विद्यमान कार्य से मिलान के लिए कुछ भी अतिरिक्त देना ग्राह्य नहीं होगा।

(ख) 3 व.मी. से अनधिक प्रत्येक पेवन के पलस्तर का भुगतान (क) के अनुसार होगा किन्तु दरों में 10% अधिक जुड़ेगा।

(ग) एक व.मी. के दशमें भाग से अनधिक, कोई एक पेवन (कील के छेद ठेपी छेद आदि के अलावा) को एक वमी के दशमें भाग के रूप में नापा जायेगा। मरम्मत में कील के छेद आदि खंड 15 की पुनः सज्जा की दरों में शामिल हैं। सफेदीकरना, रंग पोतना और डिस्टैम्ऊपर करना।

14.3.5 टीप की दरों में शामिल हैं:

(क) सतह तैयार करना।

(ख) टीप की हुई सतह का उपचार करना।

(ग) फर्श और दीवारों ऊपर से छींटे और गिराहुआ मसाला साफ करना।

14.3.6 मरम्मत में पेवन लगाकर टीप करना।

(क) पेवन लगाकर टीप (मरम्मत में) प्रत्येक पेवन 3 वमी. से अधिक का भुगतान नये कार्य के अतर्गत उपयुक्त दरों में किया जायेगा। उस भुगतान के अतिरिक्त जो "जोड़ खोलना या पुरानी दीवारों में टीप करना" के लिए होगा। विद्यमान कार्य के साथ मिलान के लिए कुछ भी अतिरिक्त नहीं दिया जायेगा।

(ख) पेवन लगाकर टीप, 3 वर्ग मीटर से अनाधिक हर पक पेवन खण्ड (क) ऊपर के तरह देय होगा किन्तु दरों मे 10 अधिक जुड़ेगा।

(ग) कोई एक पेवन (कील के छेद ठेपी के छेद आदि के अलावा) एक वर्गमी. के दशमे भाग से अनधिक को एक वर्गमी के दशमे भाग के रूप में मापा जायेगा। कील के छेद आदि भाग 15 के अंर्तगत पुनः सज्जा की दरों में शामिल है। सफेदी करना, रंग पोतना और डिस्टेंम्ऊपर करना।

SUB-SECTION A—PLASTERING
उपभाग-क पलस्तर करना

CEMENT, CEMENT LIME AND LIME PLASTER WORK
सीमेंट, सीमेंट चूना और चूने से पलस्तर कार्य

Floating/setting coat of plaster shall be paid under items 2054 and 2056, The rates under items 2051 to 2053 include for finishing the surface fair and even.

चलायमान/स्थापित तह के पलस्तर का भुगतान, मद 2054 व 2056 के अंतर्गत होगा। मद 2051 से 2053 तक की दरों में सतह को समतल और चमकीला बनाना शामिल हैं।

PER SQUARE METRE	Lime plaster चूना पलस्तर		Cement lime plaster सीमेंट चूना पलस्तर			Cement plaster सीमेंट पलस्तर			Add if in ceilings जोड़ें यदि छत में हैं	प्रति वर्ग मीटर
	1:2	1:3	1:1:6	1:1:8	1:2:9	1:3	1:4	1:6		
	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.	
2051 Rendering 10mm thick on fair faces of brick work or concrete surfaces →	45.16	40.84	49.84	44.16	46.84	59.04	51.50	42.77	3.94	2051 ईंट या कंक्रीट की स्वच्छ सतह ऊपर 10 मिमी. मोटे पलस्तर का प्रतिप. दन ←करना
2052 Ditto on stone masonry surfaces or surface other than fair face of brickwork or on one side of lathing →	54.62	49.22	60.47	53.37	56.72	71.97	62.54	51.63	3.94	2052 उपर्युक्त किन्तु पत्थर की चिनाई या ईंट की स्वच्छ सतह के अलावा या लकड़ी के तख्तों के ←एक तरफ
2053 Rendering 10mm thick on the 'other' side of lathing →	32.67	30.51	35.01	32.17	33.51	39.61	35.84	31.47		2053 लकड़ी के तख्ते के दूसरी तरफ 10 मिमी पलस्तर का प्रतिपादन ←करना
2054 Add or deduct to/from the rates for rendering for each 5 mm thickness over or under 10mm →	11.97	10.90	13.14	11.72	12.39	15.45	13.56	11.38		2054 10 मिमी से अधिक या कम मोटे पलस्तर ऊपर प्रति 5 मिमी के लिए दरों में ←जोड़ें या घटाये
2055 Add to items 2051 to 2053 if rendering is to be finished even and smooth (without using extra lime or cement) →	6.50	6.50	6.50	6.50	6.50	6.50	6.50	6.50	1.97	2055 मद 2051 से 2053 में जोड़े यदि सतह सम व चिकनी बनानी है (बिना अतिरिक्त चूना या ←सीमेंट प्रयोग किये)
2056 Extra over item 2054 if the additional thickness is provided as floating/setting coat →	11.08	11.08	11.08	11.08	11.08	11.08	11.08	11.08	1.97	2056 मद 2054 ऊपर अतिरिक्त यदि अतिरिक्त मोटाई *चलायमान/स्थापित* तह के रूप मेंलगाई गई
2057 All as in item 2051 but 12mm thick →	49.96	45.21	55.11	48.86	51.85	65.23	56.93	49.33	3.94	2057 सब मद 2051 जैसा ←किन्तु 12 मिमी मोटा
2058 All as in item 2052 but 12mm thick →	59.42	53.60	65.74	58.07	61.69	78.16	67.98	56.19	3.94	2058 सब मद 2052 जैसा ←किन्तु 12 मिमी मोटा
2059										2059
2060 Screed bed or bedding layer of mortar 15mm thick for laying floor finishes →							55.46	46.29		2060 फर्श संपूर्ि के लिए 15 मिमी मोटी मसाले की तीखी तह या बिछावन ←लगाना
2061 Add or deduct from item 2060 for each 5mm thickness over or under 15mm →							12.27	10.52		2061 मद 2060 मे जोड़ें या घटायें, 15 मिमी से अधिक या कम मोटी तह ऊपर प्रति 5 मिमी के ←लिये

CEMENT, CEMENT LIME AND LIME PLASTER WORK—*Contd.*
सीमेंट, सीमेंट चूना और चूने से पलस्तर कार्य *जारी*

PER SQUARE METRE	Lime plaster चूना पलस्तर 1:1	Cement plaster सीमेंट पलस्तर 1:2	Add if in ceiling जोड़ें यदि छत में हैं	प्रति वर्ग मीटर
	Rs.	Rs.	Rs.	
2062 Setting coat 3mm thick, trowelled to even and smooth finish →	21.80	24.59	4.72	2062 3मिमी मोटा अन्तिम अस्तरण कन्नी ←से चौरस और चिकनी संपूर्ण
2063 Ditto but 5 mm thick →	31.70	36.34	7.87	2063 उपर्युक्त, किन्तु 5 मिमी मोटी
2064—2066				2064 2066

PER SQUARE METRE	Rs.	प्रति वर्ग मीटर
2067 Neeru finish to plastering as specified →	44.66	2067 निर्देशानुसार पलस्तर ऊपर सूखे सीमेंट से घुटाई करना
2068 Pargetting flues exceeding 0.20sq. m in sectional areas, with 20mm thick lime mortar (1 lime:2 sand:1 cowdung) and coring →	38.67	2068 चिमनी के 0.20 वर्ग मीटर से अधिक के घेरे में 20मिमी मोटे चूने के मसाले (चूना-1: बालू-2: ←गोबर-1) से पलस्तर करना और किनारे बनाना
2069—2079		2069 2079

SPECIAL FINISHES
विशेष संपर्तियां

The rates for special finishes do not include for rendering coat. *विशेषसंपर्ति की इन दरों में तह प्रतिपादन शामिल नहीं है।*

PER SQUARE METRE	Rs.	प्रति वर्ग मीटर
2080 Sand-faced plaster as specified →	44.90	2080 बालुई पलस्तर निर्दिष्टानुसार
2081 Dry dashing on rendering coat as specified →		2081 पतिपादित ऊपरत ऊपर निदिष्टानुसार सूखे सीमेंट की ←घुटाई करना
2082 Rough cast plaster as specified →	44.59	2082 निर्दिष्टानुसार मोटे पलस्तर की परत लगाना
2083—2084		2083 2084

MISCELLANEOUS
मिश्रित

PER RUNNING METRE	Rs.	प्रति मीटर
2085 Extra over rendering or plastering for work in isolated widths or in widths not forming part of general plastering such as in bands, sunk panels, cornices, skirtings, drip moulds and similar work exc 15 cm but n exc 30 cm in width or girth; including cutting to edges, all mitres and stopped ends, etc. →	11.70	2085 अतिरिक्त, प्रतिपादन या पलस्तर के कार्य जो अकेली चौड़ाई वाले या ऐसी चौड़ाई वाले जो आम पलस्तर के कार्य का भाग नहीं हैं, जैसे मोड, टंकी के किनारे कारनिशें किनारिया, रसाव के ढांचे तथा समान कार्य 15 सेमी. से अधिक और 30 सेमी. से अनधिक, तथा किनारे, सभी छोर और अन्तिम किनारे आदि बनाना ←सहित
2086 Ditto but n exc 15 cm in width or girth→	12.44	2086 उपर्युक्त, किन्तु मोटाई या गोलाई 15 सेमी. से अधिक ←नहीं
2087 Extra over rendering/plastering for raking as in strings to stairs, railing and similar work (each edge measured) →	3.26	2087 अतिरिक्त, प्रतिपादन/पलस्तर कार्य ऊपर बनाबट कार्य के लिए जैसे कि सीढ़ी के पादों, रेलिग और समान ←कार्यो में (प्रत्येक किनारा मापा जायेगा)

मिश्रित *जारी*

PER RUNNING METRE	Rs.	प्रति मीटर
2088 Extra for forming external or internal rounded angles, exc 80mm but n exc 200mm girth (over 200mm girth to be measured as circular work) →	4.89	2088 अतिरिक्त, बाहरी और भीतरी कोण 80सेमी. से अधिक और 200 सेमी. से अनधिक को संवारने के लिए परिधि ←चक्राकार कार्य सामान मपेगी
2089 Forming V grooves in plaster n exc 10mm deep and n exc 10mm on face →	0.76	2089 पलस्तर में 10 सेमी. से अनधिक गहरी और सामने से ←10सेमी. से अनधिक की V आकृतिया बनाना
2090 Forming square grooves in plaster n exc 12mm deep and n exc 15mm on face →	1.07	2090 पलस्तर में 12सेमी. से अनधिक गहरी और सामने से 15 ←सेमी से अनधिक की वर्गाकार आकृतियाद बनाना

2091 2097

2091—2097

FORMING LETTERS, ETC.
शब्द आदि बनाना

(a) A part of a cm (of height) shall be paid as one cm.
(b) Commas, hyphens, brackets, full stops and similar small cutting shall each count as a half letter of 2 cm height; arrows as two letters and index hands as four letters of 2 cm height.

(क) एक सेमी. के भाग (ऊचाई में) का भुगतान एक सेमी मानकर होगा।
(ख) अर्धविराम योजक, कोष्ठक पूर्ण विराम और समान प्रत्येक छोटी कटाई को 2 सेमी. ऊचा आधा शब्द, तीर के दो शब्द तथा हाथ के चिन्ह को चार शब्द समान माना जायेगा।

EACH	Rs.	प्रत्येक
2098 Forming letters, figures etc., by cutting 'V' grooves in new lime, cement-lime or cement plaster (per cm of height) →	1.07	2098 चूना, सीमेंट चूना या सीमेंट के नये पलस्तर में V आकृति में कटाई द्वारा शब्द या आकृतियां आदि ←बनाना (प्रति सेमी ऊचाई में)

2099

2099

MUD PLASTERING AND LEEPING
मि ी गारा पलस्तर और लिपाई

The rates also apply to curved or circular work. यह दरें घुमावदार और गोलाकार कार्य ऊपर भी लागू हैं।

PER SQUARE METRE	On walls, partitions etc. दीवारों, विभाजनों आदि ऊपर	On horizontal surfaces समानान्तर सतह पर	प्रति वर्ग मीटर
	Rs.	Rs.	
2100 Mud plastering 25mm thick on rigid surfaces except rubble masonry (in one coat) →	20.23	17.16	2100 रूक्ष सतहों ऊपर (पत्थरी चिनाई के अतिरिक्त) 25 मिमी मोटा गारे का ←पलस्तर करना (एक तह)
2101 Mud plastering 25mm thick on wood laths, reed walling, wire netting, etc. (one side only) and on rubble masonry (in one coat) →	22.34	20.23	2101 लकड़ी के तख्तों बाहस की दीवारों तार की जाली आदि ऊपर (केवल एक तरफ) और पत्थरी चिनाई ऊपर (एक तह) 25 मिमी मोटा गारे का ←पलस्तर करना
2102 Mud plastering 25mm thick on the other side of wood laths, reed walling, wire netting etc. (in one coat) →	19.70		2102 लकड़ी के तख्तों बांस की दीवारों, तार की जाली आदि पर दूसरी ओर 25सेमी. मोटा (एक तह) गारे का ←पलस्तर करना

MUD PLASTERING AND LEEPING—*Contd.*
मिट्टी गारा और लिपाई *जारी*

PER SQUARE METRE	On walls, partitions etc. दीवारों विभाजनों आदि पर	On horizontal surfaces समानान्तर सतह पर	प्रति वर्ग मीटर
	Rs.	Rs.	
2103 Add to or deduct from items 2100, 2101 and 2102 for each 5 mm thickness over or under 25mm thickness →	5.61	5.08	2103 25सेमी. से अधिक या कम मोटाई के लिए, प्रत्येक 5 सेमी. मोटाई पर मद 2100, 2101 तथा 2102 में, ←जोड़े या घटायें।
2104 Mud leeping →	3.12	2.38	2104 गारे की लिपाई
2105—2107			2105 2107

TAKING DOWN PLASTERING ON LATHING
लकड़ी के तख्तों की दीवार पर से पलस्तर उखाड़ना

(a) The rates in this table relate to walls, partitions, ceilings, etc, and include for all necessary lowering, etc., removal of rubbish off the premises, removal and depositing serviceable materials where directed and leaving the work clear of any plastering.

(b) The rates for taking down plastering are for any thickness.

(क) इस सूची की दरें दीवारों, विभाजनों, भीतरी छत आदि से सम्बन्धित हैं; तथा सभी आवश्यक अवनतों आदि सहित हैं कार्य स्थल से मलवा हटाना, उपयोगी सामग्री को हटाना और निर्देशित स्थान पर जमा कराना, और सतह को किसी भी पलस्तर से साफ करना शामिल है।

(ख) पलस्तर उतारने की यह दरें किसी भी मोटाई के लिये हैं।

PER SQUARE METRE	Rs.	प्रति वर्ग मीटर
2108 Taking down plastering on lathing (other than wire-netting), without removing lathing, in lime mortar (one side only measured in cases where both sides are plastered) →	2.66	2108 लकड़ी के तख्तों की दीवार पर से चूना पलस्तर (तार जाली के अतिरिक्त) बिना तख्ते हटाये, उतारना (जहां दीवार के दोनों तरफ पलस्तर हो वहां केवल एक ←तरफ का मापा जायेगा)।
2109 Ditto, but in cement lime or cement mortar (ditto) →	3.90	2109 उपर्युक्त, किन्तु सीमेंट चूना या सीमेंट के मसाले में ←(उपर्युक्त)
2110		2110

PREPARING OLD WALLS (To receive plaster, etc.)
पुरानी दीवारों को संवारना करना (पलस्तर ग्रहण करने के लिए)

PER SQUARE METRE	Rs.	प्रति वर्ग मीटर
2111 Taking down mud plaster on brick or stone walls, etc. including raking out joints, hacking for key, scrubbing down with water, etc. →	4.63	2111 ईंट या पत्थर की दीवारों आदि पर से गारे का पलस्तर उतारना; जोड़ निकालना चाभी के लिए कटाई ←करना, पानी से रगड़कर साफ करना सहित
2112 Ditto, but lime plaster, any description →	8.53	2112 उपर्युक्त, लेकिन किसी भी प्रकार का चूने का पलस्तर
2113 Ditto but cement or cement lime plaster, any description →	11.29	2113 उपर्युक्त, लेकिन किसी भी प्रकार का सीमेंट या चूना ←सीमेंट का पलस्तर
2114 Removing old lime wash (if any), hacking for key, raking out joints of old brick work or stone work built in lime or mud mortar; not previously plastered; and scrubbing down with water etc. to receive plaster →	5.29	2114 ईंट या पत्थर की चूने या गारे से चिनी पुरानी दीवारें जिन पर पहले पलस्तर नहीं हुआ है पर से चूने की पुताई उतारना (यदि हो) चाभी की कटाई करना, जोड़ निकालना तथा पानी आदि से रगड़कर धोकर पलस्तर ←ग्रहण करने योग्य बनाना
2115 Add to item 2114 if walls are built in cement or cement lime mortar →	3.08	2115 मद 2114 में जोड़ें यदि दीवारें सीमेंट या सीमेंट चूने ←के मसाले में बनी हों
2116		2116

DUBBING-ON OLD WALLS
पुरानी दीवारों को संवारना

Plastering after dubbing out, shall be paid under item 2054 & 2056. *संवारने के बाद पलस्तर कार्य का भुगतान मद 2054 और 2056 के अन्तर्गत होगा।*

PER SQUARE METRE	Lime plaster चूना पलस्तर	Cement lime plaster सीमेंट चूना पलस्तर	Cement plaster सीमेंट पलस्तर		प्रति वर्ग मीटर
	1:3	1:1:8	1:4	1:6	
2117 Dubbing out average 10mm thick on irregular face of walls (when specifically ordered in writing) →	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.	2117 दीवार की अनियमित सतह पर 10मिमी मोटी चिकनाई बिछाना (जब विशेष रूप ←से लिखित रूप में आदेश हो)
	34.58	37.89	45.23	36.50	
2118 Add or deduct for each 5 mm thickness over or under 10mm thickness (ditto) →	10.90	11.72	13.56	11.38	2118 10 सेमी. से अधिक या कम मोटाई पर प्रत्येक 5 सेमी. के लिए जोड़ें या घटायें (जब विशेष रूप से लिखित में ←आदेश हो)

2119—2120 2119 2120

METAL LATHING
धातु की प ी लगाना

PER SQUARE METRE	Rs.	प्रति वर्ग मीटर
2121 GI wire netting 0.90mm dia and 12mm mesh lathing to wood or metal studding, joists, etc. in walls, ceilings, stanchions, beams, etc. including all laps, cutting and waste →	200.59	2121 दीवारों, छतों, खम्भों, सहतीरों आदि पर ढले हुए तार की 0.9 मिमी. व्यास और 12 मिमी की जालीदार पि िया लकड़ी या धातु की खूंटी धरण आदि पर ←लगाना, मुड़ाई, कटाई निशेष सहित
2122 Add to last, if in repairs in patches n exc 5 sq. m each, including taking down old and jointing new to old as required (patches exc 5 sq. m each to be measured as new work) →	8.67	2122 अन्तिम में जोड़िये, यदि मरम्मत में पेवन 5 वर्गमी. से अधिक नहीं है, पुराने को निकालने तथा नये को पुराने से आवश्यकतानुसार जोड़ना (5 वर्गमी से ←अधिक के पेवन नये कार्य रूप में नापे जायेंगे)

2123 2123

SUB SECTION B—POINTING
उपखंड ख टीप करना

POINTING GENERALLY
आमतौर की टीप करना

(a) *The rates for raking out joints in old work and pointing apply to both plain (horizontal, vertical or inclined) and circular surfaces, in any width of joint.*

(ख) यह दरें पुराने कार्य में सन्धियां निकालना तथा दोनों प्रकार की सीधी (समानान्तर, खड़ी या ढलुआ) और गोल सतहों पर जोड़ों की किसी भी चौड़ाई के लिये हैं।

(b) *Arches, mouldings, cornices, necking, chajjas, etc., shall be measured alongwith walling, if they are pointed in the same manner.*

(ख) मेहरावे, सांचिया, कारनिशें, कण्ढले, छज्जे आदि दीवार गीरी के साथ नापे जायेंगे यदि ये उसी तरह से टीप किये गये हैं।

RAKING OUT JOINTS (IN OLD WORK)
सन्धियां खोलना (पुराने कार्य में)

The rates include for raking or cutting out joints and decayed mortar etc, not less than 12mm deep, washing the joints, removing rubbish off the premises, and keeping the surface to be pointed wet for 2 days prior to re-pointing.

इन दरों में सन्धियाद और गले मसाले आदि को उतारना या काटना, सन्धियां को धोना, कार्यस्थल से मलवा हटाना और सतह जिस पर टीप होनी है उसे दो दिन तक गीला रखना शामिल हैं।

PER 10 SQUARE METRES	Work built in कार्य अंतः निर्मित			प्रति 10 वर्ग मीटर
	Mud mortar गारा मसाला	Lime mortar चूना मसाला	Cement or cement lime mortar सीमेंट या सीमेंट चूना मसाला	
	Rs.	Rs.	Rs.	
2124 Raking out joints/ pointing to brick work in walls or to bricks on edge in floors, surface channels, roofs, etc. →	38.78	62.57	80.19	2124 ईंट की दीवार या खड़ी ईंट के फर्श, सतही नालियों छतों आदि के जोड़ ←खोलना और टीप करना
2125 Ditto to brick work or brick tiles, laid flat, in floors, surface channels, roofs, etc. →	26.44	42.30	51.11	2125 उपर्युक्त, फशो सतही नालियों, छतों आदि में सपाट बिछी ईंट या टाइल ←पर
2126 Ditto, to brick tiles 30cm by 15cm laid flat as in floors, roofs, ceilings, chajjas, etc.→	21.15	33.05	39.22	2126 उपर्युक्त, 30सेमी.x15सेमी. की ईंट टाइलें, फशो , छतों, भीतरी छतों, छज्जों ←आदि में सपाट बिछी पर
2127 Ditto, to brick-tile work in facing, with brick tiles laid flat in stretcher courses →	53.93	77.55	96.58	2127 उपर्युक्त, सामने की ओर ईंट टाइल कार्य, डोलीकाटों में ईंट टाइलों के सपाट ←बिछावन सहित
2128Ditto, to block in course masonry, or concrete block walling →	26.08	30.23	36.40	2128 उपर्युक्त, मोटी चिनाई के भागों या ←कंक्रीट की दीवार के भागों में
2129 Ditto, to squared rubble masonry, coursed or uncoursed →	24.15	39.04	46.18	2129 उपर्युक्त, चौरस पत्थर, गढ़े या ←अनगढ़ की चिनाई पर
2130 Ditto, to random rubble or polygonal rubble uncoursed or brought up to courses →	26.79	42.83	50.58	2130 उपर्युक्त, असमान, पत्थर या बहुकौणीय, गढ़े हुये या अनगढ़ पत्थर की काट तक ←लाई गई चिनाई पर
2131 Ditto, to stone slab or precast concrete slab floor, any description, laid flat →	13.13	20.80	25.20	2131 उपर्युक्त, पत्थर की पट्टियों या पूर्व विरचित कंक्रीट की किसी भी प्रकार की ←पट्टियों फर्श में सपाट बिछी हुई पर
2132 Ditto, to stone sett paving, any description →	26.97	42.30	51.11	2132 उपर्युक्त, पत्थर की किसी भी प्रकार ←की बिछी पटरी बंदी
2133				2133
PER 10 RUNNING METRES				**प्रति 10 मीटर**
2134 Raking out joints/ pointing to masonry or brick-work in single detached joints for flashing, etc. →	5.29	7.84	9.76	2134 जोड़ निकालना/चिनाई या ईंट के कार्य में एकल असंगत जोड़ों को जलरोधन आदि ←के लिए टीप करना
2135—2136				2135 2136

POINTING
टीप कार्य

(a) *The rates apply to pointing on new or old work.*

(b) *For old work the rates do not incude for raking out existing joints.*

(Note: Raking out joints in new work is included in the rates for new work)

(c) *Where joints are indicated to be struck flush in the same mortar as work proceeds, no payments shall be made under pointing.*

(क) यह दरें नये और पुराने कार्य में टीप कार्य पर लागू होती हैं।

(ख) पुराने कार्य में विद्यमान सन्धियों को निकालना शामिल नहीं है।

नोटः नये कार्य में सन्धियां निकालना नये कार्य की दरों में शामिल है।

(ग) जहां सन्धियां कार्य के मध्य उसी मसाले से भरी जानी हैं वहां टीप के अन्तर्गत भुगतान नहीं होगा।

PER 10 SQUARE METRES	M & L सामग्री एवं श्रम				प्रति 10 वर्ग मीटर
	Lime mortar चूना मसाला		Cement mortar सीमेंट मसाला		
	1:2	1:3	1:3	1:4	
	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.	
BRICK WORK IN WALLS					**दीवारों में ईंट कार्य**
2137 Struck or recessed pointing, to brick walls →	258.38	251.90	279.20	262.89	**2137** ईंट की दीवार में पखदार या ढलवां ←टीप करना
2138 Ditto, to brick-tile facing, with tiles laid flat in stretcher course →	388.46	378.75	419.70	402.72	**2138** उपर्युक्त, ईंट की टाइलों के अग्रभाग पर, फेली काट पर सपाट लगी ←टाइलों सहित
2139 Keyed pointing to brick walls →	238.52	232.05	259.34	248.03	**2139** ईंट की दीवार पर झिरीदार गोल टीप
2140 Ditto, to brick-tile facing, with tiles laid flat in stretcher course →	357.78	348.07	389.02	372.04	**2140** उपर्युक्त बिछी काट में सपाट लगी ←टाइल सहित ईंट टाइल के अग्रभाग पर
2141 Flush pointing to brick walls →	195.75	189.28	216.57	205.26	**2141** ईंट की दीवार पर भरवां टीप
2142					**2142**
BRICKWORK, ETC. IN FLOORS, ROOFS, APRONS, ETC.					**ईंट कार्य आदि फर्श, छतों आवरणों आदि में**
2143 Flush pointing to brick on edge pavings →	148.65	143.68	164.61	155.94	**2143** खंडजों में खड़ी लगी ईंट पर भरवाद टीप
2144 Ditto, to bricks laid flat or brick tiles in pavings →	98.84	95.61	109.25	103.60	**2144** खंडजों में सपाट लगी ईंटों या ईंट ←टाइलों पर
2145 Flush pointing to 30cm by 15cm brick tiles, laid flat in pavings →	71.39	57.24	65.43	62.03	**2145** खंडजों में लगी 30सेमी.X15सेमी. की ←सपाट बिछी ईंट टाइलों पर भरवां टीप
2146					**2146**
MASONRY					**चिनाई**
2147 Struck pointing to block in course or ashlar masonry or concrete block walling →	172.52	166.04	193.33	182.02	**2147** मोटी या रंगीन चिनाई या कंक्रीट के ←खांचों की दीवार पर भरवां टीप
2148 Ditto, to squared rubble, coursed or uncoursed →	238.53	232.05	259.34	248.03	**2148** उपर्युक्त, गढ़े या अनगढ़, पत्थर के ←चौकोर टुकड़ों की चिनाई पर
2149 Deduct from items 2147 & 2148 for keyed pointing →	10.69	10.69	10.69	10.69	**2149** घटाये मद 2147 व 2148 में से ←झीरीदार गोल टीप के लिए
2150 Add to item 2148 for raised pointing →	93.44	90.20	103.85	98.19	**2150** जोड़ें मद 2148 में उभरी टीप के ←लिए
2151 Keyed pointing to random or polygonal rubble, uncoursed or bro-ught upto courses →	248.59	246.70	274.00	258.10	**2151** असमान, या बहुमुखी, गढ़े हुए या काट तक लाये गये पत्थर के टुकड़ों ←पर झिरीदार गोल टीप

POINTING—*Contd.*
टीप करना *जारी*

MASONRY—*Contd.* चिनाई *जारी*

PER 10 SQUARE METRES	M & L सामग्री एवं श्रम				प्रति 10 वर्ग मीटर
	Lime mortar चूना मसाला		Cement mortar सीमेंट मसाला		
	1:2	1:3	1:3	1:4	
	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.	
2152 Raised pointing to random or polygonal rubble, uncoursed or brought upto courses →	445.42	435.71	476.66	459.69	**2152** असमान, या बहुमुखी अनगढ़ या काट तक लाये गये पत्थर के टुकड़ों पर ←उभरी टीप करना
2153 Flush pointing to block in course or ashlar masonry or concrete block walling →	124.93	118.46	145.76	134.44	**2153** मोटी या रंगीन चिनाई या कंक्रीट के ←ढांचों की दीवार में भरवां टीप करना
2154 Ditto, to squared rubble masonry, coursed or uncoursed →	167.63	161.16	188.46	177.14	**2154** उपर्युक्त, वर्गाकार, गढ़े या अनगढ़ ←पत्थर के टुकड़ों की चिनाई पर
2155 Ditto, to random rubble masonry, uncoursed or brought upto courses→	189.30	182.83	210.12	198.81	**2155** उपर्युक्त, असमान, गढ़े या अनगढ़ ←पत्थर के टुकड़ों की चिनाई पर
2156 Ditto, to self faced/ rough dressed stone slab or precast concrete slab floors, any description, laid flat →	50.05	48.32	55.60	52.58	**2156** उपर्युक्त, स्वयं आकृति प्राप्त/बेढंगे, पत्थर की पटिया या पूर्व विरचित कंक्रीट की पटिया के किसी प्रकार के, ←सपाट बिछे फर्श पर
2157 Ditto, to stone sett paving any description →	134.11	128.93	150.77	141.71	**2157** उपर्युक्त, किसी भी प्रकार की पत्थर ←की स्थापित खंडजे पर
2158—2160					**2158 2160**
PER 10 RUNNING METRES					**प्रति 10 मीटर**
(Single Joints in Brickwork or Masonry in detached work, flashings, etc.)					**ईंट कार्य या चिनाई चिन्हित कार्य, चित्ताकर्शित आदि**
2161 Flush pointing →	32.58	30.85	38.13	35.11	**2161** भरवां भराई
2162 Struck, keyed, raised or recessed pointing →	65.26	63.54	70.82	67.80	**2162** पखदार झिरीदार गोल उभरी हुई या ←चौकोर झिरी टीप
2163—2164					**2163 2164**

MATERIALS (Supplied only)
सामग्री (केवल आपूर्ति)

PER CUBIC METRE	Rs.	प्रति घन मीटर
2165 Sand for plastering or pointing →	282.00	**2165** पलस्तर या टीप कार्य के लिए बालू
2166 Cow dung →	110.45	**2166** गाय का गोबर
PER QUINTAL		**प्रति किंवटल**
2167 Chopped straw (Bhoosa) →	140.62	**2167** कटे तिनके (भूसा)
2168—2190		**2168 2190**

SECTION 15
WHITE WASHING, COLOUR WASHING AND DISTEMPERING
खण्ड 15 सफेदी, रंग और डिस्टैम्पर से पुताई कार्य

SPECIAL CONDITIONS
विशेष शर्तें

15.1 Measurements:

15.1.1 Deductions for openings, ends of joists, beams, etc., and additions for reveals, jambs, sofitts etc., shall be made as under:

(a) No deduction shall be made for ends of joists, beams, posts, etc, and openings, n exc 0.5 sq. m each; and no additions shall be made for reveals, jambs, soffits, sills, etc. of these openings, nor for finish around ends of joists, beams, posts, etc.

(b) Deductions for openings exc 0.5 sq. m but n exc 3 sq m each, shall be made as follows and no addition shall be made for reveals, jambs, soffits, sills, etc., of these openings.

(i) When both faces of wall are treated with the same finish, deduction shall be made for one face only.

(ii) When each face of wall is provided with a different finish, deduction shall be made for that side on which width of reveals is less than that of other side but no deduction shall be made on the other side where the width of reveals on both faces of walls are equal, deduction of 50% of area of opening on each face shall be made from the area of finish.

(iii) When only one face of wall is treated and the other face is not treated, full deduction shall be made, if the width of the reveal on the treated side, is less than that on the untreated side but if the width of the reveals is equal or more than that of untreated side, then neither deductions for the openings nor any additions be made for reveals, jambs, soffits, sills, etc.

(iv) When width of door frame is equal to thickness of wall, or is projecting beyond the thickness of wall, full deduction for opening shall be made from each face of wall.

(c) In case of openings of area above 3 sq. m each, deductions for the opening shall be made from each face of the wall but jambs, soffits, and sills shall be measured.

15.1.2 No addition or deduction shall be made for attachments to surfaces such as casings, conduit pipes, timbers, electric wiring etc.

15.1.3 Cornices and other wall features, shall be girthed and included in the general areas.

15.1.4 Corrugated surfaces shall be measured flat as fixed and not girthed. The quantities so measured shall be increased by the following percentages and the resultant included with the general area:

(a) Corrugated steel sheets 14 percent

15.1 मापः

15.1.1 मोखों, जोड़ों के किनारों धरनियों आदि के लिए कटौती और चौखटों, पख्खों और मेहराब आदि के नि. चले भागों के लिए परिवर्धन निम्न प्रकार से किया जायेगाः

(क) मोखों, जोड़ों के किनारों, धरिनियां, खम्भें आदि तथा 0.5 वर्गमी से अनधिक रिक्तियों के लिए कटौती नहीं की जायेगी; और चौखटों, पख्खों, निचले भागों पटियों आदि के मोखों के लिए तथा नाही, जोड़ों के किनारों धरनियों, पटियों आदि के चारों ओर की पूर्ति के लिये, परिवर्धन दिया जायेगा।

(ख) प्रत्येक मोखा जो 0.5 व.मी. से अधिक और 3 व.मी. से अनधिक है, के लिए कटौती निम्न प्रकार से होगी और इन मोखों की चौखटों, पख्खों, निचले भागों पटियों आदि, के लिए परिवर्धन नहीं किया जायेगाः-

(i) जब दीवार के हर तरफ एक ही सामग्री का उपचार हो तो कटौती एक तरफ से ही की जायेगी।

(ii) जब दीवार के हर तरफ अलग-अलग सामग्री का प्रयोग हो तो कटौती केवल उस तरफ की पुताई से की जायेगी जिस ओर मोखे की चौड़ाई दूसरी तरफ से कम होगी लेकिन जहां मोखे की चौड़ाई दोनों तरफ समान होगी वहां दीवार के दोनों तरफ की पुताई में से मोखे का 50% क्षेत्र घटाया जायेगा।

(iii) जब दीवार के केवल एक तरफ उपचार हो और दूसरी तरफ न हो तो उपचार वाली तरफ से पूरी कटौती होगी यदि उस ओर मोखे की चौड़ाई दूसरी ओर की चौड़ाई से कम है; लेकिन यदि दोनों तरफ चौड़ाई समान हो या उपचार न की गई तरफ अधिक हो तो ना ही कोई कटौती होगी और ना ही मोखों की चौखटों पख्खों मेहराब आदि के निचले भागों पटिया आदि के लिए परिवर्धन किया जायेगा।

(iv जब दरवाजे की चौखट की मोटाई दीवार की मोटाई के बराबर हो या दीवार की मोटाई से बाहर निकल रही हो तो दीवार के दोनों तरफ की पुताई में से पूरी कटौती होगी।

(ग) ऐसे मोखे जो 3 वमी से अधिक हैं तो दीवार के हर तरफ में से कटौती होगी लेकिन पख्खे मेहराब आदि के निचले भाग और पटियां नापी जायेंगी।

15.1.2 सतह में लगी हुई वस्तुयें जैसे ठककन पानी की नलिकायें (पाइप) लकड़ी के कार्य बिजली के तार आदि के लिए न परिवर्धन होगा और ना ही कटौती।

15.1.3 कारनिशें तथा अन्य दीवार आकृतियां इकट्टी सामान्य क्षेत्र में शामिल करली जायेंगी।

15.1.4 पनारीदार सतहों को स्थिर समान सपाट नापा जायेगा और इकट्टा नहीं; इस प्रकार नापे गये परिमाण को निम्नलिखित प्रतिशत से वृद्धि करके प्रतिफल को सामान्य क्षेत्र में माना जायेगाः

(क) पनारीदार लोहे की चादरें 14 प्रतिशत

SPECIAL CONDITIONS—*Contd...*
विशेष शर्तें *जारी*

(b) Corrugated asbestos cement sheets 20 percent

(c) Semi-corrugated asbestos cement sheets 10 percent

(d) Nainital pattern roof, plain sheeting with rolls 10 percent

(e) Ditto but with corrugated sheets 25 percent

15.2 Rates

15.2.1 The rates include for:

(1) Use of all scaffolding, trestles, ladders, cradles, etc. necessary for execution of work and protective measures.

(2) Removing of nails, making good holes, cracks, etc.

(3) Work in patches, and in narrow widths, bands, cornices, pilasters, etc, and cutting in edges to line, where necessary.

(4) Spreading and removing coverings to doors, windows, floors, fittings, etc., to protect them from splashes.

(5) Removing and replacing furniture, movable cupboard, chicks, blinds, etc.

(6) Washing floors, cleaning glass, joinery, electric fittings, wiring, etc, of drops and splashes and leaving premise, clean and tidy.

15.2.2 First coat of colour wash on newly white washed surfaces shall be treated as subsequent coat.

15.2.3 First coat of white wash on plastered surfaces, wherein the previous decoration has been completely removed, shall be treated as on undecorated surfaces.

(ख) पनारीदार अदह सीमेंट चादरें 20 प्रतिशत

(ग) अर्ध पनारीदार अदह सीमेंट चादरें 10 प्रतिशत

(घ) नैनीताल नमूने की छत, वेल्लित सादा चादर 10 प्रतिशत

( ) उपर्युक्त लेकिन पनारीदार चादर सहित 25 प्रतिशत

15.2 दरें

15.2.1 इन दरों में यह शामिल हैः

(1) मचान बांधना, गडारी मेज, सीढ़ियां, झूले, आदि कार्य के निपटान में आवश्यक, इन सबका प्रयोग और सुरक्षा प्रबन्ध।

(2) कीले निकालना, तथा छेदों, दरारों को भरना

(3) पेवन, और संकीण चौड़ाई, घुमावों, कारनिशें, पलस्तर आदि का कार्य और जहां आवश्यक हो किनारों को लाइन में काटना।

(4) दरवाजे, खिड़कियों, फर्शो , फिटिंग आदि को छींटो से बचाने के लिए उन पर ढप्पन डालना और हटाना

(5) फर्नीचर, चलायमान अलमारियां, चिकें, पर्दे आदि हटाना तथा पुनः स्थापित करना।

(6) फर्श को धोना, शीशे जुड़ाऊ चीजें, बिजली की फिटिंग तार गीरी आदि पर से छींटे और गंदगी साफ करना ताकि कार्य स्थल साफ और स्वच्छ हो जायं।

15.2.2 नई सफेदी की हुई सतह पर रंग की पहली परत को दूसरी परत माना जायेगा।

15.2.3 पलस्तर की हुई सतह पर सफेदी की पहली परत को, जहां पर कि पूर्व सज्जा को पूरी तरह से हटा दिया गया है, उसे सज्जा हीन सतह माना जायेगा।

PREPARATORY WORK
प्रारम्भिक कार्य

Preparation of old surface shall include brooming down or steel wire brushing; scrapping down smoke soot, moulds, moss and efflorescent salts and trading oil and greasy spots.

पुरानी सतह के तैयारी कार्य में, झाड़ू से सफाई या लोहे के तारों वाले ब्रुश से रगड़ाई द्वारा धूयें की कालिख खुरचना, काई तथा अम्ल परतें और तेल की चिकनाहट और ग्रीस के धब्बे साफ करना शामिल है।

PER SQUARE METRE	Preparing surfaces, plastered or unplastered पलस्तर बिना पलस्तर की सतहों की तैयारी		Washing, rubbing down and stopping of distempered and painted surfaces धोना, रगड़ना, छुड़ाना डिस्टैम्पर व रंगीन सतहों को	Complete removal of existing treatment विद्यमान उपचार को पूरी तरह हटाना	प्रति वर्ग मीटर
	New surfaces नई सतहें	Old surfaces पुरानी सतहें			
	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.	
2191 On Walls →	0.28	0.46	0.74	1.20	**2191** दीवारों पर
2192 On ceiling →	0.39	0.65	0.92	1.57	**2192** भीतरी छत पर
2193					**2193**

PRIMING SURFACES
अस्तरण सतहें

PER SQUARE METRE	On walls दीवारों पर		On ceilings भीतरी छत पर		प्रति वर्ग मीटर
	M & L सा व श्र	Except primer बिना अस्तर	M & L सा व श्र	Except primer बिना अस्तर	
	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.	
2194 Clearcolle on plastered and other surfaces, preparatory to distempering →	1.00	0.48	1.09	0.56	2194 डिस्टैम्पर पोतने की तैयारी के रूप में, पलस्तर या अन्य सतहों पर ←शोधन करना
2195 Chalk whiting, on plastered surfaces, preparatory to distempering →	2.83	1.64	3.24	2.04	2195 डिस्टैम्पर पोतने की तैयारी के रूप में, पलस्तर की सतह पर ←खडिया सफेदी पोतना
2196 Priming plastered and other surfaces with alkali-resistant priming paint →	11.69	4.14	12.63	5.07	2196 पलस्तर की और अन्य सतहों पर, क्षार निरोधक अस्तरण रंग से ←अस्तर लगाना

WHITE WASHING & COLOUR WASHING
सफेदी तथा रंग पोताई

PER SQUARE METRE	White washing सफेदी पोतना			Colour washing रंग पोतना			प्रति वर्ग मीटर
	1st coat पहली परत			1st coat पहली परत			
	Undecorated surface सज्जाहीन सतह	Old decorated surface सज्जित पुरानी सतह	Subsequent coat तदनन्तर परत	Undecorated surface सज्जाहीन सतह	Old decorated surface पुरानी सज्जित सतह	Subsequent coat तदनन्तर परत	
	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.	
2197 On walls →	2.03	1.82	1.39	2.41	2.40	1.89	2197 दीवारों पर
2198 On ceilings →	2.22	2.01	1.58	2.60	2.51	2.09	2198 अंतः छत पर

DISTEMPERING, CEMENT PAINTING, ETC.
डिस्टैम्पर, सीमेंट रंगाई आदि

PER SQUARE METRE	1st coat पहली परत	Subsequent coat तदनन्तर परत	प्रति वर्ग मीटर
	Rs.	Rs.	
2199 Distempering walls with distemper dry, white or tinted →	5.23	3.42	2199 दीवारों पर सूखे, सफेद या रंगीन ←डिस्टैम्पर से डिस्टैम्पर करना
2200 Ditto with distemper oil-emulsion, ditto →	11.46	7.39	2200 उपर्युक्त, अम्ल पायस सहित उपर्युक्त
2201 Ditto with cement paint, ditto →	12.14	7.89	2201 उपर्युक्त, सीमेंट रोगन के साथ, ←उपर्यक्त
2202 Add to items 2199 to 2201 for work in ceiliing →	1.20	0.71	2202 जोड़िये भीतरी छत के कार्य के लिए ←मद 2199 से 2201 में
2203 Add to items 2199 to 2201 in finish to dry dash or rough cast →	20%		2203 जोड़ें छितरे हुए या खुरदरे पलस्तर को चिकना करने के लिए मद 2199 से ←2201 में

MISCELLANEOUS
मिश्रित

The rates for items 2204 to 2206 are for all locations. *मद 2204 से 2206 की दरें सभी स्थानों के लिए हैं।*

PER SQUARE METRE	1st coat पहली परत	Subsequent coat तदनन्तर परत	प्रति वर्ग मीटर
	Rs.	Rs.	
2204 Chalk Whiting on cloth or hessian →	2.55	2.25	2204 कपड़े या जूट पर खडिया सफेदी ←करना
2205 Cement wash with Portland cement slurry to a smooth bodied opaque finish →	2.64	1.79	2205 परतल सीमेंट घोल से चमकीली ←पारदर्शक पूर्ति के लिए पुताई करना
2206—2208			2206–2208

MATERIALS (Supplied only)
सामग्री (केवल पूर्ति)

PER KILOGRAM	Rs.	प्रति किलोग्राम
2209 Mineral colour, any description, dry, fine ground for colour washing →	42.30	2209 रंग पुताई के लिए, खनिज रंग, किसी भी ←विवरण के सूखे, स्वच्छ आधार वाले
2210 Distemper, dry, any tint any shade →	35.25	2210 डिस्टैम्पर, सूखे, किसी भी रंग, किसी भी आभा के
2211 Distemper, oil-emulsion, ditto →	56.56	2211 डिस्टैम्पर, अम्ल पायस, उपर्युक्त
2212 Cement paint, ditto →	35.25	2212 सीमेंट रोगन, उपर्युक्त
2213 Chalk whiting →	7.40	2213 खडिया सफेदी
2214—2220		2214 2220

SECTION 16
GLAZING
खंड 16 शीशे लगाना

SPECIAL CONDITIONS
विशेष शर्तें

16.1 Measurements:

(a) Each pane of glass shall be measured to the nearest 0.5cm both in width and height.

(b) Irregular shaped or circular panes shall be measured as the smallest rectangular area from which the irregular or circular pane can be cut. Circular cutting shall be allowed in addition for all edges cut in curve.

(c) If ground (obscured) glass is ordered, an allowance in thickness shall be made for loss due to grinding.

16.2 Rates

16.2.1 The rates for glazing include:—

(a) Oiling/painting of rebates and grooves as specified.

(b) Fixing of glass in rebates and grooves.

(c) Straight and raking cutting of glass to exact sizes ordered/required and for the wastage and breakage involved in the process; circular cutting shall be measured separately.

(d) Leaving the panes clean on completion.

16.2.2 All measurements of cutting shall, unless otherwise stated, include the consequent waste and breakages involved.

16.3 Old Glass

Before any old glass is taken out from its surrounds for refixing or removal to an other position or to store, the existing breakages or cracks shall be noted. Any breakages occuring during taking out and removal shall be made good by the Contractor at his own expense.

The rates for glazing vide items 2221 to 2233 are applicable for glazing with putty in wooden, metal, stone, concrete, bricks or other similar surrounds.

16.1 मापः

(क) शीशे का प्रत्येक फलक, चौड़ाई तथा ऊचाई निकटस्थ 0.5 सेमी तक मापा जायेगा।

(ख) असम आकृति या चक्राकार फलक सबसे छोटे आयताकार जैसे मापे जायेंगे जिससे वह असम या चन्द्राकार फलक काटा जा सकता है। चक्राकार काटें सभी किनारों की वक्र काट, के अतिरिक्त मान्य होगी।

(ग) यदि भूदुर्वोध शीशा मागां गया है, तो घिसाई मे हुई क्षति की पूर्ति मोटाई बढ़ाकर की जायेगी।

16.2 दरें

16.2.1 शीशेदारी की इन दरों में शामिल हैंः

(क) दरारों तथा छिद्रों में निर्दिष्टानुसार तेल/रोगन भरना।

(ख) दरारों तथा छिद्रों में शीशा लगाना।

(ग) आज्ञा/आवश्यकतानुसार शीशे की सीधी व तिरछी कटाई तथा इस प्रक्रिया में हुई क्षति तथा टूटफूट; चक्राकार कटाई अलग से मापी जायेगी।

(घ) संपूर्ति पर फलक साफ करके जाना।

16.2.2 जब तक कि अन्यथा कहा न गया हो, संलग्न क्षय तथा टूटफूट कटाई की माप में शामिल होगी।

16.3 पुराने शीशे

इससे पहले कि पुराने शीशे अपने स्थान से, दुबारा लगाने या दूसरी स्थिति देने या जमा कराने के लिए निकाले जायें तो विद्यमान टूटन या चटकन नोट की जाये। शीशे निकालने या हटाने के मध्य हुई टूटफूट की भरपाई ठेकेदार अपने खर्चे पर करेगा।

मद 2221 से 2233 तक की शीशा कार्य की दरें, पट्टी लकड़ी, धातु, पत्थर, कंक्रीट, ईट या समान प्रतिवेश पर लागू हैं।

SHEET GLASS
चादरी शीशा

PER SQUARE METRE	Thickness in mm मोटाई मिमी में							Except sheet glass any thickness किसी भी मोटाई के शीशे के बिना	प्रति वर्ग मीटर
	2.0	2.5	3.0	4.0	5.0	5.5	6.3		
	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.	
2221 Sheet glass, ordinary quality and glazing with oil putty in square n exc 0.5 sq. m in each pane →	151.43	179.63	233.68	273.63	361.75	391.13	420.56	38.63	**2221** साधारण मान के 0.5 वर्गमी अनधिक शीशे के चौकोर फलक को तेल मिश्रित पट्टी सहित ←लगाना
2222 Ditto, but exc 0.5 sq. m in each pane →	220.00	250.55	308.12	352.77	429.15	476.15	511.40	100.15	**2222** उपर्युक्त, लेकिन प्रत्येक फलक 0.5 ←वर्गमी से अधिक
2223—2224									**2223 2224**
2225 Sheet glass, selected quality and glazing with oil putty in squares n exc 0.5 sq. m in each pane →									**2225** चुनिंदा कोटि के शीशे के 0.5 वर्गमी से अनधिक, शीशे के चौकोर फलक तेल पट्टी में ←लगाना
2226 Ditto, but exc 0.5 sq m in each pane →									**2226** उपर्युक्त, किन्तु प्रत्येक फलक 0.5 ←वर्गमी से अधिक

	Rs.	प्रति वर्ग मीटर
2227 Extra over sheet glass, ordinary quality, if sheet glass is ground or obscured or frosted, on one side →	10.58	**2227** अतिरिक्त साधारण कोटि के शीशे के फलक पर अतिरिक्त, यदि फलक खराद द्वारा एक ओर से घिसा या रगड़ा गया ←हो

FIGURED GLASS
चित्रित शीशे

PER SQUARE METRE	Thickness in mm मोटाई मिमी में				Except glass, any thickness किसी मोटाई के शीशे रहित	प्रति वर्ग मीटर
	3.0	4.0	5.0	6.0		
	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.	
2228 Figured glass, pin head type and glazing with oil putty in squares n exc 0.5 sq. m in each pane →	173.75	209.00			38.63	**2228** पिन शीर्ष किस्म के 0.5 वर्ग मी से अनधिक चित्रित शीशों को तेल पट्टी सहित चौखटे में ←लगाना
2229 Ditto, but exc 0.5 sq. m in each pane →	243.50	282.27			100.15	**2229** उपर्युक्त, लेकिन प्रति फलक ←0.5 वर्गमी. से अधिक

WIRED GLASS AND WIRED FIGURED GLASS
तारी शीशा तथा तारी चित्रित शीशा

PER SQUARE METRE	n exc 0.5 sq m 0.5 वर्मी से अनधिक	Exc 0.5 but n exc 0.75 sq m 0.5 वर्मी से अधिक व 0.75 से अनधिक	Exc 0.75 but not exc 1.0 sq m 0.75 से अधिक व 1.0 से अनधिक	Exc 1.00 but n exc 1.5 sq m 1.0 से अधिक व 1.5 वर्मी से अनधिक	Exc 1.5 sqm 1.5 वर्मी से अधिक	प्रति वर्ग मीटर
	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.	
2230 Rough cast wired glass, 6.4mm thick and glazing with oil putty in square →	619.47	627.39	657.28	688.53	728.58	2230 रूक्ष गढ़ाई के तारी 6.4 मिमी मोटे शीशों को पट्टी ←सहित चौखटे में लगाना
2231 Ditto, except wired glass →	82.49	79.84	77.90	77.53	76.74	2231 उपर्युक्त लेकिन तारी ←शीशों रहित
2232 Rough cast, wired figured glass, 6.4mm thick and glazing with oil putty in squares →	489.43	505.19	512.65	544.98	567.61	2232 रूक्ष गढ़े हुए तारी चित्रित 6.4 मिमी मोटाई के शीशे तेल पट्टी से चौखटे में ←लगाना
2233 Ditto, except wired figured glass →	82.49	79.84	77.90	77.53	76.74	2233 उपर्युक्त, तारी चित्रित ←शीशा रहित

2234—2235 2234 2235

HEAT ABSORBING GLASS & REFLECTIVE SOLAR CONTROL FILM
ताप शोषक शीशा और पराव र्ी सौर निग्रह झिल्ली

PER SQUARE METRE	Exc 1.5 sqm 1.5 वर्मी से अधिक	प्रति वर्ग मीटर
	Rs.	
2236 Heat absorbing glass, 3mm thick and glazing complete with beads fixed with brass screws →		2236 ताप शोषक 3 मिमी मोटे शीशे को पीतल के ←पेचों से बीड लगाकर पूर्ण करना
2236A Ditto, 5mm thick ditto →		2236ए उपर्युक्त, 5 मिमी मोटा, उपर्युक्त
2237 Ditto, 6mm thick, ditto →		2237 उपर्युक्त, 6 मिमी मोटा उपर्युक्त
2237A Solar control film 25 micron reflective type sticked to glass panes as per instructions of manufacturers →	194.70	2237ए 25 माइक्रोन की सौर निग्रह पराबर्त्ती झिल्ली, निर्माता के विनिर्देशों के अनुसार शीशे फलकों से ←लगाना
2237B Ditto but 50 micron thick ditto→	359.20	2237 उपर्युक्त 50 माइक्रोन मोटी उपर्युक्त

MISCELLANEOUS
मिश्रित

PER SQUARE METRE	Exc 1.5 sqm 1.5 वर्मी से अधिक	प्रति वर्ग मीटर
Add to items 2221 to 2233 for:	Rs.	*जोड़ें मद 2221 से 2233 में इस हेतुः*
2238 Glazing with beads fixed with metal panel pins (beads to be measured separately as 'supplied only') →		**2238** धातु के पेनल पिनों से बीड़ सहित शीशा लगाना (बीड को "केवल आपूर्ति) के अन्तर्गत अलग से ←मापा जायेगा)
2239 Ditto, fixed with brass screws (ditto) →		**2239** उपर्युक्त, पीतल के पेचों से लगाना, उपर्युक्त
2240		**2240**
2241 Oil putty glazing with spring clips in metal surrounds →		**2241** धातु के प्रतिवेश में कमानी क्लिप कैची सहित ←तेल पट्टी से शीशे लगाना
2242—2249		**2242 2249**

GLAZING IN REPAIRS
मरम्मतों में शीशे लगाना

(a) The rates for 'glazing in repairs' include for hacking out old broken glass, cleaning rebates in preparation for reglazing carefully, taking out beads, removing any serviceable glass to store and rubbish off the premises; and also painting/oiling new putty to match existing painting/oiling.

(b) Reglazing shall be measured as new work.

(क) "मरम्मतों में शीशे" की दरों में, पुराने टूटे शीशों को निकालना, रिक्त हुए स्थानों को सावधानी पूर्वक साफ करना दोबारा शीशे, लगाने हेतु, बीडों को निकालना, उपयोगी शीशों को भण्डार में जमा करना, तथा मलवे को कार्य स्थल से हटाना; और विद्यमान रंग रोगन/तेल के मिलान के लिए नई पट्टी में रंग/तेल मिलाना शामिल है।

(ख) दोबारा शीशे लगाने के कार्यों को नये कार्य समान मापा जायेगा।

PER SQUARE METRE	Exc 1.5 sq.m 1.5 व.मी. से अधिक	प्रति वर्ग मीटर
	Rs.	
2250 Hacking out old broken glass (any thickness, size, quality or description) from wooden frames or stone, concrete or brick surrounds, glazed with putty or fixed with beads →	31.58	**2250** लकड़ी के चौखटों या पत्थर कंक्रीट या ईट के चोखटों से पुराने टूटे शीशे (किसी भी मोटाई, माप, मानक,या विवरण के) निकालना तथा पट्टी से या ←बीड लगाकर शीशे लगाना
2251 Ditto from metal frame including punching or drilling out old glazing pins/spring clips and providing and fixing new ones →	44.16	**2251** उपर्युक्त, किन्तु धातु के चौखटे में से, पिन/कमानी को छेद करके या बरमे से काटकर निकालना तथा ←नये शीशों की व्यवस्था करना और लगाना
2252 Deduct from item 2250 if glass is removed from patent glazing bars→	16.50	**2252** मद 2050 मेंसे घटायें यदि शीशा धातुई शीशे की ←पत्ती से निकाला हो।
2253 Taking out old serviceable glass of any description, from old wooden or metal frames, or stone, concrete or brick surrounds, any thickness or size; hacking out old putty or removing beads etc, including making good breakages in taking out and handling removing to store or stacking for reuse →	44.86	**2253** किसी भी विवरण के पुराने उपयोगी शीशों को, पुराने लकड़ी या धातु के चौखटों, या पत्थर, कंक्रीट या ईटों के किसी भी मोटाई या माप के घेरों से निकालना, पुरानी पट्टी को खुरचना या बीड आदि को हटाना, निकालने और संभालने के मध्य हुई टूटन को ठीक करने सहित, भण्डार में पहुचांना या ←दुबारा प्रयोग के लिए जमा करना
2254		**2254**
2255 Deduct from item 2253 if glass is removed from patent glazing bars→	15.24	**2255** मद 2253 में से घटायें यदि शीशा धातुई शीशे की ←पत्ती से निकाला हो
2256		**2256**

GLAZING IN REPAIRS—*Contd...*
मरम्मतों में शीशे लगाना *जारी*

PER RUNNING METRE	M & L सामग्री एवं श्रम	Fixing only केवल स्थापन	प्रति मीटर
	Rs.	Rs.	
2257 Securing glass of any description in existing wooden frames glazed with putty/ beads including removing loose or decayed putty/ beads, painting/oiling one coat on rebates, grooves, reputtying and painting/oiling puttied surface to match existing work (New length of frame reputtied shall be measured) →	7.80	3.77	2257 विद्यमान लकड़ी के चौखटों में पट्टी/बीड में लगे शीशों को सुरक्षित रखते हुए ढीली या गली हुई पट्टी/बीड हटाना, रोगन/तेल की एक परत दरारों, छेदों में भरना तथा विद्यमान कार्य से मेल करते रंग/तेल की पट्टी लगाना। (दुबारा पट्टी लगे चौखटे की ←नई लम्बाई को मापा जायेगा।
2258 Ditto, but securing glass in metal frames →	6.38	3.77	2258 उपर्युक्त, लेकिन धातु के चौकटे से ←शीशे प्राप्त करना
2259—2260			2259 2260

LABOURS ON GLASS
शीशे का श्रम

The rates are inclusive of risk of breakage and also wastage. *इन दरों में टूटन का जोखिम व क्षति शामिल है।*

PER RUNNING METRE	N exc 4mm thick मोटाई 4 मिमी से अधिक नहीं	Exc 4 but n exc 8mm thick मोटाई 4 मिमी से अधिक लेकिन 8मिमी से अधिक नहीं	प्रति मीटर
	Rs.	Rs.	
2261 Grinding, polishing and rounding off edges of glass, any type →	7.90	10.55	2261 घिसाई करना, पालिश करना और किसी भी प्रकार के शीशे के किनारों ←को गोल बनाना

	Sheet or figured glass चादर या चित्रित शीशा	Wired or wired figured glass तारी या तारी चित्रित शीशे	
	Rs.	Rs.	
2262 Circular cutting on glass n exc 4 mm thick →	15.79	24.15	2262 4 मिमी से अनधिक शीशे की ←चक्राकार कटाई करना
2262A Ditto, exc 4 mm thick but n exc 8mm thick →			2262ए उपर्युक्त, 4 मिमी से अधिक मोटे ←लेकिन 8 मिमी से अधिक नही।

EACH	N exc 4mm thick मोटाई 4मिमी से अधिक नहीं	Exc 4 but n exc 8mm thick मोटाई 4 मिमी से अधिक लेकिन 8मिमी से अधिक नहीं	प्रत्येक
	Rs.	Rs.	
2263 Drilling hole in glass, any type, dia of hole n exc 12mm →	1.96	3.21	2263 किसी प्रकार के शीशे में बरमे से 12 ←मिमी तक के व्यास के छेद करना
2264 Ditto, dia of hole exc 12mm but n exc 25mm →			2264 उपर्युक्त, छेद का व्यास 12 मिमी से अधिक लेकिन 25 मिमी से अधिक ←नहीं

MATERIALS (Supplied only)
सामग्री (केवल आपूर्त्ति)

PER SQUARE METRE | **प्रति वर्ग मीटर**

		Thickness in mm मोटाई मिमी में						
		2.0	2.5	3.0	4.0	5.0	5.5	6.3
		Rs.	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.
2265	Sheet glass, ordinary quality, in squares n exc 0.5 sq. m each pane→	112.80	141.00	195.05	235.00	323.12	352.53	381.88
2266	Ditto, exc 0.5 sq. m each pane →	119.85	150.40	207.98	252.62	329.00	376.00	411.25
2267—2268								
2269	Sheet glass, selected quality, in squares n exc 0.5 sq. m each pane→	141.00	176.25	229.12	293.75	378.35	433.58	461.78
2270	Ditto, exc 0.5 sq m each pane →	150.40	188.00	240.88	305.50	387.75	452.38	481.77
2271								

2265 साधारण कोटी के चौकोर शीशे जिसका प्रत्येक फलक 0.5 वमी. से अधिक ←हो
2266 उपर्युक्त, प्रत्येक फलक ←0.5 वमी. से अधिक
2267 2268
2269 चुनी हुई मानकी के चहरी चौकोर शीशे जिसका प्रत्येक फलक 0.5 व.मी. से ←अधिक न हो
2270 उपर्युक्त, प्रत्येक फलक ←0.5 वमी से अधिक
2271

		Thickness in mm मोटाई मिमी में			
		3.0	4.0	5.0	6.0
		Rs.	Rs.	Rs.	Rs.
2272	Figured glass, pin-head type in squares n exc 0.5 sq. m each pane →	135.12	170.38	211.56	288.80
2273	Ditto exc 0.5 sq. m each pane →	143.35	182.12	223.35	270.25
2274	Heat absorbing glass, any size →	283.18	363.08	427.70	500.55

2272 चित्रित, पिनशीष किस्म के चौकोर शीशे जिसका प्रत्येक फलक 0.5 वर्गमीटर से ←अधिक न हो।
2273 उपर्युक्त, प्रत्येक फलक ←0.5 वर्गमी. से अधिक
2274 ताप शोषक शीशे किसी ←भी नाप में

		In Squares वर्गाकार रूप में				
		N exc 0.5sq.m 0.5 वमी. से अधिक नहीं	Exc 0.5 bu n exc 0.75sq.m 0.5 से अधिक पर 0.75 वमी. से अधिक नहीं	Exc 0.75 but n exc 1.0 sq.m 0.75 से अधिक पर 1.0 वमी. से अधिक नहीं	Exc 1.0 but n exc 1.5sq.m 1.0 से अधिक पर 1.5 वमी. से अधिक नहीं	Exc 1.5 sq.m 1.5 वमी. से अधिक
		Rs.	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.
2275	Rough cast wired glass, 6.4 mm thick →	536.98	547.55	580.45	611.00	630.58
2276	Rough cast wired figured glass, 6.4 mm thick →	406.94	425.35	434.75	467.45	470.00

2275 असम गढ़े तारी शीशे ←6.4 मिमी मोटे
2276 असम गढ़े तारी चित्रित ←शीशे, 6.4 मिमी मोटे

PER SQUARE METRE | **प्रति वर्ग मीटर**

		Rs.
2277	Solar control film 25 micron reflective type (gareware sun control or equivalent) →	188.00
2278	Ditto 50micron thick ditto	352.50
2279-2300		

2277 सौर निग्रह पराब र्ी किस्म की झिल्ली 25 माइक्रोन (धूपरोधक या ←समकक्ष)
2278 उपर्युक्त 50 माइक्रोन
2279.2300

SECTION 17
PAINTING

खंड 17 रोगन करना

SPECIAL CONDITIONS

विशेष शते

17.1 Measurements

17.1.1 No deductions shall be made for openings n exc 0.5 sq. m each, and no addition shall be made for painting to beading, moulding, edges, jambs, soffits, cills, etc. of such openings.

17.1.2 Area of uneven surfaces shall be converted into equivalent plain area in accordance with the following table:

EQUIVALENT PLAIN AREAS OF UNEVEN SURFACES

No.	Description of work	How measured	Multiplying factor
1	2	3	4
1	Panelled or framed and braced or ledged and battened or ledged, battened and braced joinery.	Measured flat (not girthed) including chowkat or frame. Edges, chocks, cleats, beads, etc, shall not be measured separately.	1.30 (for each side).
2	Flush Joinery.	Ditto	1.20 (for each side).
3	Fully glazed or glazed joinery	Ditto	0.80 (for each side).
4	Partly panelled and partly glazed or glazed joinery.	Ditto	1.00 (for each side).
5	Fully venetianed or louvred joinery.	Ditto	1.80 (for each side).
6	Weather Boarding.	Measured flat (not girthed) supporting frame work shall not be measured separately.	1.20 (for each side).
7	Wood shingle roofing.	Measured flat (not girthed).	1.10 (for each side).
8	Boarding with cover fillets and match boarding.	Measured flat (not girthed).	1.05 (for each side).
9	Tile and slate battening.	Measured flat overall; no deduction shall be made for open spaces.	0.80 (for painting all over).

17.1 माप

17.1.1 कटौती नहीं होगी ऐसे मोखों के लिये जो 0.5 वमी. से अधिक न हों, और ना ही इन मोखों की. गोटन, झुकावों, किनारों, मेहराब, देहली आदि की रंगाई जोड़ी जायेगी।

17.1.2 असमतल क्षेत्र उसके बराबर के समतल क्षेत्र में निम्नलिखित सारणी के अनुसार परिवर्तित कर दिया जायेगाः

असमतल सतहों का समान समतल क्षेत्र

सं.	कार्य का विवरण	कैसे मपेगा	गुणन भाज्य
1	2	3	4
1	दिल्ले या चौखटे और बन्धन या, पुश्ता और पट्टीदार पुश्ता पट्टी और बंधित जुड़ाई।	सपाट नपेगा (घेरे में नहीं) चौखट या चौखटे सहित/ किनारे ओर, गोटन आदि अलग से नहीं मपेगें।	1.30 (हर एक तरफ)।
2	भरवां जुड़ाई।	उपर्युक्त	1.20 (हर एक तरफ)।
3	पूर्ण जालीदार या शीशे की जुड़ाई।	उपर्युक्त	0.80 (हर तरफ)
4	आंशिक दिल्ले और आंशिक शीशे या जाली की जुड़ाई।	उपर्युक्त	1.00 (हर एक तरफ)।
5	पूर्ण अरंधक या रंधरी जुड़ाई।	उपर्युक्त	1.80 (हर एक तरफ)
6	ऋतु फरमेबंदी।	सपाट मपेगा (घेरे में नहीं) चौखटे अलग से नहीं मपेगें	1.80 (हर एक तरफ)।
7	ल्कड़ी के तखता छादन।	सपाट मपेगी (घेरे में नहीं)	1.10 (हर एक तरफ)।
8	पट्टियों के साथ फरमेबंदी और मिलान तखते।	उपर्युक्त	1.05 (हर एक तरफ)।
9	टाइल और स्लेट पट्टीदार।	संपूर्ण सपाट मपेगी. खुल स्थानों की कटौती नहीं होगी	0.80 (पूरे स्थल रोगन के लिए)।

SPECIAL CONDITIONS—*Contd...*
विशेष शर्तें *जारी*

1	2	3	4
10	Trellis (or jaffri) work one way or two way.	Measured flat overall; no deduction shall be made for open spaces; supporting members shall not be measured separatel	2 (for painting all over).
11	Guard bars, balustrades, gratings, grills, expanded metal and railings.	Ditto	1 (for painting all over).
12	Gates and open palisade fencing including standards, braces, rails, stays, etc.	Measured flat overall; no deduction shall be made for open spaces; supporting members shall not be measured separately (See note below)	1 (for painting all over).
13	Carved or enriched work.	Measured flat	2 (for each side).
14	Steel rolling shutters.	Measured flat (size of opening) jamb guides, bottom rail and locking arrangement, etc. shall not be measured separately. (Top cover be measured separately).	1.10 (for each side).
15	Plain sheet steel doors and windows.	Measured flat (not girthed) including frame, edges etc.	1.10 (for each side).
16	Fully glazed or gauzed steel doors and windows.	Ditto	0.50 (for each side).
17	Partly panelled and partly glazed or gauzed steel doors.	Ditto	0.80 (for each side).
18	Collapsible gate.	Measured flat (size of opening)	1.50 (for each side).

1	2	3	4
10	जाली या जाफरी की एक ओर या दोनों ओर कार्य।	संपूर्ण सपाट मपेंगी; खुले स्थानों की कटौती नहीं होगी सहायक सामग्री अलग से नहीं मपेगें	2.00 (संपूर्ण रोगन के लिए)
11	सुरक्षा सलाखें, बारजे, जालियां सरिया जाली, प्रसारधातु और अर्गनियां।	उपर्युक्त	1.00 (संपूर्ण रोगन के लिए
12	फाटक और खुले कटघरे, बाढ़ सीधे डण्डे पटे, लोहे की आडें, सहारे आदि सहित।	उपर्युक्त, (नीचे नोट देखें)	1.00 पूरी रंगाई पर
13	नक्कारीदार या सुशोभित काम।	सपाट मपेंगें	2 (हर एक तरफ)
14	लोहे के रोलिंग शटर।	सपाट मपेंगे (मोखे की माप) पाखे मार्गदर्शक तल की रेल, ताला लगाने के प्रबन्ध आदि अलग से नहीं मपेंगें (उपर का ढक्कन अलग से मपेगा	1.10 (हर एक तरफ)
15	सम लोहे की चादरके दरवाजे और खिड़कियां।	सपाट मपेंगें (घेरे में नहीं) चौखटे किनारे आदि सहित	1.10(हर एक तरफ)
16	पूर्ण शीशेदार या जालीदार दरवाजे और खिड़कियां।	उपर्युक्त	0.50 (हर एक तरफ)
17	आंशिक दिल्ले व आंशिक शीशे या जालीदार लोहे के दरवाजे।	उपर्युक्त	0.80 (हर एक तरफ)
18	सिमटवां फाटक।	सपाट मपेंगें (मोखे की माप)	1.50 (हर एक तरफ)

SPECIAL CONDITIONS—*Contd...*
विशेष शर्तें *जारी*

Note 1—The height shall be taken from the bottom of the lowest rail, if the palisades do not go below it or from the lower end of palisades, if they project below the lowest rail and upto the top of palisades, but not up to the top of the standards, if they are higher than the palisades.

Note 2—Where doors, windows, etc. are of composite types other than those included in this table different portions shall be measured separately with their appropriate coefficients, centre line of common rail being taken as the dividing line between the two portions.

Note 3—Measurements of painting steel doors, windows, collapsible gates, rolling shutters, etc. as given in this table shall be deemed to include painting, if required, of all iron fittings in the same shade.

Note 4—When two faces of a door, window, etc., are to be treated with different finishes, measureable under separate items, edges of frames and shutter shall be treated with the type of finish as directed and measurement thereof shall be deemed to be included in the measurement of the face treated with that finish.

Note 5—In case where shutters are fixed on both faces of a frame, measurement for the door frame and shutter on one face shall be taken in the manner already described, while the additional shutter on the other face shall be measured exclusive of the frame.

Note 6—Where shutter is provided with clearance exceeding 15cm at top and/or at bottom, such openings shall be deducted from the overall measurement and relevant coefficients applied.

17.1.3 Corrugated steel or asbestos cement sheet surfaces shall be measured flat (not girthed) and the areas obtained shall be increased by the percentages given below:

(a) Corrugated asbestos cement sheets	20%
(b) Semi-corrugated asbestos cement sheets	10%
(c) Nainital pattern roof plain sheeting with rolls	10%
(d) Ditto but with corrugated sheets	25%
(e) Corrugated steel sheets	14%

17.1.4 Painting upto 10cm in width or girth and not in conjunction with similar painted work shall be measured in running metres and shall include cutting to line where so required; except that painting to components of trusses, compound girders, stanchions, lattices and similar work shall be measured in sq. m irrespective of the size of girth of members.

17.1.5 Painting to small articles and to surfaces n exc 0.1 sq. m in area, where not in conjunction with similar painted work shall be enumerated.

17.2 Rates

17.2.1 The rates include for:

(a) Use of all scaffoldings and cradles including hoisting and lowering.

(b) Taking down, cleaning as directed and refixing blinds and fittings, picture rods, cornice poles and small items of builder's hardware such as door knobs, finger plates, escutcheons, hooks etc. which are not required to be painted.

नोट 1 तल की सबसे नीचे वाली पटरी से ऊचाई मापी जायेगी यदि कटघरे इससे नीचे नहीं गये या कटघरे के निचले छोर से, यदि वह सबसे नीची पटरी से नीचे लगे हों और कटघरे के शीर्ष तक, किन्तु डन्डे के शीर्ष तक नहीं यदि वह कटघरे से ऊचे हैं।

नोट 2 जहां दरवाजे, खिड़कियों आदि जो इस सारणी में दिये गये के अतिरिक्त समष्टि तरह के हैं, भिन्न-भिन्न भाग अलग-अलग उनके सह सामग्री के मापे जायेंगे। साझे की मध्य रेखा को दो भागों को विभाजित करने वाली रेखा माना जायेगा।

नोट 3 लोहे के दरवाजे, खिड़कियां, सिमटवां फाटक, रोलिंग शटर आदि के रोगन की माप इस तालिका के अनुसार यदि आवश्यक हुआ तो सभी फिटिंग का समान का रोगन भी उसी में हुआ माना जायेगा।

नोट 4 जब दरवाजे खिड़की के पल्ले दोनों ओर से भिन्न-भिन्न रंग से रोगन किये गये हों जो अलग-अलग मदों में मापे जाने योग्य हैं तो चौखटे के किनारे और पल्ले का उपचार निर्देशित पूर्ति समान होगा और उसकी माप उस तरफ के रंग के समान मानी जायेगी।

नोट 5 ऐसी अवस्था में जहां पल्ले चौखटे की दोनों तरफ लगाये गये हैं तो दरवाजे के चौखटे और पल्ले के एक तरफ की माप पहले ही दिए गये विवरणानुसार होगी जबकि दूसरी तरफ के पल्ले की माप चौखटे को छोड़ते हुये होंगी।

नोट 6 जब पल्ला पर से अतिरिक्त 15 सेमी. से अधिक स्थान छोड़कर लगाया गया हो तो और या नीचे की ओर से ऐसे मोखे, संपूर्ण और संबंधित सह सामग्री के माप में से घटायें जायेंगे।

17.1.3 पनारीदार लोहे या अदह सीमेंट चादर की सतह को सपाट मापा जायेगा (घेरे में नहीं) और जो क्षेत्रफल आयेगा उसे नीचे दिये गये प्रतिशत द्वारा बढ़ाया जायेगा।

(क) पनारीदार अदह सीमेंट चादरें	20 प्रतिशत
(ख) अर्ध पनारीदार अदह सीमेंट चादरें	10 प्रतिशत
(ग) नैनीताल तरीके की समतल चादर गोले सहित	10 प्रतिशत
(घ) उपर्युक्त किन्तु पनारीदार चादर सहित	25 प्रतिशत
( ) पनारीदार लोहे की चादरें	14 प्रतिशत

17.1.4 10 सेमी. चौड़ाई गोलाई तक का रोगन और समान रोगन किए क्षेत्र के साथ जुड़ा नहीं तो, मीटर में मापा जायेगा और रेखा नक की कटाई शामिल होगी, जहां आवश्यक हो सिवाय पट्टी के भाग, सम्मिलित गर्डर, आधार खम्भे तथा समान कार्य वमी में मापे जायेंगे बिना उनकी गोलाई की माप का विचार किये।

17.1.5 छोटी वस्तुओं और ऐसी सतहें जो 0.1 वमी क्षेत्रफल से अधिक न हों और समान कार्य में संयुक्त नहीं हों तो उनकी रोगन कार्य में गणना होगी।

17.2 दरें

17.2.1 दरों में निम्न शामिल हैं:-

(क) सभी प्रकार के मचान और झूलो, उपर को उठाने ओर निचाई के साधनों का प्रयोग शामिल है।

(ख) निर्देशानुसार पर्दे और जुड़नारों, तस्वीरों के डन्डे, कारनिश के छोर और भवन निर्माण की छोटी वस्तुओं जैसे दरवाजों की गांठें, पतली प्लेटें पारिवारिक चिन्ह, कांटे आदि जिन पर रोगन नहीं करना है को उतारना व दोबारा लगाना।

SPECIAL CONDITIONS—*Contd...*
विशेष शर्तें *जारी*

(c) Use of dust sheets and other coverings for the protection of fixtures, fittings, furniture, etc.

(d) Shifting of movable cupboards and furniture as required and replacing in position.

(e) Work in patches (over one square metre each) including matching with existing work and marrying in at the edges.

(f) Removing all splashes, drops, dirt, etc. and leaving premises in a clean state.

17.2.2 Preparation of Surfaces—Rates for preparation of surfaces include for all necessary preparatory work required for the respective type of surfaces and in case of wood surfaces the rates include for knotting and stopping. Burning off or removing paint and applying mordant solution to galvanised surfaces, where indicated, shall, be measured separately.

17.2.2.1 For new or previously untreated surfaces of fibre building boards, plywood, block boards, particle boards and the like, no preparation except dusting and cleaning is necessary. Payment under preparation of surfaces will not, therefore, be made for such boards.

17.2.3 Painting in Repair Work in Patches upto one square metre each

(a) Each patch shall be measured under the followiing categories and paid for at the appropriate rates for new work, with an addition of 50 per cent to cover cost of matching with existing work and marrying in at the edges, etc.

(1) Patch n exc 0.1 sq. m. shall be measured as 0.1sq.m.

(2) Patch exc 0.1 sq. m. and n exc 0.5 sq. m shall be measured as 0.5 sq. m.

(3) Patch exc 0.5 sq. m and n exc 1 sq. m shall be measured as 1 sq. m.

(4) Area exceeding 1 square metre shall be measured as new work.

(b) New work in small quantities on isolated surfaces shall not be treated as work in patches.

17.2.4 Painting on Bolt Heads, Nuts and Washers, Hinges, etc.—Shall only be allowed if these articles are picked out in a different tint to the adjacent work. When so painted, the last coat only on these articles shall be paid for.

17.2.5 Cutting to Line—In painted work, cutting to line will be allowed if two portions of plain surface are painted in different tints. Cutting to line will not be allowed for edges of architraves finishing against distempered or lime washed walls nor on doors sashes, etc. painted one side only or in different tints inside and outside. Cutting to line shall not be allowed also where the same is included in the rates such as in the case of items for work not exceeding 10 cm width or girth.

17.2.6 Flag staffs, etc.—The rates for painting do not apply to flag staffs pole aerials (not latticed), steel chimneys, flood light towers, overhead electric masts, spires and similar work, already fixed and cannot be lowered for painting.

(ग) सोज समान, जुड़नारों, फर्नीचर आदि को चादर या अन्य आवरणों से ढंकना

(घ) चलायमान अलमारियों और फर्नीचर को जैसी आवश्यकता हो हटाना और यथास्थान रखना।

( ) पेवन के कार्य में (प्रत्येक एक वर्मी) विद्यमान कार्य से मिलान और किनारे मिलाना शामिल है।

(च) सभी छींटे, बूंदे, धूल आदि साफ करना और कार्यस्थल को साफ सुथरा बनाकर छोड़ना

17.2.2 सतह तैयार करना सतह तैयार करने में उस प्रकार के कार्य में आवश्यक सभी तैयारी शामिल है और लकड़ी की सतह की दरों के विषय में रोगन को छुड़ाने में, रगड़ाई, घिसाई, जलाई शामिल है तथा जस्ती सतह पर रसायनिक घोल चढ़ाने का कार्य अलग से मापा जायेगा।

17.2.2.1 नवीन या पहले रोगन रहित इमारती रेशे के तख्तों, प्लाई, सख्त तख्ते, एक भागीय तख्ते तथा इसी प्रकार के कार्य के लिए सिवाय धूल उड़ाना और सफाई के और तैयारी की आवश्यकता नहीं है। अतः ऐसे तख्तों पर तैयारी के अन्तर्गत किसी भुगतान की आवश्यकता नहीं है।

17.2.3 मरम्मत के कार्य में प्रत्येक एक वर्मी के पेवन पर रोगन करना

(क) प्रत्येक पेवन को निम्न श्रेणियों के अन्तर्गत मापा जायेगा तथा नये कार्य की उपयुक्त दरों के अन्तर्गत भुगतान 50 प्रतिशत अतिरिक्त सहित होगा जो विद्यमान के साथ मिलान करने और किनारों को रंगने में आने वाले व्यय की भरपाई के लिए होगाः-

(1) 0.1 वर्मी से अनधिक पेवन को 0.1 वर्मी मापा जायेगा।

(2) 0.1 वर्मी से अधिक और 0.5 वर्मी से अनधिक पेवन को 1.0 वर्मी मापा जायेगा।

(3) 0.5 वर्मी से अधिक और 1.0 वर्मी से अनधिक पेवन को 1.0 वर्मी मापा जायेगा।

(4) एक वर्मी से अधिक क्षेत्रफल वाले पेवन को नये कार्य में मापा जायेगा।

(ख) छोटी मात्रा के एकल सतह पर नये कार्य पेवन कार्य नहीं होंगे।

17.2.4 वोल्ट शीर्ष, नट और बासर, कब्जे आदि इन का रोगन तभी नियमित होगा यदि यह वस्तुयें साथ के कार्य में भिन्न रंग के हों। जब इन पर रोगन होता है तो अंतिम परत के लिए ही भुगतान होगा।

17.2.5 रेखा कटाई रेखा कटाई तभी स्वीकृत होगी जब रेखा, के दोनों ओर भिन्न रंग का रोगन हो, रेखा की कटाई भागों कें किनारों डिस्टैम्पर की पूर्ति या चूने की धुली दीवारों के लिये स्वीकृत नहीं है और ना ही दरवाजों चौखटों आदि एक तरह के रोगन या अन्दर या बाहर भिन्न-भिन्न रंग के रोगन पर स्वीकृत है। रेखा की कटाई वहां भी स्वीकृत नहीं है जहां वह उन दरों में शामिल हैं जैसे ऐसे कार्य जो 10सेमी कम चोड़े या गोल हैं।

17.2.6 ध्वज खम्भे आदि ध्वज खम्भों की रोस्सिहों (झंझरी नहीं) लोहे की चिमनियां, दूधिया रोशनी की जालियां, ऊची रोशनियों के पल्लू, मीनारों और समान कार्य जो पहले ही लगे है, और रोगन के कार्य के लिए उन्हें नीचा नहीं किया जा सकता, उनपर रोगन की दरें लागू नहीं होंगी।

PAINTING WOOD AND WOOD BASED SURFACES
लकडी और लकडी आधारित सतहों की रंगाई

PER SQUARE METRE

प्रति वर्ग मीटर

	Preparation of तैयारी		Priming coat अस्तर तह			Synthetic enamel (ordinary tint) (each coat) सिन्थी एनेमल (साधारण रंग) (प्रत्येक तह)
	New or previously untreated surfaces नई या पहले रंग न की हुई सतहें	Old painted surfaces पुरानी रंगीन सतहें	Aluminium primer टलमोनी अस्तर	Pink primer गुलावी अस्तर	Zinc chrome primer जिक क्रोम अस्तर	
	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.
2301 Surfaces of any description, not otherwise descri-bed, over 10cm width or girth →	3.96	5.20	10.68	9.98		15.93
2302 Ditto, but except paint →			5.18	5.18		6.39
2303						

2301 किसी भी प्रकार की सतहें यदि अन्यथा निरूपति नही है और 10 सेमी. से अधिक ←चौड़ी या मोटी हैं।

2302 उपर्युक्त, लेकिन रंग ←रहित

2303

PER 10 RUNNING METRES

प्रति 10 मीटर

2304 Surfaces of any description n exc 10cm width or girth when unconnected with other painting or when painted in different tint →	2.16	2.17	8.10	7.57		11.20
2305 Ditto but except paint →			3.97	3.97		5.18

2304 किसी भी प्रकार की सतहें 10 सेमी. से अधिक चौड़ी या मोटी जब अन्य रंगाई से असम्बंध हों या जब ←अन्य रंग में रंगी हो

2305 उपर्युक्त, लेकिन रंग ←रहित

PER 100 NOS.

प्रति 100 अंक

2306 Small articles such as rafter feet, bra-ckets or cantilevers n exc 30 cm projec-tion and blocks, labels, etc. n exc 0.1 sq. m each →	34.77	66.82	122.5	115.11		181.11
2307 Ditto, but except paint →			64.77	64.77		86.36

2306 छोटी वस्तुयें जैसे बल्ते का पाद, घेरे या घोड़ियां 30 सेमी. से अनधिक विस्तार वाले और 0.1 वमी से अनधिक घिरनियां व ←चिप्पियां

2307 उपर्युक्त, लेकिन रंग ←रहित

PER SQUARE METRE

प्रति वर्ग मीटर

	M & L सामग्री एवं श्रम	Except filler भराव रहित
	Rs.	Rs.
2308 Filler coat with grey filler or liquid wood filler, trans-parent, and bringing forward surfaces to smooth even finish →	17.05	5.30

2308 भरावी तह, भूरी भरावी या लकड़ी तरल भराव, पारदर्शक सहित और सतहों को चिकनी एकसार आभा पूर्ण ←बनाना

2309—2319

2309 2319

CREOSOTING, OILING, ETC.
रंगहीन लोहवान, तेल पुताई आदि

Payment for each subsequent coat shall be made at two-thirds the rates given against items 2320 and 2321.

भुगतान प्रत्येक तदनन्तर तह के लिए मद 2320 और 2321 की दरों का 2/3 की दर से होगा।

PER SQUARE METRE

प्रति वर्ग मीटर

	Creosote रंगहीन	Raw linseed oil कच्चा अलसी तेल	Except oil तेल रहित	
	Rs.	Rs.	Rs.	
2320 Preparing surfaces of wood and wood based materials, new or old, of any description and girth, not otherwise described and treated with →	6.79	8.50	2.68	2320 लकड़ी और लकड़ी पर आधारित सामग्री, नवीन या पुरानी, किसी भी प्रकार और मोटाई कि, जब तक अन्यथा निरूपित न हो सतहों की ←तैयारी और इसके सहित उपचारित
2321 Tiles or slate battens, any size and spacing, prepared and treated all over (measured overall on one side only, spaces not deducted) with →	7.58	7.10	3.35	2321 टायलें या स्लेट पट्टियां किसी भी नाप व अन्तराल की हर प्रकार से तैयार और उपचारित (केवल एक ओर से मापी जायेगी, अन्तराल नहीं ←घटेंगे)
2322				2322

	M & L सामग्री एवं श्रम	Except preservative रक्षक पदार्थ रहित	
	Rs.	Rs.	
2323 Preparing surfaces of wood and wood based materials, steel and iron work, new or old, of any description and girth, not otherwise described, and treated with tar or coal tar black paint →	6.78	3.35	2323 लकड़ी और लकड़ी पर आधारित सामग्री, इस्पात और लोहा नवीन या पुराना, किसी भी प्रकार या मोटाई अन्यथा निरूपित नहीं; सतहें तैयार करना और तारकोल या ←काले रंग से उपचारित

PER 100 NOS.

प्रति 100 अंक

2324 Ditto, treating ends of posts, backs of chowkats, etc., area tarred exc 0.1 sq. m but n exc 0.5 sq. m each ditto →	247.92	133.95	2324 उपर्युक्त, खम्भों के छोर चौखट आदि के पिछले भागों का उपचार पर प्रत्येक उपचारित क्षेत्रफल 0.1 वर्ग मी से अधिक लेकिन 0.5 वर्ग मी ←से अधिक नहीं, उपर्युक्त
2325 Ditto, treating small articles such as stop, covers, gully gratings, holdfasts, ends of posts, backs of chowkats, etc., area n exc 0.1 sq. m each, ditto →	95.70	66.97	2325 उपर्युक्त, छोटी वस्तुओं पर उपचार जैसे विराम, ठककन, नालीदार जालियां, काटियां, खम्भों के छोर, चौखट के पिछले भाग आदि प्रत्येक का क्षेत्रफल 0.1 वर्ग मी से ←अधिक नहीं, उपर्युक्त

PER SQUARE METRE

प्रति वर्ग मीटर

2326 Preparing surfaces of timber piles and diping in a hot mixture of tar and creosote in the proportion of 20 kg coal tar pitch to 25 litres of creosote oil, for 4 mins. →	21.74	2.20	2326 लकड़ी की स्थूणों वाली सतहों को तैयार करने के लिए, तारकोल तथा लोहवान के, 20 किग्राम तारकोल तथा 25 लिटर लोहवान के गर्म ←घोल में डुबोना

	Rs.	
2327 Sanding newly tarred or painted surfaces with clean sharp sand →	31.32	2327 तारकोल रोगन से पुती नई सतह ←पर साफ तेज बालू बिछाना
2328—2329		2328 –2329

CLEAR FINISHES TO WOOD AND WOOD BASED SURFACES
लकड़ी व लकड़ी आधारित सतहों की स्वच्छ परिष्कृति

(a) *The rates for clear finishes include such preparation, cleaning, stopping and rubbing down after each coat, stopping as specified.*

(b) *Small articles not exceeding 0.05 sq.m shall be measured as 0.05 sq.m each.*

(क) *स्वच्छ परिष्कृति में तथा निर्दिष्टित ऐसी ही निर्दिष्टित तैयारी, सफाई, भराई, रगड़ाई, भराई प्रत्येक तह के बाद शामिल हैं।*

(ख) *छोटी वस्तुऐं जो 0.05 वमी से अधिक नहीं हैं, 0.05 वमी प्रत्येक मापी जायेगी।*

STAINING AND VARNISHING
अभिरंजन तथा वार्निश कार्य

PER SQUARE METRE — **प्रति वर्ग मीटर**

	Preparation of तैयारी करना		Sizing सरेस लगाना	Filler coat भरावी तह		Staining अभिरंजक		Varnishing वार्निश	
	New or previously untreated surfaces नई या पूर्व अनुपचारी सतह	Old treated surfaces पुरानी उपचारी सतह		Wood filler liquid transparent पारदर्शी काष्ठ घोल	Thin varnish or lacq-uer or shellac varnish पतली लैकर या चपड़ा	Oil तेल	Spirit स्पिरिट	under coating अस्तर	Finishing coat with synthetic varnish अंतिम तह संलेषण वार्निश सहित
	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.
2330 Surfaces of any description, over 10cm in width or girth →	4.86	5.77	5.15	14.12	7.33	7.44		10.44	9.36
2331									
2332 Ditto but except size, wood filler, stain or varnish →			2.25	5.30	5.30	3.45		4.66	4.32

2230 किसी भी किस्म की सतह 10 सेमी चौड़ी या ←घेरे में

2231

2232 उपर्युक्त किन्तु सरेस रहित, काष्ठ भरावा/ अभिरंजक या ←वार्निश

PER 10 RUNNING METRES — **प्रति 10 मीटर**

2333 Surfaces of any descri-ption, not exc 10 cm in width or girth when unconnected with other work or painted in different tint →	3.44	4.24	6.32	25.40	12.22	9.17		12.69	11.09
2334 Ditto but except size, wood filler stain or varnish →			2.68	18.93	8.70	5.18		6.91	6.05

2333 किसी भी किस्म की 10 सेमी चौड़ी या घनत्व की सतह जब अन्य कार्य से असंबद्ध या भिन्न ←रंग से पुती हुई

2334 उपर्युक्त किन्तु सरेस रहित, काष्ठ भरावा अभिरंजक ←या वारनिश

2335 2335

POLISHING
पालिश करना

PER SQUARE METRE	M & L सामग्री एवं श्रम	Except polish बिना पालिश के	प्रति वर्ग मीटर
	Rs.	Rs.	
2336 Bees-wax polishing on surfaces of any description, width or girth including cleaning and preparing the surface →	31.15	13.99	2336 किसी व्याख्या, चौड़ाई या मोटाई की सतह पर मक्खी मोम से पालिश करना, सतह की सफाई और ←तैयारी सहित
2337 All as item 2336 but on surfaces, previously polished→	16.22	6.91	2337 सब मद 2336 जैसा किन्तु पूर्व ←पालिश की हुई सतह पर
2338 French polishing on surfaces of any description, width or girth including cleaning and preparing the surface including a coat of wood filler on new works with two or more coats →	35.10	30.87	2338 किसी व्याख्या, चौड़ाई या मोटाई की सफाई और तैयारी सहित तथा काष्ठ भराव की एक तह सहित दो या अधिक परत की फ्रैन्च पालिश ←करना
2339 Ditto, but one or more coats on old work →	25.63	21.40	2339 उपर्युक्त, किन्तु पुराने कार्य पर ←एक या अधिक परत
2340			2340

PAINTING BRICK, STONE, CONCRETE, ASBESTOS CEMENT OR PLASTER SURFACES
रोगन कार्य, ईट, पत्थर, कंक्रीट, एस्बैस्टस सीमेंट या पलस्तर की सतह पर

PER SQUARE METRE	Preparation of तैयारी करना		Priming paints plaster coat अस्तरी रोगन पलस्तर तह	Synthetic enamel (ordinary tint) (each coat) सिंथैटिक ऐनेमल (साधारण रंग) (प्रति तह)	Plastic emulsion (each coat) प्लास्टिक एमल्शन प्रति तह	प्रति वर्ग मीटर
	New or previously untreated surfaces नई या पूर्व अनुपचारी सतह	Old painted surfaces पुरानी रंगीन सतह				
	Rs	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.	
2341 Surfaces of any description over 10cm girth or width, not other-wise described →	1.60	3.91	11.96	17.14	19.93	2341 किसी व्याख्या की 10 सेमी. मोटी या चौड़ी सतह अन्यथा निर्दिष्ट न ←हो
2342 Ditto but except paint →			5.18	6.91	6.91	2342 उपर्युक्त, किन्तु रोगन ←रहित
2343						2343

PAINTING BRICK, STONE, CONCRETE, ASBESTOS CEMENT OR PLASTER SURFACES—*Contd...*

रोगन कार्य, ईट, पत्थर, कंक्रीट, एस्वैस्टस सीमेंट या पलस्तर की सतह पर *जारी*

PER 10 RUNNING METRES

प्रति 10 मीटर

	Preparation of तैयारी करना		Priming paints plaster coat अस्तरी रोगन पलस्तर तह	Synthetic enamel (ordinary tint) (each coat) सिंथैटिक ऐनेमल (साधारण रंग) (प्रति तह)	Plastic emulsion (each coat) प्लास्टिक एमल्शन (प्रति तह)	
	New or previously *untreated* surfaces नई या पूर्व अनुपचारी सतह	Old *painted* surfaces पुरानी रंगीन सतह				
	Rs	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.	
2344 Surfaces plain or moulded, n exc 10cm width or girth when unconnected with other painting or when painted in a different tint →	2.87	9.74	18.35	20.59	25.98	2344 समतल या चिकनी सतह, जो चौड़ाई या मोटाई में 10सेमी. से अधिक न हो, जब रोगन वाली सतह से मिली न हो या भिन्न रंग ←कारोगन किया हो
2345 Ditto but except paint →			7.77	10.36	12.95	2345 उपर्युक्त, किन्तु रोगन ←रहित
2346 AC eaves gutter or pipes, any type, n exc 40cm girth including holder bats, etc. (length measured over bends, shoes etc.)→						2346 एस्वेस्टस सीमेंट नाली गटर या किसी भी प्रकार के 40 मिमी मोटाई पाइप जिसकी पकड़ खूंटी सहित (मोटाई मोड़/शूज के ऊपर से मापी ←जायेगी
2346A Ditto exc. 40cm but n exc 60cm girth →						2346ए उपर्युक्त, किन्तु 40 सेमी. से अधिक व 60 ←सेमी. से अधिक नहीं
2346B Ditto, but except paint →						2346बी उपर्युक्त, किन्तु ←रोगन रहित

PER 100 NOS

प्रति 100 अंक

2347 Labels, etc, n exc 0.1 sq. m each, including cutting in edges →	17.81	38.07	145.47	183.15	220.53	2347 चिप्पिया आदि प्रत्येक 0.1 व.मी. से अनधिक, किनारों की कटाई ←सहित
2348 Ditto, but except paint →				81.18	90.68	2348 उपर्युक्त, किन्तु रोगन ←रहित
2349—2352						2349 2352

PAINTING STEEL AND IRON SURFACES
इस्पात तथा लोहे की सतहों पर रोगन कार्य

Rates for painting eaves or valley gutters and hopper heads include for cleaning out same and strengthening joints of gutters with red lead putty before painting.

ओलती घाटी गटरों व हॉपर शीर्ष की रंगाई की दरों में निकालकर साफ करना व स्थिर करना शामिल है।

PER SQUARE METRE — **प्रति वर्ग मीटर**

	Preparation of तैयार करना		Priming with अस्तर से			Synthetic enamel (ordinary tint)	Black Japan (each coat)	Alumi-nium paint (each coat)
	New or previously untreated surfaces नई या पूर्व अउपचारी सतह	Old painted surfaces पुरानी रंगीन सतह	Red lead सिंदुर	Red oxide, zinc chrome लाल आक्जिंक	Alumi-nium red oxide अल्मुनि-यम लाल आक्साइड	(each coat) सिंथौटिक ऐनेमल (साधारण रंग) (प्रति परत)	काला जापान (प्रति परत)	अल्मुनि-यम रोगन (प्रति परत)
	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.
2353 Surfaces of any des-cription, over 10cm in width or grith, not otherwise described →	2.20	3.94	12.11	11.30		15.93	10.43	12.20
2354 Ditto, but except paint→	2.20	3.94	5.30	5.30		7.77	6.91	5.70
2355—2357								

2353 किसी भी वर्णन की 10 सेमी चौड़ी या मोटी सतह, अन्यथा ←वर्णित नहीं

2354 उपर्युक्त, रंगरहित

2355 2357

PER 10 RUNNING METRES — **प्रति 10 मीटर**

2358 Eaves gutter and pipes any descrip-tion, n. exc 60 cm girth including holderbats, distance pieces, etc. (length mea-sured over bends, bran-ches etc.) →	10.58	18.33	47.68	44.33		67.44	46.92	53.97
2359 Ditto but except paint→	10.58	18.33	24.65	24.65		33.08	32.82	27.81
2360 Surfaces of any descri-ption, n. exc 10cm in width or girth when unconnected with other painting or when painted in a different tint →	2.64	5.19	12.09	12.84		15.93	11.47	14.79

2358 60 सेमी अनधिक घेरे के पाइप व ओलती गटर अन्तरी पकड़ खंड आदि सहित (लम्बाई वैड, शाखाओं आदि के पर से ←मापी जायेगी)

2359 उपर्युक्त रंग रहित

2360 किसी वर्णन की 10 सेमी से अनधिक चौड़ी या मोटी सतह जब अन्य रोगन से असंबंध या अन्य रंग ←में रंगी हो

PAINTING STEEL AND IRON SURFACES—*Contd...*
इस्पात तथा लोहे की सतहों पर रोगन कार्य *जारी*

PER SQUARE METRE

	Preparation of तैयार करना		Priming with अस्तर से			Synthetic enamel (ordinary tint) (each coat) सिंथैटिक ऐनेमल (साधारण रंग) (प्रति परत)	Black Japan (each coat) काला जापान (प्रति परत)	Allumi-nium paint (each Coat) टल्मुनि-यम रोगन (प्रति परत)	प्रति वर्ग मीटर
	New or previously untreated surfaces नई या पूर्व अउपचारी सतह	Old painted surfaces पुरानी रंगीन सतह	Red lead सिंदुर	Red oxide, zinc chrome लाल आक्जिंक	Alumi-nium red oxide अल्मुनि-यम लाल आक्साइड				
	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.	
2361 Sub item 2360 but except paint→	2.64	5.19	6.34	7.89		7.08	7.95	8.29	2361 सब मद 2360 जैसा ←किन्तु रंग रहित
2362—2363									2362 2363
PER 100 NOS									प्रति 100 अंक
2364 Small articles such as metal switch blocks, metal ceiling roses, articles of builder's hardware such as door springs, hooks, knobs, fasteners, stays, bolts, latches, etc., straps to roof trusses, gates and similar articles, when unconnected with other painting or when painted in a different tint →	10.58	19.28	37.82	36.18		52.59	41.60	44.24	2364 छोटी चीजें जैसे धातु स्वीच व्लाक, धातु छत कटोरी इमारती धातु उपस्कर जैसे द्वार कमानियां, हुक, मूठ, बंधक, रोक, ताले, जंजीर आदि छत कड़ी फाटक के पट्टे तथा अनुरूप चीजें जहां अन्य रंगाई से असंबद्ध या जहां भिन्न रंग ←में रंगे हों
2365 Ditto but except paint→	10.58	19.28	26.14	26.14		34.54	34.54	31.09	2365 उपर्युक्त, किन्तु रंग ←रहित
2366 Brackets or cantilevers n. exc 30cm projection, pintle hinges, gratings, frames and similar articles when unconnected with other painting or when painted in a different tint →	50.23	59.17	136.46	128.36		193.88	138.88	151.98	2366 30 सेमी प्रसार ब्रैकिट या प्रास, कीली कब्जे, जालियां, फ्रेम व अनुरूप चीजें जहां अन्य रंगाई से असंबद्ध या भिन्न ←रंग में रंगे हों
2367 Ditto but except paint→	50.23	59.17	78.90	78.90		103.64	103.64	86.36	2367 उपर्युक्त, किन्तु रंग ←रहित

SECTION 17—PAINTING
खण्ड 17 रोगन करना

SPECIAL PAINTING
विशेष रोगन कार्य

The rates do not include for preparation and priming of surfaces, which shall be measured separately.

इन दरों में तैयारी कार्य और सतह का अस्तरण शामिल नहीं है, जो कि अलग से मापा जायेगा।

PER SQUARE METRE

प्रति वर्ग मीटर

	Black bituminous paint (each coat) काला तोरकोली रोगन (प्रति तह)	Heat resisting paint (each coat) ताप निंयत्रक रोगन (प्रति तह)	Fire resisting paint (each coat) अग्नि निंयत्रक रोगन (प्रति तह)	Acid resistant paint (each coat) अम्ल नियंत्रकर रोगन (प्रति तह)	Except paint (each coat) रोगन रहित (प्रति तह)	
	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.	
2368 Surfaces of any description wood, steel, iron, concrete, brick, stone, etc., exceeding 10cm in width or girth →	11.49	17.91			7.77	**2368** किसी भी व्याख्या की लकड़ी, लोहे, इस्पात, कंक्रीट, ईट, पत्थर आदि की 10 सेमी. से अधिक चौड़ी या मोटी सतह ←पर

PER 10 RUNNING METRE

प्रति 10 मीटर

2369 Surfaces of any description wood, steel, iron, cocrete, brick, stone, etc. n exc 10cm in width or girth →	11.49	19.29			8.29	**2369** किसी भी व्याख्या की, लकड़ी, इस्पात, लोहे, कंक्रीट, ईट, पत्थर आदि की 10 सेमी से अनधिक ←मोटी या चौड़ी सतह

PER SQUARE METRE

प्रति वर्ग मीटर

	Rs.	
2370 Treating surfaces of wood, any description, width or girth, with ready mixed paint, matt black; each coat →		**2370** लकड़ी की किसी व्याख्या, चौड़ाई या मोटाई की सतह पर पूर्व मिश्रित हलके काले रंग का ←उपचार, प्रति तह
2370A Treating surfaces of steel and iron work, any description, width or girth, with ready mixed paint, dead black; each coat →		**2370ए** इस्पात तथा लोहे के कार्य की किसी भी व्याख्या, मोटाई या लम्बाई की सतह पर पूर्व मिश्रित गहरे काले रंग का ←उपचार, प्रति तह
2370B Painting floors with ready mixed paint, for use on floors; each coat →		**2370बी** फर्श पर प्रयोग वाले पूर्व मिश्रित रंग से फर्श पर रंग ←करना, प्रति तह
2370C Painting hessian with ready mixed paint, red oxide; each coat →		**2370सी** लाल आक्साइड पूर्व मिश्रित रोगन से मोटे कपड़े पर रोगन ←करना, प्रति तह।

WRITING
लिखाई

(a) *Letters under 2cm high shall be measured as 2cm.*

(b) *Letters etc., shall be painted with thick paint, so that they stand out boldly and solidly without showing signs of brush marks, if necessary, they shall be repainted until the dresired result is obtained.*

(c) *Rewriting or repainting of existing writing shall be paid for at half the rates.*

(d) *Add to rates in items 2371 to 2373, 50 per cent, if painted with fluorecent paints.*

(क) *2 सेमी. ऊचाई से कम के शब्द 2 सेमी. माने जायेंगे।*

(ख) *शब्द आदि, गहरे रंग से पोते जायेंगे ताकि वह ब्रुश के चिन्ह रहित गहरे और सघन दिखे, यदि आवश्यक हो तो उन पर तब तक रोगन किया जाय जब तक कि परिणाम प्राप्त न हो जाय।*

(ग) *विद्यमान लिखाई पर दुबारा लिखाई या दुबारा रोगन कराई, का भुगतान आधी दरों पर होगा।*

(घ) *मद 2371 से 2373 की दरों में 50 प्रतिशत जोड़ें यदि चमकदार रगों से रंगाई की गयी हो।*

		Rs.		
PER 10 Nos. (PER CM of height)			**प्रति 10 अंक (प्रति सेमी. उंचाई)**	
2371	Writing letters or figures (Block, Roman, Italic or Indian) n exc 30 cm high →	11.27	2371 शब्द या संख्या लिखाई (बड़े, रोमन, तिरछे, ←भारतीय) 30 सेमी. से अधिक ऊंचे नहीं	
PER 10 NOS.			**प्रति 10 अंक**	
2372	Index hands (natural size) or arrows (upto 40cm long) as directed →	33.54	2372 हाथ के चिन्ह (स्वभाविक आकार) या तीर (40 ←सेमी. तक लम्बे) निर्देशानुसार	
2373	Stops, commas, short lines, dashes, hyphens, brackets, etc. →	5.57	2373 पूर्ण विराम, अर्धविराम, अल्प रेखायें, प्रभेद, ←योजक, कोष्टक आदि	
2374			2374	
PER JOB			**प्रति कार्य**	
2375	Obliterating old writing of any description, n exc 0.1 sq. m, with paint to match existing work →	8.32	2375 किसी भी व्याख्या की 0.1 वमी. से अनधिक की पुरानी लिखाई को विद्यमान रंग से मिलता हुआ ←रंग करके मिटाना	
2376—2377			2376 2377	

MISCELLANEOUS WORK
मिश्रित कार्य

PER SQUARE METRE	Rs.	प्रति वर्ग मीटर
2378 Removing old paint by paint removers or burning off by blow lamps and cleaning with scrapers, any number of coats, any width or girth →	18.86	**2378** कितनी भी परत तथा किसी चौड़ाई या मोटाई के पुराने रोगन को रोगन हटाऊ पदार्थ या लैम्प से ←जलाकर उतारना तथा खुरचनी से साफ करना
2379 Preparing new zinc (or galvanised) surfaces to receive painting, by coating with mordant solution including washing and cleaning, etc.→	8.62	**2379** नई जस्ती (या रंगीन) सतह को रोगन करने योग्य बनाने के लिए धुलाई व सफाई आदि सहित ←स्थापन लेप की एक तह लगाकर, तैयार करना
2380 Obscuring glass with one coat of oil paint to imitate ground glass →	19.70	**2380** तेलीय रोगन की एक तह लगाकर शीशे की पृष्ठ ←भूमि पर लगाकर शीशे को धुंधला बनाना
2381 Sealing surfaces previously treated with tar, bituminous composition, etc., with one coat of knotting in preparation for painting →	10.24	**2381** पूर्व में लार व कोलतार मिश्रण आदि द्वारा पोती गई रंगीन सतह पर रोगन की तैयारी के लिए ←एक तह गाढ़े रोगन की बिछाना
2382		**2382**
PER 10 RUNNING METRES		**प्रति 10 मीटर**
2383 Sealing external surfaces of soil pipes etc. previously treated with tar or bituminous composition with one coat of knotting in preparation for painting →	13.45	**2383** मल नलिकायों आदि की बाहरी रंगीन सतह, जो पूर्व में लार व कोलतार के मिश्रण से पुती पर रोगन की तैयारी के लिए एक परत गाढ़े ←रोगन की लगाना।
2384 Cutting in edges to line, to paint work of different tints (last coat only), where not otherwise provided for →	19.00	**2384** किनारों की सीधी कटाई के, भिन्न रंग के रोगन पर (अंतिम परत केवल) रोगन करना, जहां ←अन्यथा निर्दिष्ट न हो।
2385—2389		**2385 2389**

LINE PAINTING ON ROADS, ETC.
सड़क आदि पर रोगन से रेखायें खींचना

(a) The rates include for provision of red signals to keep off traffic from wet paint, cleaning road surface and working during odd hours when traffic is light.

(b) For letters, etc. the lineal measurements shall be taken along the centre line of the painted width.

(c) The line painting shall stand out boldly and solidly without showing signs of brush marks or surface underneath. If necessary, the surface shall be repainted until the desired result is obtained.

(d) The rates do not include for any priming coat, but include for preparation of new or previously treated surfaces to receive the painting.

(क) इन दरों में गीले रोगन को यातायात से बचाने के लिये लाल संकेतों की व्यवस्था करना, सड़क की सतह को साफ करना तथा ऐसे समय पर काम करना जब यातायात कम हो, शामिल है।

(ख) शब्द आदि के लिए परम्परागत माप रंगाई की चौड़ाई में मध्य रेखा के साथ-साथ ली जायेगी।

(ग) रेखाओं की रंगाई गहरी और सघन हो जिसमें ब्रुश के चिन्ह तथा नीचे की सतह दिखाई न दें। यदि आवश्यक हो तो सतह पर तब तक रोगन किया जाय जब तक कि इच्छित परिणाम प्राप्त न हो जाये।

(घ) इन दरों में कोई अस्तरी परत शामिल नहीं है किन्तु नई या पूर्व उपचारित सतह को रंग करने योग्य बनाने की तैयारी शामिल है।

LINE PAINTING ON ROADS, ETC.—*Contd...*
सड़क आदि पर रोगन से रेखायें खींचना *जारी*

PER SQUARE METRE	Rs.	प्रति वर्ग मीटर
2390 Painting lines, dashes, arrows, letters, etc. on roads, pavements and the like exc 10cm wide with road marking paint, white or golden yellow →	33.39	2390 सड़क, पटरी व समान पर, सफेद या सुनहरी पीले सड़क छाप रंग से 10सेमी. से अधिक ←की रेखायें, प्रभेद, तीर, शब्द आदि लिखना
PER 10 RUNNING METRES		**प्रति 10 मीटर**
2391 Painting lines, dashes, arrows, letters, etc. on roads pavements and the like n exc 10cm wide with road marking paint, white or golden yellow →	14.44	2391 सड़क, पटरी व समान पर, सफेद या सुनहरी पीले सड़क छाप रंग से 10सेमी. से अनधिक ←की रेखायें, प्रभेद, तीर, शब्द आदि लिखना

2392—2394 2392 2394

MATERIALS (SUPPLIED ONLY)
सामग्री (केवल आपूत्ति)

The paint and allied materials shall be supplied ready mixed in maker's drum/kegs etc.

रंग तथा सम्बद्ध सामग्री पूर्व मिश्रित रूप में, उत्पादक के ड्रमों/पीपों आदि में आपूर्त्ति होगी।

PER LITRE	Rs.	प्रति लीटर
2395 Creosote oil →	42.83	2395 लोहवान का तेल
2396		2396
2397 Coal tar, crude, for general purposes→	11.40	2397 कोलतार कच्चा, आम जरूरतों के लिए
2398 Coal tar, black paint →	28.13	2398 कोलतार काला, रंग

2399—2402 2399 2402

PER LITRE	Pink primer पीला अस्तरी	Zinc chrome primer जिंक क्रोम अस्तरी	Aluminium primer अल्युनियम अस्तरी	प्रति लीटर
	Rs.	Rs.	Rs.	
2403 Primers for wood and wood based materials →	79.90	103.40	91.65	2403 अस्तरी रंग, लकड़ी तथा लकड़ी ←आधारित सामग्री के लिए
2404				2404

	Aluminium red oxide primer अल्युनियम लाल आसंजक अस्तरी	Red oxide zinc chrome primer लाल आसंजक जिंक क्रोम अस्तरी	Red lead primer सिंदुर अस्तरी	
	Rs.	Rs.	Rs.	
2405 Primer for steel and iron work →	71.68	86.95	83.42	2405 अस्तरी रंग, इस्पात तथा लोहे के लिये

MATERIALS (SUPPLIED ONLY)—*Contd...*
सामग्री (केवल आपूर्त्ति) *जारी*

PER LITRE	Rs.	प्रति लिटर
2406 Priming paint, for brick, stone, concrete, asbestos cement or plastered surfaces →	87.58	2406 अस्तरी रंग, ईट पत्थर, कंक्रीट, एस्बैस्टस सीमेंट या पलस्तरी ←सतहों के लिए
2407 Red oxide paint for hessian →	85.60	2407 लाल आक्साइड, मोटे कपड़े के लिए
2408—2410		2408–2410
2411 Synthetic enamel paint (Ordinary tint) →	150.40	2411 सिन्थैटिक एनेमल रंग
2412 Plastic emulsion paint →	191.52	2412 पायस एमलशन रंग
2413 Aluminium paint (in dual containers) →	144.52	2413 अल्मूनियम रंग (दोहरे डबबे में)
2414 Black bituminous paint →	76.38	2414 काली राल मिश्रित रंग
2415 Synthetic enamel paint (Superior tint) →	169.20	2415 सिन्थौटिक एनेमल रंग
2416		2416
2417 Thick white paint for lettering →	168.02	2417 गाढ़ा सफेद रंग, शब्दों के लिए
2418 Acid resistant paint →	158.62	2418 अम्ल अवरोधक रंग
2419 Fire resisting silicate paint →	185.65	2419 अग्नि नियंत्रक, अग्नि प्रस्तर मिश्रित रंग
2420 Heat resisting paint →	183.30	2420 ताप नियंत्रक रंग
2421 Black Japan, any type →	58.75	2421 काला जापान, किसी किस्म का
2422 Ready mixed paint for use on floors →	130.43	2422 पूर्व मिश्रित रंग, फर्श के लिए
2423 Knotting (Shellac varnish) →	113.98	2423 गाढ़ी (चपडे की वारनिश)
2424 Liquid filler, transparent, for wood→	58.75	2424 तरल पूरक, पारदर्शक, लकड़ी के लिए
2425 Linseed oil, raw and refined →	64.62	2425 अलसी का तेल, कच्चा और शुद्ध किया हुआ
2426 French polish →	105.75	2426 फ्रैन्च पालिश
2427 Varnish finishing, interior or exterior →	92.82	2427 वारनिश चमक भीतरी या बाहरी
2428		2428
2429 Lacquer, cellulose, clear or pigmented →		2429 सुनहरी, कोशमय, स्वच्छ या रंगीन
2430 Mordant for use on zinc or galvanised surfaces →	86.95	2430 चपट, जस्ता या जस्ती, सतह पर प्रयोग के लिए
2431 Stain oil, any tint →	63.45	2431 अभिरंजक तेल, किसी भी रंग में
2432 Stain spirit, any tint →	55.22	2433 अभिरंजक स्पिरिट, किसी रंग में
2433 Methylated spirit →	25.85	2433 वनस्पति मिश्रित परिस्कृत स्पिरिट
2434 Paint remover, flammable or inflammable →	82.25	2434 रोगन हटाऊ प्रज्वलित (अदाही) या ज्वलनशील (दाही)
PER KILOGRAM		**प्रति किलोग्राम**
2435 Beeswax →	152.75	2435 मक्खी मोम
2436 Grey filler for wood or steel/iron →	37.60	2436 भूरा पूरक, लकड़ी या इस्पात/लोहे के लिए
2437—2450		2437 2450

SECTION 18
WATER SUPPLY, PLUMBING, DRAINS AND SANITARY APPLIANCES
खण्ड 18 जल आपूर्ति, नल जुड़ाई, जल निकासी तथा स्वच्छता उपकरण

SPECIAL CONDITIONS
विशेष शर्ते

18.1 Measurements

(a) The diameter of pipes and fittings shall be the nominal diameter of internal bore, unless otherwise designated in the relevant Indian Standard.

(b) In case fittings of unequal bore, the largest bore shall be measured.

(c) Pipes and fittings shall be measured net as specified for the respective type of the pipes.

18.2 Rates

Rates for laying or fixing pipes and fittings etc. include for:

(a) Distributing the pipes along the route of the laying.

(b) Any tackles or equipment required for lowering the pipes, etc. in the trenches or for raising the pipes, etc, to the required height.

(c) Testing of the system/installation (pipes, fittings, manholes, etc.) as specified.

(d) For turning water off or on as necessary and taking off and refixing covers, access doors etc.

18.3 Manholes: All items of work in manholes shall be measured under respective sections.

18.1 माप

(क) नल और उपस्करों का व्यास, भीतरी छिद्र का नाभीय व्यास होगा, जब तक कि अन्यथा संबंधित भारतीय मानक में अनुसूचित न हो।

(ख) उपस्कारों के असंगत छिद्र होने की दशा में, सबसे बड़ा छिद्र नापा जायेगा।

(ग) नल और उपस्कर, उस निर्दिष्ट के अनुसार नहीं नपेंगे, जो किसी विशेष प्रकार के नल के संबंध में दिया गया हो।

18.2 दरें

नलों या उपस्करों को बिछाने या लगाने आदि की दरों में निम्न शामिल हैं:

(क) नल डालने के रास्ते पर साथ-साथ नलों का वितरण करना।

(ख) नलों आदि को खाइयों में नीचे उतारने के लिए या इच्छित ऊचाई तक उठाने के लिये, आवश्यक यंत्र या साधन जुटाना।

(ग) पद्धति/स्थापना (नलों, उपस्करों, मेनहोलों आदि) की अपेक्षित जांच कराना।

(घ) आवश्यकतानुसार पानी खोलना व बंद करने के लिये तथा ठककन, पहुचं द्वार आदि को हटाना व पुनः लगाना।

18.3 मेनहोलः मेनहोल के कार्य को संबंधित भाग की दरों के अन्तर्गत मापा जायेगा।

SUB-SECTION 'A' — WATER SUPPLY
उपखण्ड 'ए' जल आपूर्त्ति
CAST IRON WATER MAINS
ढले लोहे के जल प्रणाल

(a) *The measurement of pipes shall be net as fixed between the fittings including short lengths, without any allowance for cutting and waste, and in case of spigot and socketed pipes for the portions entering the sockets of the pipes and fittings. Fittings shall be measured separately. Excavation and earthwork shall be measured separately.*

(b) *The rates for laying pipes and fittings do not include for jointing and jointing materials.*

(c) *The rates for laying cast iron water mains, etc. include for laying level or to falls, in trenches, on the ground or on supports above ground level.*

(d) *The rates in this table also apply to cast iron rising mains in a sewerage system or similar work. The rates do not include for clamps and other fixing accessories, which shall be measured separately under Section 10, Steel and Iron work at 'Supplied and fixed' rates.*

(e) *No allowance shall be made for cuts on pipes in new work or in repairs except when the pipes are supplied by M.D. for 'laying only' in which case 'labour cutting only' shall be allowed for each cut ordered and made.*

(f) *The rates for flanged pipes and fittings include cost of C.I. screwed and drilled flanges and screwing tight and flush with ends at right angle to the axis of pipe including proper facing of flanges, where monolithic cast flanged pipes are not manufactured.*

(क) *नलों की माप, छोटी लम्बाइयों सहित, कटाई व छीजन डाट व कोटर लगे नलों के उस भाग के जो इन उपस्करों के अन्दर हैं, को छोड़कर स्थापित रूप में विशुद्ध ली जायेंगी। उपस्कर प्रथक मापे जायेंगे। भूमि खुदाई व मिवे कार्य प्रथक मपेंगे।*

(ख) *नलों व उपस्करों को बिछाने की दरों में, संयोजन व संयोजन सामग्री शामिल नहीं है।*

(ग) *ढले लोहे के जल प्रणाल आदि की लगाने की दरों में नलों को तल, गहराई, खाईयों में, जमीन पर या जमीन तल पर सहारों पर लगाना शामिल है।*

(घ) *इस तालिका की दरें, सीवर या अनुरूप कार्य में उभारी प्रणालों पर भी लागू होती हैं। दरों में शिंकजे व अन्य जुड़ाई उपसाधन शामिल नहीं हैं, उन्हें खण्ड 10 इस्पात तथा लोहा कार्य के "आपूर्त्ति व स्थापित" की दरों के अन्तर्गत मापा जायेगा।*

( ) *नये कार्य या सुधारों में नलों की काट की कोई छूट नहीं दी जायेगी सिवाय जबकि नल एम डी ने "केवल बिछाई" हेतु दिये हों, उस दशा में आदेशित व काटे गये प्रत्येक काट पर "केवल कटाई श्रम" मान्य होगा।*

(च) *कोरदार नलों या उपस्करों की दरों में, ढले लोहे के चूड़ीदार व वरमी कोरों वाले तथा जहां कोरयुक्त नलों का निर्माण नहीं होता वहां कोरों की सही गढत सहित सम कोण पर पेचों से कसे किनारों की सही गढ़त वाले नल शामिल हैं।*

PER RUNNING METRE

प्रति मीटर

SPIGOT AND SOCKET PIPES
डाट व कोटर नल

	Materials and labour सामग्री व श्रम						Except pipes नल के रहित					
	Bore in mm छिद्र मिमी में						Bore in mm छिद्र मिमी में					
	80	100	150	200	250	300	80	100	150	200	250	300
	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.	Rs	Rs.	Rs.	Rs.
2451 Cast iron pipes with spigot and socket ends centrifugally cast, Class LA, in any length, laid in trenches→	723.68	877.94	1316.97	1921.5	2587.98	3332.54	4..52	7.65	10.30	13.88	17.61	17.92
2452 Ditto, class A, ditto →	785.66	965.77	1442.42	2083.6	2816.46	3641.56	4..52	7.65	10.30	13.88	17.61	17.92
2453 Ditto, class B, ditto →	842.34	1029.44	1553.29	2252.88	3044.94	3943.75	4..52	7.65	10.30	13.88	17.61	17.92
2453A Cast iron pipes with spigot and socket ends, vertically cast, class A, in any length, laid in trenches→	863.77	1061.60	1585.67	2290.31	3096.35	4003.93	4..52	7.65	10.30	13.88	17.61	17.92

2451 डाट व कोटर युक्त किनारे ढले लोहे के नलके; केन्द्र प्रसारित ढले LA श्रेणी के किसी भी लम्बाई में खाइयों में डाले ←गये

2452 सब मद 2451 जैसा, किन्तु ←श्रेणी A

2453 सब मद 2451 जैसा किन्तु B ←श्रेणी

2453ए डाट व कोटर किनारे वाले नलके खंडे ढले 'ए' श्रेणी के किसी भी लम्बाई में खाइयों में ←बिछाये गये

CAST IRON WATER MAINS—*Contd.*.
ढले लोहे के जल प्रणाल *जारी*

PER RUNNING METRE	Materials and labour सामग्री व श्रम						Except pipes नलके रहित						प्रति मीटर
	Bore in mm छिद्र मिमी में						Bore in mm छिद्र मिमी में						डाट व कोटर नलके
	80	100	150	200	250	300	80	100	150	200	250	300	
	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.	Rs	Rs.	Rs.	Rs.	
SPIGOT AND SOCKET PIPES													
2453B Ditto, but class B, ditto →	926.12	1131.62	1707.59	2476.77	3347.68	4336.34	4..52	7.65	10.3	13.88	17.61	17.92	2453बी सब मद 2453 जैसा किन्तु बी ←श्रेणी
FLANGED PIPES													कोरयुक्त नलके
2454 Cast iron pipes with flanged ends, centrifugally cast, class A, in any length laid in trenches →	800.99	995.63	1491.55	2147.12	2888.92	3722.92	4..52	7.65	10.3	13.88	17.61	17.92	2454 कोरयुक्त ढले लोहे के नलके केन्द्रायत ढले, ए श्रेणी किसी भी लम्बाई में, खाइयों में ←बिछाये गये
2455 Ditto, but class B, ditto →	859.41	1061.50	1601.19	2309.15	3115.78	4021.89	4..52	7.65	10.3	13.88	17.61	17.92	2455 सब मद 2454 जैसा किन्तु बी ←श्रेणी
2456 Cast iron pipes with flanged ends/ vertically cast, Class A, in any length, laid in trenches→	880.64	1094.42	1639.67	2360.44	3176.07	4092.54	4..52	7.65	10.3	13.88	17.61	17.92	2456 ढले लोहे के कोरयुक्त नलके खड़ी ढलाई ए श्रेणी किसी भी लम्बाई में खाइयों में ←बिछाये गये
2457 All as in item 2456, but class B, ditto →	944.90	1166.88	1760.28	2538.67	3425.59	4422.28	4..52	7.65	10.3	13.88	17.61	17.92	2457 सभी मद 2456 जैसा किन्तु बी ←श्रेणी

CAST IRON FITTINGS FOR PRESSURE PIPE FOR WATER, GAS AND SEWAGE
लोहे की ढली हुई उपस्कर दाबसह नल जल गैस व मल जल के लिए

Notes:

(a) The rates include transportation, handling and placing in position the fittings in proposed location and alignment to the laying of pipes as ordered.

(b) The rates also include for cutting of pipe for insertion of fittings where necessitated in new works.

(c) The weight of fittings for the purpose of payment shall be actual weight of fitting or weight as indicated for each fitting in IS code IS-1538-1976 (Part I to XXV).

नोटः

(क) इन दरों में उपस्करों की ढुलाई, संभाल, तथा क्रम से प्रस्तावित कार्यस्थल पर रखना तथा निदेशानुसार नलों की बिछाई के साथ व्यवस्थित करना शामिल है।

(ख) इन दरों में उपस्करों में डालने के लिए, जहां नये कार्य में आवश्यकता हो, नल की कटाई भी शामिल है।

(ग) भुगतान के लिए, उपस्करों का वास्तविक भार लिया जायेगा या वह भार तो भा.म. में कोड भा.म. 1538-1976 (भाग 1 से XXV) में दिया गया है।

PER KILOGRAM | **प्रति किग्राम**

	M & L सामग्री एवं श्रम		Labour only except fittings केवल श्रम जुड़नार रहित	
	Upto 150 bore in mm 150 तक मिमी में छेद	200 to 300 mm bore 200 से 300 मिमी छेद	Upto 150 mm bore 150मिम तक छेद	200 to 300 mm bore 200 से 300 मिमी छेद
	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.
FITTINGS FOR SPIGOT SOCKETED PIPES				
2458 Bends (any type, radius and angle) Tapers any type, (straight, bend, increasing, decreasing or double socket etc.) Tee pieces single branch, 'Y' junction, double branch, cross (all sockets or socket and spigot) collars, caps and plugs →	36.09	34.80	0.37	0.25
FITTIINGS FOR FLANGED PIPES				
2459 Bends, Tapers, Tee pieces (single & double branch) any type and angle/radius and straight connecting pieces but all ends flanged →	35.50	34.31	0.25	0.23
2460 Connecting pieces one end flanged and other socket or spigot and bell mouth pieces one end flanged other end tapering as bell mouth →	35.83	34.71	0.35	0.40

डाटदार कोटर युक्त नल के उपस्कर

2458 मोड (किसी नमूने, व्यास व कोण) फंदे किसी नमूने के (सीधे,मुड़े, बदाब वाले, घटाव वाले या दोहरे कोटर वाले, आदि) एक शाखा वाली टी 'Y' दोहरे शाखा वाले Y जोड़, चौमुहानी (सभी कोटर या कोटर या डाट) ←कालर टोपियां तथा प्लग

डाटदार कोटर युक्त नल के उपस्कर

2459 मोड, फंदे, टीयां (एकल या दोहरी शाखा) किसी नमूने और कोण/व्यास तथा सीधे जोड़ वाले खंड किन्तु ←सभी के सिरे कोरदार

2460 संयोजन खंड एक ओर कोरदार दूसरी ओर कोटर या डाटदार तथा एक ओर कोरदार दूसरी ओर संकरे घंटी नुमा ←मुहद वाले

JOINTS FOR WATER MAINS
जल प्रणाली जोड़

The rates for jointing flanged pipes and fittings include for provision of bolts, nuts, washers and white lead or mineral oil.

कोरदार नलकों व उपस्करों को जोड़ने की दरों में, कावलों, ढिवरियों, वाशरों व सफेदा या खनिज तेल की व्यवस्था करना शामिल है।

EACH	Materials and labour सामग्री व श्रम						Except materials सामग्री रहित						प्रत्येक
	Bore in mm छिद्र मिमी में						Bore in mm छिद्र मिमी में						
	80	100	150	200	250	300	80	100	150	200	250	300	डाट व कोटरयुक्त नलके तथा उपस्कर
SPIGOT AND SOCKET PIPES AND FITTINGS	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.	Rs	Rs.	Rs.	Rs.	
2474 Cement joint →	23.05	30.16	36.92	48.63	62.02	79.80	16.04	18.51	23.44	29.61	39.48	49.35	2474 सीमेंट जोड़
2475 Rubber gasket joint →	32.38	43.56	68.83	95.59	119.24	168.37	18.21	24.69	41.95	74.82	82.96	123.96	2475 रबड़ गास्केट ←जोड़
2476 Lead wool joint →	91.43	115.72	185.71	245.05	338.92	412.20	29.84	45.00	60.63	83.90	105.6	133.36	2476 कांचित लकड़ी ←जोड़
2477 Run lead joint →	160.91	207.39	308.63	448.34	549.38	787.26	29.84	45.00	60.63	83.90	105.6	133.36	2477 तरल सीसा जोड़
2478-2479													2478 2479
FLANGED PIPES AND FITTINGS													कोरयुक्त नलके तथा उपस्कर
2480 Joint with rubber or fibre board gasket →	28.90	37.53	63.88	90.42	113.45	160.27	18.21	24.79	41.95	66.74	82.96	123.96	2480 रबड़ या रेशे फलक गास्केट ←से जोड़
2481-2507													2481 2507

CUTTING, TAKING UP, ETC. OF WATER MAINS
मुख्य नल की कटाई तथा उखाड़ना आदि

(a) *The rates in the following table include for cleaning and removing n. exc 200 m and stacking, and also for turning off water and draining the system as required.*

(ख) निम्नलिखित तालिका की दरों में सफाई करना तथा 200 मी. से अनधिक स्थान पर रखना व अपेक्षित जल निस्कासन व किनास व्यवस्था।

(b) *The length shall be measured net over all pipes and fittings, along the centre line of pipes and fittings.*

(ख) लम्बाई की माप, नल व उपस्करों की केन्द्र रेखा के साथ-साथ से नल व उपस्करों के ऊपर से शुद्ध की जावेगी।

CUTTING, TAKING UP, ETC. OF WATER MAINS—*Contd...*
मुख्य नल की कटाई तथा उखाड़ना आदि *जारी*

PER RUNNING METRE

	Bore of pipes in mm नलों में छिद्र मिमी में					
	80	100	150	200	250	300
	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.
2508 Taking up cast iron water mains (including all fittings), with spigot and socket ends and lead joints including burning out joints and recovering lead →	11.55	23.11	31.52	38.35	46.21	57.77
2509 Ditto, with flanged ends including disconnecting pipes and fittings complete →	2.22	4.44	6.17	7.65	8.88	9.87
2510 Ditto, asbestos cement pressure pipes, any class, (including all fittings), including disconnecting pipes and fittings complete →	1.97	2.96	4.93	6.17	7.65	8.88
2511 Deduct from item 2508, if joints are of cement or rubber gasket →	7.42	13.59	19.81	24.24	29.19	36.45

EACH

2512 Cutting cast iron pipes and reducing to required length before laying (pipes supplied by M.D. for laying only) →	28.95	36.66	55.46	61.69	74.03	98.70
2513 Ditto, in position for insertion of new tees, branches, etc. →	29.61	37.01	59.22	74.03	88.83	118.44
2514 All as in item 2513 but asbestos cement pressure pipes in position ditto →	14.80	19.74	29.61	37.01	44.42	59.22
2515 Burning out lead joint in position, including removing old lead to store, etc. →	27.13	44.05	60.72	87.58	101.71	114.84
2516 Dismantling joints of flanged pipes in position, including removing old rubber or fibre board gaskets, bolts, nuts, etc. to store →	18.21	24.79	41.95	66.27	82.96	99.17
2517 Ditto, cast iron detachable joints or asbestos cement coup-lings of asbestos cement pressure pipes in position, including, ditto→	13.16	18.21	30.32	49.58	66.27	82.48
2518 Dismantling cement or rubber gasket joints of spigot and socket pipes including removal of any useful materials to store →	9.92	13.25	24.79	33.37	50.06	66.22

2519—2520

प्रति मीटर

2508 ढले लोहे के डाट व कोटर किनारे वाले, सीसा लगे जल प्रणालों को (सभी उपस्करों सहित) जोड़ों को जलाकर ←सीसा निकालने सहित, निकालना

2509 उपर्युक्त, किन्तु कोरदार किनारे वाले, बिच्छेदक नलों व सभी ←उपस्करों सहित, संपूर्ण

2510 उपर्युक्त अदह सीमेंट के दाव सह किसी श्रेणी के नल, (सभी उपस्करों सहित), विच्छेदक नल तथा पूर्ण ←उपस्करों सहित

2511 घटायें मद 2508 से यदि जोड़ सीमेंट ←या रबड़ के धागे से लगे हों

प्रत्येक

2512 लोहे के दले, नलों को डालने से पहले काट कर अपेक्षित लम्बाई तक घटाना (नल की रक्षा मंत्रालय द्वारा पूर्ति ←केवल बिछाने के लिए)

2513 उपर्युक्त, नई टीयों तथा शाखाओं ←को लगाने की स्थिति में लाना

2514 सब मद 2513 जैसा, लेकिन अदह सीमेंट दावसह नल स्थिति में, ←उपर्युक्त

2515 स्थिति में लगे जोड़ों को जलाकर सीसा निकालना और पुराने सीसे को ←भण्डार में पहुंचाना आदि सहित।

2516 लगे हुए कोरदार नलों के जोड़ों को खोलना, पुरानी रबड़ या रेशे के धागे, कावले व ढिवरियां आदि निकाल कर भण्डार पहुंचाना ←सहित

2517 उपर्युक्त, लोहे के ढले वियोज्य जोड़ या अदह सीमेंट के दावसह नलों की अदह सीमेंट की ढिबरियां सहित, ←उपर्युक्त

2518 डाट तथा साकिट वाले नलों के सीमेंट या रबड़ के धागे के जोड़ खोलना, उपयोगी सामग्री को भण्डार ←पहुंचाना सहित

2519 2520

SLUICE VALVES, HYDRANTS, ETC. (SUPPLIED BY M.D.)
सलूस बाल्व, बम्बे आदि (रक्षा मंत्रालय द्वारा पूर्ति)

(a) *The rates include for all jointing materials except rubber or fibre board gaskets and bolts and nuts which shall be supplied by M.D.*

(b) *The rates 'add if fixed in repairs' include for taking off connecting pieces, bolts, nuts, jointing rings, etc, also burning out run lead joints and removing retrieved articles to store.*

(c) *Rates include for turning water off or on and draining the system as required.*

(d) *Lead and cast iron detachable joints, connecting pieces, adopters etc., where required, shall be measured separately.*

(क) *यह दरें जोड़ लगाने की सभी सामग्री सहित हैं सिवाय रबड़ या रेशे के धागे और कावले तथा ढिवरियों के जिनकी पूर्ति रक्षा मंत्रालय द्वारा होगी।*

(ख) *"जोड़ें यदि मरम्मत में लगी हों" की दरों में जोड़ सामग्री कावले ढिवरियां,जोड़ नलियां आदि तथा जलाकर सीसे के जोड़ निकालना और पुरानी चीजों को भण्डार में पहुंचाना भी शामिल है।*

(ग) *इन दरों में पानी उलीचना या बाहर निकालना तथा अपेक्षित पानी निकासी की व्यवस्था करना शामिल है।*

(घ) *लोहे के ढले वियोज्य तथा सीसा जोड, संयोजक खंड, ग्रही आदि जहां आवश्यक हो, अलग से नापी जायेंगी।*

SLUICE VALVES

EACH

सलूस वाल्व

प्रत्येक

	Bore of Pipes in mm बेधन नल का मिमी में					
	80	100	150	200	250	300
	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.
2521 Fixing only sluice valves with flanged ends, any pattern →	17.90	47.00	71.56	106.57	144.64	158.16
2522 Add if fixed in repairs →	24.68	29.61	49.35	51.23	54.05	74.03
2523 Repacking stuffing box of sluice valve spindle, including taking apart and reassembling →	32.08	49.35	61.69	83.90	106.10	123.38
2524 Taking out sluice valves, re-facing, re-grinding and re-fixing →	123.38	185.06	246.75	320.77	394.80	419.48

2521 किसी भी तरीके के कोरदार किनारे ←वाले सलूस बल्व केवल लगाना

2522 जोड़ें, यदि मरम्मत में लगाया हो

2523 सलूस वाल्व के संवेष्टक बक्से की नाव निकालकर खोलना, अलग ←करना तथा पुन जोड़ने सहित

2524 सलूस वाल्वों को निकालकर पुनः संवारना, पुनः सान रखना और ←पुनः लगाना।

FIRE HYDRANTS

अग्नि बम्बे

	Fixing only लगाना केवल	Add if fixed in repairs जोड़ें, यदि मरम्मत में लगे हों
	Rs.	Rs.
2525 Fire hydrants 65mm dia with single flanged end, 'pit' pattern, including labour for jointing only one flanged joint →	33.02	16.46
2526 Pillar pattern fire hydrant, ditto →	134.83	74.03

2525 गडढेनुमा, 65 मिमी व्यास के एक तरफ से कोरदार किनारे वाले अग्नि बम्बे,एक कोरदार किनारे ←को जोड़ने का केवल श्रम

2526 खम्भेनुमा अग्नि बम्बे, उपर्युक्त

SURFACE BOXES ETC.

सतही बक्से आदि

2527 Stop valve (or sluice valve) covers, cast iron, including bedding in cement mortar 1:3, complete → 14.80 | 7.40

2527 लोहे के ढले रोक बाल्व (या सलूस बाल्व) ठककन, 1:3 सीमेंट ←मसाले में लगाई सहित संपूर्ण

2528 Surface boxes, cast iron, for fire hydrant, including ditto → 35.72 | 14.80

2528 अग्नि बम्बे के लिये लोहे के ढले ←सतही बक्से उपर्युक्त सहित

2529

WATER METERS (SUPPLIED BY M.D.)
जल मीटर (रक्षा मंत्रालय द्वारा पूर्ति)

(a) The rates include for all jointing materials except rubber or fibre board gaskets, bolts and nuts, which will be supplied by M.D.

(b) New water meters for tubing upto 50mm diameter will be supplied complete with union joints, new water meters for tubing 80 to 150mm diameter will be supplied with flanged ends, rubber or fibre board gaskets and bolts and nuts, also with spigot and socket connecting pieces.

(c) Rates include for turning water off and on and draining the system, as required.

(क) इन दरों में सब जोड़ लगाने की सामग्री शामिल है सिवाय रबड़, रेशे के धागे और कावले व ढिवरियां, जिसकी पूर्ति रक्षा मंत्रालय द्वारा होगी।

(ख) नलकों के लिए 50 मिमी तक व्यास के नये मीटर युग्मल जोड़ सहित,, 80 से 150 मिमी व्यास तक के कोरदार किनारे सहित पूरित किये जायेंगे; रबड़ या रेशे के धागे तथा कावले व ढिवरियां, डाट व साकिट तथा जोड़ने की सामग्री की भी पूर्ति की जायेगी।

(ग) दरें, पानी उलीचने और बाहर निकालने तथा निर्देशानुसार पानी निकासी की व्यवस्था करने सहित हैं।

WATER METERS, ANY PATTERN
जल मीटर किसी नमूने के

EACH	Bore of pipes in mm बेधन नल का मिमी में						
	15	20	25	32	40	50	प्रत्येक
	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.	
2530 Fixing only to steel tubing → ←स्थापना लोहे की नलियों की केवल 2530	15.51	15.51	15.51	15.51	16.22	31.72	
2531 Removing meter for testing, etc., by unscrew-ing unions, fitting unions with screw plugs, or inserting short length or tubing screwed both ends so as to maintain supply→ ←बैठाना जिससे पूर्ति कायम रहे। युग्मलों के पेच निकाल कर मीटर को जांच आदि के लिए निकालना, युग्म को पेच गट्टों से लगाना या अल्प लम्बाई की नली को दोनों ओर पेच लगाकर 2531	15.51	15.51	18.82	21.78	25.10	31.72	
2532 Replacing meter (old or new), taking out plugs or temporary connections and reconnecting meter and unions → ←युग्गलों को पुनः जोड़ना गट्टे या अस्थाई सम्बंध को हटाकर मीटर (पुराना या नया) दुबारा लगाना तथा मीटर 2532	15.51	15.51	18.82	21.78	25.10	31.72	
2533 Removing meter (inclu-ding unions) screwed to steel tubing → ←मीटर (युग्मल सहित) हटाना लोहे की नली में पेचों से कसे 2533	12.34	12.34	12.34	12.34	12.34	24.68	

	Bore of pipes in mm बेधन नल का मिमी में			
	80	100	150	
	Rs.	Rs.	Rs.	
2534 Fixing only, including labour only for two bolted flange joints; (run lead joints, if any, shall be measured under item 2477) → ←तो वह मद 2477 में मापी जायेगी केवल श्रम सहित केवल लगाना, दो कावले के कोरदार जोड़ों को जोड़ने के लिए (पतला सीसा जोड़ यदि कोई हो 2534	85.78	113.62	182.60	
2535 Replacing meter with flanged joints; including removal of flanged connecting piece, or blank flange (if required) or taking out meter for testing, etc.,and fixing (but not supplying) a length of flanged connecting pipe (or two blank flanges) and labour only for two flanged joints → ←केवल श्रम कोरदार जोड़ के साथ मीटर को पुनः लगाना, कोरदार संयोजक खंडों या सपाट कोर को निकालना (यदि आवश्यक हो) या मीटर को जांच आदि के लिए निकालना तथा एक लम्बाई के कोरदार संयोजक नल (या दो सपाट कोरदार) लगाना (किन्तु पूर्ति नहीं) तथा दो कोरदार जोड़ों के लिए 2535	75.00	101.40	162.85	
2536 Taking out meter with spigot and socket conn-ecting pieces, including burning out two lead joints → ←निकालना डाट तथा साकिट संयोजक खंडों के साथ दोहरे सीसा जोड़ों सहित मीटर 2536	54.17	91.01	100.29	

DRILLING AND TAPPING WATER MAINS
जल प्रणालों में बरमे द्वारा छेद करना तथा चूड़ी काटना

(a) The rates include for turning water off and on and draining and refilling the system as required.

(b) If water mains are to be drilled and tapped under pressure (i.e. without turning off water flowing through them), twice the following rates shall be paid.

(क) इन दरों में पानी का जब तब बदलना तथा निकासी और आवश्यकतानुसार पुनः पानी भरने की व्यवस्था करना शामिल है।

(ख) यदि जल प्रणालों में पानी के दबाव के समय छेद करना है या चूड़ी काटनी है (अर्थात उनमें चलते पानी को निकाले बिना) तो निम्न दरों के दुगने के बराबर दिया जायेगा।

EACH	15 mm 15 मिमी.	20 mm 20 मिमी.
	Rs.	Rs.
2537 Drilling and tapping cast iron water mains (in position) for branch connections of the internal dia →	66.62	86.36
2538 Ditto A.C. water mains (in position) ditto including saddle piece and nuts and bolts →	19.74	32.08

प्रत्येक
2537 लोहे के ढले प्रणालों में भीतरी छेद करना तथा चूड़ी काटना (लगे हुए) व्यास के ←शाखा मिलान के लिए
2538 उपर्युक्त, अदह सीमेंट जल प्रणाल (स्थिति में) उपर्युक्त काठी आवरणों ढिवरियों और कावलों ←सहित

2539

2539

STEEL WATER TUBING
लोहे की जल नलिका

(a) The rates in the following table include for galvanised steel (GI) tubing with screwed socket joints, together with all tube fittings (such as bends, elbows, tees, short pieces, connectors, back-nuts, diminishing pieces, caps, plugs and unions, etc.) and fixing complete with clips, wall hooks, wooden plugs, or laying in trenches, etc., also for cutting, screwing and waste and for making forged bends on piping as required. Connectors shall be inserted, where required or directed. The rates also include cutting through walls, floors, etc. and their making good.

(b) All measurements, whether 'laid complete', 'fixed complete' 'laying only' or 'fixing only' shall be net. The rates for 'laying only', or 'fixing only' include for labour, tools and plant and all tube fittings and materials other than tubes.

(c) Isolated length of pipes under 1m length (of all diameters) shall be paid for as in 'Short lengths', 'Isolated' means not attached to pipes of the same substance. A 15mm branch (under 1m) of a 20mm steel tubing would not be 'isolated'.

(d) Length of service or waste pipes where in connection with ranges of lavatory basins, sinks, flushing cisterns, laboratory work and the like requiring an exceptional number of fittings shall be paid for as in 'Short lengths' and total enhanced by 20 percent. The GE's decision regarding the portion of piping system to be classed as in 'Short lengths or otherwise' shall be final and binding.

(e) The rates do not include for cutting chases in walls, floors, etc. and their making good in the case of concealed pipe work and earth work in the case of pipes laid in trenches.

(f) If old tubes and tube fittings are supplied by M.D. and fixed by the Contractor, an addition of 20 per cent shall be made to the rate for 'laying only' or 'fixing only' to cover the cost of cleaning or returning the old screw threads as required.

(क) निम्नलिखित सूची की दरें जस्ती लोहे के नलके, पेचों से कसे कोटर जोड़ सभी उपस्करों (जैसे बैंड, कोहनियों टीयें, छोटे उपांग, संयोजक, उल्टे कावले, न्युनक उपांग, टोपिया व डांटे, युग्मल आदि) सहित हैं तथा, चिमटियों दीवार हुक, लकड़ी की डाटों से पूर्णतः स्थिर करना या खाईयों में बिछाना आदि, कटाई, पेच कसाई व छीजन तथा अपेक्षित कोरदार मोड़ नलों में बनाना भी। जहां अपेक्षित हो या निर्देशित हो संयाजकों को घुसाया जायेगा। दरों में दीवारों फशो आदि में कटाई करना तथा उन्हें परिष्कृत करना शामिल है।

(ख) सभी कार्य चाहे वह 'संपूर्ण बिछाई' 'संपूर्ण लगाई' व 'केवल बिछाई', या 'केवल लगाई', के हो शुद्ध मापे जायेंगे। इन में श्रम, औजार, यंत्र तथा सभी नल उपस्कर व सामग्री अतिरिक्त नल के शामिल हैं।

(ग) एक मीटर से कम के अकेले नल (सभी व्यासों के) का भुगतान 'अल्प लम्बाई' के कार्य समान होगा। 'अकेले' का अर्थ है कि वह समान स्थिति के नल से जुड़े नही हैं। 20 मिमी लोहे के नल की 15 मिमी की एक शाखा (1 मी. से कम) 'अकेले' नही होगी।

(घ) सेवा या मल नल की लम्बाई जहां यह धावण पात्र, हौदियों, स्वचाल टंकी, स्वच्छता टंकियां तथा समान, से जुड़े हैं। असामान्य संख्या में उपस्कर जरूरी हो तो भुगतान 'अल्प लम्बाई' समान होगा और योग में 20 प्रतिशत की वृद्धि होगी। नल के किस भाग को 'अल्प लम्बाई' अथवा अन्यथा माना जाये इसके लिए दुर्ग अभियन्ता का निर्णय अंतिम एवं मान्य होगा।

( ) दीवारों, फर्शो आदि में झिरी निकालना एवं भराई तथा खाइयों में दवाये गये नल का मिवे कार्य शामिल नही है।

(च) यदि पुराने नल व उपस्कर एम डी ने दिये हैं और ठेकेदार ने लगाये हैं तो 'बिछाई केवल' या 'केवल लगाई' की दरों का 20 प्रतिशत अधिक भुगतान होगा ताकि सफाई या पुराने पेचों की दुबारा टूनिंग की लागत की भरपाई हो सके।

STEEL WATER TUBING—*Contd.*
लोहे की जल नलिका *जारी*

PER RUNNING METRE	Bore of tube in mm नल का छेद मिमी में									प्रति मीटर
	15	20	25	32	40	50	80	100	150	
	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.	
2540 Tubes, 'light grade', galvanised, with all fitting; laid in trenches →	59.99	69.91	80.53	110.98	128.08	161.95	231.74	337.72	436.61	2540हल्की श्रेणी के जस्ता चढ़े नलों को सभी उपस्करों सहितह्यखाइयों ←में दबाना
2541 Tubes, 'medium grade', ditto →	70.26	82.08	104.32	125.92	145.24	183.77	277.68	383.66	473.37	2541मध्यम श्रेणी के नल, ←उपर्युक्त
2542										2542
2543 Laying only tubes, any grade, in trenches →	13.80	14.78	17.03	20.25	22.48	27.57	30.74	39.09	48.40	2543किसी भी श्रेणी के नलों को खाइयों में केवल ←दबाना
2544 Tubes, 'light grade' galvanised, with all fitting and fixed complete to walls and ceilings or laid in floors →	65.38	76.79	88.39	120.07	139.93	176.19	250.97	358.01	456.82	2544हल्की श्रेणी के जस्ता चढ़े नलों को सभी उपस्करों सहित दीवारों और छतों ←या फशो में लगाना
2545 Ditto, 'medium grade', ditto →	75.65	88.95	112.17	135.00	157.01	198.09	296.91	403.95	493.57	2545मध्यम श्रेणी, उपर्युक्त
2546										2546
2547 Fixing only tubes, any grade, to walls and ceilings or laying in floors →	19.43	21.66	24.88	29.33	34.27	41.31	49.97	59.38	68.61	2547किसी भी श्रेणी के नलों को, दीवारों, छतों या ←फशो में केबल लगाना
2548 Add to the foregoing items, if in 'short lengths'→	13.57	13.57	19.49	19.49	25.91	37.01	45.65	53.05	64.16	2548जोड़िये ऊपर की मदों में यदि 'अल्प लम्बाई' ←में हैं
2549-2550										2549.2550

REPAIRS, ALTERATIONS, ETC., TO WATER PIPES AND CONNECTIONS
पानी के नलों और सयोजनों में सुधार तथा परिवर्तन आदि

(a) The rates apply to pipes above or below ground only in repairs and alterations.

(b) The rates for taking down piping, etc., and removing to store include disconnection of fittings from tubing, where required.

(c) The rates for 're-fixing only' include for cleaning or rerunning the old screw threads as required.

(क) यह दरें, सुधारों तथा परिवर्तनों में, जमीन के ऊपर या नीचे लगे नलों पर लागू हैं।

(ख) यह दरें, नलों आदि को निकालने और जहां जरूरी हो उपस्करों को अलग करके, भण्डार में पहुदचाने सहित है।

(ग) "दोबारा लगाना केवल" की यह दरें, सफाई करना या आवश्यक पुराने पेच दंतुओं को निकालने सहित हैं।

REPAIRS, ALTERATIONS, ETC., TO WATER PIPES AND CONNECTIONS—*Contd...*
पानी के नलों और सयोजनों में सुधार तथा परिवर्तन आदि *जारी*

PER RUNNING METRE

Bore of pipe in mm नल का छेद मिमी में			
15	20	25 or 32	40 or 50
Rs.	Rs.	Rs.	Rs.
4.69	5.68	7.65	10.12
22.15	25.12	31.55	43.23

2551 Taking up or down steel tubing and connections, including cleaning for re-fixing or removal to store →

2552 Refixing old steel tubing and connections in new or old position (Walls, ceiling, floors, etc.) →

प्रति मीटर

2551 *लोहे के नलों और संयोजनों को* निकालना या उखाड़ना तथा दोबारा लगाने के लिए साफ करना या ←भण्डार में पहुंचाना सहित

2552 पुराने लोहे के नलों और संयोजनों को नई या पुरानी स्थिति में लगाना ←(दीवारों, छतों व फशो आदि)

CUTTING AND SCREWING PIPES
कटाई करना तथा पेच कसना

EACH

Bore of pipe in mm नल का छेद मिमी में			
15	20	25 or 32	40 or 50
Rs.	Rs.	Rs.	Rs.
4.16	5.89	7.61	15.02
6.38	6.52	12.69	25.38

2553 Cutting existing steel tubing for alterations or additions (Each cut measured) →

2554 Screwing existing steel tubing for alterations or additions (or length-ening screw on pipe to form connector) →

2555 Add to items 2553 & 2554 if necessarily done in position without taking down →

प्रत्येक

2553 विद्यमान लोहे के नलों को परिवर्तन या परिवर्धन के लिए काटना (प्रति ←काट मपेगी)

2554 विद्यमान लोहे के नल के पेच को परिवर्तन या परिवर्धन के लिए ढीला करना (या नल पर संयोजक बनाने ←के लिए पेच बढ़ाना)

2555 मद 2553 व 2554 में जोड़िये यदि बिना गिराये स्थिति में लानेके लिये ←आवश्यक कार्य किया गया हो।

2556

POLYETHYLENE AND UNPLASTICISED PVC PIPES
पालीथिन तथा अनप्लास्टिकृत पीवीसी नलके

(a) *The rates in the following table include for pipes including short lengths, with all pipe fittings such as ends, elbows, unions, tees, reducing tees, adoptors, sockets, plugs, hose clips etc. and fixing to walls etc, complete with saddles (snap clips), wall clips, hooks, protective mild steel tube sleeves and cutting through walls, floors and their making good or laying in trenches and also cutting, screwing and waste.*

(b) *All measurements whether 'laid complete', 'fixed complete', 'laying only' or 'fixing only' shall be net. The rates for 'laying only' or 'fixing only' include for labour, tools and plants and all tube fittings and materials other than tubes.*

(c) *The rates do not include for cutting chases in walls, etc. and their making good in the case of concealed pipe work and earthwork in the case of pipes laid in trenches.*

(क) *निम्न तालिका की दरों में अल्प लम्बन सहित नलों उपस्करों जैसे कोरों, कोनियां, युग्मलें, टीयाद, न्यूनक टीयां, ग्राहियां , सकोटरें, डाटें,नलीदार पतियां आदि और दीवार आदि में लगाना, संपूर्ण काठी सहित (काटदार पति), दीवार खूंटी, काटे, नर्म लोहे के रक्षित दायरे तथा दीवारों फशो में कटाई तथा भराई या खाइयों में दबाना और पेच कसाई और अवशिष्ट शामिल हैं।*

(ख) *सभी मापें, चाहे 'संपूर्ण बिछाई' 'संपूर्ण दबाना' या 'केवल स्थापन' की हों विशुद्ध होंगी, 'केवल बिछाना' या 'केवल स्थापन' की दरों में, श्रम, औजार व यंत्र तथा नलों के सभी उपस्कर व सामग्री, नल रहित शामिल हैं।*

(ग) *दीवार आदि में झिरी निकालना व उनकी भराई करना एवं खाईयों में नलों को दबाने के मामले में यह दरें लागू नहीं होंगी।*

POLYETHYLENE AND UNPLASTICISED PVC PIPES—*Contd...*
पालीथिन तथा अनप्लास्टिकृत पीवीसी नलके *जारी*

PER RUNNING METRE	Bore of pipe in mm नल का छेद मिमी में						प्रति मीटर
	15	20	25	32	40	50	
	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.	
2557 Low density polyethylene pipes (LDPE) of pressure rating 6 kgf/cm^2 laid in trenches →	26.87	35.39	41.01	53.25	63.36	77.78	2557 निम्न घनत्व के पालीथिन नल (निधपान) दाब निर्धारण के 6 किग्राफ/से.मी.^{2} खाइयों में ←दबाना
2558—2560							2558 2560
2561 High density polyethylene pipes (HDPE) of pressure rating 6 kgf/cm^2 laid in trenches →	28.56	36.51	43.33	57.25	71.35	88.77	2561 उच्च धनत्व वाले पालीथिन नल (उधपान) दाब निर्धारण 6 किग्राफ/से.मी.^{2} को खाइयों ←में डालना
2562 Unplasticised PVC pipes of pressure rating 10 kgf/cm^2 laid in trenches →	27.86	35.57	41.81	55.89	69.76	85.95	2562 अनप्लास्टिकृत पीवीसी नल दाब निर्धारण 10 किग्राफ/से. ←मी.^{2} खाइयों में डालना
2563—2564							2563 2564
2565 Laying only pipes any type and grade in trenches →	12.58	13.54	15.37	18.29	20.41	24.85	2565 किसी नमूने व किसी श्रेणी के ←नल खाइयों में केवल दबाना
2566 Low density polyethylene pipes (LDPE) of pressure rating 6 kgf/cm^2 fixed complete to walls, ceilings or in floors etc. →	27.61	36.13	41.99	53.99	64.34	78.77	2566 निम्न घनत्व वाले पालीथीन नल (निधपान) दाब निर्धारण पर 6 किग्राफ/से.मी.^{2} दीवारों, छतों या फर्शो आदि में ←लगाना, संपूर्ण
2567—2569							2567 2569
2570 High density polyethylene pipes (HDPE) of pressure rating 6 kgf/cm^2 fixed complete to walls, ceilings or in floors etc. →	29.30	37.25	44.32	57.49	72.33	89.76	2570 उच्च घनत्व वाले पालीथीन (उद्यपान) दबाव दर 6 किग्राफ/से.मी.^{2} दीवारों, छतों या फशो आदि में लगाना ←संपूर्ण
2571 Unplasticised PVC pipes of pressure rating 10 kgf/cm^2 fixed complete to walls, ceilings or in floors etc., any type of pipe →		36.31	42.79	56.64	70.75	86.94	2571 अनपालीथीन पीवीसी नल दाब निर्धारण 10 किग्राफ/से.मी.^{2} किसी भी नमूने के, दीवारों छतों या फर्शो आदि में ←लगाना संपूर्ण
2572—2573							2572 2573
2574 Fixing only to walls, ceilings or in floors etc. any type of pipe →	13.32	14.28	16.36	19.04	21.40	25.84	2574 किसी भी नमूने के नल केवल लगाना, दीवारों, छतों या ←फर्शो आदि में
2575—2588							2575 2588

WATER TANKS (SUPPLIED BY M.D.)
पानी की टंकियाद्द (एम डी द्वारा संपूर्ति)

The rates for 'Hoisting and Fixing' tanks include for removal from store, hoisting into position either inside or outside building, connecting up pipes, securing access covers etc., but do not include for the provision of fixing of supports which shall be measured separately.

टंकियों को 'उठाने और लगाने' की दरो में भण्डार से लाने भवन के अन्दर या बाहर, उठाकर यथास्थान लगाना, नलों को जोड़ना, अभिगम आवरण बनाना आदि शामिल हैं; किन्तु सहारे बनाना नहीं जोकि प्रथक मापे जायेंगे।

EACH	Capacity in litres सामर्थ्य लिटर में				प्रत्येक
	N exc 250 250 तक	Exc 250 & n exc 500 250 से 500 तक	Exc 500 & n exc 1000 500 से 1000 तक	Exc 1000 & n exc 2000 1000 से 2000 तक	
	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.	
2589 Water tanks, open or closed, hoisted and fixed in position →	109.98	141.53	206.21	285.52	2589 पानी की टंकी, खुली या बन्द, ←उठाकर यथास्थान लगाना
2590 Disconnecting existing tanks, setting aside (or lowering if required) for repairs, cleaning, etc. and hoisting if required reconnecting and re-fixing in position. (Cleaning repairing, etc. measured separately) →	109.98	141.53	206.21	285.52	2590 विद्यमान टंकियों को नलों से प्रथक करके, एक ओर रखना (या यदि आवश्यक हो तो नीचे उतारना) मरम्मत सफाई आदि के लिए, और यदि आवश्यक हो तो उठाना दोबारा नलों को जोड़ना और यथास्थान लगाना, (सफाई, मरम्मत आदि ←प्रथक मापी जायेंगी)
2591 Dismantling water tanks and removing to store →	88.83	114.21	163.91	214.14	2591 पानी की टंकियों को उखाड़ना और ←भण्डार में पहुंचाना
2592 Cleaning and removing all scale and dirt, etc, from tanks and from mouths of circulating pipes, etc. →	61.69	92.53	123.38	152.99	2592 सभी पपड़ी, धूल आदि टंकी तथा प्रसारण नलों के मुहानों आदि से ←साफ करना आदि

PVC WATER TANKS
पीवीसी पानी टंकियां

The rates for 'Hoisting and Fixing' tanks include for hoisting into position either inside or outside of building, connecting up pipes, securing access covers etc., but do not include for the provision of fixing of supports which shall be measured separately.

टंकियों को 'उठाने और लगाने' की दरो में भवन के अन्दर या बाहर, उठाकर यथास्थान लगाना, नलों को जोड़ना, अभिगम आवरण बनाना आदि शामिल हैं; किन्तु सहारे बनाना नहीं जोकि प्रथक मापे जायेंगे।

EACH	Capacity in litres सामर्थ्य लिटर में					प्रत्येक
	225	450	675	1000	2000	
	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.	
2593 Rotational moulded polyethylene water storage tanks (cylindrical vertical with closed top) hoisted and fixed in position all as specified in SSR Part I →	1120.68	2190.05	3050.36	4139.47	8221.99	**2593** आवर्तक गठित पालीथीनी टंकियां (गोलाकार खड़ी, बंद शीर्ष) एस एस आर I मे निर्दिष्टानुसार उठाकर ←स्वस्थान में स्थापित
2594 Ditto, except water tank →	57.25	58.77	78.08	78.08	108.38	**2594** उपर्युक्त, पानी टंकी रहित
2595—2597						**2595 2597**

LAGGING AND WRAPPING ON PIPES WITH BONDED MINERAL WOOL PRE-FORMED PIPE SECTIONS
पूर्व बने नल खंडों को खनिज ऊन से लपेटना व ढकना

(a) The rates for 'Materials and Labour' include for all insulating material, reinforcement, binding, wrapping, etc. necessary for the proper execution of the work.

(b) The rates for lagging and wrapping pipes include for lagging or wrapping all bends etc.

(c) No deduction shall be made for opening to which lagging is not applied and no extra shall be allowed for finishing, lagging around such openings.

(d) These rates are applicable for pipes used internally not exposed to weather.

(क) "सामग्री एवं श्रम" की दरें, कार्य के समुचित सभी निर्वहन में आवश्यक भराई सामग्री, प्रवलन बंधाई, ढंकाई आदि, सहित हैं।

(ख) लपेटने व ढकने की दरों में सभी मोड़ आदि की लिपटाई ढकाई शामिल हैं।

(ग) जिन मोखों की ढकाई नहीं हुई है उनकी कटौती नहीं होगी और ना ही अतिरिक्त स्वीकार होगा इन मोखों के चारों और की परिष्कृति पर।

(घ) यह दरें अन्दर की ओर प्रयुक्त नलों पर लागू हैं खुले नलों पर नहीं।

LAGGING AND WRAPPING ON PIPES WITH BONDED MINERAL WOOL PRE-FORMED PIPE SECTIONS—*Contd...*

पूर्व बने नल खंडों को खनिज ऊन से लपेटना व ढकना *जारी*

PER RUNNING METRE

	On pipe of internal dia (in mm) भीतरी व्यास के नल पर (मिमी में)					
	15	20	25	32	40	50
	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.
2598 Lagging to pipes used in internal water supply or plumbing all round with, 25mm thick bonded mineral wool pre-formed 'SNAP ON' pipe sections of density 144 Kg/cum confor-ming to IS 9842 →	48.65	53.24	55.54	61.28	65.88	71.62
2599 —do—but with 40mm thick sections and —do— →	71.62	77.36	85.40	91.14	96.89	
2600 —do—but with 50 mm thick sections —do— →						
2601 Extra over serial Items 2598 to 2600 if provided with chick-en mesh wire netting 25 gauge, 20mm mesh →	10.61	11.44	12.40	13.64	14.51	16.26
2601A Ditto, with 0.01mm aluminium foil →	35.45	36.90	38.59	41.37	42.29	45.34
2602—2604						

प्रति मीटर

2598 भीतरी जल पूर्ति में प्रयुक्त या चारों ओर से 25 मिमी मोटे खनिज पूर्व बने ऊन के गुच्छों से 'स्नेपन' 144 किग्रा./वर्गसें.मी. घनत्व वाले भामा 9842 अनुसार, नलों ←को लपेटना

2599 ऊपर जैसा किन्तु 40 मिमी ←मोटे और पर जैसा

2600 ऊपर जैसा किन्तु 50 मिमी ←मोटे भाग और ऊपर जैसा

2601 अतिरिक्त, मद 2598 से 2600 यदि पूर्ति 25 मिमी झीली तार, 20 मिमी जाली ←के साथ हो

2601ए उपर्युक्त 0.01 मिमी अल्युनियम ←वर्क के साथ

2602 2604

SUB-SECTION B—PLUMBING
उपभाग बी नल लगाने का कार्य
PLUMBING GENERALLY
नल कार्य सामान्यतया

(a) *The rates for articles described as 'fixed' include for making all necessary joints. The rates for 'add if fixed in repairs' include for taking off the old fittings (including sweating off soldered joints where required), closing the opening with plug or preparing for new as required, and removing old fittings to store.*

(b) *If stop valves are to be fitted with strong square-ended spindles to suit turn-cocks key, the same rates as for crutch handles shall be allowed. If full way valves are fitted with unions to lead pipes, the corresponding extra rates for stop valves so fitted and fixed shall be allowed.*

(क) *'लगी हुई' कहे जाने वाली वस्तुओं की दरें सभी आवश्यक जोड़ बनाने सहित हैं। 'जोड़िये यदि मरम्मत में स्थापित' दरों में शामिल हैं, पुराने उपस्करों को निकालना (टांकी लगे जोड़ों को खोलना जहां आवश्यक हो सहित) डाट से खुले स्थान को बंद करना या आवश्यकतानुसार नये के लिए तैयार करना और पुराने उपस्करों को भण्डार में पहुंचाना।*

(ख) *यदि रोक वाल्व को, फिरकी टोंटी चाभी के उपयुक्त बनाने के लिये, द्रढ चौकोर किनारे वाली धुरी के साथ लगाना है तो घुमावी मूठों की दरें, स्वीकृत होंगी। यदि पूर्णपथ वाल्व लगाये हैं युग्मल के साथ सीसे के नल में, तो ब्र वाल्व बिठाना और लगाने की समानान्तर दरें स्वीकृत की जायेंगी।*

PLUMBING GENERALLY—*Contd...*
नल कार्य सामान्यतयः *जारी*

TAPS, VALVES, ETC.
टोंटियां, वाल्व आदि

EACH

TAPS

प्रत्येक

टोंटियां

	Bore dia. of pipe in mm नल का छिद्र व्यास मिमी में					Fixing only any bore dia केवल स्थापन कोई व्यास	Add if fixed in repairs जोड़ें यदि मरम्मत में
	15	20	25	32	40		
	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.
2605 Plug type bib taps, cast iron, screwed for iron pipe and fixed →	35.58	40.31	46.06	51.87	56.53	8.15	3.95
2606 Self closing taps of cast iron or malleable cast iron, galvanised, screwed for iron pipe and fixed →	51.66	65.58	82.77	90.39	101.23	8.15	3.95
2607 Concussive push but-ton taps of cast cop-per alloy, screwed for iron pipe and fixed →	104.50	180.44	213.01			8.15	3.95
2607A Ditto, but of cast iron →	39.38	68.63	89.30	94.36	105.71	8.15	3.95
2608 Bib taps, cast copper alloy with crutch or butterfly handle, sc-rewed down, screwed for iron pipe or for brass ferrule and fixed →	89.17	127.80	148.74	172.58	192.29	8.15	3.95
2609 Ditto, but fancy type→	115.69	151.31	193.56	229.25	255.91	8.66	4.69
2610 Add to item 2608 if chromium plated →	20.67	22.50	28.77	45.94	57.43		
2610A Add to item 2609 if chromium plated →	22.97	25.00	29.00	51.69	63.17		
2611 Pillar taps, cast copper alloy, with capstan heads, chromium plated, screwed down high pressure, with or without lettered 'Hot' or 'Cold' with long screwed shanks and fly-nuts, screwed for iron pipe and fixed→	184.76	210.10	236.57	254.96	298.60	7.95	7.40
2612 Ditto, but fancy type→	246.13	273.76	280.65	293.77	311.73	8.44	7.90
2613 Self-closing taps, cast copper alloy, chro-mium plated, screwed for iron pipe and fixed →	168.82	191.92	211.98	228.75	243.75	8.15	3.95
2614 Brass CP mixer for mixing hot & cold water screwed down for iron pipe and fixed →						12.34	9.87
2615							

2605 ढले लोहे के प्लग किस्म के मुड़ी टोंटी को पेंचों से लोहे ←के नलों में लगाना

2606 स्वयं बंद होने वाले ढले लोहे के या ढलवां लोहे के, जस्ती पेच लगाकर ←स्थापित

2607 तांवे मिश्रित धातु के ढले, झटकेदार दाब बटन टोंटियां लोहे के नलों में पेचों से ←स्थापित

2607ए उपर्युक्त, किन्तु ढले लोहे ←के

2608 तांवें धातु मिश्रित चकरी या तितली मूढ़ वाले उतार पेच लोहे के नल या पीतल की सामी में पेच कस कर और ←स्थिर करना

2609 उपर्युक्त, किन्तु अनोखे ←नमूने के

2610 जोड़ें मद 2608 में यदि ←ोमियम परतदार

2610ए जोड़ें मद 2609 में यदि ←ोमियम परतदार

2611 खम्भे की टोंटियां, तांवे मिश्रित धातु के ढले चरखी शीर्ष ोमियम परत चढ़े उच्च दाब उतार पेच, 'गर्म' या 'ठंडा' शब्द लिखे हुये या बिना लिखे चूड़ीदार डंडी तथा चक ढिवरी, लोहे के नल ←में पेचों से स्थापित

2612 उपर्युक्त, किन्तु अनोखे ←नमूने के

2613 स्वयं बंद होने वाली टोंटियां तांवे मिश्रित धातु के ढले, ोमियम परत चढ़े; लोहे के ←नलों में पेचों से स्थापित

2614 क्रोमियम परत चढा पीतल का मिक्सर ठण्डा व गर्म पानी मिलाने के लिए लोहे के नलो मे पेचो से स्थापित

2615

PLUMBING GENERALLY—*Contd...*
नल कार्य सामान्यतयः *जारी*

TAPS, VALVES, ETC. —*Contd...*
टोंटियां, वाल्व आदि *जारी*

EACH

STOP/GATE VALVES

	Supplied and fixed आपूर्त्ति तथा स्थापित						Fixing only केवल स्थापन			Add if fixed in repairs जोड़ें यदि सुधार में स्थापित		
	Bore dia of pipe in mm नल का छिद्र व्यास मिमी में						Bore dia of pipe in mm नल का छिद्र व्यास मिमी में			Bore dia of pipe in mm नल का छिद्र व्यास मिमी में		
	15	20	25	32	40	50	15&20	25& 32	40& 50	15& 20	25& 32	40& 50
	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.	Rs	Rs.	Rs.	Rs.
2616 Stop valves, cast copper alloy, screwed down, high pre-ssure, with crutch or butterfly handle, screwed both ends for iron pipe or for unions and fixed →	118.02	181.19	274.00	355.55	396.95	457.34	14.65	16.72	19.74	7.30	8.36	9.86
2617 Ditto, but fancy type, chromium plated →	156.45	211.59	280.46	379.05	475.10	577.32	15.81	17.25	20.27	7.80	8.85	10.3
2618 Ditto, but fancy type, chromium plated with long shank and cup (concealed type) →	208.74	294.88	354.98	444.57	504.45	615.86	15.78	17.85	20.90	8.29	9.35	10.8
2619 Gun-metal, globe or gate valves, with iron wheel head, screwed both ends for iron pipe and fixed →	173.15	213.35	355.55	487.63	628.48	777.79	14.65	16.72	19.79	7.30	8.36	9.66
2620												

BALL VALVES

EACH

2621 Ball brass valves, high pressure, with polythene float and fly-nut complete, screwed for iron pipe or brass ferrule and fixed →	139.37	203.53	273.12	409.22	664.37	1090.90	13.37	16.17	17.07	6.17	7.40	9.87
2622—2640												

प्रत्येक

रोक/कपाट वाल्व

2616 रोक वाल्व, तांबा मिश्र धातु के, उतारी, उच्च दाब व चकरी या तितली मूठ वाले, लोहे के नलों या उम्मकों में दोनों ओर से पेचों से ←स्थापित

2617 उपर्युक्त, किन्तु क्रोमियम परत, अनोखे नमूने ←के

2618 उपर्युक्त, किन्तु अनोखे किस्म, क्रोमियम परत, लम्बी डंडी व चषक (गुप्त ←प्ररूपी)

2619 लोहे के चक्की शीर्ष वाले प्रकांस्य, गोलक या कपाट वाल्व, लोहे के नल में दोनों ओर पेचों ←से स्थापित

2620

गोल वाल्व

प्रत्येक

2621 भारी दाब, गोल वाल्व, पालीथीन प्लव व चक्र ढिबरी के साथ, लोहे के नल या पीतल की सामी में पेच कस कर ←स्थापित

2622 2640

PLUMBING GENERALLY—*Contd...*
नल कार्य सामान्यतयः *जारी*

TAPS, VALVES, ETC. —*Contd...*
टोंटियां, वाल्व आदि *जारी*

FERRULES
फैरूल (जोड़ चूड़ी-सामी)

EACH	Bore Diameter of pipe in mm नल का छिद्र व्यास मिमी में						प्रत्येक
	15	20	25	32	40	50	
	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.	
2641 Straight plain brass ferrules (or connecting screws) screwed both ends and fixed →	247.40	366.46	450.44	648.23	927.53	1467.27	**2641** सीधे सादे पीतल के फैरूल (या संयोजन पेच) दोनों ओर से ←पेचों से कसे व स्थापित
2642 Elbows; brass both ends screwed and fixed →	98.26	132.16	172.49	214.09	286.92	403.54	**2642** दोनों ओर से पीतल की कमानियाद, पेचों से कसी व ←स्थापित
UNIONS							**युग्मक**
2643 Unions, brass to connect iron to polyethylene and fixed →	73.06	106.25	137.67	179.88	232.15	298.04	**2643** पीतल की युग्मक, लोहे के नल को पालीथीन नल से ←जुड़ी व स्थापित
2644 Add to items 2641 to 2643 if fixed in repairs where the taking off includes →							**2644** जोड़ें मद 2641 से 2643 में, यदि मरम्मत में जहां उखाड़ना ←भी शामिल है, स्थापित
2645 One end screwed to iron pipe, etc. →	6.17	6.17	7.40	7.40	12.34	18.51	**2645** एक किनारा लोहे के नल ←आदि में पेचों से कसा
2646 Both ends screwed to iron pipes, or one flange end bedded in red lead cement, and other end screwed to iron pipe, etc. →	7.20	7.55	9.12	9.12	14.04	18.98	**2646** दोनों किनारे पेचों से कसे या एक किनारा सीसा सीमेंट से दबा तथा दूसरा किनारा पेचों ←से लोहे के नल से जुड़ा

PERFORATED CAPS
छिद्रित टोपियां

	Bore diameter of pipe in mm नल का छिद्र व्यास मिमी में				
	15	20	25	32	
	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.	
2647 PVC perforated caps screwed to ends of puff or vent pipes →	9.86	10.39	14.84	15.57	**2647** पीवीसी छिद्रित टोपियां साइफन या संबाती नल के किनारों से पेच से ←कसी

PLUMBING GENERALLY—*Contd...*
नल कार्य सामान्यतयः *जारी*

TAPS, VALVES, ETC. — Contd...
टोंटियां, वाल्व आदि जारी

PLUGS (WASTE) WITH RINGS

EACH

2648 Rubber or vulcanite plugs (waste) with rings and fitting and fixing →

2649 Ditto, but including chromium plated brass or bronze chain and stay (chain n exc 50 cm in length) →

2650 Waste fittings, brass, chromium plated for glazed ware sinks, basins, etc. with long screwed shanks and fly-nuts, flange end bedded in red lead cement and other end fixed →

Materials & labour समग्री एवं श्रम			Fixing only केवल स्थापन	Add if fixed in repairs जोड़े यदि मरम्मत में
32mm	40mm	50mm		
Rs.	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.
15.57	25.61	32.50	4.93	2.47
31.52	41.86	51.05	7.40	3.70
48.21	63.14	70.04	8.01	3.70

गट्टे (अपशिष्ट) जंजीर के साथ

प्रत्येक

2648रबड़ या गन्धक युक्त रबड़ के गट्टे (अपशिष्ट) जंजीर व ←उपस्कर तथा स्थापित

2649उपर्युक्त, किन्तु क्रोमियमी पीतल या तांबे की जंजीर व टेक (जंजीर लम्बाई में 50 सेमी अनधिक) ←सहित

2650अपशिष्ट उपस्कर, पीतल क्रोमियमी युक्त पीतल के अपशिष्ट उपस्कर कांचित हौदी, धवन पात्र आदि हेतु लम्बे चूड़ीदार डंडी व चक्रव्य ढिवरी के साथ, कोरदार किनारा लाल सीसा ←से दबा व दूसरा स्थिर

POLYTETRA METHYLENE TEREPHTHALATE (PTMT) ENGINEERING THERMOPLASTIC BATH FITTING

PTMT fittings shall be of approved makes

EACH

2651 Push tap any colour high pressure of PTMT screwed for iron pipe and fixed.(Minimum weight 15mm-47gms/20mm-75gms) →

2651A Ditto but with nipple. (Minimum weight 20mm-110gms) →

2651B All as per 2651 but suitable for urinals.(Minimum weight 15mm-50gms) →

2652 Bib tap standard of PTMT any colour high pressure screwed for iron pipe and fixed .(Minimum weight 15mm-90gms/20mm-125gms) →

S & F				Fixing only	Add if fixed in repairs
Bore dia of pipe					
20mm	20mm	25mm	40mm		
Rs	Rs	Rs	Rs	Rs	Rs
70.40	82.40			7.40	3.70
	98.40			7.40	3.70
82.40				7.40	3.70
91.40	142.40			7.40	3.70

प्रत्येक

2651. दबाने वाली टोंटीयो किसी भी रंग की उच्च दाब पीटी एम टी, लोहे के नल मे पेचों से सीपित न्यूनतम वजन 15मिमी.47ग्राम/20मिमी. 75ग्राम←

2651एः उपर्युक्त किन्तु निप्पल के साथ न्यूनतम वजन 20मिमी. 110ग्राम←

2651बीः सब मद 2651 जैसा किन्तु मूत्रपात्र के लिए उपयुक्त, न्यूनतम वजन 15मिमी.50ग्राम←

2652. उतार पेच टोंटीयो किसी भी रंग की उच्च दाब पीटी एम टी, लोहे के नल मे पेचों से स्थापित न्यूनतम वजन 15मिमी.90ग्राम/20मिमी. 125ग्राम←

EACH

Table(Contd)

1	2	3	4	5	6
Rs	Rs	Rs	Rs	Rs	Rs
112.40				7.40	3.70
132.40				7.40	3.70
102.40				7.40	3.70
132.90				7.90	3.95
167.90				7.90	3.95
96.34	110.34			12.34	6.17
152.34	162.34			12.34	6.17
117.34				12.34	6.17
111.34	152.34	347.34	632.34	12.34	6.17
26.47	32.47	50.47		2.47	1.23
22.47				4.94	2.47
9.47				2.47	1.23

2652A All as per item 2652 but fancy type.(Minimum weight 15mm-105gms) →

2652B All as per item 2652 but with long body.(Minimum weight 15mm-120gms) →

2652C All as per item 2652 but with nozzle.(Minimum weight 15mm-95gms) →

2653 Pillar taps of PTMT any colour high pressure screwed for iron pipe and fixed.(Minimum weight 15mm-110gms)) →

2653A Ditto but fancy type.(Minimum weight 15mm-120gms) →

2654 Stop valve of PTMT any colour high pressure screwed for iron pipe and fixed.(Minimumweight15mm-90gms/ 20mm-92gms)

2654A Ditto but with long shank and cup(concealedtype) .(Minimum weight 15mm-110gms/20mm-112 gms) →

2655 Angle stop valve of PTMT any colour high pressure screwed for iron pipe and fixed.(Minimum weight 15mm-90gms) →

BALL VALVES

2656 Ball valves high pressure of PTMT with epoxy coated Aluminium rod & high-density plastic ball screwed for iron pipe and fixed. .(Minimum weight 15mm-142gms/ 20mm-210 gms./25mm-455gms/ 40mm - 690 gms) →

NIPPLES/FLANGE

2657 nipple suitable for HDPE water tank. (Minimum weight 15 mm-38gms/20mm-45gms /25mm-65gms) →

2657A PTMT extension Nipple.(Minimum weight 15mm-18gms) →

2657B PTMT flange (Minimum weight 15mm-5gms) →

प्रत्येक

2652ए: सब मद 2652 जैसा किन्तु अनोखे नमुने के न्यूनतम वजन 15मिमी.105ग्राम←

2652वी सब मद 2652 जैसा किन्तु लम्बी बाडी की न्यूनतम वजन 15मिमी. 120ग्राम←

2652सी सब मद 2652 जैसा किन्तु नोजल के साथ न्यूनतम वजन 15मिमी.95ग्राम←

2653: खम्भे की टोटीयों, पीटी एम टी, किसी रंग की, उच्च दाब, लोहे के नलो मे पेचो में स्थापित न्यूनतम वजन 15मिमी.110ग्राम←

2653ए: उपर्युक्त किन्तु अनोखे नमुने क न्यूनतम वजन 15मिमी.120ग्राम←

2654: रोक वाल्व, पीटीएमटी, किसी रंग की, उच्च दाब लोहे के नलो मे पेचो से स्थापित न्यूनतम वजन 15मिमी.90ग्राम/20मिमी.92ग्राम←

2654ए: उपर्युक्त लम्बे सैनक और कप के साथ,(गुप्त प्रकार)न्यूनतम वजन15मिमी.110ग्राम/20मिमी. 112ग्राम←

2655: कोणीय रोक वाल्व पीटी, एम टी किसी रंग की उच्च दाब लोहे के नलो में पेचों मे स्थापित न्यूनतम वजन15मिमी.90ग्राम←:

गोल बाल्व1

2656: गोल वाल्व, उच्च दाब पीटीएमटी, उच्च घनत्व की एपोक्षी लपे चढी एल्युमीनियम छड के साथ लोहे के नलो मे पेचों से स्थापित निप्पल/कोर न्यूनतम वजन 15मिमी. 142ग्राम/20मिमी.210ग्राम/ 25मिमी. 455ग्राम/40मिमी.690ग्राम←

निप्पल/ कोरदार

2657: पीटी एम टी निप्पल एच डी पी ई पानी के टेंक के लिए न्यूनतम वजन 15मिमी.38ग्राम/20मिमी.45ग्राम/ 25मिमी. 65ग्राम←

2657ए: पीटीएमटी विस्तार निप्पल न्यूनतम वजन 15मिमी.18ग्राम←

2657बी पीटीएमटी कोरदार न्यूनतम वजन 15मिमी.5ग्राम←

EACH

प्रत्येक

अपशिष्ट युग्में

WASTE COUPLINGS

	S & F		Fixing only केवल स्थापन	Add if fixed in repaires जेडे यदि मरम्मत में
	Bore dia of discharge pipe (mm)छोडने वाली नली के छेद का व्यास (मि०मी)			
	32	40		
	Rs	Rs	Rs	Rs
2658 waste coupling of PTMT (half or full threaded) .(Minimum weight 32mm-45gms/40mm-60 gms) →	48.34	67.34	12.34	6.17
2658A Ditto but suitable for urinals.(Minimum weight 32mm-45gms→	66.34		12.34	6.17

2658. अपशिष्ट युग्म, पीटीएमटी का बना, (आधा या पूरा चूडीदार) न्यूनतम वजन32मिमी.45ग्राम/40मिमी.60ग्राम←

2658ए. उपर्युक्त किन्तु मूत्रपातो के लिए यथायोग्य न्यूनतम वजन32मिमी. 45ग्राम←

BOTTLE TRAP

बोतल फंदे

2659 Bottle trap of PTMT having minimum water seal of 25mm .(Minimum weight 32mm-260gms/40mm-270 gms) →	267.34	287.34	12.34	6.17

2659. पीटीएमटी की बनी बोतल फंद अवरोधी 25 मिमी पानी की सील न्यूनतम वजन32मिमी.260ग्राम/40मिमी. 270ग्राम←

EACH

प्रत्येक

GATINGS

जालियां

	S & F
	Rs.
2660 Grating doom 100 mm dia of PTMT (Minimum weight 25gms) →	28.70
2660A Grating doom 125 mm dia with waste hole of PTMT.(Minimum weight 40gms) →	33.70
2660B Grating round 140 mm size of PTMT.(Minimum weight 50gms) →	48.70
2660C Grating square 150 mm size of PTMT (Minimumweight100gms) →	83.70
2660D Ditto but with waste hole of PTMT.(Minimum weight 100gms) →	83.70
2660E Grating square fitting of size 150mm made in two parts for smell and mosquito proofing with minimum 25 mm water seal of PTMT.(Minimum weight 85gms) →	68.70
2660F Grating square (SLIT) 150 mm of PTMT.(Minimum weight 100gms) →	73.70

2660. 100 मि०मी व्यास का जालीदार डूम पीटीएमटी का बना न्यूनतम वजन 25ग्राम←

2660ए. 125 मिमी० व्यास का जालीदार डूम, अपशिष्ट छेदे सहित, पीटीएमटी के बने। न्यूनतम वजन 40ग्राम←

2660बी. 140 मिमी आकार की गोल जाली, पीटीएमटी की बनी न्यूनतम वजन 50ग्राम←।

2660सी. वर्गाकार जाली, 150 मिमी, अपशिष्ट छेद सहित, पीटीएमटी के बन न्यूनतम वजन 100ग्राम←।

2660डी. उपर्युक्त, किन्तु पीटीएमटी के अपशिष्ट छेद सहित न्यूनतम वजन 100ग्राम←

2660ई. वर्गाकार उपस्कर जाली 150 मिमी आकार की, दो भागो मे बनी, गन्ध और मच्छर अवरोधी 25 मिमी पानी की सील के साथ जो कि पीवीएमटी की बनी हो न्यूनतम वजन 85ग्राम←।

2660एफ. वर्गाकार जाली (एस एल आई टी) 150 मिमी, पीटीएमटी की बनी। न्यूनतम वजन 100ग्राम←

EACH	S & F Rs.	प्रत्येक
		104.88
SHOWERS		**फब्बारे**
2661Swivel shower of PTMT any colour for fixing with15mm pipe .(Minimum weight 40gms) →	74.46	2661. घुमने वाला फब्बारा पीटीएमटी का बना किसी भी रंग का 15मिमी न्यूनतम वनज40ग्राम←।
2661A shower arm 15mm size,195mm long with bend of 45degree with flange of PTMT any colour.(Minimum weight 40gms→)	50.46	2661ए. फब्बारे की भुजा,15मिमी 195 मिमी लम्बा 45 डिग्री मोड कोरयुक्त, पीटीएमटी की बनी, किसी भी रंग की न्यूनतम वजन40ग्राम←
SHELF		**शौल्फ**
2662Shelf of PTMT fixed with and including Chromium plated brass screws and wooden/plastic cleats(Minimumweight300gms) →	222.07	2662. पीटीएमटी की शौल्फ, क्रोमियम परत चढे पीतल के पेचों ओर लकडी/ प्लास्टिक के क्लीट से स्थापित ओर सहित, न्यूनतम वजन 300ग्राम ←।
LIQUID SOAP CONTAINER		**तरल साबुनदानी**
2663A Liquid soap container of PTMT fixed with and including Chromium plated brass screws and wooden/plastic cleats .(Minimum weight 105gms) →	115.38	2663ए. तरल साबुनदानी, पीटीएमटी की बनी, क्रोमियम परत चढे पीतल के पेचों ओर लकडी/ प्लास्टिक के क्लीट से स्थापित ओर सहित, न्यूनतम वजन 105ग्राम ←।
TOWEL RING/RAIL		**तालिया टागने का घेरा/पटरिया**
2663B Towel Ring of PTMT fixed with and including Chromium plated brass screws and wooden/plastic cleats .(Minimum weight 90gms) →	100.38	2663बी. पीटीएमटी का बना तौलिया टागने के घेरा, क्रोमियम परत चढे पीतल के पेचों ओर लकडी/ प्लास्टिक के क्लीट से स्थापित ओर सहित, न्यूनतम वजन 90ग्राम ←
2663C Towel Rail 450mm long of PTMT fixed with and including Chromium plated brass screws and wooden/plastic cleats .(Minimum weight 170gms) →	201.37	2663सी. पीटीएमटी का बना तौलीया टोगने का पटरिया 450मिमी लम्बा, क्रोमियम परत चढे पीतल के पेचों ओर लकडी/ प्लास्टिक के क्लीट से स्थापित ओर सहित, न्यूनतम वजन 170ग्राम ←
2663D Towel Rail 600mm long of PTMT fixed with and including Chromium plated brass screws and wooden/plastic cleats .(Minimum weight 190gms) →	211.57	2663डी. पीटीएमटी का बना तौलीया टागने का पटरिया 6000मिमी लम्बा, क्रोमियम परत चढे पीतल के पेचों ओर लकडी/ प्लास्टिक के क्लीट से स्थापित ओर सहित, न्यूनतम वजन 190ग्राम ←
URINAL SPREADER		
2663E Urinal spreader of PTMT any colour for fixing with 15mm dia pipe.(Minimum weight 60gms) →		

EACH	S & F Rs.	प्रत्येक
PVC CONNECTIONS		**पी० वी० सी० कनैक्शन**
2663F PVC connections 15 mm size with PTMT nuts of length 300mm→.	24.94	2663एफ. पीवीसी कनैक्शन, 15 मिमी आकार के 300 मि०मी लम्बाई की पीटीएमटी की दिबरियों सहित←।
2663G Ditto but length 375mm→	26.94	2663जी. उपर्युक्त किन्तु 375 मि०मी० लम्बाई की←।
2663H Ditto but length 450mm→	28.94	2263एच. उपर्युक्त किन्तु 450 मिमी लम्बाई की←।
2663I Ditto but length 600mm→	34.94	2663आई. उपर्युक्त किन्तु 600 मिमी लम्बाई की ←
2663J Ditto but length 750mm→	40.94	2663जे. उपर्युक्त किन्तु 750 मिमी लम्बाई की←
2663K Ditto but length 900mm→	46.94	2663के. उपर्युक्त किन्तु 900 मिमी लम्बाई की←

SOIL, WASTE AND VENT PIPES
पुरीष, अवजल तथा संवाती नल

(a) *The measurement of pipes shall be net as fixed between the fittings including short lengths, without any allowance for cutting and waste or for the portions of pipes entering the sockets of the adjacent pipe or fitting. Fittings and accessories such as bends, branches, sockets etc.; shall be enumerated afterwards and measured separately. Rates include for all necessary extra joints, cutting and waste.*

(क) उपस्करों के बीच से लगे नलों की नाप अल्प लम्बान नलों सहित कोरी ली जायेगी, कटाई व क्षय, या नल के वह भाग जो साकेद के अन्दर होकर साथ के नल या उपस्करों में लगे हैं के लिये बिना अतिरिक्त दिये। उपस्कर एवं पूरक जैसे मोड़, शाखायें साकिट आदि बाद में गिनी जायेंगी तथा प्रथक मापी जायेंगी। दरें सभी आवश्यक अतिरिक्त, जोड़, कटाई व छीजन सहित हैं।

(b) *The rates for 'except pipes' or 'except fitting' include for supply of pipe nails, distance pieces, plugs, holder bats etc., and all jointing materials and also for all necessary cutting of pipes and jointing and fixing in position. The rates for 'supplied and fixed' include subsidiary materials, mentioned above and pipes, fittings and accessories and also waste arising from cutting of pipes.*

(ख) 'नल रहित' या 'उपस्कर रहित' की दरों में नल कीलें, अंतरण उपांग, प्लग पकड़ पवी आदि की आपूर्त्ति और तमाम जुड़ाब सामग्री तथा सभी आवश्यक नल कटाई व जुड़ाई व यथास्थान स्थिर करना भी शामिल है। आपूर्त्ति व स्थापन की दरें उपर्युक्त पूरक सामग्री तथा नल, उपस्कर एवं सहायक उपांग तथा नल कटाई में हुई संभावित क्षति सहित हैं।

SOIL, WASTE AND VENT PIPES—*Contd.*
पुरीष, अवजल तथा संवाती नल *जारी*

(c) The rates in the following tables for cast iron soil, waste and vent pipes and the fittings are for jointing with cement mortar. In case the pipes and fittings are to have lead joints, shall be enumerated and measured extra over cement joints vide item 2719.

(d) In minor repairs, where pipes are necessarily to be cut to lengths, an allowance shall be made for each cut as follows:

1. *When pipe is supplied by the contractor—50cm run (supplied and fixed).*
2. *When pipe supplied by M.D. for fixing only—cutting only.*

(ग) निम्न सूची की दरें, लोहे के ढले मल, अपशिष्ट व संवाती नलों एवं उपस्कर को सीमेंट मसाले में जोड़ने के लिए हैं। जहां नल व उपस्कर सीसा में जुड़ी हों उनकी गिनती व माप मद 2719 में सीमेंट जोड़ के अतिरिक्त होगी।

(घ) अल्प मरम्मत में जहां नल आवश्यक रूप से लम्बाई में काटने हैं वहां प्रत्येक काट के लिए अतिरिक्त भुगतान इस प्रकार होगाः-

(1) जहां नल की आपूर्त्ति ठेकेदार द्वारा हो 50 सेमी रन (आपूर्त्ति व स्थिरण)

(2) जहां नल की आपूर्त्ति एम डी द्वारा केवल स्थापन के लिये हो कटाई केवल

CAST IRON SOIL, WASTE AND VENT PIPES
ढले लोहे के पुरीष, अवजल तथा संवाती नल

PER RUNNING METRE

	Supplied and fixed आपूर्त्ति एवं स्थापन						Except pipe, any type बिना नल, किसी आकार के		
	Spun pipes काते हुए नल			Sand cast pipes बालु रचित नल					
	Bore of pipe in mm नल का व्यास मिमी में								
	50	75	100	50	75	100	50	75	100
	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.
2664 Cast iron soil, waste and vent pipes, in any length with or without ears, with cement joints, laid in trenches or in floors →		388.60	451.58	240.84	322.16	379.17	5.60	5.96	6.31
2665 Ditto, but fixed to walls →		394.40	459.90	246.64	328.64	387.49	11.40	12.44	14.63

प्रति मीटर

2664 ढले लोहे के पुरीष, अवजल व संवाती नल किसी लम्बाई में खुले या बन्द सीमेंट जोड़ के साथ खाइयों या ←फर्शो में दबे हुये

2665 उपर्युक्त, किन्तु दीवारों ←में स्थापित

FITTINGS FOR CAST IRON PIPES
ढले लोहे के नल हेतु उपस्कर

EACH

	Supplied and fixed आपूर्त्ति एवं स्थापन			Except fittings any type उपस्कर रहित किसी आकार के		
	Bore of pipe in mm नल का व्यास मिमी में					
	50	75	100	50	75	100
	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.
2666 Bends (any radius), diminishing pieces or tapers (larger bore measured) →	135.13	165.25	197.05	11.75	12.79	14.63
2667 Bends (any radius) with duck's foot or heel rest →		187.28	238.47	11.75	12.79	14.63
2668 Branch pieces, single (equal or unequal), ordinary or inverted (spigot or socket type) or with parallel branches →	194.17	226.05	319.54	11.75	12.79	14.63

प्रत्येक

2666 मोड़, (कोई व्यास) न्युनक खंड या फंदे (बड़ा छेद मापा ←जायेगा)

2667 मोड़ (कोई व्यास) तिदारी या ←चपटे पाद के साथ

2668 शाखा उपांग एकल (सम या असम) साधारण या उलटे (डाटदार या सकोटर) या ←समानान्तर शाखा के साथ

AC SOIL, WASTE AND VENT PIPES
ऐस्वेस्टस सीमेंट के पुरीष, अवजल व संवाती नल तथा उपस्कर

PER RUNNING METRE	Supplied and fixed आपूर्त्ति एवं स्थापना			Except pipes or fittings नल या उपस्कर रहित			प्रति मीटर
	Bore in mm छेद मिमी में						
	50	80	100	50	80	100	
	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.	
2682 Asbestos cement pipes in any length with cement joints; fixed to walls →	67.68	92.39	108.87	27.94	34.96	41.48	2682 ऐस्वेस्टस सीमेंट नल किसी लम्बाई में सीमेंट जोड़ सहित ←दीवारों में स्थापित
FITTINGS TO AC PIPES							**ऐस्वेसटसम सीमेंट नलों के उपस्कर**
EACH							**प्रत्येक**
2683 Bends plain (any radius) →	23.09	30.20	41.32	6.87	11.28	19.04	2683 मोड़ सादे (कोई व्यास)
2684 Junction, single, equal or unequal, ordinary or inverted with spigot or socket branch →	39.28	49.68	63.06	9.55	15.90	23.26	2684 संधि, एकल, सम या असम, सामान्य या उलटे, डाट या ←सकोटर शाखा
2685 Junction, double ditto →	60.15	74.37	91.72	14.21	23.02	34.16	2685 संधि द्विशाखा, पूर्वोक्त
2686 Add to items 2683 to 2685 if provided with access door→	4.59	5.74	10.32				2686 जोड़ें मद 2683 से 2685 में यदि ←पहुंच द्वार व्यवस्थित है
2687 Loose socket →	14.84	17.34	21.43	6.80	7.58	7.93	2687 ढीले सकोटर
2688–2689							2688–2689
2690 Swan necks upto 15cm projection →	31.20	34.60	38.12	6.87	7.58	7.93	2690 लम्बान ग्रीवा 15 से.मी. उभार
2691 Ditto exc 15cm but n. exc 30cm projection →	33.90	37.31	42.29	6.87	7.58	7..93	2691 उपर्युक्त 15 से.मी. से अधिक किन्तु 30 से.मी. से अनधिक ←उभार
2692 Ditto exc 30cm but n. exc 60cm projection →	44.71	48.12	51.17	6.87	7.58	7.93	2692 पूर्वोक्त 30 से.मी. से अधिक किन्तु 60 से.मी. से अनधिक ←उभार
ACCESSORIES FOR AC PIPES							**एस्वेस्टस सीमेंट नलों हेतु पूरक सामग्री**
EACH							**प्रत्येक**
2693 Slotted vent cowl →	24.31	27.72	30.50	5.39	6.10	6.45	2693 खांचेदार सिरे वाले संवाती ढांपी ←(टोपी)
2694 Cone cap cowl →	29.32	33.12	36.18	5.39	6.10	6.45	2694 नोकदार टोपी ढांपी

PVC SOIL, WASTE AND RAINWATER (SWR) DRAINAGE PIPES
पीवीसी पुरीष, अवजल व वरसाती पानी (सीवर) निकास नल

PER RUNNING METRE

	S & F आपूर्ति एवं स्थापना		Except pipes उपस्कर रहित		
	Bore im mm		छेद मिमी में		
	75	110	75	110	
	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.	
2695 PVC (SWR) pipes single socketed, in any length with rubber ring joints, laid in trenches or in floors →	79.51	146.60	8.60	10.77	2695 पीवीसी (सीवर) एकल कोटर के सकोटरी नल, किसी लम्बाई में रबड़ छल्ले के जोड़ के साथ खाईयों या फशो में बिछाये ←गये
2696 Ditto but double socketed →	86.67	160.46	10.77	12.78	2696 उपर्युक्त, किन्तु दोहरे कोटर
2697 PVC (SWR) pipes single socketed in any length with rubber ring joints fixed to walls →	90.53	164.43	22.85	25.78	2697 पीवीसी (सीवर) एक कोटर युक्त नल रबड़ के साथ किसी लम्बाई में रिंग जोड़ के साथ में ←लगे
2698 Ditto but double socketed →	97.69	169.70	21.79	26.88	2698 उपर्युक्त, किन्तु दोहरे कोटर

प्रति मीटर

FITTINGS FOR PVC (SWR) PIPES
पीवीसी (सीवर) नलों के उपस्कर

EACH

	S & F आपूर्ति एवं स्थापना		Except fittings उपस्कर रहित		
	Bore im mm		छेद मिमी में		
	75	110	75	110	
	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.	
2699 PVC (SWR) bends any radius →	41.25	69.85	6.00	6.75	2699 पीवीसी (सीवर) बैंड किसी ←व्यास के
2700 PVC (SWR) branch piece, single (single Y) equal or unequal →	77.09	131.02	6.59	8.17	2700 पीवीसी (सीवर) शाखा खंड एकल (एकल Y) सम या ←असम
2701 PVC (SWR) branch piece, double (double Y) equal or unequal →	109.06	164.67	8.19	9.86	2701 पीवीसी (सीवर) शाखा खंड दोहरे (दोहरे Y) सम या ←असम
2702 PVC (SWR) junction single, (Single T) equal or unequal →	62.52	110.14	6.59	8.17	2702 पीवीसी (सीवर) संगम एकल ←(एकल T) सम या असम
2703 PVC (SWR) junction double, (double T), equal or unequal →	86.91	141.46	8.19	9.86	2703 पीवीसी (सीवर) संगम दोहरे ←(दोहरे T) सम या असम
2704 Add to items 2699 to 2703 if provided with access door →	19.06	28.63			2704 जोड़ें मद 2699 से 2703 में यदि पहुंचद्वार की व्यवस्था ←है
2705 PVC (SWR) couplers→	46.13	69.20	5.00	5.75	2705 पीवीसी (सीवर) योजक
2706 PVC (SWR) reducers→		76.20	5.00	5.75	2706 पीवीसी (सीवर) न्युनक
2707 PVC (SWR) vent cowl →	11.42	14.62	3.96	4.63	2707 पीवीसी (सीवर) संवाती टोपी

प्रत्येक

FITTINGS FOR PVC (SWR) PIPES—*Contd...*
पीवीसी (सीवर) नलों के लिये उपांग *जारी*

EACH	S & F आपूर्ति एवं स्थापन		Except fittings उपस्कर रहित		प्रत्येक
	Bore im mm		छेद मिमी में		
	125/110	110/110	125/110	110/110	
	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.	
2708 PVC (SWR) 'P' trap →	241.84	231.35	9.19	8.10	**2708** पीवीसी (सीवर) 'P' फंदे
2709 PVC (SWR) 'Q' trap →	259.46	248.97	9.19	8.10	**2709** पीवीसी (सीवर) 'Q' फंदे
2710 PVC (SWR) 'S' trap→	298.92	290.10	9.19	8.10	**2710** पीवीसी (सीवर) 'S' फंदे

CONNECTORS
संयोजक

EACH	S & F आपूर्ति एवं स्थापन	Except fittings उपस्कर रहित	प्रत्येक
	Rs.	Rs.	
2711 100mm cast iron sanitary connection socket to fit WC out-let →	70.90	2.64	**2711** 100 मिमी ढले लोहे के स्वच्छता संयोजन सकोटर जलमलाधार निकास ←के उपयुक्त
2712 100mm cast-iron sanitary connection bend (92½°), with arms 380 to 450mm, excluding joint →	232.74	29.79	**2712** 100 मिमी ढले लोहे के स्वच्छता संयोजन मोड़ (92.5°) शाखा, 380 ←से 450 मिमी लम्बे, जोड़ रहित
2713 100mm cast iron sanitary connection 'S' branch, with branch 370 to 450mm long excluding joint →	271.40	29.79	**2713** 100 मिमी ढले लोहे के स्वच्छता संयोजन 'एस' शाखा, 370 से 450 ←मिमी लम्बे, जोड़ रहित
2714 Ditto, 'P' branch, with branch 375 to 450mm long, ditto →	244.75	3.14	**2714** उपर्युक्त, 'पी' शाखा, 375 से 450 ←मिमी लम्बी शाखा, उपर्युक्त
2715 100mm cast iron bossed pipe basin and bath connector, single (for one pipe system) →	281.26	3.42	**2715** 100 मिमी ढले लोहे के उभड़े नल बेसिन तथा स्नान संयोजक, एकल ←शाखा (एक नल पद्धति)
2716 Ditto, double (ditto) →	330.59	4.41	**2716** पूर्वोक्त, दिशाखा (उपर्युक्त)
2717 100mm cast iron sanitary connections—short connections pipe of length upto 300mm →	191.14	2.68	**2717** 100 मिमी के ढले लोहे के स्वच्छता संयोजन अल्प संयोजन नल, 300 ←मिमी तक लम्बे
2718 100mm, asbestos cement sanitary bend, with 300 to 450 mm long socketed branch, excluding joint →	114.02	2.61	**2718** 100 मिमी के एस्बेस्टस सीमेंट के स्वच्छता मोड़, 300 से 450 मिमी ←कोटर शाखा सहित, जोड़ रहित
2718A 110mm PVC (SWR) WC connector with lip ring →	110.99	9.12	**2718ए** 110 मिमी के, पीवीसी (सीवर) के चौंचदार छल्ले सहित जलमलाधार ←संयोजक
2718B 110mm PVC (SWR) WC connector bent type →	114.87	9.12	**2718बी** 110 मिमी पीवीसी (सीवर) के झुकावी ←किस्म के, जलामलाधार संयोजक

JOINTS
संयोजन

The rates for 'jointing in repairs' include for hacking out cement joints or burning out lead joints and collecting useful materials and removing them to stores.

"मरम्मतों में जोड़ने" की इन दरों में, सीमेंट जोड़ उखाड़ना या सीसा टांकी जोड़ों को जलाकर निकालना और उपयोगी सामग्री को एकत्र करके भण्डार में पहुंचाना शामिल है।

EACH	Materials and labour सामग्री एवं श्रम			प्रत्येक
	Bore of pipe in mm नल का व्यास मिमी में			
	50	75	100	
	Rs.	Rs.	Rs.	
2719 Extra over cast iron pipes and fittings if lead joint is provided in lieu of cement joint →	102.77	165.50	199.78	2719 अतिरिक्त, ढले लोहे के नल व उपस्करों पर यदि सीमेंट जोड़ों के स्थान पर सीसे की टांकी से जोड़ ←की व्यवस्था है
2720 Jointing only cast iron pipes and fittings or AC pipes and fittings, in repairs, with cement joints →	17.77	23.24	29.43	2720 केवल संयोजन, ढले लोहे के नलों व उपस्करों या ऐसी नलों व उपस्करों के मरम्मत में सीमेंट ←जोड़ के साथ

TRAPS FOR BASINS AND SINKS
धावन पात्र व हौदी हेतु फंदे

EACH	Bore of trap in mm फंदे का छेद मिमी में		प्रत्येक
	32	40	
	Rs	Rs.	
2721 Brass chromium plated trap 'P' or 'S' pattern for wash basins and sinks with inlet and outlet, screwed for pipe or connections, and with one cleaning cap and fixed →	127.27	154.03	2721 धावन पात्र और हौदी में एक निकास टोपी वाले पीतल के क्रोमियम पी या एस नमूने के फंदे; एक निकास टोपी के साथ ←संयोजनों या नल के लिए
2722 Brass chromium plated bottle traps for wash basins with inlet and outlet screwed for pipe or connections including necessary packing, union and cap and fixed →	145.90	180.45	2722 धावन पात्र के लिये पीतल क्रोमियम के लिये चूड़ी कटे, बोतल फंदे नल या संयोजन के लिए चूड़ी कटे, प्रवेश व निकास द्वार वाले, आवश्यक बंधाई, युग्मल ←तथा टोपी सहित
2723 Add if fixed in repairs, including removing old trap to store →	11.10	14.80	2723 जोड़िये, यदि मरम्मतों में लगे हैं, तथा ←पुराने फंदों को भण्डार में पहुंचाने सहित

2724—2735 2724 2735

SOIL, WASTE AND VENT PIPES—*Contd.*
पुरीष, अवजल तथा संवाती नल *जारी*

FITTINGS FOR CI PIPES—*Contd.*
ढले लोहे के नल हेतु उपस्कर *जारी*

EACH	Supplied and fixed आपूर्त्ति एवं स्थापन			Except fittings any type उपस्कर रहित किसी आकार के			प्रत्येक
	Bore of pipe in mm नल का व्यास मिमी में						
	50	75	100	50	75	100	
	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.	
2669 Ditto, but double →		322.64	458.45	16.69	17.73	19.57	2669 उपर्युक्त, किन्तु युगल
2670 Sockets (double), collars →	105.05	117.31	151.31	11.75	12.79	14.63	2670 साकेट (युगल) कालर
2671 Swan necks (or off-sets) upto 152 mm projection →		156.43	249.92	11.75	12.79	14.63	2671 लम्बे ग्रीवा (या खसके) 152 मिमी ←तक प्रक्षेप
2672 Ditto exc 152mm but n exc 305mm projection →	150.99	187.28	310.73	11.75	12.79	14.63	2672 उपर्युक्त 152 मिमी से अधिक ←किन्तु 305 मिमी प्रक्षेप
2673							2673
2674 Extra only on items 2666 to 2672 if fitted with oval access doors →	20.27	22.03	41.42				2674 अतिरिक्त केवल मद 2666 से 2672 पर यदि अण्डाकार ←पहुद्दच द्वार के साथ स्थापित हो

ACCESSORIES FOR CAST IRON PIPES
ढले होहे के नलो हेतु पूरक सामग्री

EACH							प्रत्येक
2675 Traps 'P' or 'S' →		260.91	320.95	17.27	18.86	20.80	2675 फंदे पी या एस
2676 Ditto with vent horn →			352.27	17.27	18.86	20.80	2676 उपर्युक्त, निकास तुरही के साथ
2677 Cast iron cowls →	112.27	142.94	175.89	9.16	10.75	11.98	2677 ढले लोहे की टोपियां
2678							2678

	Supplied and fixed आपूर्त्ति एवं स्थापना			Fixing only any dia केवल स्थापना कोई व्यास	Add if fixed in repairs जोड़ें यदि मरम्मत में स्थिर	
	Bore of pipe in mm नल छिद्र मिमी में					
	50	75	100			
	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.	
2679 Stack clamps out of 50mm by 5mm flat iron and 16mm dia round iron stays, including bolts and nuts and securing ends of stays to wall or roof →	49.79	50.76	51.74	12.69	5.52	2679 सीधे शिकंजे 50x5 मिमी के सपाट लोहे से बने एवं 16 मिमी व्यास के गोल टेक वाले, कावले ढिवरियों सहित और टेको के किनारों का दीवार या छत में ←दबाना
2680—2681						2680 2681

FLOOR AND NAHANI TRAPS
फर्श तथा निहांणी फंदे

EACH | **प्रत्येक**

	M & L सामग्री एवं श्रम			Except trap फंदे रहित			
	Diameter of outlet in mm			निकासी व्यास मिमी में			
	50	75	100	50	75	100	
	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.	
2736 Cast iron floor trap, with grating including jointing to waste pipe fixed in cement concrete type B1(1:2:4) →	222.55	277.52	329.85	10.17	13.14	16.12	**2736** ढले लोहे के जाली के साथ फर्श फंदे अवनल में सीमेंट कंक्रीट बी1(1:2:4←भरकर जोड़ सहित
2737 Cast iron Nahani trap ditto →	142.36	236.98	270.80	10.17	13.14	16.12	**2737** ढले लोहे के नहाणी फंदे, ←उपर्युक्त

EACH | **प्रत्येक**

	M & L सामग्री एवं श्रम			Except trap फंदे रहित			
	Diameter of outlet in mm			निकासी व्यास मिमी में			
	50	63	75	50	63	75	
	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.	
2738 PVC (SWR) floor trap, plain with grating including jointing with solvent cement →		131.05	135.77	9.58	10.20	10.92	**2738** पीवीसी (सीवर) के सादा फंदे, साथ में जाली, विलायक सीमेंट जोड ←सहित
2738A PVC (SWR) multi floor trap with grating including jointing with solvent cement →		147.15	152.72	10.30	10.92	11.90	**2738ए** पीवीसी (सीवर) के जाली साथ बहुफर्शी फंदे, विनायक ←जोड़ सहित

GULLY TRAPS
कुंडिका फंदे

EACH | **प्रत्येक**

	M & L सामग्री एवं श्रम	Except traps फंदे रहित	
	Rs.	Rs.	
2739 PVC (SWR) gully trap 125/110 mm, setting and jointing with solvent cement →	326.88	12.27	**2739** पीवीसी के 125/110 मिमी स्थरण के कुंडिका फंदे तथा विलायक सीमेंट से ←जुड़े

SUB-SECTION C—DRAINS
उपभाग सी नालियां

CONCRETE FOUNDATION BEDS, ETC. TO DRAIN PIPES
कंक्रीट के नीव आधार आदि निकासी नलों के लिए

(a) The rates for concrete beds to drain pipes cater for the following widths and thickness.

(i) Thickness of bed below the barrel of pipes: 10cm for pipes 100 mm and 150mm dia and 15cm for pipes 200mm dia and over.

(ii) Width of bed: Outer diameter of drain pipes (not of sockets/collars) plus 30 cm.

(b) If thicker beds or surrounds are ordered, the thickness of concrete shall be measured as 'concrete in foundations'.

(क) निकासी नलों के कंक्रीट आधार की इन दरों में निम्न चौड़ाई तथा मोटाई का प्रावधान है:

(i) नल के तल के नीचे आधार की मोटाई: 100 तथा 150 मिमी व्यास के नल के लिए 10 सेमी तथा 200 मिमी या अधिक व्यासवाले नलों के लिए 15 सेमी

(ii) आधार की चौड़ाई: निकासी नल (सकोटर/कालर का नहीं) का बाहरी व्यास जमा 30 सेमी

(ख) यदि आधार या घेरे की अधिक मोटाई की आज्ञा दी जाती है, तो कंक्रीट की मोटाई की नाप, "नीवं में कंक्रीट " के समान होगी।

CONCRETE FOUNDATION BEDS, ETC. TO DRAIN PIPES—*Contd.*
कंक्रीट के नीवं आधार आदि निकासी नलों के लिए *जारी*

(c) The rates include for any necessary shuttering and supports to concrete and for laying beds to falls.

(d) Excavation, refilling, etc., of trenches shall be measured separately.

(ग) इन दरों में आवश्यक तख्ता बन्दी तथा अवलम्बन अथवा या झाल पर आधार बिछाना शमिल है।

(घ) खाइयों की खुदाई, भराई आदि प्रथक मापी जायेंगी।

PER RUNNING METRE

प्रति मीटर

	Cement concrete 1:3:6 type C-2 सीमेंट कंक्रीट टाइप-सी-2 1:3:6				Cement concrete 1:4:8 type D-2 सीमेंट कंक्रीट टाइप-डी-2 1:4:8				Lime concrete with lime mortar 1:2 (1 lime: 2 sand/surkhi) and using brick coarse aggregate चूना कंक्रीट चूना मसाला 1:2 (1 चूना:2 बालु/सुर्खी) तथा ईट की रोड़ी का प्रयोग करके			
	Bore of pipe in mm नल का व्यास मिमी में											
	100	150	200	300	100	150	200	300	100	150	200	300
2740 Concrete bed to drain pipes including forming cradles; in→	74.46	117.85	133.06	158.87	66.48	104.94	118.80	141.89	56.65	90.08	102.24	122.82
2741 Concrete bed to drain pipes including packing under, and haunching against the sides of pipes after they are laid and tested; in →	111.76	179.37	203.02	264.88	99.54	153.67	180.77	235.68	85.66	133.12	156.79	205.69
2742 Concrete bed to drain pipes including packing under and completely surrounding pipes with concrete after they are laid and tested; in→	192.18	263.15	306.10	407.37	172.02	233.10	271.46	361.02	148.73	203.05	237.56	317.44

2740 निकास नल के लिए अवलंवन गठन सहित ←कंक्रीट आधार

2741 निकास नल का कंक्रीट आधार नीचे की कुटाई और जब नल बिछा दिये जायें तथा जांच लिए जायें तब नल के बगलों की भराई ←सहित

2742 निकास नल का कंक्रीट आधार तथा नीचे की कुटाई और जब नल बिछा दिये जायें तथा जांच लिये जायें तब नल के चारों ओर कंक्रीट ←भराई सहित

SALT-GLAZED STONEWARE DRAIN PIPES
शोरे युक्त पत्थर के निकास नल

(a) The rates include for laying pipes level or to falls in trenches, on concrete bed or directly on hard grounds as indicated and making joints and testing as specified. Excavation and earthwork shall be measured separately.

(b) The measurements shall be net as fixed between the fittings without any allowances for cutting and waste. Fittings such as bends, junctions, etc. shall be enumerated afterwards and measured separately. Rates include all necessary extra joints, waste and cutting.

(c) The rates given in the following table are for pipes and fittings of grade 'A'. If grade 'AA' pipes and fittings are ordered, 'Materials and labour' rates shall be increased by 3 percent and 'Supply only' rates shall be increased by 5 percent.

(क) इन दरों में नलों को समतल या खाइयों में, कंक्रीट के आधार या सीधे कठोर भूमि पर, जैसा निर्देश हो, बिछाना और जोड़ भरना व प्रावधान के अनुसार जांच करना शामिल है। खुदाई तथा मिट्टी का कार्य प्रथक मापे जायेंगे।

(ख) माप उपस्करों के बीच से कटाई या क्षति का बिना कोई लाभ दिये शुद्ध की जायेगी। उपस्कर जैसे, मोड़, संगम आदि बाद में गिने जायेंगे तथा प्रथक मापे जायेंगे। इन दरों में सभी आवश्यक इतर जोड़, क्षय व काट शामिल हैं।

(ग) नीचे तालिका की दरें, 'ए' श्रेणी के नलों और उपस्करों के लिए हैं, यदि 'एए' श्रेणी के नलों व उपस्करों की आज्ञा दी जाती है तो "सामग्री व श्रम की दरों में 3 प्रतिशत और "केवल आपूर्ति" की दरों में 5 प्रतिशत की वृद्धि की जायेगी।

PER RUNNING METRE	M & L सामग्री एवं श्रम				Except pipes, etc. नल आदि रहित				प्रति मीटर
	Internal diameter of pipe in mm नल का भीतरी व्यास मिमी में								
	100	150	200	300	100	150	200	300	
	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.	
2743 Salt-glazed stoneware drain pipes laid in trenches and jointed as specified →	78.23	117.63	167.86	306.75	32.14	45.39	61.99	80.07	**2743** शोरे युक्त पत्थर के निकास नल खाइयों में बिछाना तथा प्रावधान ←अनुसार जोड़ना
FITTINGS FOR SALT GLAZED STONEWARE DRAIN PIPES									**शोरे मुलम्मायुक्त पत्थर के निकास नल के उपस्कर**
EACH									**प्रत्येक**
2744 Bends and taper bends, any radius →	71.97	107.91	135.29	192.88	25.58	36.35	46.72	59.56	**2744** मोड़, टेपर मोड़, किसी ←व्यास वाले
2745 Single 'Y' junctions →	103.71	145.67	189.91	249.80	39.79	57.10	75.77	94.45	**2745** एकल Y जोड़
2746 Double 'Y' junctions →	125.51	178.41	249.52	354.65	52.24	74.43	105.7	125.5	**2746** दोहरे Y जोड़

2747—2756 **2747 2756**

SALT-GLAZED STONEWARE GULLY TRAPS
द्रशोरे युक्त पत्थर के नालीदार फंदे

The rates include for setting and jointing to drains with cement mortar 1:1. All excavation and earthwork, concrete in beds, surrounds, kerbs, etc. and cast iron grating, shall be measured separately.

दरों में बिठाना और 1:1 सीमेंट मसाले में जोड़ना शामिल है। खुदाई तथा मिट्टी का कार्य, कंक्रीट के आधार वगल तथा घुमाव आदि बनाना और ढले लोहे की जाली, प्रथक मापी जायेगी।

EACH

प्रत्येक

		Materials and labour सामग्री एवं श्रम					
		Size of gully traps in mm जाली फंदे का आकार मिमी में					
		100x 100	125x 100	150x 100	180x 100	150x 150	180x 150
		Rs.	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.
2768	Salt-glazed stoneware gully traps, square or round mouthed, type 'P' →	66.77	74.74	89.06	103.29	117.63	129.05
2769	Ditto, Type 'Q' →	65.52	72.81	83.65	98.29	110.64	126.05
2770	Ditto, type 'S' →	71.37	76.81	91.11	106.87	120.21	131.05

2768 शोरे युक्त पत्थर के चौकोर या गोल मुद्दह के 'P' आकार नालीदार ←फंदे

2769 उपर्युक्त, 'Q' आकार

2770 उपर्युक्त, 'S' आकार

2771—2780

2771 2780

INTERCEPTING TRAPS
अंतःरोधी फंदे

EACH

प्रत्येक

		Internal dia in mm भीतरी व्यास मिमी में	
		100	150
		Rs.	Rs.
2781	Intercepting traps of salt-glazed stoneware, with square ends to inspection arms for building flush into manholes and setting in cement mortar 1:1 complete, including concrete foundation of width and thickness as for pipes of same dia and haunching after setting. Cleaning arm to include a glazed ware stopper, galvanised iron bayonet joint (or other approved pattern) and galvanised iron lever (or trigger), galvanised iron chain, hook and ring →	244.43	325.94

2781 शोरे युक्त पत्थर के चौकोर किनारे वाले अंतःरोधी फंदे, नल मोखों में निकास बनाने के लिये शाखा के अंतःरोध व 1:1 के सीमेंट मसाले में बिठाना, समान व्यास के नल के समान चौड़ाई व मोटाई में कंक्रीट भरना सहित तथा भरने के बाद कुटाई करना। सीसा चढ़े रोक को लगाने के लिए शाखा को साफ करना, जस्ती चढ़े लोहे के किरच जुड़े (या अन्य स्वीकृत नमूने के) और जस्ती लोहे की ढेकली (या घोड़ी) जस्ती लोहे की जंजीर, ←कांटा व छल्ले सहित

2782—2783

2782 2783

TESTING DRAINS, ETC.
नालियों आदि की जांच

(a) *The rates for testing do not apply to new work which includes for all testing, etc.*

(b) *The rates include for removing and replacing gratings, manhole covers, etc. and for providing all plant and appliances necessary for obtaining access to the work to be tested and carrying out the test. They also include for provision of water in case of water testing, and temporarily plugging of drains.*

(क) *जांच की दरें नवीन कायो पर लागू नहीं होतीं क्योंकि सभी प्रकार की जांच उसमें शामिल है।*

(ख) *इन दरों में जालियों मेनहोल के ढक्कन आदि को हटाना, दोबारा लगाना तथा उस स्थल का जायजा लेने व जांच करने के कार्य में आवश्यक यंत्र व औजार की व्यवस्था करना शामिल है। इसमें, पानी जांच के मामले में पानी की व्यवस्था करना तथा कुछ समय के लिए नालियों को बन्द करना भी निहित है।*

TESTING DRAINS, ETC.—*Contd.*
नालियों आदि की जांच *जारी*

WATER TESTING

PER RUNNING METRE

2784 Testing drains as specified by filling the pipes with water to a head of 1.5m at the highest point including temporarily fixing of bends, etc. as required →

Internal dia of drains in mm नाली का भीतरी व्यास मिमी में		
N exc 150 अनधिक 150 मिमी	Exc 150 but n exc 300 150 से अधिकव 300 से अनधिक	Exc 300 but n exc 600 300 से अधिकव 600 से अनधिक
Rs.	Rs.	Rs.
4.29	6.85	9.33

EACH

2785 Testing manholes as specified by filling with water →

Rs.
30.63

SMOKE TESTING

PER RUNNING METRE

2786 Testing soil, waste or ventilating pipes above ground level, any height or diameter →

Rs.
4.29

2787—2788

पानी की जांच

प्रति मीटर

2784 नालियों की निर्दिष्टानुसार, जांच के लिये नलों में 1.5 मी ऊचाई तक आवश्यकतानुसार अस्थाई मोड़ ←*आदि लगाकर पानी भरना*

प्रत्येक

2785 निर्दिष्टानुसार पानी भर के मनहोलों ←की जांच करना

धूंये की जांच

प्रति मीटर

2786 भूमि तल पर किसी भी ऊंचाई या व्यास पर लगे पुरीष, अवजल या ←संवाती नलों की जांच करना

2787 2788

ALTERATIONS, ADDITIONS, ETC. TO EXISTING DRAINAGE
विद्यमान जल निकास में परिवर्तन, परिवर्धन आदि

The rates in this table are exclusive of any excavation and refilling but include for removing and replacing manhole covers and temporarily plugging drains as required and also risk in cutting.

इस तालिका की दरें किसी भी प्रकार की खुदाई व भराई रहित हैं किन्तु मेनहोल के आवरणों का हटाना व बदलना, व अस्थाई रूप में निकास बंद करना तथा कटाई का जोखिम शामिल है।

DRAINS

EACH

Internal dia of pipe in mm नल का भीतरी व्यास मिमी में			
100	150	200	300
Rs.	Rs.	Rs.	Rs.
57.66	83.54	138.15	167.08
102.36	155.91	219.89	292.73
214.59	314.33	486.07	606.86
30.28	70.52	113.52	158.22

2789 Cutting salt-glazed stoneware drain pipe in position, including jointing socket end of new pipe to same with packed spun yarn and cement mortar 1:1→

2790 Ditto, including supplying, fixing and jointing double socket to old pipe, and jointing spigot end of new pipe to same with ditto →

2791 Ditto, in two places, including supply of and fixing single 'Y' junction to pipe with loose collar to spigot end, and jointing with spun yarn and cement mortar 1:1 →

2792 Cutting pipe in position and blocking up end with cement concrete 1:2:4, type B-1 for a depth of at least 30cm from the cut made →

नालियां

प्रत्येक

2789 पहले से लगे हुए शोरे युक्त पत्थर के नाली नल को काटना और नये नल के सकोटर वाले किनारे से उसे बटे सन व 1:1 के सीमेंट मसाले से ←जोड़ना

2790 उपर्युक्त, आपूर्ति व स्थापन तथा द्विशाखा सकोटर पुराने नल में जोड़ने सहित नये नल के गोदार किनारे की ←ओर से उसे जोड़ना, उपर्युक्त

2791 उपर्युक्त, दो स्थानों में एक शाखा वाले 'Y' नल जोड़, डट्टे वाले किनारे के लिये ढीले कालर सहित की आपूर्ति करना व लगाना और 1:1 सीमेंट मसाले व बटे ←सन से जोड़ लगाना

2792 लगे हुए नल को काटना और छोर को कम से कम 30 से.मी. गहराई तक बी-1 की 1:2:4 की सीमेंट कंक्रीट से बंद ←करना

ALTERATIONS, ADDITIONS, ETC. TO EXISTING DRAINAGE—*Contd.*
विद्यमान जल निकास में परिवर्तन, परिवर्धन आदि *जारी*

MANHOLES

मेनहोल

EACH PIPE	Internal Dia of pipe in mm नल का भीतरी व्यास मिमी में			प्रत्येक
	100	150	225	
	Rs.	Rs.	Rs.	
2793 Cutting into existing manholes for connecting new drains, making good to pipe and rendering, cutting out existing benching for and forming branch channel (1/2 round or 3/4 section) in cement concrete 1:2:4 type B-1 smooth finished, and reforming benching as required →	332.03	448.03	552.33	2793 विद्यमान मेनहोलों में नई नाली जोड़ने कटाई करना व ठीक करना; उसके लिए विद्यमान ठीये की कटाई करना और नई शाखा प्रणाली (1/2 गोल या 3/4 दांतेदार) बी-1 श्रेणी 1:2:4 की सीमेंट कंक्रीट से शाखा प्रणाली की परिष्कृत संपूर्ति करना तथा आवश्यकतानुसार ठीये को पुनः ←बनाना
2794 Ditto, for removing existing branch drain, making good to walling and rendering, cutting out branch channel, and making good benchings →	211.60	291.46	371.67	2794 उपर्युक्त, विद्यमान शाखा नाली को हटाना दीवार को ठीक करना, काटे गये शाखा प्रणाली ठीक करने तथा ठीयों को ठीक ←करने के लिए
2795				2795

SETTING ONLY CAST IRON MANHOLE COVERS AND FRAMES (SUPPLIED BY M.D.)
ढले लोहे के मेनहोल के आवरण तथा ढांचे बिठाना (आपूर्ति एम.डी. द्वारा)

(a) This table does not apply to covers where manholes are measured by volume.

(b) The rates include for preparing top of new/old brickwork, etc., to receive covers, any digging, etc. required, and making good surfaces disturbed.

(क) यह तालिका उन आवरणों पर लागू नहीं होगी जहां मेनहोल घनत्व में मापे जाते हैं।

(ख) इन दरों में आवरण बिठाने के लिये नये/पुराने चिनाई आदि कार्य के शीर्ष तैयार करना, किसी प्रकार की खुदाई आदि तथा विचलित सतह को संवारना शामिल है।

EACH	Fixing etc. स्थापन आदि	Taking up or down old covers and frames पुराने आवरण उठान व लगाना	Removing to or from store भण्डार से/में लाना ले जाना	प्रत्येक
	Rs.	Rs.	Rs.	
2796 Setting in cement mortar 1:3 and flaunching with cement concrete 1:2:4 type B-1 cast iron manhole covers and frames, light duty, any type and size →	74.03	16.45	22.03	2796 हल्के कर्म भार व नमूने व माप के ढले लोहे के मेनहोल आवरणों तथा ढांचों को 1:3 के सीमेंट मसाले में बिठाना तथा बी-1 टाइप 1:2:4 की ←सीमेंट कंक्रीट से भराई
2797 Ditto, medium duty ditto →	78.85	21.27	35.25	2797 उपर्युक्त, मध्यम कर्म भार, उपर्युक्त
2798 Ditto, heavy duty ditto →	86.08	21.27	35.25	2798 उपर्युक्त, भारी कर्म भार, उपर्युक्त
2799—2803				2799 2803

SUB-SECTION D—SANITARY APPLIANCES GENERALLY
उपभाग डी स्वच्छता उपकरण समान्यतः

(a) The rates in this sub-section are generally for fixing only, etc. of sanitary appliances and fittings. These rates do not include for supply of appliances and fittings, which if indicated to be supplied by the Contractor, shall be of approved pattern and make and shall be paid for in addition at 'Supplied only' rates.

(क) इस उपभाग की दरें सामान्यतया, स्वच्छता उपकरण व उपस्करों को लगाने के लिए हैं। यह दरें उपकरण तथा उपस्करों की आपूर्ति पर लागू नहीं हैं जो यदि ठेकेदार द्वारा आपूर्ति की गई दिखाई गई है तो वह स्वीकृत मानक की होनी चाहियें तथा उनका भुगतान इसके अतिरिक्त 'केवल आपूर्ति' दरों पर होगा।

REINFORCED CONCRETE DRAIN PIPES
प्रवलित कंक्रीट के निकासी नल

(a) *The rates include for laying pipes level or to falls in trenches, etc. on concrete bed or directly on hard ground as indicated and making joints and testing as specified.*

(b) *The pipes shall be measured net as fixed between the fittings and specials, if any, without any allowance for cutting and waste.*

(c) *Fittings and specials shall be measured separately. The rates include for all necessary extra joints, waste, and cutting etc. Excavation and earthwork shall be measured separately.*

(क) इन दरों में नलों को सतह पर या खाइयों आदि में कंक्रीट के आधार या सीधा कठोर भूमि पर जैसा निर्देश हो डालना और प्रावधान अनुसार जोड़ लगाना व जांच करना शामिल है।

(ख) नलों की माप उपस्करों व विशेषांगों के बीच में शुद्ध होगी बिना किसी काट छांट का लाभ दिये।

(ग) उपस्कर व विशेषांग प्रथक मापे जायेंगे। दरें आवश्यक अतिरिक्त जोड़, क्षय तथा कटाई सहित हैं। खुदाई व मिट्टी का कार्य प्रथक मापा जायेगा।

PER RUNNING METRE

	Bore of pipe in mm नल का छिद्र मिमी में							
	80	100	150	200	250	300	450	600
	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.
2757 Reinforced concrete pipes, class NP2, laid and jointed complete with collars →	84.39	154.21	208.30	221.68	294.28	368.98	587.35	843.00
2758 Ditto but class NP3 →		257.75	304.01	325.79	368.06	457.06	733.68	1060.84
2759 Ditto except pipe and collar, any class →	20.47	24.42	31.42	37.91	46.46	75.35	98.53	123.61

CAST IRON PIPE CONNECTIONS

EACH

2760 Bends, laid and jointed, complete →	107.27	128.28	166.45	241.62	277.48	333.69	432.67	579.51
2761 All as in item 2760 except bends →	19.98	21.46	30.92	37.17	45.47	74.12	97.29	122.38
2762 Single 'Y' junctions laid and jointed, complete →	159.20	182.57	237.91	283.07	378.76	452.73	542.53	664.09
2763 Ditto except single 'Y' junction →	20.23	21.71	31.17	37.66	45.96	74.86	98.03	123.12

2764—2767

प्रति मीटर

2757 प्रवलित कंक्रीट एनपी2 श्रेणी के नलों को बिछाना तथा कालर सहित जोड़कर ←संपूर्ति

2758 उपर्युक्त, किन्तु एनपी ←3 श्रेणी

2759 उपर्युक्त, किसी श्रेणी के नल व कालर ←रहित

ढले लोहे के नल संयोजक

प्रत्येक

2760 मोड़, बिछे व जुड़े, ←संपुर्ण

2761 सव मद 2760 जैसा, ←किन्तु मोड़ रहित

2762 एकल Y जोड़ लगे व ←जुड़े, संपुर्ण

2763 उपर्युक्त, एकल Y ←जोड़ रहित

2764 2767

SUB-SECTION D—SANITARY APPLIANCES GENERALLY—*Contd.*
उपभाग डी स्वच्छता उपकरण समान्यतया *जारी*

(b) Except where otherwise stated, the rates for 'fixing only' generallly include for:

(1) Removal of M.D. appliances and fittings from Store, the care and custody of the appliances and fittings, and the return of empties to Store (Where fittings are supplied by M.D.).

(2) Fixing to any surface.

(3) Forming or leaving all necessary holes, cutting chases and making good plastering, pointing, white and colour washing. Making good of other decorations shall be measured separately.

(4) Supplying and fixing of all subsidiary materials required for the proper fixing of the appliances and fittings e.g. red lead cement, cement mortar, screws, nails, plugs, etc., but excluding brackets.

(5) Cutting out for and/or building in ends of brackets, etc. as required.

(6) All setting, bedding, pinning in, making good, pointing, etc, where required shall be carried out in cement mortar 1:2 unless otherwise indicated. The joints between stoneware and stoneware fittings, or between cast iron and stoneware fittings shall, however, be made in cement mortar 1:1 as described.

(c) The rates 'add if fixed in repairs' include for taking down of appliances and fittings and carriage to store or for safe custody.

(ख) जहां अन्यथा निवेदित नहीं है, 'केवल स्थापन' की दरों में सामान्यतय निम्नलिखित शामिल हैं:

(1) एम डी के भण्डार से उपकरण तथा उपस्करों को लाना उनकी देखभाल व संरक्षा और रिक्तियों को भण्डार में वापिस करना (जहां उपस्करों की एम डी द्वारा आपूर्ति हो)।

(2) किसी भी सतह पर स्थापन।

(3) आवश्यक छिद्रों, को बनाना या विसर्जन, झिरियों की कटाई, और पलस्तर, टीप, सफेदी, रंगाई को ठीक करना। अन्य सजावटों को ठीक करना प्रथक मापा जायेगा।

(4) उपकरणों व उपस्करों को लगाने मे आवश्यक सहायक सामग्री जैसे लाल टांकी,, सीमेंट, सीमेंट मसाला, पेच, कीलें, डाटें आदि किन्तु दीवारगीर नहीं; की आपूर्ति करना तथा स्थापन।

(5) आवश्यकतानुसार दीवारगीर आदि तथा/या के किनारों में रचना के लिये कटाई करना।

(6) सभी बिठाई, बिछाई, लगाई में क्षति की भराई, टीप आदि जहां आवश्यक हो 1:2 के सीमेंट मसाले में किया जायेगा जब तक कि अन्यथा निर्दिष्ट न हो। पत्थर सामान तथा पत्थर सामान के उपस्कर के बीच या ढले लाहे व पत्थर उपस्कर के बीच के जोड़ों को सीमेंट के 1:1 के मसाले से भरा जायेगा, जैसा कि वर्णित है।

(ग) 'जोड़े यदि मरम्मत में लगे हैं' की दरों में उपकरणों उपस्करों को निकालना और भण्डार में पहुंचाना या परिरक्षा में रखना शामिल है।

WATER CLOSETS
जलमलाधार

(a) The rates for 'fixing only' water closets, include for fixing the following component parts, viz: pedestal pan (wash down water closet) with 'P' or 'S' trap, or squatt pattern pan with loose cast iron or Vitreous China earthenware, 'P' or 'S' trap; seat and cover for pedestal pan, foot rests for squatt pattern; flushing cistern (high level or low level), brackets; chain and pull or lever handle, flushing pipe of steel tube or polyethylene including jointing to socket of flushing rim (with and including India rubber cone joint, if flushing rim connection is nozzle pattern) and connecting pipe to union of flushing cistern, inlet and overflow pipes connecting only to flushing cistern, anti-syphonage pipe joint to socket or stopper, if anti-syphonage pipe is not required.

(b) The rate for fixing only squatt pattern closet also includes setting the trap and pan in lime concrete (1 lime 2 sand or surkhi and 5 aggretate), min. 150mm thick all round and finished just below level of rim of pan to receive the floor finishing (thickness as indicated).

(क) जलमलााधार की 'केवल स्थापन' की दरों में निम्न साधक अंशों को लगाना शामिल है जैसे पीठिका पात्र (बहाबी जलमलाधार) 'पी' या 'एस' फंदे के साथ या गोल पात्र ढले लोहे के ढीले गढ़े या कांच चीनी मिट्टी के 'पी' या'एस' फंदे, पीठिका पात्र की सीट व ढक्कन, किस्म के पायदान धावन टंकी (उच्च तल या निम्न तल) के ब्रैकिट, जंजीर व कर्षण या लीवर मूठं; लोहे की नली के या पालीथीन धावन नल के कोटर से जोड़ना सहित भारतीय रबड़ जोड़ के साथ या रहित। यदि धावन रिम संयोजक नोजल किस्म का है तथा धावन टंकी की युग्मल को जोड़ने वाला नल, प्रवेश तथा निकास नल केवल धावन जल से जुड़े, सकोटर को जोड़ने वाली रोधक मुड़ी हुई नली या रोधक यदि रोधक नली आवश्यक न हो।

(ख) पीठिका जलमलाधार पात्र को "केवल लगाने की दरों में फंदे व पात्र को चूना कंक्रीट (1 चूना 2 बालू या सुरखी तथा 5 रोडी) कम से कम 150 मिमी मोटाई में पात्र के तल के जरा सा नीचे चारों ओर लगाकर बिठाना ताकि फर्श की पूर्ति प्राप्त की जा सके (कथनानुसार मोटाई)।

WATER CLOSETS—*Contd.*
जलमलाधार *जारी*

PER SEAT	Fixing only केवल लगाई	Add if fixed in repairs जोड़ें यदि मरम्मत में लगी हो	प्रति सीट
	Rs.	Rs.	
2804 Wash down water closet (Pedestal pattern), complete →	288.46	158.92	2804 धोवनी जलमलाधार (पीठिका किस्म के) ←संपूर्ण
2805 Water closet (Squatt pattern) complete including provision of lime concrete bedding →	402.87	195.05	2805 जलमलाधार (विठाव किस्म के) संपूर्ण, चूना कंक्रीट आधार के प्रावधान ←सहित
2806			2806
TOILET PAPER HOLDER			**शौच कागज धारक**
EACH			**प्रत्येक**
2807 Toilet paper holder of vitreous china fixed to walls with chromium plated (CP) brass screws →	7.99	3.84	2807 कांच चीनी मिट्टी के शौच कागज धारक, क्रोमियम युक्त पीतल के पेचों से ←दीवार में स्थापित
2808 Ditto but of brass, chromium plated →	5.87	3.35	2808 उपर्युक्त, किन्तु पीतल या क्रोमियम ←मुलम्मायुक्त

PARTS OF WATER CLOSETS	Fixing only in repairs केवल लगाई मरम्मत में	जलमलाधार के भाग
EACH		**प्रत्येक**
	Rs.	
2809 Pedestal pan and trap, including connection to drain (or outgoing pipe) and to flushing pipe, anti-syphonage pipe, etc., complete →	266.14	2809 पीठिका पात्र तथा फंदे, नाली में संयोजन सहित (या बाहर जाते नल) और बाहव नल, रोधक नल आदि ←में संपूर्ण
2810 Squatting pan including connection to trap, and to flushing pipe, anti-syphonage pipe, etc. complete including making good to floor →	390.69	2810 बिठाव पात्र फंदे या बहाव नल के संयोजन सहित ←मुड्डी रोधक नल फर्श की मरम्मत सहित संपुर्ण
2811 Ditto but including trap set in and including concrete →	491.58	2811 उपर्युकत, किन्तु कंक्रीट में व कंक्रीट सहित फंदे ←लगाना
2812 Seat and cover for pedestal pan →	29.61	2812 पीठिका पात्र हेतु सीट व आवरण
2813 High or low level flushing cistern (exclusive of brackets), and connections to pipes and fixing of chain and pull, or lever, if any →	49.35	2813 उच्च या निम्न तल बहाव वाली धोवनी टंकियां (बैकिट रहित) तथा नल से संयोजन तथा सांकल ←व पकड़ या लीवर यदि हो के साथ स्थापित
2814		2814
2815 Foot rests of squatt pattern water closet →	42.30	2815 बिठाव जलमलाधार के पायदान
2816 Flush pipes to pedestal pan, including all joints →	35.96	2816 पीठिका पात्र के किस्म के सभी जोड़ों सहित बहाव ←नल
2817 Ditto, to squatt pattern closet including all joints and making good to the floor →	47.24	2817 उपर्युक्त, बिठाव जलमलाधार के सभी जोड़ों एवं ←फर्श की मरम्मत सहित
2818-2819		2818–2819
2820 Cones, India rubber (nozzles of W.C. pans) →	27.43	2820 शंकु, देशी रबड़ (जलमलाधार पात्र के नोजल)
2821 Joint between flushing pipe and socket of W.C. pan; pre-made →	27.14	2821 जलमलाधार के बहाव नल कोटर के पूर्व ←निर्मित जोड़
2822—2823		2822 2823

URINALS
मूत्रपात्र

EACH	Fixing only in new work or refixing in old work नये कार्य में या पुराने कार्य में पुनः स्थापन	Add if fixed in repairs जोड़ें यदि मरम्मत में स्थापन	प्रत्येक
	Rs.	Rs.	
2824 Vitreous China urinals, bowl type (back or corner wall type), complete including providing and fixing plugs, bedding urinal against wall in cement mortar 1:2, securing urinal to plugs with and including 60mm long brass screws, pointing around urinal back in cement; fixing automatic flushing cistern with brackets, flush pipe, grating and Union for discharge pipe. (Exclusive of fixing supply pipe to flushing cistern, trap and waste pipe) →	233.82	158.92	**2824** कांचित चीनी मिट्टी के कटोरा नमूना (पीठ या दीवार कोना नमूना) मूत्रपात्र की व्यवस्था करना तथा डाट के साथ 1:2 के सीमेंट मसाले में दीवार में 60 मिमी. लम्बे पीतल के पेच सहित मूत्रपात्र के पीछे चारों ओर टीप करके लगाना, स्वचालित बहाव टंकी को बैकिट के साथ बहाव नल, जाली व युग्मल सहित निकास नल में जोड़ना (पूर्ति नल को धोवन टंकी फंदे ←व अवनल से जुड़ाई रहित)
PER STALL			**प्रति स्टाल**
2825 Ditto but half stall urinal →	286.11	210.01	**2825** उपर्युक्त, किन्तु अर्ध खड़ी मूत्रधानी
2826 Add for each additional half stall →	261.44	204.33	**2826** जोड़ें प्रत्येक अतिरिक्त अर्ध खड़ी ←मूत्रपात्र हेतु
EACH			**प्रत्येक**
2826A Vitreous China squatting plate urinal →	105.34	58.46	**2826क** कांचायित चीनी मिट्टी के बिठाव पट्टिका ←की मूत्रधानी

ONLY IN REPAIRS
केवल मरम्मत में

EACH	Rs.	प्रत्येक
2827 Urinal, bowl type or half stall pattern, basin only including connections to flushing pipe and outgoing pipes fixed in repairs →	206.21	**2827** कटोरा नमूने या अर्ध खड़े किस्म के केवल मूत्रधानी पात्र, को बहाव नल एवं निकास नल ←के संयोजन सहित मरम्मत में स्थापन
2828 Flushing cistern and flushing pipe (exclusive of brackets), fixed in repairs →	85.30	**2828** धोवन टंकी तथा वहाव नल (ब्रैकिट रहित) ←मरम्मत में स्थापित
2829—2831		**2829 2831**
2832 Urinal partitions slabs terminating about 40cm above floor line, fixed in repairs →	106.92	**2832** फर्श तल से 40 से.मी. से उपर तक मूत्रधानी ←विभाजक पटिया मरम्मत में स्थापित
2833—2834		**2833 2834**
2835 Gratings, fixed in repairs →	17.27	**2835** मरम्मत में जालियां स्थापित
2836—2837		**2836 2837**

WASH BASINS
धोवन पात्र (चिलमची)

(a) The rates for 'fixing only' or 'fixing in repairs' include for fixing taps, waste fittings and union, plugs and chains and connecting up to supply pipes, wastes or traps; screws, plugs, cement mortar, red lead cement and other subsidiary materials required for fixing.

(b) If a wash basin is fixed or re-fixed on existing brackets or stand, half the rates of column 1 in this table shall be allowed.

(क) 'केवल स्थापन' या 'मरम्मत में स्थापन' की दरों में नलके लगाना, निकास उपस्कर व युग्मल, डाट व जंजीर और पूर्ति नल, निकास नल या फंदे से संयोजन करना, पेच, डाट, सीमेंट मसाला, लाल सीसा सीमेंट तथा स्थापन में अपेक्षित अन्य आवश्यक पूरक सामग्री, शामिल है।

(ख) यदि धोवन पात्र विद्यमान कोष्ठक या टेक में लगाना या पुनः लगाना है तो सूची के प्रथम खाने की दर का आधा मान्य होगा।

EACH	Fixing only केवल स्थापन	Add if fixed in repairs जोड़ें यदि मरम्मत में लगी हो	प्रत्येक
	Rs.	Rs.	
2838 Wash basins, Vitreous China (flat back or angle back type) any size, including cutting for and pinning in ends of brackets or erecting stand but exclusive of fixing of supply and waste pipe →	144.82	58.52	**2838** काचायित चीनी मिट्टी के किसी आकार के धोवन पात्र (सपाट पीठ या कोनिया पीठ नमूने के) कटाई व ब्रैकिट के छोरो से जोड़ना या आधार बनाने सहित कोष्ठक किन्तु बिना पूर्ति व निकास ←नल
2839			**2839**
SOAP DISH, GLASS SHELF ETC.			**साबुनदानी, कांच शैल्फ**
2840 Vitreous China soap tray embedded in the wall →	42.48	1.93	**2840** कांचायित चीनी मिट्टी की बनी साबुनदानी ←दीवार में स्थापित
2841 Glass shelf assembly →	11.28	4.93	**2841** कांच की शैल्फ सज्जा
2842 Soap dish, any type, fixed to plugs with chromium plated brass screws →	12.78	6.87	**2842** किसी नमूने की साबुनदानी डाट में क्रोमियम मुलम्मायुक्त पीतल के पेच से ←स्थापित
2843—2846			**2843 2846**

SHOWER BATH FITTINGS
स्नान फबबारे के उपस्कर

(a) The rates for fixing mixing valves include for fixing to walls by means of plugs and round headed brass screws. The rate for fixing shower rose includes screwing end of supply pipe and fixing rose thereto with red lead cement joint or fixing to iron union.

(b) All pipe work shall be measured separately.

(c) The rate 'fixing in repairs' shower bath fitting includes for disconnecting and re-fixing pipes to the extent required.

(क) मिश्रित बाल्व के लगाने की इन दरों में दीवारों में गोल मुट्ठी वाले पीतल के पेचों से डाट में लगाना शामिल है। फबबारे को लगाने की दरें उसे पेचों से पूर्ति नलों के किनारों से जोड़ना तथा नली को लाल टांकी या युग्मल द्वारा जोड़ना, सहित हैं।

(ख) तमाम नल कार्य प्रथक मापा जायेगा

(ग) स्नान फबबारे के उपस्करों को मरम्मत में स्थापन की दरों में नलों को अलग करना तथा आवश्यक सीमा तक पुनः लगाना शामिल है।

SHOWER BATH FITTINGS—*Contd...*
स्नान फवबारे के उपस्कर *जारी*

MIXING VALVES

EACH

		Fixing only केवल स्थापन	Add if fixed in repairs जोड़ें यदि मरम्मत में लगी हों		मिश्रित बाल्व
					प्रत्येक
		Rs.	Rs.		
2847	Mixing valve including three joints to steel pipes or unions and plugging and screwing to walls →	66.97	14.80	2847	लोहे के नल या युग्मल के तीन जोड़ सहित दीवार में डाट व पेच लगाकर ←स्थापित

SHOWER ROSES

EACH

					फब्बारे कटोरी
					प्रत्येक
2848	Chromium plated shower roses with or without swivel joints, any size, including fixing to steel pipe or union →	16.22	7.40	2848	किसी आकार के क्रोमियम मुलम्मायुक्त स्नान फौवारे, कटोरियां फिरकी जोड़ सहित या रहित लोहे के नल या युग्मल ←में जोड़ाई

SINKS

EACH

					हौदियां
					प्रत्येक
2849	Sinks kitchen or laboratory with plugs, washers and wastes; including bedding in cement mortar on to dwarf walls, or including fixing cantilever brackets and connecting union to waste pipe; upto 0.5 sq. m each →	128.96	58.52	2849	डाट, वाशर व निकासी के साथ रसोई या प्रयोगशाला की हौदियां छोटी ऊचाइ पर दीवारों में सीमेंट मसाले से स्थापन या प्रास ब्रिकेट स्थापन तथा प्रत्येक 0.5 वमी तक निकास नल को युग्मक से ←संयोजन
2850	Ditto, but exceeding 0.5sq. m each →	236.18	77.78	2850	पूर्वाक्त, किन्तु प्रत्येक 0.5 मी. से अधिक

		Rs.		
2851	S&F sinks made of stainless steel 1mm thick kitchen or laboratory with plugs, washers and wastes; including bedding in cement mortar on to dwarf wall or including fixing cantilever brackets and connecting union to pipe, overall size 495mm x 420mm bowl size 410mm x 330mm x 160mm →	1652.05	2851	रसोई या प्रयोगशाला के 1 मी मोटी जंगरोधी इस्पात की हौदियां की डाट वाशर व निकास नलों सहित; तथा, छोटी ऊचाई पर दीवार में लगाना या प्रास ब्रैकिट में लगाना तथा युग्मक को नल से जोड़ना, संपूर्ण आकार 495 मिमी x 420 मिमी,, कटोरी का आकार, 410 मिमी x 330 मिमी x 160 मिमी की आपूर्ति व ←स्थापना
2852	S&F sinks with drainage board made of stainless steel 1mm thick kitchen or laboratory with plugs, washers and wastes; including bedding in cement mortar to dwarf wall or including fixing cantilever brackets and connecting union to pipe overall size 915mm x 460mm bowl size 410mm x 330mm x 160mm →	1832.82	2852	रसोई या प्रयोगशाला के जंगरोधी इस्पात के 1 मिमी मोटे, निकास बोर्ड सहित हौदियों की तथा साथ में डाट वाशर व निष्शेष, दीवार में छोटी ऊचाई पर सीमेंट मसाले से बिठाई या प्रास ब्रैकिट व युग्मक नल जुड़ाई, संपूर्ण आकार 915 मिमी x 460 मिमी, कटोरी का आकार 410 x 330 मिमी x 160 ←मिमी की आपूर्ति व स्थापना

MAKING GOOD DECORATIONS
सजावटों को सुधारना

PER FITTING	Rs.	प्रत्येक नग
2853 Making good wall or floor tiling to match existing (tiles supplied by M.D. or paid at 'supplied only' rates) →	62.77	2853 दीवारों या टायलों के फर्श को विद्यमान से मिलान में ठीक करना (टायलें की एम डी द्वारा आपूर्त्ति या ←'केवल आपूत्ति दरों पर भुगतान)
2854 Ditto, terrazzo floor, dado or skirting to match existing →	76.96	2854 उपर्युक्त, तैराजो, फर्श, डाडो या गोटन का विद्यमान ←से मिलान
2855 Ditto, painted or distempered finish to match existing →	23.19	2855 उपर्युक्त, रंगी हुई या डिस्टैम्पर की हुई संपूत्ति ←विद्यमान से मिलान

2856—2860 2856ध्य2860

MATERIALS (Supplied only) सामग्री (केवल आपूर्ति)

EACH / **प्रत्येक**

2861 Rubber or fibre board gaskets for flanged joints →

Bore of pipe in mm नल छिद्र मिमी में					
80	100	150	200	250	300
Rs.	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.
10.34	12.63	21.51	23.12	29.86	35.61

2861 कोटदार जोड़ों के लिए रबड़ या रेशे गांठ ←गुच्छे

GALVANISED STEEL WATER TUBING
जस्ती लोहे की जल नलियां

(a) The rates for tube include for one plain socket to each length.

(b) The length of each tube shall be measured from end of tube to end of socket which shall be fully screwed on.

(क) नली की यह दरें प्रत्येक लम्बन नल में लगी एक कोटर सहित हैं।

(ख) नली की माप नली के एक किनारे से दूसरे किनारे पर कसी कोटर के कोने तक ली जायेगी।

PER RUNNING METRE / **प्रति मीटर**

Bore of tube in mm नली छिद्र मिमी में								
15	20	25	32	40	50	80	100	150
Rs.	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.
45.94	55.13	63.51	90.74	105.67	134.38	244.64	338.83	362.95
56.28	67.31	87.29	105.67	122.90	156.20	292.23	397.17	452.99

2862 Galvanised steel tubes,light grade→

2863 Ditto, medium grade →

2862 जस्ती लोहे की निम्न ←दाव की नलियां

2863 पूर्वोक्त, मध्य दाव

2864—2900 2864 2900

POLYETHYLENE AND UNPLASTICISED PVC PIPES

Bore of tube in mm नली छिद्र मिमी में					
15	20	25	32	40	50
Rs.	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.
11.89	21.85	25.64	34.96	42.95	52.93
15.98	22.97	27.96	38.95	50.94	63.92
	22.03	26.44	37.60	49.35	61.10

पोलीथीलीन व असुघटय पीवीसी नल

2901 Low density poly-ethylene (LDPE) pipes of pressure rating 6 kgf/sq. cm →

2901 निम्न घनत्व (एलडीपीई) या दाव दर 6 किग्राफ/वर्ग सेमी के ←पोलीथीन नल

2902—2904 2902 2904

2905 High density poly-ethylene (HDPE) pipes of pressure rating 6 kgf/sq. cm →

2905 उच्च घनत्व (एचपीडीई) व दाव दर 6 किग्राफ/ ←वर्ग सेमी के नल

2906 Unplasticized PVC pipes of pressure rating 10 kgf/sq. cm →

2906 असुघटय पीवीसी दाव दर पर 10 किग्राफ/ ←वर्ग सेमी के नल

2907—2920 2907 2920

MATERIALS (Supplied only)—*Contd.*
सामग्री (केवल आपूर्त्ति) *जारी*

LAGGING MATERIAL FOR PIPES, ETC.
नल की परती सामग्री आदि

PER KILOGRAM	Rs.	प्रति किलोग्राम
2921 Plastic composition for lagging →	.	2921 प्लास्टिक घोल परती के लिए

REINFORCED CONCRETE PIPES
प्रवलित कंक्रीट नल

PER RUNNING METRE	Bore of pipe in mm नली छिद्र मिमी में								प्रति मीटर
	80	100	150	200	250	300	450	600	
	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.	
2922 Reinforced concrete pipes, class NP 2 with one collar per length of pipe →	63.92	129.79	176.88	183.77	247.83	293.63	488.83	719.39	2922 प्रवलित कंक्रीट नल एक कालर प्रति लम्बन सहित ←एनपी-2 श्रेणी के
2923 Ditto, class NP 3 →		233.66	272.59	287.88	321.00	381.71	635.16	937.23	2923 उपर्युक्त, एनपी-3 श्रेणी

MISCELLANEOUS
मिश्रित

PER KILOGRAM	Rs.	प्रति किलोग्राम
2924 Pig lead →	70.26	2924 द्रव्य टांकी
2925 Lead wool →	68.91	2925 ऊन टांकी
2926—2927		2926 2927
2928 Red or white lead cement →	63.45	2928 लाल या सफेद सीमेंट टांकी
2929 Spun yarn →	39.87	2929 बटा हुआ सन
2930—2935		2930 2935

WASHERS
बार्सल

PER 10 NOS.	For valves of sizes वाल्व के नाप के लिये			प्रति 10 न.
	20mm and under 20मिमी और कम	Exc 20mm but n exc 32mm 20मी से अधिक परन्तु 32मिमी से अनधिक	Exc 32mm but n exc 50mm 32मिमी से अधिक परन्तु 50मिमी से अनधिक	
	Rs.	Rs.	Rs.	
2936 India rubber washers for pillar taps etc. →	2.16	2.96	7.43	2936 खम्भे नल आदि के लिए ←देशी रबड़ बार्सल
2937 Fibre washers for hot water taps →	2.45	4.46	9.27	2937 गर्म पानी के नलों के लिये ←रेशे के बार्सल

MATERIALS (Supplied only)—*Contd.*
सामग्री (केवल आपूर्त्ति) *जारी*

EACH	Rs.	प्रत्येक
2938 Cones for W.C's., India rubber with canvas backing →	12.62	2938 मलाधार के देशी रबड़ केनवास के शंकु

SALT-GLAZED, STONEWARE DRAIN PIPES
शोरे युक्त पत्थर के निकास नल

PER RUNNING METRE	Internal dia in mm अंतः व्यास मिमी में				प्रति मीटर
	100	150	200	300	
	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.	
2939 Salt glazed stoneware drain pipes, grade 'A' →	43.48	68.15	99.88	213.85	2939 ए श्रेणी के शोरे युक्त पत्थर के ←निकास नल
2940					2940

DRAIN PIPE FITTINGS
निकास नल के उपस्कर

EACH					प्रत्येक
2941 Salt glazed stoneware bends and taper bends, any radius →	46.39	71.56	88.57	133.31	2941 शोरा युक्त पत्थर के किसी व्यास ←के मोड़ व मोड़ पट्टी
2942 Ditto, single 'Y' junctions, ditto →	63.92	88.57	114.14	155.35	2942 उपर्युक्त, एक शाखा वाले Y ←संगम, उपर्युक्त
2943 Ditto, double 'Y' junctions, ditto →	73.27	103.98	143.82	229.08	2943 उपर्युक्त, द्वि शाखा वाले Y संगम, ←उपर्युक्त
2944—2946					2944–2946

CHANNEL CONNECTIONS
नली संयोजक

EACH					प्रत्येक
2947 Traps, intercepting, the inspection arms fitted with plain pattern stopper and inspection arm fitted with galvanised iron bayonet joint (or other approved pattern) with galvanised iron lever, galvanised iron chain, ring and hook →	94.18	122.90			2947 फंदे, अवरोधी, परिदर्शन भुजायें सादा किस्म के रोधक व जांच भुजा जस्ती लोहे के प्रास जोड़ में, स्थापित (या अन्य स्वीकृत नमूना) साथ में जस्ती ←लोहे के लीवर, जंजीर व हुक)
2948—2949					2948 2949

SANITARY FITTINGS
स्वच्छता उपस्कर

EACH	Rs.	प्रत्येक
2950 Vitreous China wash down water closet pan (pedestal pattern), white (excluding fixing bolts, flushing cistern and flush pipe) →	504.22	2950 कांचायित चीनी मिट्टी के बहावी जलमलाधार (पीठिका नमूना) सफेद (स्थापन कावले, बहाव टंकी, व बहाव नल ←रहित)
2951 Vitreous China, semi-pedestal pattern (Anglo-Indian Type) (ditto) →	1068.16	2951 कांचायित चीनी मिट्टी के अर्धपीठिका नमूने के ←(अंजल-भारतीय किस्म) उपर्युक्त

MATERIALS (Supplied only)—*contd.*
सामग्री (केवल आपूर्ति) *जारी*

SANITARY FITTINGS—*Contd.*
स्वच्छता उपस्कर *जारी*

EACH	Rs.	प्रत्येक
2952 Vitreous China squatting pan of pattern 'long pan', size 580 mm white with 'P' or 'S' trap, front or back inlet and foot rests, any pattern (excluding flushing cistern and flush pipe) →	377.89	**2952** कांचायित चीनी मिट्टी के विठाव पात्र "लम्बे पात्र", 580 मिमी आकार के सफेद 'पी' या 'एस' फंदे सामने पीछे प्रवेश तथा पायदान,कोई नमूना सहित ←(बहाव टंकी व बहाव नल रहित)
2953 Ditto but size 630mm →	414.63	**2953** उपर्युक्त, किन्तु आकार 630 मिमी
2954 vitreous China squatting pan, 'Orissa' pattern, size 580 x 440 mm white, with integral foot rests (excluding flushing cistern and flush pipe) →	607.59	**2954** कांचायित चीनी मिट्टी के विठाव पात्र 'उड़ीसा' नमूने व आकार 580 x440 मिमी सफेद, अन्दरूनी ←पायदान सहित (बहाव टंकी व बहाव नल रहित)
2955 Ditto but size of 630 x 450 mm →	660.42	**2955** उपर्युक्त, किन्तु आकार 630 x 450 मिमी
2956 Ditto but size of 680 x 470 mm →	697.18	**2956** उपर्युक्त, किन्तु, आकार 680 x 470 मिमी
2957 Vitreous China Urinal, Half stall type, white (excluding flushing cistern, flush pipe and waste pipe) →	406.59	**2957** कांचायित चीनी मिट्टी मूत्रपात्र अर्ध स्टाव सफेद ←(वहाब टंकी, वहाबी नल व निकास नल रहित)
2958 Vitreous China bowl urinal flat back, size of 465 x 355 x 265 mm white (minimum), with grating and union for discharge pipe (excluding flushing cistern, flush pipe and waste pipe) →	260.72	**2958** कांचायित चीनी मिट्टी के, सपाट पीठ मूत्रपात्र, 465 x 355 x 265 मिमी के सफेद (न्यूनतम) निकास के लिए जाली व सकोटर सहित (वहाब टंकी, वहाब ←नल व निकास नल रहित)
2959 Ditto but angle back of size 430 x 370 x 340 mm (minimum) →	289.44	**2959** उपर्युक्त, किन्तु कोनिया पीठ के 430 x 370 x ←340 मिमी (न्यूनतम)
2960 10 litres, cast iron, valveless, syphonic action type, flushing cistern, high level, with inlet, ball valve, float, chain and pull, and brackets →	414.63	**2960** ढले लोहे के 10 लीटर की बाल्व रहित मुड़ी द्वार व बहाव नली टाइप की बहाव टंकी ऊचे आधार प्रवेश बाल बाल्व, चलायमान जंजीर व पकड़ तथा ←दीवारगीर सहित
2961 12.5 litres, ditto →	467.46	**2961** उपर्युक्त, 12.5 लीटर

	10 litres 10 लीटर	12.5 litres 12.5 लीटर	15 litres 15 लीटर	
	Rs.	Rs.	Rs.	
2962 Vitreous China valveless, syphonic action type, flushing cistern, low level, white, with inlet, ball valve, float and handle including brackets →	574.28	637.45	704.07	**2962** कांचायित चीनी मिट्टी की बाल्व रहित मुड़ी बहाव नली टाइप की बाहव टंकी नीचे आधार की सफेद तथा प्रवेश द्वार गोला बाल्व, चलायमान, हत्था और ←दीवारगीर सहित
2963 Ditto but flushing cistern of pressed steel, enamelled white →	526.04	593.81	667.31	**2963** उपर्युक्त, किन्तु संपीडित लोहे की ←सफेद रोगन की हुई बहाव टंकी
2963A PVC valveless, syphonic action type, flushing cistern, low level, white, with inlet, ball valve, float and handle including brackets				2963ए

MATERIALS (Supplied only)—*Contd...*
सामग्री (केवल आपूर्त्ति) *जारी*

EACH	Rs.	प्रत्येक
2964 5 litres cast iron automatic flushing cistern, including brackets →	169.99	2964 ढले लोहे की 5 लीटर की कोष्ठक सहित स्वचल ←बहाव टंकी
2965 10 litres, ditto →	311.26	2965 उपर्युक्त, 5 लीटर
2966 15 litres, ditto →	399.70	2966 उपर्युक्त, 15 लीटर
2967 Mild steel tube flush pipe, 32mm dia, for high level cistern →	107.96	2967 नरम लोहे के बहाव नल 32 मिमी व्यास की आधार ←वाली टंकी के लिए
2968 Brass chromium plated shower rose 125mm size →	93.03	2968 125 मिमी आकार क्रोमियम युक्त पीतल के ←फब्बारा कटोरी
2969 Flush pipe of polyethylene of low or high density or PVC, 32 mm dia, for low level cistern →	51.69	2969 निम्न आधार की टंकी हेतु 32 मिमी व्यास के निम्न ←या उच्च घनत्व के पालीथीनी बहाब नल
2970 Flush pipe of chromium plated brass tube, 32mm dia, for low level cisterns→	150.46	2970 निम्न आधार की टंकी हेतु 32 मिमी व्यास के ←क्रोमियम मुलम्मायुक्त पीतल के बहाव नल

	White स्फेद	Coloured रंगीन	
	Rs.	Rs.	
2971 Toilet paper holder, vitreous China, box type →	91.88	110.26	2971 कांचायित चीनी के बक्सेनुमा मूत्रधानी ←कागज डब्बे

	Rs.	
2972 Vitreous China Urinal, full stall type, white (excluding flushing cistern, flush pipe and waste pipe) →	468.61	2972 कांचायित चीनी मिट्टी के पूर्ण ढापी किस्म के मूत्रपात्र (बहाव टंकी, बहाव नल व निकास नल ←रहित)
2973 Plastic water closet seat, black, closed pattern with flat bottom, and cover and mild steel chromium plated or aluminised hinging device →	218.73	2973 जलमलाधार के लिए, काली, बंदनुमा पर सपाट तल की सीट तथा आवरण और नरम लोहे का क्रोमियम मुलम्मायुक्त या अल्मोनियम के जुड़ा ←साधन
2974 Ditto but with recessed bottom →	134.83	2974 उपर्युक्त, किन्तु अन्तरीय तल
2975 White glazed fine clay sink size 600x450x200mm →	1187.61	2975 हौदी सफेद जस्ती उतम मिट्टी की 600x450 x ←200 मिमी आकार वाली
2976 —Ditto— size 750x450x250mm →	1595.35	2976 पूर्वोक्त, 750x450x250 मिमी
2977 Vitreous China wash basin, white, flat back, size 580x450mm (for Hospital use) excluding taps, waste, chain and plug and porcelain stopper but including brackets →	593.81	2977 धोवन पात्र कांचायित चीनी मिट्टी के सफेद सपाट पीठ वाले 580x450मिमी आकार (हस्पताल प्रयोग हेतु) नल, जंजीर व रोक तथा चीनी मिट्टी की रोक रहित किन्तु कोष्ठक ←सहित
2978 Vitreous China wash basin, white, flat back, size 630x450mm excluding ditto but including brackets →	652.38	2978 धावन पात्र कांचायित चीनी मिट्टी के सफेद, सपाट पीठ वाले, 630x450 मिमी नाप वाले ←रहित उपर्युक्त
2979 Ditto but size 550x400mm →	519.15	2979 उपर्युक्त, किन्तु 550x400 मिमी आकार
2980 Ditto but size 450x300mm →	452.53	2980 उपर्युक्त, किन्तु 450x300 मिमी आकार
2981 Vitreous China wash basin, angle back, size 600x480mm white, excluding taps, waste, chain and plug and porcelain stopper but including brackets →	607.59	2981 धोवन पात्र कांचायित चीनी मिट्टी के, कोनिया पीठ वाले; आकार 600x480 मिमी सफेद, टोंटिया, निकास, जंजीर व डट्टे और चीनी मिट्टी ←के रोक रहित किन्तु कोष्ठक सहित

MATERIALS (Supplied only)—*Contd.*
सामग्री (केवल आपूर्त्ति) *जारी*

EACH	Rs.	प्रत्येक
2982 Ditto, size 400x400mm →	444.49	**2982** उपर्युक्त, 400x400 मिमी आकार
2983 Add to items 2977 to 2981 for supply of pedestal →	504.22	**2983** जोड़ें, मद 2977 से 2981 में पीठिका आपूर्ति ←हेतु
2984 600mmx450mm bevelled edge mirror of selected quality glass, mounted on 6mm thick AC building board or commercial plywood and fixed to wooden plugs with chromium plated brass screws and cup washers →	243.50	**2984** दर्पण अनुमोदित कोटि के कांच के ढालू किनारे वाले 600x450 मिमी 6 मिम मोटी ऐस्वेस्टस चादर के तख्ते या व्यवसायिक आस्तरण में क्रोमियम मुलम्मायुक्त पीतल के पेच व वाशर ←से लकड़ी के गुटकों पर स्थापित
2985 Soap dish, vitreous China white, approximate size 160x160x90mm →	74.66	**2985** साबुनदानी कांचायित चीनी मिट्टी की, ←160x160x90 मिमी संभावित आकार
2986 Sheet glass shelf assembly consisting of 5.5mm thick sheet glass shelf 12cm wide with chromium plated bracket guard and railing 60cm long →	66.62	**2986** शैल्फ कांच की 5.5 मिमी मोटी चादर से 12 सेमी. चौड़ी, क्रोमियम मुलम्मायुक्त कोष्ठक ←व 60 सेमी. लम्बी रोक छड़ सहित
2987 Ditto with aluminium alloy brackets and guard rail →	63.17	**2987** उपर्युक्त, एलमोनियम धातु कोनिया कोष्ठक व ←रोक छड़ सहित
2988 White vitreous china laboratory sink size 450x300x150 →	630.56	**2988** प्रयोगशाला व रसोई की हौदियां कांचायित चीनी ←मिट्टी की सफेद,450x300x150 आकार
2989 -ditto-but size 600x450x200mm →	1372.53	**2989** उपर्युक्त किन्तु 600x450x200 मिमी आकार
2990 Stainless steel sink, 1.00mm thick for kitchen or laboratory, with plug, waste pipe, washers, including cantilever cast iron brackets, connecting union etc., overall size 495mm x 420mm with bowl size 410mm x330mm x 160mm →	1523.09	**2990** स्टेनलैस स्टील हौदी, 1 मिमी मोटी रसोई या प्रयोगशाला के लिए, डाट निकास नल वाशर, प्रास लीवर, ढले लोहे के ब्रैकिट, संयोजक युग्मक आदि संपूर्ण आकार 495x420 मिमी, ←चषक आकार 410x330x160 मिमी
2991 Stainless steel sink with draining board, made out of 1.00mm thick sheet for kitchen or laboratory with plug, washers waste pipe, cast iron cantilever brackets, connecting union overall size 915mmx460mm with bowl size 410mm x 330mm x 160mm →	1703.87	**2991** स्टेनलैस स्टील की हौदी साथ में निकाश वोर्ड जो 1.00 मिमी मोटी स्टील से बने रसोई या प्रयोगशाला के लिये, डाट, वाशर, निकास नल, ढले लोहे के प्रास ब्रिकेट संयोजक युग्मक संपूर्ण आकार 915 मिमी x 410 मिमी, चषक आकार 410 x 330 x 160 ←मिमी
2992 Vitreous china squatting plate urinal, white (excluding flushing cistern, flush pipe and waste pipe) →	333.08	**2992** कांचित चीनी मिट्टी की उठावी प्लेट मूत्रपात्र, सफेद (वहावी टंकी वहाब नल व निकास नल ←रहित)
2992A Vitreous china urinal partition white of size 310 x 700 mm. →	430.71	**2992ए** काचंचित चीनी की सफेद मूत्रपात दीवार आकार 310 X 700 मि मी०

MATERIALS (Supplied only)—*Contd.*
सामग्री (केवल आपूर्त्ति) *जारी*

	Capacity in Litres क्षमता लिटर में				
	225	450	675	1000	2000
	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.
2993 Plastic water tank, approved quality →	1063.43	2128.22	2964.64	4053.75	8107.50

2993 प्लास्टिक नल टंकी ←स्वीकृत कोटि

PER RUNNING METRE

प्रति मीटर

	Rs.
2994 PVC (SWR) pipes, single socketed, in any length, with rubber rings 75mm dia →	70.91
2995 PVC (SWR) pipes, single socketed, in any length , with rubber rings 110mm dia →	134.83
2996 PVC (SWR) pipes, double socketed, in any length, with rubber rings 75mm dia →	75.90
2997 PVC (SWR) pipes, double socketed, in any length, with rubber rings 110mm dia →	142.82

2994 पीवीसी (सीवर) नल, एकल सकोटित, किसी ←लम्बाई में 75 मिमी व्यास के छल्ले सहित

2995 पीवीसी (सीवर) नल, एकल सकोटित किसी लम्बाई में, साथ 110 मिमी व्यास रबड़ ←छल्ला

2996 पीवीसी (सीवर) नल, दोहरे साकिट, किसी ←लम्बाई में, 75 मिमी रबड़ छल्ले के साथ

2997 पीवीसी (सीवर) नल, दोहरे साकिट, किसी ←लम्बाई में 110 मिमी रबड़ छल्ले के साथ

PER LITRE

प्रति लिटर

2998 Rubber lubricant for PVC (SWR) pipes →	89.89
2999 Solvent cement for PVC (SWR) pipes →	102.87

2998 रबड़ तेलित, पीवीसी (सीवर) नल के लिए

2999 विलायक सीमेंट, पीवीसी (सीवर) नलों के ←लिये

3000

SECTION 19
ELECTRICAL WORK
खण्ड 19 विद्युत कार्य

SUB-SECTION A EXTERNAL WORK
उपखण्ड-क बाहरी कार्य

ELECTRICAL POLES AND STRUTS
बिजली के खम्भे तथा स्तम्भ

(a) The rates include staying the poles in a truly vertical position till the foundations are properly set.

(b) Excavation, foundation concrete, preservative treatment, etc. will be measured separately under the appropriate sections. Painting to steel tubular poles (inside and outside) is however included in the rates of steel tubular poles.

(c) The rates for poles shall also apply to struts when poles of the same size are used as struts.

(d) Rates for steel tubular poles also include provision of finial and cast iron base plate fixed to poles.

(e) The rates also include drilling of holes in steel tubular poles and provision of precast holes in PCC poles for fixing 'D' iron, clamps and hooks for continuous G.I. earth wire etc. to the required size and number.

(क) इन दरों में खंभे को सही सीधी स्थिति में थामे रखना समाहित है जब तक कि नींव पूर्णरूप से पक्की नहीं हो जाती।

(ख) भूमि की खुदाई, नींव कंक्रीट बचाव उपचार आदि, उपयुक्त खंडों के अन्तर्गत, प्रथक मापे जायेंगे। इस्पात नालीदार खंभों पर (अन्दर व बाहर) रंगाई कार्य तथापि लोहे के नलीदार खंभों के कार्य की दरों में ही सन्निहित हैं।

(ग) खंभे की दरें स्तम्भों पर भी लागू होंगी जब समान माप के खंभों का प्रयोग स्तम्भों के समान हो।

(घ) लोहे के नलीदार खंभों की दरों में ऊपर के कलश तथा लोहे की ढली तल पट्टियों की व्यवस्था करना एवं उन्हें खंभे में लगाना भी निहित है।

(ङ) लोहे के नलीदार खंभे में वरमे से छेद करना और जस्ती लोहे के भूमि गत तार की निरन्तरता बनाये रखने के लिए प्रवलित सीमेंट कंक्रीटके खंभे में 'डी' इस्पात शिकजे व हुक लगाने के लिए प्रवलित छेद की व्यवस्था करना भी शामिल है।

WOOD POLES
लकड़ी के खम्भे

EACH	M & L सा एवं श्रम Rs.	Fixing only केवल स्थापन Rs.	प्रत्येक
3001 Wood pole, normal height 8 metres, ground line position from butt end 1.5 metres and minimum circumference at ground line position from 66cm to 78cm. →		78.08	**3001** लकड़ी के खंभे, जिनकी सामान्य ऊचाई 8 मीटरटर हो और कुंडे के छोर से भूमि रेखा स्थिति 1:5 मीटर तथा भूमि रेखा स्थिति पर ←न्यूनतम घेरा 66 सेमीटर से 78 सेमीटर
3002 Wood pole, normal height 9 metres, ground line position from butt end 1.5 metres and minimum circumference at ground line position from 70cm to 82cm. →		111.45	**3002** लकड़ी के खंभे, सामान्य ऊचाई9 मी. हो और कुंडे के छोर से भूमि रेखा स्थिति 1:5 मी, तथा भूमि रेखा स्थिति पर न्यूनतम घेरा ←70 सेमी से 82 सेमी
3003 Wood pole, normal height 10 metres, ground line position from butt end 1.8 metres and minimum circumference at ground line position from 73cm to 84cm. →		131.60	**3003** लकड़ी के खंभे, सामान्य ऊचाई10 मी और कुंडे के छोर से भूमि रेखा स्थिति 1:8 मी तथा भूमि रेखा स्थिति पर न्यूनतम घेरा ←73 सेमी से 84 सेमी
3004 Wood pole, normal height 12 metres, ground line position from butt end 1.8 metres and minimum circumference at ground line position from 78cm to 92cm. →		156.16	**3004** लकड़ी के खंभे, सामान्य ऊचाई12 मी और कुंडें के छोर से भूमि रेखा स्थिति 1:8 मी तथा भूमि रेख. स्थिति पर न्यूनतम घेरा ←78 सेमी से 92 सेमी
3005			**3005**

PRE-STRESSED CONCRETE POLES
पूर्व प्रतिबलित कंक्रीटखंभे

EACH	M & L सामग्री एवं श्रम	Fixing only केवल स्थापन	प्रत्येक
	Rs.	Rs.	
3006 Prestressed concrete pole, 11.0 metres long, 152mm x 152mm at top and 152mm x 260mm at bottom, class 9 →	3673.50	144.10	**3006** पूर्व प्रतिबलित कंक्रीटखंभे, श्रेणी 9 के 11.0 मी लम्बे, शिखर पर 152x152 मिमी तथा पैंदी पर ←152x260 मिमी
3007 Prestressed concrete pole, 9.0 metres long, 102mm x 172mm at top and 102mm x 279mm at bottom, class 10 →	2643.16	123.96	**3007** पूर्व प्रतिबलित कंक्रीटखंभे, श्रेणी 10 के 9.0 मी लम्बे, शिखर पर 102x172 मिमी तथा पैंदी पर ←102x279 मिमी
3008 Prestressed concrete pole, 9.0 metres long, 102mm x 152mm at top and 102mm x 289mm at bottom, class 10 →	2504.94	139.71	**3008** पूर्व प्रतिबलित कंक्रीटखंभे, श्रेणी 10 के 9.0 मी लम्बे, शिखर पर 102x152 मिमी तथा पैंदी पर ←102x289 मिमी
3009 Prestressed concrete pole, 7.5 metres long, 102mm x 152mm at top and 102mm x 281mm at bottom, class 11 →	1823.53	120.81	**3009** पूर्व प्रतिबलित कंक्रीटखंभे, श्रेणी 11 के 7.5 मी लम्बे, शिखर पर 102x152 मिमी तथा पैंदी पर ←102x281 मिमी
3010 Prestressed concrete pole, 7.5 metres long, 102mm x 120mm at top and 102mm x 229mm at bottom, class 11 →	1717.12	108.20	**3010** पूर्व प्रतिबलित कंक्रीटखंभे, श्रेणी 11 के 7.5 मी लम्बे, शिखर पर 102x120 मिमी तथा पैंदी पर ←102x229 मिमी

STEEL TUBULAR POLES
लोहे के नलीदार खंभे

EACH	M & L सामग्री एवं श्रम	Fixing only केवल स्थापन	प्रत्येक
	Rs.	Rs.	
3011 Steel tubular swaged poles complete with cast iron base plate, finial taper plug, bolts, nuts & screws as specified type 410 SP-22 (8.5 metres long) →	5091.74	121.50	**3011** इस्पात के नलीदार ढण्वा खंभे (8.5 मी लम्बे) निर्दिष्ट 410 एसपी-22 नमूना ढले लोहे की आधार पटटी, निर्दिष्टित शिखर बंधक गट्टे, कावले, ←दिब्बारी व पेच सहित
3012 Ditto, type 410 SP-31 (9.00 metres long) →	5318.99	137.24	**3012** उपर्युक्त, नमूना 410 एसपी-31 (9.0 मी लम्बे)
3013 Ditto type 410 SP-37 (9.5 metres long) →	5559.51	166.26	**3013** उपर्युक्त, नमूना 410 एसपी-37 (9.5 मी लम्बे)
3014 Ditto type 410 SP-44 (10.0 metres long) →	5893.33	168.73	**3014** उपर्युक्त, नमूना 410 एसपी-44 (10.0 मी लम्बे)
3015 Ditto type 410 SP-55 (11.0 metres long) →	7652.78	184.48	**3015** उपर्युक्त, नमूना 410 एसपी-55 (11.0 मी लम्बे)
3016 Ditto, type 410 SP-64 (12.0 metres long) →	9788.22	200.22	**3016** उपर्युक्त, नमूना 410 एसपी-64 (12.0 मी लम्बे)

CROSS ARMS
कैंची भुजा

PER QUINTAL	M & L सामग्री एवं श्रम	Fixing only केवल स्थापन	प्रति क्विंटल
	Rs.	Rs.	
3017 Cross arms, bracings, supports, clamps and back plates fabricated from structural steel sections including nuts, bolts, washers, welding, bending cold or hot, drilling holes for bolts, in any shape or size as indicated or directed and inclusive of one primer coat, one under coat and one finishing coat of paint →	5799.80	629.80	3017 कैंची भुजा, पट्टियां (बंधन), आलंब,, शिकंजे व इमारती इस्पात खंड से विरचित रोक प्लेट, कावले, दिवरियां किसी रूप या आकार की, जैसा भी सूचित या निर्देशित हो और रोगन की एक अस्तरण तह पर एक अस्तरी व ←एक पूर्ति परत लगाने सहित

3018

INSULATORS
विद्युतरोधक

EACH	M & L सामग्री एवं श्रम	Fixing only केवल	प्रत्येक
	Rs.	Rs.	
3019 Pin type, porcelain, vitreous, white, brown or green insulator including one galvanised mild steel spindle, two galvanised iron washers and one galvanised iron nut, 50mm height, 65mm dia for 550 volts grade →	43.62	9.45	3019 पिन समान कांचयित चीनी मिट्टी के इस्पात विद्युतरोधक, सफेद, भूरे या हरे, एक नरम इस्पात की जस्ती तकली, दो जस्ती इस्पात वाशर व एक जस्ती इस्पात ढिबरी, 50 मिमी ऊंचाई, 550 वोल्ट वर्ग ←के लिये 65 मिमी व्यास सहित
3020 Ditto, 100mm height, 65mm dia for 1100 volts grade →	49.26	9.45	3020 उपर्युक्त, 1100 वोल्ट वर्ग के लिए, 65 ←मिमी व्यास, 100 मिमी ऊचे
3021 Ditto, 100mm height, 100mm dia for 3300 volts grade →	65.53	9.45	3021 उपर्युक्त, 3300 वोल्ट वर्ग के लिए, 100 ←मिमी व्यास, 100 मिमी ऊचे
3022 Ditto, 150mm height, 135mm dia for 6600 volts grade →	78.22	9.45	3022 उपर्युक्त, 6600 वोल्ट वर्ग के लिए, 135 ←मिमी व्यास, 150 मिमी ऊचे
3023 Ditto, 150mm height, 150mm dia for 11000 volts grade →	128.59	9.45	3023 उपर्युक्त, 11000 वोल्ट वर्ग के लिए, ←150 मिमी व्यास, 150 मिमी ऊचे

3024

Shackle Type, Porcelain, vitreous, white, brown or green insulator including galvanised mild steel straps, washers, insulator bolts, washers and nuts; as under:

कुंडा समान, कांचायित चीनी मिट्टी के सफेद भूरे या हरे विद्युत रोधक, जस्ती नरम इस्पात पट्टी, वाशर रोधक कावला व ढिबरी निम्नानुसार:-

	Size आकार			Galvanised steel fittings जस्ती इस्पात उपस्कर		M & L सामग्री एवं श्रम	Fixing only केवल स्थापन	
	Working pressure in volts सयि दबाव वोल्ट में	Height in mm उंचाई मिमी में	Max. dia in mm अधिकतम व्यास मिमी में	Section of straps in mm खंड का व्यास मिमी में	Dia of bolts in mm वोल्ट का व्यास मिमी में	Rs.	Rs.	
3025 →	550	50	65	25x1.59	9	41.67	9.45	3025
3026 →	1100	75	90	31x3	12	53.07	9.45	3026
3027 →	1100	100	115	31x5	14	56.45	9.45	3027
3028 →	3300	133	125	38x5	20	134.60	9.45	3028
3029 →	6600	150	125	38x5	20	186.23	9.45	3029
3029A→	11000	150	150	38x5	20	209.10	9.45	3029ए

INSULATORS—*Contd...*
विद्युतरोधक *जारी*

EACH

	M & L सामग्री एवं श्रम	Fixing only केवल स्थापन	
	Rs.	Rs.	
Disc type insulator, porcelain, vitreous 145mm high and 255mm dia ball and socket type, white, brown or green:			**चक्र समान** कांचायित चीनी मिट्टी के विद्युत अवरोधक, 145 मिमी ऊंचे व 255 मिमी व्यास बाल व कोटर जैसे, सफेद, भूरे या हरे:
3030 'Two-in-series' assembly for tension with tension clamps for conductors, working pressure 11000 volts →	592.85	69.58	**3030** द्विश्रंखला समायोजन, तनाव से तनाव शिकंजे संचालक हेतु सक्रिय दबाव ←11000 वोल्ट
3031 Single disc assembly for ditto →	372.90	49.70	**3031** एकल चक्रसमायोजन हेतु उपर्युक्त
3032 Reel type insulator, 40mm dia x 20mm high x 12mm hole →	15.32	9.45	**3032** चरखी नुमा विद्युतरोधक 40 मिमी ←व्यास x 20 मिमी ऊंचा
3033 Ditto 65mm dia x 31mm high x 20mm hole →	23.90	9.45	**3033** उपर्युक्त चरखी नुमा, व्यास 65 मिमी x 31 ←मिमी ऊंचा x 20 मिमी छिद्र

EACH

	M & L सामग्री एवं श्रम	Fixing only केवल स्थापन	
	Rs.	Rs.	
Loop type insulator, vitreous porcelain, white, brown or green:			*फन्दा नुमा कांचायित चीनी मिट्टी के सफेद, भूरे या हरे विद्युतरोधक*
3034 Small size, with overall dimensions 65 x 90mm, clearance of hole 16mm →	25.54	9.45	**3034** छोटे आकार के 65x90 मिमी कुल परिमाप, 16 मिमी व्यास निकास छिद्र के छोटी किस्म ←के
3035 Large size, with overall dimensions 90 x 140mm, clearance of hole 25.5mm →	30.60	9.45	**3035** बडे आकार के 90x140 मिमी कुल परिमाप, ←25.5 मिमी व्यास निकास छिद्र
3036—3038			**3036-3038**

PER QUINTAL

प्रति किंवटल

3039 Galvanised stay strand, size 7/4mm →	3996.18	351.32	**3039** जस्ती 7/4 मिमी तान लड़ आकार
3040 Ditto 7/3.15mm, ditto →	4014.39	369.54	**3040** जस्ती 7/3.15 मिमी तान लड़ आकार, उपर्युक्त
3041 Ditto 7/2.50mm, ditto →	4059.16	414.30	**3041** जस्ती 7/2.5 मिमी तान लड़ आकार, उपर्युक्त
3042 Ditto 7/2.24mm, ditto →	4090.64	445.80	**3042** जस्ती 7/2.24 मिमी तान लड़ आकार, उपर्युक्त

STAY ASSEMBLY
तान समायोजन

PER SET

	M & L Diameter of stay rod in mm सामग्री एवं श्रम तान छड़ का व्यास मिमी में		Fixing only (excluding fabrication) केवल स्थापन (संरचना रहित)	
	20mm	16mm		
	Rs.	Rs.	Rs.	
3043 Stay assembly complete with accessories as shown in electrical plate No. 1 (loop type insulator, stay clamps, excavation and concrete measured separately) →	563.65	408.98	157.45	**3043**तान समूह, विद्युत सूची क्रमांक 1 में प्रदर्शित अनुसार, उपसाधन सहित संपूर्ण (फंदानुमा विद्युतरोधक तान शिकंजे, खुदाई, व कंक्रीट प्रथक ←मापे जायेंगे

प्रति सैट

OVERHEAD CONDUCTORS
शीर्षस्थ संचालक

(a) The 'M & L' and 'fixing only' rates include supply and fixing of copper binding wire or aluminium tapes which shall not be included in the weight of conductors.

(b) Weight of ACSR or all aluminium conductors drawn for overhead lines is to be determined by measuring taut horizontal distance between centres of two adjacent poles and compounding the weight of conductors of that size and length and 3% extra added for sag, jointing, jumpers, etc.

(c) Weight of conductors shall be calculated from the tables given in the relevant I.S. Where the weight of any conductor is not given in the I.S. it shall be calculated using standard tables of the electrical conductors supplied by the makers.

(क) "सा व श्रम" तथा "केवल स्थापन" की दरों में तांबे के बंधन तार व अल्युमुनियम पट्टियों जिनका भार संचालक के साथ नहीं जोड़ा जायेगा, की आपूर्ति व स्थापन शामिल है।

(ख) शीर्षस्थ तारों के लिये ऐसी एस आर या पूर्ण अल्मुनियम संचालक का भार दो खंभों के बीच समानान्तर फासले माप कर आंका जायेगा तथा उसी आकार के संचालकों के भार में मिला दिया जायेगा तथा ढाल, जुड़ावों, झंपको आदि के लिए 3% अतिरिक्त जोड़ा जायेगा।

(ग) संचालकों का भार संबन्धित मानक सूची में दिये गये सूत्र के अनुसार आंका जायेगा। जहां किसी संचालक का भार मानक सूची में नहीं दिया हो तो उसका भार निर्माता द्वारा प्रयुक्त मानक सूची अनुसार आंका जायेगा।

PER QUINTAL

	M & L सामग्री एवं श्रम	Fixing only केवल स्थापन	
	Rs.	Rs.	
3044 Aluminium conductor, steel reinforced →	12951.38	497.03	**3044**अल्मुनियम संचालक, प्रवलित इस्पात
3045 All aluminium conductor →	12204.32	497.02	**3045**पूर्णतया अल्मुनियम
3046 Galvanised steel wire 3.15 or 4mm dia→	4141.88	497.02	**3046**जस्ती इस्पात के तार3.15 या 4 मिमी व्यास
3047 Ditto, stranded 7/1.6mm →	4141.88	497.02	**3047**कलईदार बटदार तार लड़ी 7/1.6 मिमी
3048 Ditto, stranded 7/2.24mm →	4141.88	497.02	**3048**उपर्युक्त, लड़ीदार तार 7/2.24 मिमी

प्रति किंवटल

LINE CONNECTORS
लाइन संयोजक

EACH

	Materials & Labour suitable for conductor sizes संवाहक आकारनुसार सामग्री एवं श्रम		Fixing only any size केवल स्थापन कोई आकार
	4 to 7mm dia 4 से 7 मिमी व्यास	10 to 13mm dia 10 से 13 मिमी व्यास	
	Rs.	Rs.	Rs.
3049 Vice type connectors consis-ting of two brass plates, and two steel bolts and nuts for 2 conductors of equal or unequal sizes, for non-tension connections 'including treat-ment of connector and ACSR conductor with conducting jelly' →	36.15	41.30	15.45

प्रत्येक

3049 शिकंजानुा संयोजक दो पीतल की प्लेट और सम या असम दो संवाहकों हेतु दो लोहे के कावले व ढिवरियाद, आतति रहित संयोजन हेतु संयोजक और एसीएसआर संचालक का चालक जैली से ←उपचार

LINE TAPS
लाइन टैप्स

EACH

	Materials & Labour सामग्री एवं श्रम		Fixing only केवल स्थापन	
	Dia of thicker wire in mm मोटे तार का व्यास मिमी में			
	3 to 10mm 3 से 10 मिमी	Above 10 and upto 14mm 10 से 14 मिमी तक	3 to 10 mm 3 से 10 मिमी	Above 10 and upto 14mm 10 से 14 मिमी तक
	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.
3050 Vice type taps, consisting of two brass plates and one bolt and nut for connecting 2 equal or unequal size conductors for service wire →	37.19	48.35	15.45	15.45

प्रत्येक

3050 शिकंजानुमा टैप जिसमें दो सेवा तार हेतु दो सम या असम संचालकों का संयोजन करने के लिये दो पीतल की प्लेट व एक ←कावला व एक ढिवरी

EACH

	M & L सामग्री एवं श्रम	
	Overall dia of conductor कुल व्यास	
	Upto 10mm dia of conductor wire overall तार का कुल 10मिमी व्यास	Above 10mm dia of conductor wire overall तार का कुल व्यास 10मिमी से उपर
	Rs	Rs.
3051 Compression/crimping type sleeve joints for jointing conductors/ jumper connections including treatment with conducting jelly →	103.65	133.06

प्रत्येक

3051 संपीडन/संडासी नुमा स्लीव जोड़ संचालकों/झंपर संयोजनों को जोड़ने के लिए संवाहक जैली ←के उपचार सहित

GUARDING
संरक्षण

PER QUINTAL | **प्रति किंवटल**

		M & L सामग्री एवं श्रम	Fixing only केवल स्थिरण
		Rs.	Rs.
3052	Cradles, hexagonal/rectangular, fabricated with galvanised steel wire 3.15 or 4mm dia →	4638.90	994.05
3053	Anti-climbing devices; comprising 2.24mm dia galvanised steel 2-strand barbed wire with 2.00mm dia barbs wrapped spirally round poles, to a length of 0.5 to 1.0 metre clamped and properly secured or as ordered (clamps measured separately) →	4638.90	994.05
3053A	Anti-climbing device; spikes type fabricated out of M.S. bars (round, square and flat) including nuts, bolts, washers and welding in two halves made to shape to suit the cross section of the pole →	4323.06	1419.40

3052 झूले कैडल, षटकोण/आयताकार, 3.15 या 4 ←मिमी व्यास, जस्ती इस्पात तारों से विरचित

3053 आरोहण रोधी साधन, जिनमें 2.24मिमी व्यास जस्ती इस्पात 2-लड़ी तार जाली साथ में 2.24 व्यास के कांटे सहित खंभे के चारों ओर सर्पिल लपेटे हुये 0.5 से 1.0 मी लम्बे कसके पायिां लगी निदेशानुसार पूर्ण सुरक्षित (पत्तिया की माप प्रथक ←होगी)

3053ए आरोहण रोधी साधन, नरम इस्पात के सरिया से विरचित (गोल, चौकोर व सपाट) कावले, ढिवरी वाशर सहित तथा दो अर्ध भागों में टांकी लगाते हुए ऐसी आकृति जो खंभे के समकोणीय काट में ←लगाने के उपयुक्त हो

DANGER BOARDS
खतरे की तख्तिया

EACH | **प्रत्येक**

		M & L सामग्री एवं श्रम	Fixing only any size केवल स्थिरण किसी साइज
		Rs.	Rs.
3054	Danger notice plate of 1.6mm thick mild steel sheet, vitreous enamelled white, with letters, figures and conventional skull and bones in signal red colour and fixed with M.S. clamps, bolts and nuts of approved size, for LT, 20x15cm size →	60.36	9.45
3055	Ditto for HT, 25x20cm size →	72.73	9.45

3054 खतरा सूचना तख्तिया, 1.6मिमी मोटी नरम इस्पात की चादर से बनी कांचायित 20x15 सेमी आकार के निम्न तनाव हेतु मोटी सफेद परत पर शब्द, अंक तथा परम्परागत खोपड़ी व हड्डियां सांकेतिक लाल रंग से बने स्वीकृत आकार के नरम इस्पात की ←पट्टियां कावलों व ढिवरियों से लगी

3055 उपर्युक्त आकार 25x20सेमी उच्च तनाव ←हेतु

AERIAL FUSES
विद्युतग्राही (एरियल फ्यूज) वर्तियाद्द

EACH

	Maximium current in amps एम्प में अधिकतम धारा Materials and Labour सामग्री एवं श्रम			Fixing only, any amperage & any dia of line wire केवल सीपन प्रवाह तार कोई एम्प व व्यास
	Maximum dia of line wire in mm तार प्रणाली व्यास अधिकतम			
	15 amp	30 amp	60 amp	
	3 mm	4 mm	5 mm	
	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.
3056 Porcelain aerial fuses suitable for line wire, with brass contact bolts and nuts →	18.26	28.01	34.12	9.45

3057

प्रत्येक

3056 कांचायित विद्युतग्राह वर्तियाद्द, प्रवाह तार के उपयुक्त पीतल के संपर्क कावले व ढिवरियों के ←साथ

3057

EXPULSION FUSES
निष्कासन फ्यूज

EACH

	6600 volts वोल्ट			11000 volts वोल्ट		
	Upto 25 amp 25 एम्प तक	Above 25 & upto 50 amp 25 से उपर 50 एम्प तक	Above 50 & upto 100 amp 50 से उपर 100 एम्प तक	Upto 25 amp 25 एम्प तक	Above 25 & upto 50 amp 25 से उपर 50 एम्प तक	Above 50 & upto 100 amp 50 से उपर 100 एम्प तक
	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.
3058 Expulsion fuse single pole →	408.69	421.59	484.70	546.82	592.67	681.55

प्रत्येक

3058 एकल खंभे के ←निष्कासन यूज

SWITCHES AIR BREAK, GANG OPERATED
वायु चालितरोधक बटन, समूह संचालित

EACH

	M & L सामग्री एवं श्रम	
	6600 volts वोल्ट	11000 volts वोल्ट
	Rs.	Rs.
3059 Triple pole, mechanically operated, mounted on insulator and steel frame, with operating mechanism worked from ground level, for current rating upto 200 amps →	3082.02	4492.02
3060 Ditto, but for current rating upto 400 amps →	4557.02	6254.52

3061

प्रत्येक

3059 तीन शाखा खंभा, यांत्रिक चालित, विद्युतरोधक व इस्पात फ्रेम पर आरोपित, 200 एम्प तक निर्धारित धारा के लिये भूमितल से यांत्रिक ←संचालन सहित

3060 उपर्युक्त, किन्तु 400 एम्प तक संयोजन निर्धारण ←हेतु

3061

AIR-BREAK (SWITCH) ISOLATORS
वायु अवरोधक (बटन) वियोजक

EACH

	M & L सामग्री एवं श्रम		Fixing only केवल स्थापन		
	Suitable for current rating of धारा निर्धारण हेतु उपर्युक्त				
	200 amp 200 मापक	400 to 800 amp 400 से 800 मापक तक	200 amp 200 मापक	400 to 800 amp 400 से 800 मापक तक	
	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.	
Single pole, for indoor use					एक खम्भा, घरेलु प्रयोग हेतु
3062 Air break (switch) insulator for 6600 volts →	2465.15	2847.02	497.02	497.02	**3062** वायु रोधक (बटन) 6600 ←वोल्ट विद्युत रोधक
3063 Ditto, for 11000 volts →	3369.90	3557.90	679.15	679.15	**3063** उपर्युक्त, 11000 वोल्ट के ←लिए
3064—3066					**3064 3066**
Single pole, for out door use					एक खंभा, बाहरी प्रयोग हेतु
3067 Air break (switch) insulator for 6600 volts →	6965.40	7846.65	679.15	679.15	**3067** वायु रोधक (बटन) विद्युत रोधक 6600 वोल्ट के ←लिये
3068 Ditto, for 11000 volts →	7552.90	9325.11	679.15	679.15	**3068** उपर्युक्त, 11000 वोल्ट के लिए
3069—3070					**3069 3070**

ARRESTERS LIGHTNING LOW TENSION
प्रकाश निग्रह निम्न तनाव

PER SET

	M & L सामग्री एवं श्रम	Fixing only केवल स्थिरण	
	Rs.	Rs.	
3071 L.T. lightning arresters for outdoor use, non-liner resistor type, horn gap and choking coil, maximum working pressure 1100 volts →	1262.35	157.45	**3071** निम्न तनाव प्रकाश निग्रह, बाहरी प्रयोग के लिए असंकुचित अवरोधकनुमा, छोटे छेद तथा रोक ←गैडुरी, अधिकतम कार्यकारी दवाव 1100 वोल्ट
3072 Lightning arresters expulsion type complete with all fittings, 30 kilo amp discharge capacity, distribution class →	2114.91	157.45	**3072** प्रकाश निग्रह निष्कासन टाइप, 30 किलो प्रवाह निकास क्षमता व वितरण श्रेणी के सभी उपस्करों ←सहित, संपूर्ण

प्रत्येक

प्रति सैट

ARRESTERS LIGHTNING HIGH TENSION
प्रकाश निग्रह उच्च तनाव

PER SET | **प्रति सैट**

	M & L सामग्री एवं श्रम				Fixing only केवल स्थिरण			
	Suitable for volts उपयुक्त वोल्ट के लिए							
	3300	6600	11000	33000	3300	6600	11000	33000
	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.
3073 Lightning arresters expulsion type complete with all fittings, transmission class, dis-charge capacity 65 kilo amp →	1849.45	2571.21	3117.09	6665.78	157.45	157.45	236.18	314.90

3073 प्रकाश निग्रह निष्कासन टाइप, 65 किलो प्रवाह निकास क्षमता व प्रविष्टक श्रेणी के लिए उपस्करों ←सहित, सुपूर्ण

3074—3076 **3074 3076**

TRANSFORMERS
ट्रासंफारमर (परिणामित्र)

(a) The rates include for supplying transformers with standard fittings and installing complete including all jointing materials, connecting with electrical system, earthing, testing and commissioning but exclude connecting cables, steel mounting fabrications, earthing & P.C.C. if any, which shall be measured separately.

(b) The transformer will have its initial oil filling to appropriate level (cost of oil including testing with desired dielectric strength included in supplied and installed rates).

(क) इन दरों में, ट्रांसफारमरों की मानक संयोजनों सहित सपूर्ति करना तथा सभी संयोजन सामग्री सहित विद्युत प्रणाली से जोड़ना भूमि स्थर जांच व चालू करना सहित संपूर्ण करना शामिल है, लेकिन केवल जोड़ना, लोहे की रचना, भूमिस्थरण व पीवीसी कार्य यदि हो तो वह प्रथक मापा जायेगा।

(ख) ट्रांसफारमर में उपयुक्त मात्रा में तेल भरा होगा (तेल का मूल्य व वांछित अविद्युत शक्ति की जांच को संपूर्ति व स्थापना दरों में शामिल किया गया है)।

EACH | **प्रत्येक**

	Supplied & installed संपूर्ति व स्थापना	Installation only केवल स्थापना
	Rs.	Rs.
3077 Transformer step-down, 11/0.433 KVA complete, outdoor capacity 16 KVA →	56182.77	544.61
3078 Ditto, 25 KVA →	73139.77	635.67
3079 Ditto, 40 KVA →	89303.47	681.21
3080 Ditto, 63 KVA →	113600.70	794.53
3081 Ditto, 100 KVA →	117513.90	840.12
3082 Ditto, 160 KVA →	156372.40	953.51
3083		
3084 Transformer, step-down, 11/0.433 KVA complete, indoor capacity 25 KVA →	71541.04	635.67
3085 Ditto, 40 KVA →	87703.10	681.21
3086 Ditto, 63 KVA →	101640.90	794.59
3087 Ditto, 100 KVA →	111128.90	840.12
3088 Ditto, 160 KVA →	145216.30	953.51
3089 Ditto, 250 KVA →	185965.30	1066.90
3090 Ditto, 400 KVA →	227531.90	1180.29

3077 अपचायी टऊँसफारमर, 11/0.433 के वी ए संपूर्ण, बाहरी क्षमता ←16 के वी ए

3078 उपर्युक्त, 25 के वी ए

3079 उपर्युक्त, 40 के वी ए

3080 उपर्युक्त, 63 के वी ए

3081 उपर्युक्त, 100 के वी ए

3082 उपर्युक्त, 160 के वी ए

3083

3084 अपचायी टऊँसफारमर 11/0.433 के वी ए संपूर्ण, भीतरी ←क्षमता 25 के वी ए

3085 उपर्युक्त, 40 के वी ए

3086 उपर्युक्त, 63 के वी ए

3087 उपर्युक्त, 100 के वी ए

3088 उपर्युक्त, 160 के वी ए

3089 उपर्युक्त, 250 के वी ए

3090 उपर्युक्त, 400 के वी ए

HOUSE SERVICE BRACKETS
ग्रह सेवा कोष्ठक

(a)The rates include cutting holes in walls etc. of any description, grouting rag bolts or rag angle iron service bracket, and making good with cement mortar 1:3 including making good finishing to match the existing work and removing rubbish off M of D premises.

(b) Where the length of G.I. pipe or angle iron service brackets, etc. is ordered to be different than the length specified, adjustment in prices shall be effected at supply only rates of the material under appropriate sections.

(c) G.I. pipe house service bracket hook type shall be fabricated with 3.0 m long screwed G.I. pipe of medium quality and will comprise of two No. 90° bends (pipe dia) screwed tight to the top ends of the service vertical limb, the two ends of the service shall be provided with two Nos. of turned spit tight fit, well seasoned teakwood bushings and the bracket shall be fixed plumb vertical against the wall with two Nos. flat iron clamps (fabricated out of 50x6 mm flat iron with 4 No. 16 mm dia ragged bolts of appropriate size with screwed ends, tightened with 16 mm dia nuts with 6 mm thick washer against the clamp tightening collars). The rate includes cost of 30 x 5 mm MS flat hook, bolts & nuts & stranded galvanised, wire stay (guy).

(d) Angle iron service bracket shall have one end ragged and grouted into the wall and other end drilled with 16mm or 20mm dia hole for fixing service shackle insulator supporting bolt.

(e) To take in service shackle fixing height of the service bracket should be such as to have horizontal run of the service from the take off service bracket pole.

(क) इन दरों में दीवार आदि में किसी भी प्रकार के छेद काटना रूक्ष कावले या रूक्ष लोहे के सेवा कोष्ठक 1:3 के सीमेंट मसाले से विद्यमान सतह से मिलातेहुये लगाते हुए संपूर्ण करना तथा मलवे को प्रतिरक्षा विभाग की सीमा से बाहर ले जाना शामिल है।

(ख) जहाद लोहे के ढले नल या लोहे की छड़ के कोष्ठक स्वीकृत लम्बाई से भिन्न लम्बाई के लगाने को कहा जाय तो मूल्य के अन्तर का उपयुक्त खंड के अन्तर्गत केवल आपूर्ति की दरें प्रभावित होंगी।

(ग) लोहे के ढले कांटे जैसे ग्रह सेवा कोष्ठक को 3.0 मी लम्बे मध्यम कोटि के ढले लोहे के दांतेदार नल से विरचित किया जायेगा तथा उसमें दो 90 कोण के मोड़ नल व्यास से सेवा अवयव के ऊपरकिनारे से पेचों से कसना, दो मुड़े हुए सीकंचों से दोनों किनारों को जकड़ कर सागौन की लकड़ी गव्कों से दीवार में, दो सपाट लोहे की पत्ति से लगाना। (50x6 मिमी सपाट लोहे से बनी पाियों को 4 नं. के 16 मिमी व्यास के रूक्ष उपयुक्त नाप ढिवरियां से दांतेदार किनारों को 16 मिमी व्यास के कावले को कसने वाले कालर की पाि के साथ 6 मिमी के वाशर लगाकर कसे हुये) इस मूल्य में 30x5 मिमी नरम लोहे के कांटे ढिवरियां व कावले तथा गढ़े तथा बंधे तार के (गुच्छे) गढे का मूल्य शामिल है।

(घ) लोहे की सरिया के सेवा कोष्ठक का एक रूक्ष किनारा दीवार में गाढ़ा जायेगा एवं दूसरे किनारे में 16 मिमी या 20 मिमी का बरमे से छेद किया जायेगा जिसमें जुड़े विद्युतरोधक को सहारे देने वाली ढिवरी लगेगी।

(ङ) सेवा कोष्ठक की ऊचाईखंभे की सेवा कोष्ठक के समानान्तर होनी चाहिये ताकि सेवा सामानान्तर बहाव में दोड़े।

EACH	M & L सा एवं श्रम	Fixing only केवल स्थापन	प्रत्येक
	Rs.	Rs.	
3091 House service bracket (hook type) complete with 3.0m long G.I. pipe 40mm dia Med. grade, two nos. 90° bends, M.S. hook and stay or guy →	528.98	47.24	**3091**ग्रह सेवा कोष्ठक (हुक नुमा), 3.0 मी लम्बे जस्ती लोहे के नल, 40 मिमी व्यास, मध्यम श्रेणी दो, 90° मोड़, नरम लोहे के हुक व ←डाट या गुच्छी सहित संपूर्ण
3092 Ditto, but with 50mm dia G.I. pipe and ditto →	767.98	62.98	**3092**उपर्युक्त, किन्तु 50 मिमी व्यास गढे नल और ←उपर्युक्त

3093—3094 **3093 3094**

EACH	M & L सामग्री एवं श्रम		Fixing only any size	प्रत्येक
	40x40x6mm angle मिमी सरिया	50x50x6mm angle मिमी सरिया	केवल स्थापन कोई आकार	
	Rs.	Rs	Rs.	
3095 Angle iron service bracket →	209.39	288.58	62.98	**3095**लोहे की सरिया वाले, ←सेवा कोष्ठक

SERVICE CONNECTIONS
सेवा संयोजन

(a) The rates cater for a single twin core or a set of two single core run weather proof cables with aluminium conductors fixed between service pole and service bracket and include all jointing materials, labour, catenary, (curved) G.I. wire, hangers, spacing porcelain insulators, service shackle insulator both on service pole and service bracket with iron fixing accessories/parts/materials, like hook eye bolts with nuts and washers, spacer sleeves for spacing service shackle insulator apart, G.I. or painted flat iron shackle holding tension M.S. strips, pole clamp for holding service shackles at poles, etc.

(b) The length shall be measured as the taut horizontal distance between service pole and service brackets.

(c) The weather proof cable run from the service bracket to the distribution board or mains controlling switch will be laid partly through the pipe of the service bracket and partly laid through service pipe and on well seasoned teak wood battens, neatly clipped. 20mm G.I. pipe where so ordered on these runs will be measured separately under appropriate items.

(d) The weather proof service cable from angle iron service bracket will be laid either through G.I. pipe of appropriate diameter as directed by the Engineer-in-Charge or on well seasoned teak wood battens, as ordered, from the angle iron service bracket to the control isolating switch or main switch board, and cable lengths will be measured separately.

(e) Earth work, sand cushioning, PCC cable cover, provision of G.I. pipe for protection against mechanical damage under roads, floor, on wall or along the poles etc. shall be measured separately for heavy duty armoured cable.

(f) The rates however for connecting cable with cable termination end sockets into terminal switches is included but terminal joints on poles or distribution pillars shall be measured separately.

(क) यह दरें अल्युनियम संचालक के साथ एक एकल द्विअंर्तभागीय या दो एकल अंर्तभागीय समूह की श्रतु सह केबल का प्रबन्ध करती हैं जो सेवा कोष्ठक एवं सेवा खंभे के बीच लगी हैं तथा सभी संयोजन सामग्री, श्रम, प्रवन्धन (तिरछे) लोहे के जस्ती तार, अर्गनी, कांचायुक्त अंतरण विद्युत रोधक, निगढ विद्युत रोधक, सेवा खंभे और सेवा कोष्ठक दोनों पर, साथ में लोहे की स्थापन सहायक/अवयव/सामग्री जैसे कांटे, ढिवरियां कावले व वाशर सहित, सेवा निगढ विद्युत रोधक अलग रखने के लिए अंतरीय आवरण लोहे के ढले या रोगन किये सपाट लोहे के तनाव धारक दो मुंही कांडी बेडी, नरम लोहे की पत्तियां, खंभे की पट्टियां जो मुंही कडी को खंभे पर साधे रहती हैं आदि।

(ख) लम्बाई, सेवा खंभे और सेवा कोष्ठक के बीच सीधी मापी जायेगी।

(ग) जलवायु सह केबल जो सेवा कोष्ठक और वितरण बोर्ड या मुख्यधारा नियंत्रक पद, स्विच आंशिक रूप में सेवा कोष्ठक के नलों में से और आंशिक रूप में सेवा नलों में से तथा मजबूत सागवान की वल्लियों पर अच्छी तरह पायिां लगाकर डाली जायेगी। 20 मिमी के लोहे के जस्ती नल जहां ऐसी धारा लगाने का ऐसा आदेश हो तो वह उपयुक्त मदों के अन्तर्गत प्रथक मापा जायेगा।

(घ) जलवायु सह सेवा केवल, लोहे के सरिये की सेवा कोष्ठक से, प्रभारी अभियंता के निदेशानुसार या तो उपयुक्त व्यास के लोहे के जस्ती नल में या लोहे की सरिया वाली सेवा कोष्ठक से नियंत्रक प्रथक बटन या मुख्यधारा नियंत्रक पद से मजबूत सागवान की वल्लियों से डाली जायेगी तथा केवल की लम्बाई प्रथक मापी जायेगी।

(ड) मिट्टी कार्य, रेती भराई, प्रवलित सीमेंट कंक्रीटके आवरण, तथा सड़कों, फशो , या दीवारों या खंभों के साथ, यांत्रिकी हानि से बचाव के लिए लोहे के जस्ती नल की व्यवस्था आदि को भारी कार्य नियोजक केवल हेतु प्रथक मापा जायेगा।

(च) हालांकि केवल को केबल अन्तक छोर साकेट से अंतस्थ में बटन में जोड़ने का कार्य इन दरों में शामिल है लेकिन खंभों या वितरण स्तम्भों पर अन्तय संयोजन प्रथक मापा जायेगा।

PER RUNNING METRE

3096 Supplying and fixing 1100 volts grade heavy duty cable PVC insulated aluminium conductor, served with inner sheathing of PVC tape and overall PVC sheathed in service connections suspen-ded by insulating hangers not more than 1 metre apart including 4mm suspension wire, one twin core cable flat or circular →

3097 Ditto, but with two single core cables →

3098 Add to item 3097 for each additional single core cable →

Size of aluminium conductor in mm^2 (sq mm) अल्मुनियम संचालक आकार में मिमी (वर्ग मिमी)							
Solid conductor ठोस संचालक				Stranded conductor मानक संचालक			
4	6	10	16	4	6	10	16
19.54	22.25	25.35	31.35	20.42	23.07	27.83	39.69
25.84	28.38	31.20	37.42	26.43	29.99	33.48	39.72
9.67	10.94	12.35	14.69	9.97	11.73	13.49	15.34

प्रति मीटर

3096 1100 वोल्ट श्रेणी के गुरू कार्य पीवीसी धारारोधक अल्मोनियम के संचालक अन्दर से पीवीसी पट्टी व चारों ओर पीवीसी से मढ़े हुये सेवा संयोजनों में धारारोधक खूंटी से 1मी से अनधिक फासले पर लटके, 4 मिमी लचकदार तार एक अन्तर्भागीय सपाट या गोल ←केवल सहित

3097 उपर्युक्त, परन्तु दो एकल अन्तभागीय सपाट या ←गोल केवल सहित

3098 प्रत्येक अतिरिक्त एकल अंतर्भाग के लिए मद ←3097 मेंजोड़ें

SERVICE CONNECTIONS—*Contd....*
सेवा संयोजन *जारी*

PER RUNNING METRE | **प्रति मीटर**

	Materials & Labour सामग्री एवं श्रम					
	Solid conductor ठोस संचालक			Stranded conductor मानक संचालक		
	2 core	3 core	4 core	2 core	3 core	4 core
3099 Supply and laying or fixing or passing through pipe, 1100 volts grade heavy duty cable with PVC insulated aluminium conductor served with an inner sheathing of PVC tape armoured with galvanised steel wire or tape and overall PVC sheathed 4 sq. mm nominal cross section in service connections →	40.25	44.80	51.72	42.05	47.93	54.82
3100 Ditto, but 6 sq. mm →	48.95	53.46	64.53	51.26	55.81	66.88
3101 Ditto but 10 sq. mm →	57.27	63.20	69.15	60.03	65.96	70.52
3102 Ditto but 16 sq. mm →				66.32	75.03	93.00

3099 1100 वोल्ट वर्ग गुरू कार्य केबल; साथ में पीवीसी विद्युत रोधित अल्मुनियम संचालक जो पीवीसी पट्टे का भीतरी आवरण से जस्ती इस्पात तार या पट्टे से गढे हुये तथा संपूर्ण पीवीसी कोषित, सेवा संयोजनों में 4 वर्गमिमी नाभीय अनुप्रस्थ काट; की आपूर्ति, तथा बिछाई या स्थापन या नलों में से ←निकालना

3100 उपर्युक्त, परन्तु 6 वर्ग मिमी

3101 उपर्युक्त, परन्तु 10 वर्ग मिमी

3102 उपर्युक्त, परन्तु 16 वर्ग मिमी

PILCA UNDERGROUND CABLES AND ACCESSORIES
पिलका भूमिगत केबल व उपसाधन

(a) The rates do not include, Excavation in trenches, sand cushioning, cover material (pre-cast concrete cable covers) and fixing and filling of joints, cable boxes etc.

(b) The rates also do not include supplying and laying of pipes when cables are laid through pipe for road crossing, railway crossing, etc. which shall be measured separately.

(क) इन दरों में, खाइयां खोदना, रेत भरना आवरण सामग्री (पूर्व विरचित कंक्रीट कंवल ढक्कन) तथा केबल बक्से आदि का लगाना व जोड़ भरना, शामिल नहीं है।

(ख) इन दरों में ऐसे नलों की आपूर्ति व बिछाई भी शामिल नहीं है, जब केबलों को सड़क के आरपार, रेल पटरी के आरपार आदि में नलों के बीच में डाला जाता है, जोकि प्रथक मापे जायेंगे।

PILCA UNDERGROUND CABLES
पिलका भूमिगत केबलें

PER RUNNING METRE | **प्रति मीटर**

	3 core 3 कोड Rs.
3103 Supplying and laying aluminium conductor cables electric paper insulated mass-impregnated, non-draining type lead alloy sheathed, double steel tape armoured 11000 volts, cross sectional area 25 sq. mm →	478.85
3104 Ditto, sectional area 35 sq. mm →	523.62
3105 Ditto, sectional area 50 sq. mm →	574.23
3106 Ditto, sectional area 70 sq. mm →	618.17
3106A Ditto, sectional area 95 sq. mm →	643.80
3106B Ditto, sectional area 120 sq. mm →	665.63
3106C Ditto, sectional area 150 sq. mm →	759.66
3106D Ditto, sectional area 185 sq. mm →	929.61
3106E Ditto, sectional area 240 sq. mm →	1042.81
3106F Ditto, sectional area 300 sq. mm →	1289.67
3106G Ditto, sectional area 400 sq. mm →	1540.41

3103 आपूर्ति व बिछाई, अल्मुनियम संचालक केबल, विद्युत कागज अवरोधित से पूर्ण अवरोधित बहावहीन किस्म के मिश्रधातु से मढ़ी लोहे दोहरे फीते से कसी 11000 ←वोल्ट, अनुप्रस्थ काट क्षेत्र 25 वर्गमिमी

3104 उपर्युक्त, किन्तु काट क्षेत्र 35 वर्ग मिमी

3105 उपर्युक्त, किन्तु काट क्षेत्र 50 वर्ग मिमी

3106 उपर्युक्त, किन्तु काट क्षेत्र 70 वर्ग मिमी

3106ए उपर्युक्त, किन्तु काट क्षेत्र 95 वर्ग मिमी

3106बी उपर्युक्त, किन्तु काट क्षेत्र 120 वर्ग मिमी

3106सी उपर्युक्त, किन्तु काट क्षेत्र 150 वर्ग मिमी

3106डी उपर्युक्त, किन्तु काट क्षेत्र 185 वर्ग मिमी

3106ई उपर्युक्त, किन्तु काट क्षेत्र 240 वर्ग मिमी

3106एफ उपर्युक्त, किन्तु काट क्षेत्र 300 वर्ग मिमी

3106जी उपर्युक्त, किन्तु काट क्षेत्र 400 वर्ग मिमी

PILCA UNDERGROUND CABLE AND ACCESSORIES—*Contd...*
भूमिगत केबल तथा उपसाधन *जारी*

The M & L rates below are for cable boxes and include supply and fixing complete including all labour and filling and jointing materials, fixing only rates do not include for cable boxes and jointing materials.

नीचे की तालिका में सामग्री व श्रम की दरें केबल के बक्सों के लिये आपूर्ति व पूर्ण स्थापन सहित हैं व सभी श्रम, पूरक व संयोजन सहित हैं। केवल स्थापन दरों में केवल बक्से व संयोजन सामग्री शामिल नही हैं।

EACH	Upto 1100 Volts वोल्ट तक						11000 Volts वोल्ट						प्रत्येक
	Upto 95 sq mm वमिमी तक		Above 95 & upto 240 sq mm वमिमी से ऊपरतक		Above 240 & upto 400 sq mm वमिमी से ऊपरतक		Upto 95 sq mm वमिमी तक		Above 95 & upto 240 sq mm वमिमी से ऊपरतक		Above 240 & upto 400 sq mm वमिमी से ऊपरतक		
Indoor terminal cast iron boxes, suitable for:	M & L सा व श्रम	Fixing only केवल स्थापना	M & L सा व श्रम	Fixing only केवल स्थापना	M & L सा व श्रम	Fixing only केवल स्थापना	M & L सा व श्रम	Fixing only केवल स्थापना	M & L सा व श्रम	Fixing only केवल स्थापना	M & L सा व श्रम	Fixing only केवल स्थापना	**घरेलु अंतरक ढले लोहे के बक्से इसके लिये उपयुक्तः**
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.	
3107 2 core cable →	736.16	59.04	848.01	77.94	1103.80	118.09		188.94		200.75		212.56	**3107**द्वि केन्द्रण ←केबल
3108 3 core cable →	1035.45	77.94	1153.54	94.47	1312.09	118.09	1400.46	212.56	1525.69	224.37	1721.67	236.18	**3108**त्रिकेन्द्रण ←केवल
3109 4 core cable →	1530.09	118.09	1709.31	155.88	1912.07	177.13		236.18		247.98		259.79	**3109**चतुष केन्द्रण ←केबल
Straight through joint boxes for :													**आरपार जुड़े बक्से इसके लिये**
3110 2 core cable →	993.70	102.03	1130.82	115.02	1341.83	161.78		188.94		200.77		212.52	**3110**द्वि केन्द्रण ←केबल
3111 3 core cable →	1155.97	141.71	1311.22	165.35	1489.95	188.94	1957.53	212.56	2149.45	224.37	2364.30	236.18	**3111**त्रि केन्द्रण ←केवल
3112 4 core cable →	1633.45	188.94	1820.39	200.75	2024.95	212.56		236.18		247.98		259.79	**3112**चतुष केन्द्रण ←केबल
Outdoor terminal boxes suitable for:													**वाह्य अंतरक बक्से इसके लिये उपयुक्तः**
3113 2 core cable →	853.50	74.40	969.26	98.48	1255.99	147.61		188.94		200.75		212.56	**3113**द्वि केन्द्रण ←केबल
3114 3 core cable →	1209.10	98.48	1307.46	118.09	1472.15	147.61	1532.30	212.56	1676.91	224.37	1837.90	236.18	**3114**त्रि केन्द्रण ←केबल
3115 4 core cable →	1569.90	147.61	1758.18	194.84	1965.87	221.53		236.18		247.98		259.79	**3115**चतुषकेन्द्रण ←केबल
Tee boxes suitable for:													**टी बक्से इसके लिये उपयुक्तः**
3116 2 core cable →	924.00	74.40	1071.48	98.48	1312.39	147.61		188.94		200.75		212.56	**3116**द्वि केन्द्रण ←केबल
3117 3 core cable →	1189.12	98.48	1346.24	118.09	1462.75	147.61		212.56		224.37		236.18	**3117**त्रिकेन्द्रण ←केवल
3118 4 core cable →	1381.90	147.61	1564.31	194.84	1816.65	221.53		236.18		247.98		259.79	**3118**चतुषकेन्द्रण ←केवल

PILCA UNDERGROUND CABLES AND ACCESSORIES—*Contd...*
पिलका भूमिगत केबल व उपसाधन *जारी*

The M & L rates are inclusive of the cost of cables jointing kit, (mould, jointing material for epoxy joints etc.) and labour for making joints complete and 'fixing only' caters for complete labour for making joints except cost of joints kit and jointing material, if any.

सामग्री व श्रम में केबलों की संयोजन सामग्री पेटी का मूल्य शामिल है (सांचे, शीर्ष आदि संयोजक सामग्री) तथा संयोजन संपूर्ण करने के लिए श्रम शामिल है, तथा 'केवल स्थापन' संयोजन बनाने का संपूर्ण श्रम सिवाय संयोजन सामग्री पेटी थैले व संयोजन सामग्री यदि कोई हो शामिल है।

EACH

प्रत्येक

Indoor/outdoor cable end terminal joints (epoxy joints) any type complete suitable for aluminium conductor cable and testing after jointing

अंतरंग ब्राहय केबल छोर सीमांत संयोजन (शीर्ष जोड़) किसी भी प्रकार के संपूर्ण संचालक केबल के लिए उपयुक्त तथा संयोजन के बाद जांच कार्य

		Joints for L.T. PILCA/PVC insulated sheathed UG cables एलटी पिलका के संयोजन/पीवीसी रोधक मढ़ी यूजी केबल	
		M & L सा. एवं श्रम.	Fixing only labour स्थिरण केवल श्रम
		Rs.	Rs.
3119-3124			
3125	2 core upto 16 sq. mm or 3 core upto 10 sq. mm →	259.24	59.04
3126	2 core 25 to 50 sq. mm or 3 core 16 to 35 sq. mm or 3½/4 core upto 25 sq. mm →	294.04	59.04
3127	3 core 50 to 70 sq. mm or 3½/4 core 35 to 50 sq. mm →	326.88	59.04
3128	3 core 95 to 150 sq. mm or 3½/4 core 70 to 120 sq. mm →	371.88	77.94
3129	3 core 185 to 225 sq. mm or 3½/4 core 150 to 185 sq. mm →	499.03	77.94
3130	3 core 240 to 300 sq. mm or 3½/4 core 225 to 300 sq. mm →	610.98	118.09
3131	3/3½ core 400 sq. mm →	804.26	118.09
3132—3135			

3119.3124	
3125	2 कोर से 16 वमिमी तक या 3 कोर ←की 10 वर्ग मिमी तक
3126	2 कोर 25 से 50 वमिमी तक या 3 कोर 16 से 35 वमिमी तक या ←3½/4 कोर से 25 वमिमी तक
3127	3 कोर 50 से 70 वमिमी तक या ←3½/4 कोर 35 से 50 वमिमी तक
3128	3 कोर 95 से 150 वमिमी तक या ←3½/4 कोर 70 से 120 वमिमी तक
3129	3 कोर 185 से 225 वमिमी तक या ←3½/4कोर 150 से 185 वमिमी तक
3130	3 कोर 240 से 300 वमिमी तक या ←3½/4कोर 225 से 300 वमिमी तक
3131	3½ कोर से 400 वमिमी तक
3132 3135	

EACH

प्रत्येक

Straight through joints (epoxy) for underground cable including joint kits and labour complete for making joints suitable for aluminium conductor cables.

सादा सतत जोड़ (शीर्ष) भूमिगत केबलों हेतु साथ में संयोजन पेटी व श्रम, अल्मुनियम संचालक के उपयुक्त संयोजन हेतु, व संयोजन के बाद जांच संपूर्ण। संयोजन निम्न दबाव, पिलका/पीवीसी मढ़े/चढ़े गुरू कार्य केबल अल्मुनियम संचालक के साथ

		Joints for L.T. PILCA/PVC sheathed/armoured Heavy duty cables with aluminium conductor एलटी पिलका के संयोजन/पीवीसी रोधक मढ़े एच डी केबल	
		M & L सा एवं श्रम	Fixing only labour स्थिरण केवल श्रम
		Rs.	Rs.
3136	2/3 core upto 4 sq. mm or 4 core 2.5 sq. mm →	452.52	59.04
3137	2 core 6 to 10 sq. mm or 3 core 6 to 10 sq. mm or 4 core 4 to 6 sq. mm →	485.65	59.04
3138	2 core 16 to 35 sq. mm or 3 core 16 to 25 sq. mm or 4 core 10 to 16 sq. mm →	576.77	59.04

31362/3	कोर की 4 वमिमी तक या 4 कोर ←की 2.5 वमिमी तक
31372	कोर 6 से 10 वमिमी तक या 3 कोर 6 से 10 वर्ग मिमी या 4 कोर 4 से 6 ←वर्ग मिमी तक
31382	कोर 16 से 35 वमिमी तक या 3 कोर 16 से 25 वमिमी तक या 4 कोर ←10 से 16 मिमी तक

PILCA UNDERGROUND CABLES AND ACCESSORIES—*Contd...*
पिलका भूमिगत केबल व उपसाधन *जारी*

EACH

Straight through joints (epoxy) for underground cable including joint kits and labour complete for making joints suitable for aluminium conductor cables.

			Joints for L.T. PILCA/PVC sheathed/armoured Heavy duty cables with aluminium conductor एलटी पिलका के संयोजन/पीवीसी रोधक मढ़ी संचालक केबल	
			M & L सा. एवं श्रम.	Fixing only labour स्थिरण केवल श्रम
3139	2 core 50 to 70 sq. mm	Or		
	3 core 35 to 50 sq. mm	Or		
	3½/4 core 25 to 35 sq. mm	→	678.50	77.94
3140	3 core 70 sq. mm	Or		
	3½/4 core 50 sq. mm	→	757.21	77.94
3141	3 core 95 sq. mm	Or 3½/4		
	core 70 sq. mm	→	917.36	77.94
3142	3 core 120 to 150 sq. mm	Or		
	3½ core 95 sq. mm	→	922.88	77.94
3143	3 core 185 sq. mm	Or		
	3½ core 120 to 150 sq. mm	→	1454.53	118.09
3144	3½ core 185 sq. mm	→	1500.10	118.09
3145	3 core 240 sq. mm	Or		
	3½ core 225 sq. mm	→	1560.85	118.09
3146	3 core 300 sq. mm	Or		
	3½ core 240 sq. mm	→	1850.78	118.09
3147	3 core 400 sq. mm	Or		
	3½ core 300 sq. mm	→	2081.49	141.71
3148	3½ core 400 sq. mm	→	2485.00	155.88

प्रत्येक

सादा सतत जोड़ (शीर्ष) भूमिगत केबलों हेतु साथ में संयोजन पेटी व श्रम, अल्मुनियम संचालक के उपयुक्त संयोजन हेतु, व संयोजन के बाद जांच संपूर्ण। संयोजन निम्न दबाव, पिलका/पीवीसी मढ़े/चढ़े गुरू कार्य केबल अल्मुनियम संचालक के साथ

3139	2 कोर 50 से 70 वमिमी	या
	3 कोर 35 से 50 वमिमी	या
	←3½/4 कोर 25 से 35 वमिमी	
3140	3 कोर 70 वमिमी	या
	←3½/4 कोर 50 वमिमी	
3041	3 कोर 95 वमिमी	या
	←3½/4 कोर 70 वमिमी	
3042	3 कोर 120 से 150 वमिमी	या
	←3½ कोर 95 वमिमी	
3043	3 कोर 185 वमिमी	या
	←3½ कोर 120 से 150 वमिमी	
3044	3½ कोर 185 वमिमी	
3045	3 कोर 240 वमिमी	या
	←3½ कोर 225 वमिमी	
3046	3 कोर 300 वर्ग मिमी	या
	←3½ कोर 240 वमिमी	
3047	3 कोर 400 वमिमी	या
	←3½ कोर 300 वमिमी	
3048	3½ कोर 400 वमिमी	

'T' service joints (epoxy) for underground cable with aluminium conductor including making complete joints and testing.

Main cable size	'T' Branch	Joints for L.T. PILCA/PVC sheathed/armoured Heavy duty cables with aluminium conductor एलटी पिलका के संयोजन/पीवीसी रोधक मदा युजी	
		M & L सा. एवं श्रम.	Fixing only Labour स्थिरण केवल श्रम
		Rs.	Rs.
3149 2 core upto 50 sq mm	upto 25 sq mm →	634.32	77.94
3150 3 core 50 sq mm	upto 25 sq mm→	685.41	77.94
3151 3½/4 core 50 sq mm	upto 35 sq mm→	713.03	77.94
3152 3/3½ core 50/70 sq mm	upto 50 sq mm→	856.73	118.09
3153 3/3½core 95 sq mm	upto 70 sq mm→	1056.91	118.09
3154 3/3½ core 120 sq mm	upto 70 sq mm→	1269.68	141.71
3155 3½ core 185 sq mm	upto 95 sq mm→	1315.24	141.71
3156 3/3½ core 300sq mm	70, 95 & 120sq mm→	2452.46	177.13
3157 3/3½ core 400sq mm	240/300 sq mm →	3827.97	236.18

'T' सेवा संयोजन (शीर्ष) अंतरंग/बा" केबल हेतु अल्मुनियम संचालक के साथ तथा पूर्ण संयोजन व जांच

मुख्य केबल आकार	'T' शाखा
3149 2 कोर 50 वमिमी तक	25 वमिमी तक
3150 3 कोर 50 वमिमी	25 वमिमी तक
3151 3½/4 कोर 50 वमिमी	35 वमिमी तक
3152 3/3½ कोर 50/70 व. मिमी	50 वमिमी तक
3153 3/3½ कोर 95 वमिमी	70 वमिमी तक
3154 3/3½ कोर 120 वमिमी	70 वमिमी तक
3155 3/3½ कोर 185 वमिमी	95 वमिमी तक
3156 3/3½ कोर 300 वमिमी	70,95 और 120 ←वमिमी तक
3157 3/3½ कोर 400 व. मिमी	240/300 व ←मिमी तक

PRECAST CONCRETE CABLE COVERS
पूर्व निर्मित कंक्रीट केबल आवरण

EACH	M & L सामग्री एवं श्रम	Laying only केवल बिछाना	प्रत्येक
	Rs.	Rs.	
3158 Supplying and laying reinforced precast concrete cable cover, class EHV, Type 1 with peak, size 450mm x 230mm x 50mm →	34.19	4.72	3158 आपूर्ति व बिछावन, प्रबलित पूर्व विरचित कंक्रीटकेबल आवरण, श्रेणी EHV नमूना 1 शिखर के साथ ←आकार 450x230x50 मिमी
3159 Ditto class EHV type 2 with peak, size 600mm x 230mm x 50mm →	42.11	9.45	3159 उपर्युक्त, श्रेणी EHV नमूना 2 शिखर के साथ, ←आकार 600x230x50 मिमी
3160 Supplying and laying un-reinforced precast concrete cable cover, class HVP, Type 1 with peak, size 300mm x 180mm x 40mm →	25.94	4.72	3160 केबल अप्रबलीत की आपूर्त्ति तथा लगाना आकार 300x180x40 मिमी के एच वी पी नमूना-1 के शीर्ष ←अप्रबलित पूर्व निर्मित कंक्रीट
3161 Ditto, ditto, type 2 with peak, size 450mm x 180mm x 40mm →	30.70	9.45	3161 उपर्युक्त, आकार 450x180x40 मिमी नमूना-2 ←शिखर वाले
3162 Ditto, class HV, Type 1, flat, size 300mm x 180mm x 40mm →	25.94	4.72	3162 उपर्युक्त, आकार 300x180x40 मिमी एच वी श्रेणी ←व नमूना-1, सपाट
3163 Ditto, ditto, Type 2, flat, size 450mm x 180mm x 40mm →	28.78	9.45	3163 उपर्युक्त, आकार 450x180x40 मिमी नमूना-2 के ←सपाट
3164 Ditto, Class LV, Type 1, flat, size 250mm x 150mm x 40mm →	22.11	4.72	3164 उपर्युक्त, 250x150x40 मिमी, एल वी श्रेणी ←नमूना-1, सपाट
3165 Ditto, ditto, Type 2, flat, size 300mm x 180mm x 40mm →	28.14	7.09	3165 उपर्युक्त, आकार 300x180x40 मिमी नमूना-2 ←सपाट
3166 Ditto, ditto, Type 3, flat, size 450mm x180mm x 40mm →	32.48	11.80	3166 उपर्युक्त, आकार 450x180x40 मिमी नमूना-3 ←सपाट
3167—3171			3167 3171

PVC UNDERGROUND CABLES
पीवीसी के भूमिगत केबल

PER RUNNING METRE

	Materials & labour सामग्री एवं श्रम			
	2 core	3 core	3½ core	4 core
	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.
3172 PVC insulated, armoured, heavy duty electric cable with aluminium conductor, 1100 volts grade, cross-sectional area 25 sq. mm →	86.21	101.31	106.41	122.29
3173 Ditto, sec. area 35 sq. mm→	99.23	116.06	131.20	142.84
3174 Ditto, sec. area 50 sq. mm→	129.75	153.03	165.24	182.74
3175 Ditto, sec. area 70 sq. mm→		182.80	199.29	
3176 Ditto, sec. area 95 sq. mm→		223.41	250.85	
3177 Ditto, sec. area 120 sq. mm→		269.61	300.29	
3178 Ditto, sec. area 150 sq. mm→		310.60	336.85	
3179 Ditto, sec. area 185 sq. mm→		353.67	400.04	
3180 Ditto, sec. area 240 sq. mm→		455.90	507.56	
3181 Ditto, sec. area 300 sq. mm→		541.65	630.02	
3182 Ditto, sec. area 400 sq. mm→		670.34	816.32	
3183 Ditto, sec. area 500 sq. mm→		933.99	1063.33	
3184 Ditto, sec. area 625/630 sq. mm →		1169.76	1337.26	

3185—3189

प्रति मीटर

3172 विद्युत रोधक पी वी सी से आरक्षित भारी सेवा के विद्युत केबल साथ में अल्मोनियम संचालक, कोटि 1100 वोल्ट परिच्छेदी काट क्षेत्र 25 ←वमिमी

3173 उपर्युक्त, किन्तु काट क्षेत्र 35 मिमी
3174 उपर्युक्त, किन्तु काट क्षेत्र 50 वमिमी
3175 उपर्युक्त, किन्तु काट क्षेत्र 70 वमिमी
3176 उपर्युक्त, किन्तु काट क्षेत्र 95 वमिमी
3177 उपर्युक्त, किन्तु काट क्षेत्र 120 वमिमी
3178 उपर्युक्त, किन्तु काट क्षेत्र 150 वमिमी
3179 उपर्युक्त, किन्तु काट क्षेत्र 185 वमिमी
3180 उपर्युक्त, किन्तु काट क्षेत्र 240 वमिमी
3181 उपर्युक्त, किन्तु काट क्षेत्र 300 वमिमी
3182 उपर्युक्त, किन्तु काट क्षेत्र 400 वमिमी
3183 उपर्युक्त, किन्तु काट क्षेत्र 500 वमिमी
3184 उपर्युक्त, किन्तु काट 625/630 वमिमी

3185 3189

PER RUNNING METRE

	Materials and labour सामग्री एवं श्रम		
	3 core 3 कोर	3½ core 3½ कोर	4 core 4 कोर
	Rs	Rs.	Rs.
3190 Polyethylene insulated and PVC (heavy duty) armoured electric cables with aluminium conductor, 1100 volts, cross sectional area 25 sq. mm →	121.53	126.94	137.39
3191 Ditto, sec. area 35 sq. mm →	133.85	139.26	164.49
3192 Ditto, sec. area 50 sq. mm →	166.47	182.03	211.39
3193 Ditto, sec. area 70 sq. mm →	206.10	224.42	239.92
3194 Ditto, sec. area 95 sq. mm →	236.35	261.48	306.66
3195 Ditto, sec. area 120 sq. mm →	290.86	334.06	370.31
3196 Ditto, sec. area 150 sq. mm →	352.98	382.35	439.34
3197 Ditto, sec. area 185 sq. mm →	411.93	462.00	525.88
3198 Ditto, sec. area 240 sq. mm →	510.32	581.10	665.70
3199 Ditto, sec. area 300 sq. mm →	637.12	756.23	832.16
3200 Ditto, sec. area 400 sq. mm →	802.20	889.46	1049.67
3201 Ditto, sec. area 500 sq. mm →	1013.40	1084.19	1168.79
3202 Ditto, sec. area 625 sq. mm →	1153.22	1334.46	1501.01

3203—3286

प्रति मीटर

3190 पालीथीनी विद्युतरोधक व पीवीसी आरक्षित (गुरू कार्य) विद्युत केबल साथ में अल्मोनियम संचालक, कोटि 1100 वोल्ट तथा परिच्छेदी काट ←क्षेत्र 25 वमिमी

3191 उपर्युक्त, किन्तु काट क्षेत्र 35 वमिमी
3192 उपर्युक्त, किन्तु काट क्षेत्र 50 वमिमी
3193 उपर्युक्त, किन्तु काट क्षेत्र 70 वमिमी
3194 उपर्युक्त, किन्तु काट क्षेत्र 95 वमिमी
3195 उपर्युक्त, किन्तु काट क्षेत्र 120 वमिमी
3196 उपर्युक्त, किन्तु काट क्षेत्र 150 वमिमी
3197 उपर्युक्त, किन्तु काट क्षेत्र 185 वमिमी
3198 उपर्युक्त, किन्तु काट क्षेत्र 240 वमिमी
3199 उपर्युक्त, किन्तु काट क्षेत्र 300 वमिमी
3200 उपर्युक्त, किन्तु काट क्षेत्र 400 वमिमी
3201 उपर्युक्त, किन्तु काट क्षेत्र 500 वमिमी
3202 उपर्युक्त, किन्तु काट क्षेत्र 625 वमिमी

3203 3286

PVC UNDERGROUND CABLES—*Contd.*
पीवीसी भूमिगत केबल *जारी*

PER RUNNING METRE	Materials and labour सामग्री एवं श्रम 3 core 3 कोर Rs	प्रति मीटर
3287 XLPE insulated, screened, PVC bedded, galvanised steel strip or wire armoured, electric power cables (heavy duty) with aluminium conductor, 11000 volts, grade cross sectional area 25 sq. mm →	623.37	**3287** एक्स एल पी ई विद्युत रोधक से लिपटे पीवीसी बिछाये जस्ती लोहे की पट्टियों या तार से मजबूती से बांधी संरक्षित विद्युत शक्ति केबल (गुरू कार्य) साथ में अल्मोनियम संचालक कोटि 11000 ←वाट, क्रोमिक परिच्छेदी काट क्षेत्र 25 वमिमी
3288 Ditto, sec. area 35 sq. mm →	689.44	**3288** उपर्युक्त, किन्तु काट क्षेत्र 35 वमिमी
3289 Ditto, sec. area 50 sq. mm →	780.77	**3289** उपर्युक्त, किन्तु काट क्षेत्र 50 वमिमी
3290 Ditto, sec. area 70 sq. mm →	920.51	**3290** उपर्युक्त, किन्तु काट क्षेत्र 70 वमिमी
3291 Ditto, sec. area 95 sq. mm →	1047.49	**3291** उपर्युक्त, किन्तु काट क्षेत्र 95 वमिमी
3292 Ditto, sec. area 120 sq. mm →	1176.44	**3292** उपर्युक्त, किन्तु काट क्षेत्र 120 वमिमी
3293 Ditto, sec. area 150 sq. mm →	1304.58	**3293** उपर्युक्त, किन्तु काट क्षेत्र 150 वमिमी
3294 Ditto, sec. area 185 sq. mm →	1471.02	**3294** उपर्युक्त, किन्तु काट क्षेत्र 185 वमिमी
3295 Ditto, sec. area 240 sq. mm →	1622.09	**3295** उपर्युक्त, किन्तु काट क्षेत्र 240 वमिमी
3296 Ditto, sec. area 300 sq. mm →	1817.21	**3296** उपर्युक्त, किन्तु काट क्षेत्र 300 वमिमी
3297 Ditto, sec. area 400 sq. mm →	1982.82	**3297** उपर्युक्त, किन्तु काट क्षेत्र 400 वमिमी

STREET LIGHT FITTINGS
मार्ग प्रकाश व्यवस्था उपस्कर

(a) The rates for item 3298 to 3302 include the cost of assembling of the complete fitting and its testing before and after mounting or erection etc. for proper functioning.

(b) The rates however do not include the cost of G.I. pipe bracket, bracket mounting clamp, bolts and nuts, line connector or terminal/junction boxes and wiring from the fitting to the overhead line or junction box as the case may be and shall be measured and paid separately under appropriate section or item unless otherwise indicated and cost thereof added to the items.

(क) 3298 से 3302 तक की मदों मे समूचे अवयवों का समुचित संयोजन करने की लागत तथा समुचित कार्यशीलता हेतु लगाने से पहले व लगाने के बाद उनकी जांच करना शामिल है।

(ख) तोभी, जस्ती लोहे के नल, कोष्ठक, कोष्ठक पर लगाने की पट्टियाद कावले व ढिबरियां लाइन संयोजक या सीमांत/संगम पेटियाद तथा आसंजन से ऊपरी लाइन या संगम पेटियों तक जैसी भी स्थिति हो, की तार की लागत दरों में शामिल नहीं है तथा संबंधित खंड या दर के अन्तर्गत प्रथक माप तथा भुगतान होगा जब तक की अन्यथा सूचित न हो व इनकी लागत मदों में जोड़ न ली गई हो।

EACH	Rs.	प्रत्येक
3298 Fixing only street light fitting, for 70/80 watt vapour or sodium vapour lamp, complete with ballast and capacitor comprising of cast aluminium housing, a pair of aluminium reflectors, a highly transparent clear acrylic cover hinged to the canopy at one end and fixed by means of single spring action at the other, suitable for mounting on 40mm or 50mm dia. G.I. mast or bracket arms with pole fixing attachments and fixing of lamp →	55.22	**3298** केवल स्थापन मार्ग प्रकाश आसंजन हेतु, 70/80 वाट मर्कारी वाष्प या सोडियम वाष्प वत्तियां, शक्ति व सामर्थ्य पूर्ण, ढले अल्मुनियम आवरण, एक जोड़ा अल्मुनियम परावर्तक एक शाक्तिशाली पारदर्शी स्पष्ट अचक्रीय आवरण एक ओर से छतरी से लटकी तथा दूसरी ओर एकल कमानी से जुड़ी, जस्ती लोहे के 40 मिमी या 50 मिमी व्यास के मस्तूल या ब्रैकिट भुजा पर लगाने योग्य, खंभे स्थापन संयोजन व वी लगाने ←सहित
3299 Ditto, but suitable for 125/150 watt and ditto →	66.27	**3299** उपर्युक्त, किन्तु 125/150 वाट के उपयुक्त तथा ←उपर्युक्त

STREET LIGHT FITTINGS—*Contd...*
मार्ग प्रकाश व्यवस्था उपस्कर *जारी*

EACH	Rs.	प्रत्येक
3300 Fixing only street light fitting suitable for 2 Nos. 40 watts fluorescent tubes, complete with two ballasts and capacitor comprising of aluminium, (stove enamelled, grey) canopy aluminium gear tray (carrying ballasts, capacitor, lamp holders, starters and starter holder) plastic cover of highly transparent, clear acrylic material fixed to canopy by spring loaded hooks complete with G.I. pipe mounting bracket and fixing with tubes →	44.18	3300 केवल स्थापन, मार्ग प्रकाश आसंजन, के उपयुक्त हेतु 40 वाट की 2 फलोरीसेट टयूब, 2 शक्ति व समार्थ्य अल्मोनियम (गैस मुलम्मायित भूरी) आवरण अल्मोनियम उपकरणधारी (वलास्ट सामर्थ्य लैंपधारक प्रस्थनक व प्रस्थानक धारक) के साथ, अत्यधिक पारदर्शक प्लास्टिक आवरण संयुक्त लटकते कांटे से जुड़ी तथा जस्ती लोहे के नल पर लगी कोष्ठक व ←टयूब से जोड़ने सहित
3301 Ditto but suitable for 2 Nos. 20 watts tube lights and ditto →	44.18	3301 उपर्युक्त, किन्तु 20 वाट 2 टयूब वत्ती के लिए ←उपयुक्त तथा उपर्युक्त
3302 Fixing only, post top lantern type external light fitting complete including wiring from junction box to the fitting (earthwork, G.I. pipe post, P.C.C. and junction box with cut out/fuse to be measured separately) →	44.18	3302 केवल स्थापन खंभे की परी लालटेन किस्म के बाहरी प्रकाश संयोजन लगाना जिसमें संगम बक्सेसे संयोजन (मिट्टी कार्य, जस्ती लोहे के नलीय खंभे, प्रवलित सीमेंट कंक्रीटव संगम बक्से सहित तोडक/फयूज सहित ←लगाना जो प्रथक मापे जायेंगे।

DISMANTLING
उखाड़ना

POLES AND STRUTS
खंभे और स्तम्भ

EACH	Dismantling and setting aside for re-use within 50 metres उखाड़ना व फिर लगाने हेतु 50 मी. के अन्दर चटे लगाना	Transporting to store and stacking भण्डार तक ले जाने व चटे सहित	प्रत्येक
	Rs.	Rs.	
3303 Dismantling wood poles/ struts, any size →	26.56	88.12	3303 लकड़ी के किसी भी आकार के खंभों/स्तम्भों ←को उखाड़ना
3304 Dismantling concrete poles/ struts, any size →	209.44	264.38	3304 कंक्रीट के किसी भी आकार के खंभों/स्तम्भों ←को उखाड़ना
3305 Dismantling steel poles/ struts, any size →	141.29	209.30	3305 लोहे के किसी भी आकार के खंभों/स्तम्भों ←को उखाड़ना
3306			3306

DISMANTLING—*Contd.*
उखाड़ना *जारी*

CROSS ARMS
कैंचियाद

PER QUINTAL
प्रति किंवटल

	Rs.
3307 Dismantling cross-arms of M.S. channel or angle sections etc. complete and setting aside for re-use with in 50m →	20.94
3307 नरम लोहे की नली या सलाख आदि की कैंचियों को पूर्णतः उखाड़ना तथा पुनः प्रयोग हेतु 50 मी के ←अन्दर एक ओर चट्टा लगाना	

INSULATORS
विद्युतअवरोधक

EACH
प्रत्येक

3308 Dismantling insulators any type, any size ditto →	11.05
3308 किसी भी नमूने व किसी आकार के विद्युतअवरोधकों ←को उखाड़ना तथा उपर्युक्त करना	

STAY ASSEMBLY
स्थाप संयोजन

PER SET
प्रति समूह

3309 Dismantling stay assembly complete, Ditto (demolition of concrete, etc. and excavation measured separately) →	44.18
3309 संपूर्ण स्थाप संयोजन को अलग करना तथा उपर्युक्त करना (कंक्रीट आदि की तुड़ाई और खुदाई प्रथक ←मापी जायेगी)	

CONDUCTORS
संचालक

PER QUINTAL
प्रति किंवटल

	Rs.
3310 Dismantling earth wire or copper conductor, service feeder or distributor span →	44.18
3310 भूयोजन तार या तांवे के संचालक, सेवा पोषक या ←वितरक विस्तार को निकालना	
3311 Dismantling of ACSR or AAC conductors Ditto →	55.22
3311 ए सी एस आर या ए ए सी संचालकों को निकालना ←तथा उपर्युक्त	

BRACKETS
कोष्ठक

EACH
प्रत्येक

3312 Dismantling house service brackets, any type ditto →	22.09
3312 किसी नमूने की ग्रह सेवा कोष्ठकों को उखाड़ना तथा ←उपर्युक्त करना	
3313 Add to item 3312 for making good disturbed work, if brackets are not to be re-fixed at the same place →	8.81
3313 मद 3312 में जोड़ें, यदि कोष्ठकों को उसी स्थान पर फिर से ←नहीं लगाना है तो बिगड़े स्थान को ठीक करने के लिये	
3314 Dismantling air break gang operated switches vertical/horizontal mounted including insulators and operating mechanism for repair/replacement of broken/worn out components and insulators etc. or carrying to MES store (spare/ components for replacement to be provided free by department) →	124.73
3314 वायुरोधन समूह संचालित सीधे/समानान्तर लगे बिजली के बटनों को धारा अवरोधक व संचालन यांत्रिकी सहित; टूटे हुए/ बेकार अंगों व विद्युत अवरोधक की मरम्मत करने पुनः स्थापित करने के लिए या भण्डार में ले जाने के लिए निकालना (पुनः स्थापन के लिए अवयवों/अंगों ←की व्यवस्था विभाग द्वारा निशुल्क की जायेगी)	
3315 Dismantling and taking down fluorescent tube light single/double of any wattage or size street light fittings for repair or replacement of burnt/worn out accessories or carrying to MES store (Accessories or components to be provided free for replacement by department) →	45.36
3315 किसी भी विद्युत शक्ति या आकार की सड़क रोशनी के संयोजन की सजावटी एकल या दोहरी सजावटी बिजली की ट्यूब (नली) को, जले हुए/बेकार हो गये सहायक अवयवों की मरम्मत करने या भण्डार में ले जाने के लिए निकालना (पुनः स्थापन के लिए सहायक अवयवों या अंगों की व्यवस्था विभाग द्वारा ←निशुल्क की जायेगी)	

SUB SECTION B—INTERNAL WORK
उपखंड ख अन्तर्रीय कार्य

POINT WIRING

(1) The rates for point wiring include:

(a) Supplying and fixing/drawing of cables for carrying out wiring of a circuit of any length from the distribution board or iron clad switch upto ceiling rose or connector, socket outlet, lamp holder, switch or fan regulator including additional length from connector to lamp holder (in case of stiff pendant points and water tight bracket points) and back plate to lamp holder (in case of plain bracket points).

(b) Supplying and fixing in case of conduit/casing& caping wiring all conduits/casings&capings (separate conduits/casings&capings for individual conduit/ casing& caping circuits) or conduit/casing& caping fittings and accessories, joint boxes, terminal boxes for mounting or housing switches, socket outlets, fan regulators, etc. and continuous earthing and earthing connections, all as specified.

(c) Supplying and fixing wood battens, bends, corners, fillers, tee-pieces, etc. required for wiring on battens.

(d) Supplying and fixing all accessories such as screws, clips, plugs, clamps, etc. as specified for securing cables, battens, conduits etc. to walls, steel joists etc.

e) Supplying and fixing PVC or steel conduits for mechanical protection of cables as specified.

(f) Supplying and fixing bushed conduits or porcelain tubing, as specified, for wiring to pass through walls, floors etc.

(g) Supplying and fixing all wood blocks and boards, sunk or surface type, including those required for mounting fan regulators.

(h) Supplying and fixing joint or junction-boxes and connecting the same as ordered in case of batten wiring.

(j) Supplying and fixing earth wire and earthing connections, as specified, including all accessories required for the same.

(k) Supplying and fixing/drawing separate neutral wire for each individual circuit from the distribution board (or iron clad in lieu).

(l) Cutting holes in or through walls, taking up and re-fixing floor boards, notching or drilling holes through joints and making good all disturbed work to match the existing.

(m)Shellac varnishing as specified, to wood battens, wood blocks and other wood fittings and fixtures.

(n) Painting of battens and cables or surface conduits alongwith the painting of walls.

(o) Testing, as specified.

(p) Providing coloured tapes on cable/wire ends in terminal boards/boxes for colour coding purpose in case of single insulation colour of cable/wire for batten wiring on surface.

(q) Any difference of cost of cables of different insulation colour for colour coding in case of conduit wiring.

बिन्दु तार प्रबन्ध

(1) बिन्दु तार प्रबन्ध की दरों में शामिल हैं:

(क) वितरण बोर्ड या लोहे ढकी बटन से छत की ऊचाईया संयोजक कोष्ठक निकास, लैंप होल्डर, बटन या पंखे के नियामक तक एक मंडलीय धारा प्रवाह से किसी भी लम्बाई तक तार ले जाने के लिए, संयोजनों से लैप होल्डर तक की अतिरिक्त लम्बाई सहित केबलों की आपूर्ति करना तथा लगाना (कठोर लम्बान बिन्दु या जल कठोरीकृत ब्रैकिट बिन्दु के मामले में) तथा लैम्प होल्डर की प्रष्ठ प्लेट (सादा ब्रैकिट बिन्दु के मामले में)

(ख) नलीय /केसिंग व केपिंग तार व्यवस्था के विषय में सभी नलियां/केसिंग व केपिंग (प्रत्येक व्यक्तिगत धारा के लिए अलग-अलग नलियां/केसिंग व केपिंग) या धारा प्रवाह के संयोजक व अवयव, संयोजक पेटियां अन्तीय बक्से, लगाने के लिए या ग्रह बटन, कोष्ठक निकासें, पंखों के निगमों आदि तथा अनवरत भूयोजन व भूयोजन संयोजनों सभी निदेशानुसार की आपूर्ति करना तथा लगाना।

(ग) लकड़ी की वल्यिों, मोड, किनरियां, पूरकों, टी खंड आदि, जिनकी बल्लियों पर तार व्यवस्था में आवश्यकता होती है, की आपूर्ति करना तथा लगाना।

(घ) सभी संयोजन साम्प्री जेसे, पेच, पूर्यिा, डाटें, पट्टियां आदि केबलों, वल्लियों धारा प्रवाहक पथों की सुरक्षा के लिये जैसा निर्दिष्ट है आदि से लोहे के दीवार तक संयोजक आदि की आपूर्ति करना तथा लगाना।

(ड) पीवीसी या लोहे की नलियों की यांत्रिक सुरक्षा हेतु जैसा निर्दिष्ट हो की आपूर्ति करना तथा लगाना।

(च) घुमावदार नली या चीनी मिट्टी की नली, निर्दिष्टानुसार दीवारों फशो आदि में से तार ले जाने के लिये, की आपूर्ति करना तथा लगाना।

(छ) लकड़ी के सभी खांचे व तख्तियां, ढलवां या सतही किस्म की तथा जिनकी पंखे के नियामकों को लगाने में आवश्यकता होती है सहित की आपूर्ति करना तथा लगाना।

(ज) बल्लियों पर तार व्यवस्था के लिए निर्देशानुसार संयोजक या संगम पेटियां तथा उन के संयोजन की आपूर्ति करना तथा लगाना।

(झ) भूयोजन तार व भूयोजन संयोजन निर्दिष्टानुसार तथा उसके लिये सभी आवश्यक सहायक साम्प्री की आपूर्ति करना तथा लगाना।

(ञ)वितरण तख्ते से प्रत्येक व्यक्तिगत धारा प्रवाहतार तक प्रथक तटस्थ तार की आपूर्ति करना तथा लगाना/डालना (या उसके स्थान पर आवरक स्विच)।

(ट) दीवारों में या दीवार में से छेद काटना, उठाना तथा पुनः फर्शी तख्ती लगाना, संयोजकों दाहते या वरमें से छेद बनाना तथा वर्तमान कार्य से मिलाते हुए विघटन को ठीक करना।

(ठ) लकड़ी की बल्लियों लकड़ी की पेटियों तथा अन्य लकड़ी संयोजन व साज समान पर निर्दिष्टानुसार चपडे की वार्निश करना।

(ड) बल्लियों तथा केबलों या सतही नलियों, साथ की दीवार पर रोगन करना।

(ढ) निर्दिष्टानुसार जांच करना।

(ण) बल्लियों की सतही तार व्यवस्था के लिए, केबल/तार या एकल रंग व्यवस्था के मछली तेल के मिलान के लिए अंतीय तख्तियों/पेटियों में केबल/तार के किनारों पर रंगीन पेच की व्यवस्था करना।

(व) नली द्वारा तार व्यवस्था के विषय में मछली के तेल की पुताई व भिन्न रंग के केबल की रंगाई में आने वाली मूल्य भिन्नता।

POINT WIRING—*Contd...*
बिन्दु तार प्रबन्ध *जारी*

(2) The rates for point wiring do not include:

(a) Supplying and fixing wood blocks and boards required for mounting distribution boards and iron-clad switches.

(b) Supplying and fixing electric fittings and accessories such as ceiling roses, lamp holders, pendants, socket out-lets, brackets, switches, shades, lamps, call bells and buzzers etc.

(c) Cutting chases for conduits and sinking's for boxes and making good to walls, floors etc. in case of recessed or concealed conduit wiring.

(d) Supplying and fixing terminal boxes for power plugs, fan regulators, switches, socket outlets, etc. fixed flush to the wall as specified for surface wiring on wood battens.

(e) Supplying and fixing submain earthing from main switch control board to a distribution board.

(3) In case of surface wiring on wood battens, payment for recessed terminal boxes for housing power plugs, fan regulators, switches, socket outlets, etc. where ordered, shall be made at the difference between the rates of the terminal boxes and wood blocks.

(2) बिन्दु तार व्यवस्था की दरों में शामिल नहीं हैं:

(क) लकड़ी के खांचे व तख्तियां जिनकी लोहे की मढी बटनों व वितरण तख्तियाद लगाने में आवश्यकता होगी उनकी आपूर्ति करना तथा लगाना।

(ख) बिजली की संयोजक व सहायक सामग्री जैसे छत के कटोरी, वाी होल्डर, लम्बन, कोटर निकास, कोष्ठक, बिजली के बटन, चिमनी लैंप, घंटी व बजर आदि की आपूर्ति करना तथा लगाना।

(ग) नलियों में खांचे व पेटियों में निकास काटने तथा जहां तार नलियाद दीवारों, फशो में अन्दर डाली गई हों या लगाई गई हों तथा उनका ठीक करना।

(घ) शक्ति डाटें पंखों के नियामक, बटन, कोटर निकास के अन्तीय पेटियां निर्दिष्टानुसार लकड़ी की बल्लियों पर लगी सतही बार व्यवस्था के लिए पुनः दीवारों में लगाई गई हो उनकी आपूप्रि करना तथा लगाना।

( ) मुख्यधारा प्रबंधक तख्ती से वितरण तख्ती तक उपमुख्य भूमियोजन की आपूर्ति करना तथा लगाना।

(3) लकड़ी की बल्लियों पर सतही तार व्यवस्था के मामले में, शक्ति डाटें पंखे के नियामक, बटन कोटर निकास आदि के लिए आलों में लगे अंतीय बक्से जहां कहा गया हो तो इनका भुगतान अंतीय बक्से व लकड़ी के बक्से के मूल्य के अन्तर का होगा।

PER POINT	Rs.	प्रति बिन्दु
3316 Taking down carefully copper/ aluminium point wiring (light, fan, socket or power) complete, (fittings such as switches, ceiling roses, pendants, regulators sockets etc. to be measured separately), removing materials to store for keeping in safe custody for re-use at site and making good disturbed surfaces of walls, floors, etc. →	45.36	**3316** तांबे/अल्मुनियम बिन्दु तार व्यवस्था (वायिां, पंखे, कोटर या पावर) को पूर्णतया ध्यानपूर्वक निकालना, (उपस्कर जैसे बटनें छत कटोरी लम्बान, नियामक, कोटर आदि प्रथक मापी जायेगी) पुनः प्रयोग के लिए सुरक्षित रखने के लिए सामग्री को भण्डार तक पहुंचाना तथा दीवार फशो के विघटित स्थान को ←संवारना
3317 Taking down carefully by unscrewing from boards/out-let boxes, fittings and fixtures such as switches, sockets, ceiling roses, lamp holders, brackets, ceiling fittings, bulk head fittings, tube light fittings and regulators, etc. for re-use at site or carrying to the store (To be measured only when found serviceable in all respects complete for re-use) →	3.47	**3317** बोडो /निकासी बक्सों, आसंजनों व सज्जाओं में से ध्यान पूर्वक निकालना, जैसे बटनें, कोटर, सीलिग रोज, लैप होल्डर, शीर्ष उपस्कर, विद्युत नलियों के उपस्कर तथा नियामक आदि को स्थान पर पुनः प्रयोग या भण्डार ले जाना (तभी मापी जायेंगी जब ←उन्हें पुनः प्रयोग करने योग्य पाया जायेगा)

POINT WIRING—*Contd...*
बिन्दु तार प्रबन्ध *जारी*

PER POINT	Wiring with aluminium conductor cables अल्मुनियम केवल संचालक तार व्यवस्था									प्रति बिन्दु
	On wood battens लकड़ी बल्ली पर			In stove enamelled steel conduit मुलम्वी इस्पात नली में			In PVC conduit पीवीसी नली में			
	Elasto-mer shea-thed cable M & L इलास्टिक केबल सा व श्रम	PVC shea-thed cable M & L पीवीसी मढ़ी केबल सा व श्रम	Labour only केवल श्रम	Elasto-mer shea-thed cable M & L इलास्टिक केबल सा व श्रम	PVC shea-thed cable M & L पीवीसी मढ़ी केबल सा व श्रम	Labour only केवल श्रम	Elasto-mer shea-thed cable M & L ठलास्टिक केबल सा व श्रम	PVC shea-thed cable M & L पीवीसी मढ़ी केबल सा व श्रम	Labour only केवल श्रम	
	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.	
3318 One light point or one fan point controlled by one switch with cables 1.5 sq. mm size →	234.50	226.91	113.39	429.94	422.35	170.08	320.14	312.55	174.49	**3318** एक बत्ती पाइंट या एक पंखा बिन्दु बटन से नियंत्रित साथ में 1.5 वर्गमी ←आकार की तार
3318A Ditto, with cables 2.5 sq. mm size →	254.28	245.49	116.32	450.76	441.97	174.49	339.92	331.13	174.49	**3318ए** उपर्युक्त, 2.5 ←वर्गमी तार
3319 Add to item 3318 for each addition light point on the same switch circuit →	122.86	118.37	63.98	223.81	220.01	96.08	168.91	165.12	96.08	**3319** जोड़ें मद 3318 में उसी सर्कट पर अतिरिक्त बिन्दु के ←लिये
3319A Add to item 3318A for ditto →	132.74	128.35	66.98	234.22	229.83	96.08	178.80	174.40	96.08	**3319ए** जोड़ें मद 3318 में उपर्युक्त के ←लिये
3320 One light point controlled by two 2-way switches, with cables 1.5 sq. mm size→	335.24	324.08	162.85	597.33	561.66	197.75	432.11	420.95	197.75	**3320** एक वी बिन्दु दो द्विधारा स्विच से नियंत्रित, 1.5 वर्गमी आकार ←की तार

POINT WIRING—*Contd...*
बिन्दु तार प्रबन्ध *जारी*

Table contd...

PER POINT	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.	प्रति बिन्दु
3320A Ditto, with cables 2.5 sq. mm size →	364.32	351.40	162.85	665.00	615.58	197.75	461.02	448.27	197.75	**3320ए**उपर्युक्त,किन्तु 2.5 वर्गमिमी का ←तार
3321 One 3 pin socket outlet 5 amps on the same board with other switches, with cables 1.5 sq. mm size →	50.08	48.72	29.08	89.42	88.07	43.74	70.11	68.43	43.74	**3321**एक 3 पिन साकेट 5 एम्प की दूसरी स्विचों के साथ उसी बोर्ड पर, 1.5 वर्गमिमी की तार ←के साथ
3321A Ditto, with cables 2.5 sq. mm size →	53.02	52.04	29.08	93.15	91.58	43.74	73.33	71.75	43.74	**3321ए**उपर्युक्त, किन्तु 2.5 वर्गमिमी की ←तार
3322 One 3 pin socket outlet, 5 amps, independent, with cables 1.5 sq. mm size →	234.50	226.91	116.32	429.94	422.35	174.49	320.14	312.55	174.49	**3322** एक 3 पिन साकेट निकास 5 एम्प, अकेली, 1.5 वर्गमिमी तार के ←साथ
3322A Ditto, with cables 2.5 sq. mm size →	254.48	245.49	116.32	450.76	441.97	174.49	340.12	331.13	174.49	**3322ए**उपर्युक्त किन्तु 2.5 वर्गमिमी तार के ←साथ
3322B One 3 pin 5 Amps socket outlet independent but below the switch board of light points in the same vertical plane, with cables, 1.5 sq. mm size →	81.09	78.70	43.74	148.39	145.93	65.37	111.98	109.55	65.37	**3322बी** एक 3 पिन साकेट निकास 5 एम्प अकेली, किन्तु ग्री के बोर्ड के नीचे समानान्तर,1.5 वर्गमिमी आकार के ←तार के साथ
3322C Ditto, with cables 2.5 sq mm size →	87.43	84.55	43.74	153.78	150.97	65.37	118.31	115.50	65.37	**3322सी** उपर्युक्त, किन्तु 2.5 वर्गमिमी ←के तार के साथ
3323 One bell/ buzzer point controlled by one push button on the same board with other switc-hes or indepen-dent with cables 1.5sq.mm size →	234.50	226.91	116.32	429.94	422.35	174.49	320.14	312.55	174.49	**3323** एक घंटी/बजर बिंदु एक पुश बटन से नियंत्रित दूसरी बटनों के साथ उसी बोर्ड पर या अकेला, 1.5 वर्गमिमी ←की तार के साथ
3323A Ditto, with cables 2.5 sq. mm size →	254.28	245.49	116.32	450.76	441.97	174.49	339.92	331.13	174.49	**3323ए** उपर्युक्त, किन्तु 2.5 वर्गमिमी ←की तार के साथ
3324 One 3 pin socket outlet, 15 amps, independent, with cables 4 sq. mm size →	457.49	444.57	174.49	678.88	665.95	209.38	507.81	494.87	209.38	**3324** एक 3 पिन साकेट 15 एम्प निकास अकेली 4 वर्गमिमी आकार तार ←के साथ

POINT WIRING—*Contd...*
बिन्दु तार प्रबन्ध *जारी*

PER POINT

प्रति बिन्दु

	wiring with aluminium conductor cables in PVC casing & caping		
	Elasto-mer shea- thed cable M & L ठलास्टिक केबल सा व श्रम	PVC shea- thed cable M & L पेवीसी मढ़ी केबल सा व श्रम	Labour only केवल श्रम
	Rs.	Rs.	Rs.
3324A One light point or one fan point controlled by one switch with cables 1.5 sq. mm size →	228.13	220.54	58.16
3324B Ditto, with cables 2.5 sq. mm size →	247.90	239.11	58.16
3324C Add to item 3324A for each addition light point on the same switch circuit →	126.10	122.30	31.99
3324D Add to item 3324B for ditto →	135.98	131.59	31.99
3324E One light point contro-lled by two 2-way switches, with cables 1.5 sq. mm size →	327.41	316.25	81.43
3324F Ditto,with cables 2.5sq. mm size →	356.50	343.57	81.43
3324G One 3 pin socket outlet 5 amps on the same board with other switches, with cables 1.5 sq. mm size →	59.66	58.31	14.54
3324H Ditto,with cables 2.5 sq. mm size →	63.20	61.63	14.54
3324I One 3 pin socket outlet, 5 amps, indepe-ndent,with cables 1.5 sq. mm size →	228.13	220.54	58.16
3324J Ditto, with cables 2.5 sq. mm size →	247.90	239.11	58.16
3324K One 3 pin 5 Amps socket outlet indepen-dent but below the switch board of light points in the same vertical plane, with cables, 1.5 sq. mm size →	88.19	85.80	21.87
3324L Ditto,with cables 2.5 sq mm size →	94:42	91.65	21.87
3324M One bell/ buzzer point controlled by one push button on the same board with other switc-hes or indepen-dent with cables 1.5sq.mm size →	228.13	220.54	58.16
3324N Ditto, with cables 2.5 sq. mm size →	247.90	239.11	58.16
3324O One 3 pin socket outlet, 15 amps, indepen-dent, with cables 4 sq. mm size →	418.93	406.00	87.24

3324ए एक व़ी पाइंट या एक पंखा बिन्दु बटन से नियंत्रित साथ में 1.5 वमिमी ←आकार की तार

3324बी उपर्युक्त, 2.5 ←वमिमी तार

3324सी जोड़ें मद 3324ए में उसी सर्कट पर अतिरिक्त बिन्दु के ←लिये

3324डी जोड़ें मद 3324बी में उपर्युक्त के

3324ई एक व़ी बिन्दु दो द्विधारा स्विच से नियंत्रित, 1.5 वमिमी आकार ←की तार

3324एफ उपर्युक्त,किन्तु 2.5 वमिमी का ←तार

3324जी एक 3 पिन साकेट 5 एम्प की दूसरी स्विचों के साथ उसी बोर्ड पर, 1.5 वमिमी की तार ←के साथ

3324एच उपर्युक्त, किन्तु 2.5 वमिमी की ←तार

3324आइ एक 3 पिन साकेट निकास 5 एम्प, अकेली, 1.5 वमिमी तार के

3324जे उपर्युक्त किन्तु 2.5 वमिमी तार के ←साथ

3324के एक 3 पिन साकेट निकास 5 एम्प अकेली, किन्तु व़ी के बोर्ड के नीचे समानान्तर,1.5 वमिमी आकार के ←तार के

3324एल उपर्युक्त, किन्तु 2.5 वमिमी ←के तार के साथ

3324एम एक घंटी/बजर बिंदु एक पुश बटन से नियंत्रित दूसरी बटनों के साथ उसी बोर्ड पर या अकेला, 1.5 वमिमी ←की तार के

3324एन उपर्युक्त, किन्तु 2.5 वमिमी ←की तार के साथ

3324ओ एक 3 पिन साकेट 15 एम्प निकास अकेली 4 वमिमी आकार तार ←के साथ

POINT WIRING—*Contd...*
बिन्दु तार प्रबन्ध *जारी*

PER POINT

प्रति बिन्दु

	wiring with stranded copper conductor cables in PVC conduit		
	Elasto-mer shea- thed cable M & L ठलास्टिक केबल सा व श्रम	PVC shea- thed cable M & L पेवीसी मढ़ी केबल सा व श्रम	Labour only केवल श्रम
	Rs.	Rs.	Rs.
3324P One light point or one fan point controlled by one switch with cables 1.5 sq. mm size →		352.30	174.49
3324Q Ditto, with cables 2.5 sq. mm size →		389.06	174.49
3324R Add to item 3324P for each addition light point on the same switch circuit →		185.00	96.08
3324S Add to item 3324Q for ditto →		203.36	96.08
3324T One light point contro-lled by two 2-way switches, with cables 1.5 sq. mm size →		479.41	197.75
3324U Dtto, ith cables 2.5 sq. mm size →		533.46	197.75
3324V One 3 pin socket outlet 5 amps on the same board with other switches, with cables 1.5 sq. mm size →		75.54	43.74
3324W Ditto,with cables 2.5 sq. mm size →		82.11	43.74
3324X One 3 pin socket outlet, 5 amps, indepe-ndent, with cables 1.5 sq. mm size →		352.30	174.49
3324Y Ditto, with cables 2.5 sq. mm size →		389.06	174.49
3324Z One 3 pin 5 Amps socket outlet indepen-dent but below the switch board of light points in the same vertical plane, with cables, 1.5 sq. mm size →		122.27	65.37
3324AA Ditto,with cables 2.5 sq mm size →		134.04	65.37
3324AB One bell/ buzzer point controlled by one push button on the same board with other switc-hes or indepen-dent with cables 1.5sq.mm size →		352.30	174.49
3324AC Ditto, with cables 2.5 sq. mm size →		389.06	174.49
3324AD One 3 pin socket outlet, 15 amps, indepen-dent, with cables 4 sq. mm size →		614.14	209.38

3324पी एक व़त्ती पाइंट या एक पंखा बिन्दु बटन से नियंत्रित साथ में 1.5 वमिमी ←आकार की तार

3324क्यू उपर्युक्त, 2.5 ←वमिमी तार

3324आर जोड़ें मद 3324पी में उसी सर्कट पर अतिरिक्त बिन्दु के ←लिये

3324एस जोड़ें मद 3324क्यू में उपर्युक्त के

3324औ एक व़ी बिन्दु दो द्विधारा स्विच से नियंत्रित, 1.5 वमिमी आकार ←की तार

3324यू उपर्युक्त,किन्तु 2.5 वमिमी का ←तार

3324वी एक 3 पिन साकेट 5 एम्प की दूसरी स्विचों के साथ उसी बोर्ड पर, 1.5 वमिमी की तार ←के साथ

3324डब्लू उपर्युक्त, किन्तु 2.5 वमिमी की ←तार

3324एक्स एक 3 पिन साकेट निकास 5 एम्प, अकेली, 1.5 वमिमी तार के ←साथ

3324वाई उपर्युक्त किन्तु 2.5 वमिमी तार के ←साथ

3324जेड एक 3 पिन साकेट निकास 5 एम्प अकेली, किन्तु व़ी के बोर्ड के नीचे समानान्तर,1.5 वमिमी आकार के ←तार के

3324एए उपर्युक्त, किन्तु 2.5 वमिमी ←के तार के साथ

3324एबी एक घंटी/बजर बिंदु एक पुश बटन से नियंत्रित दूसरी बटनों के साथ उसी बोर्ड पर या अकेला, 1.5 वमिमी ←की तार के साथ

3324एसी उपर्युक्त, किन्तु 2.5 वमिमी ←की तार के साथ

3324एडी एक 3 पिन साकेट 15 एम्प निकास अकेली 4 वमिमी आकार तार ←के साथ

POINT WIRING—*Contd.*
बिन्दु तार प्रबन्ध *जारी*

PER POINT

	M & L सा. व श्रम
	Rs.
3325 Add to rates of items 3318 to 3324 for point wiring on wooden batten, when such wiring is ordered to be terminated in sunk cast iron or pressed steel terminal boxes for mounting fittings like switches, sockets and fan regulators etc. with 3.0mm thick laminated sheet covers instead of TW boxes/boards/blocks etc. (Irrespective of size of cast iron or pressed steel terminal boxes for switches, sockets and fan regulators →	32.11

प्रति बिन्दु

3325 जोड़ें मद 3318 से 3324 पर लकड़ी की बल्ली पर तार व्यवस्था हेतु जब ऐसी तार व्यवस्था, अन्तस्थ बक्से/बोर्ड खंड आदि के स्थान पर उपस्कर जैसे स्विच, साकेट व पंखे के नियामक आदि ढलुआ ढले लोहे या संपीड़ित इस्पात अंतस्थ बक्से पर लगाने की आज्ञा हो (ढले लोहे या संपीडित इस्पात अंतस्थ बक्से के आकार का ध्यान दिये बिना ←स्विच, साकेट प पंखे नियामक हेतु)

CAST IRON/PRESSED STEEL TERMINAL BOXES

EACH

	M & L सा. व श्रम		
	75mmx75mm square or 75mm dia 75x75 मिमी वर्गाकार या 75 मिमी व्यास	175mm x 100mm rectangular 75x100 मिमी	250mm x 300 mm rectangular 250x300 मिमी
	Rs.	Rs.	Rs.
3325A Cast Iron/pressed steel terminal boxes for mounting, switches, sockets, fan regulator, etc. with 3mm thick plastic laminated sheet cover →	18.25	22.15	56.52

ढले लोहे/संपीडित इस्पात अंतस्थ बक्से

प्रत्येक

3325 एबिजली के बटन, कोटर पंखें के नियामक आदि के लिये ढले लोहे/संपीडित इस्पात के अंतस्थ बक्से, 3 मिमी मोटे प्लास्टिक से ←मढ़ी चादर के ढक्कन सहित

PENDANTS

प्रलम्बन

	M & L सा. व श्रम	Fixing only केवल स्थापन
	Rs.	Rs.
3326 Pendant ordinary, comprising ceiling rose, brass with insulated body lamp holder, cord grip pattern, and 0.5 sq. mm copper flexible twisted twin cord up to 1.5m length as ordered →	36.01	11.34
3327 Double stiff pendants, comprising of galvanised steel or chromium plated brass bell mouth connectors 2 Nos. with back plate and 2X1.50 metre long parallel 20mm dia galvanised or stove enamelled screwed steel conduit with two check nuts for fixing tube light fitting and upto 1.5 metre long twin core 0.5 sq. mm copper conductor flexible wire/cable →	87.93	22.68
3328 Pendant stiff, comprising connector cast iron or brass back plate, 20mm stove enamelled screwed steel conduit upto 1.5 metre length as ordered, brass adopter, lamp holder with brass or brass with insulated body →	63.74	

3326 साधारण प्रलम्बन जिसके साथ छत की कटोरी पीतल की नलीदार लैप होल्डर, पकड़ किस्म की जंजीर तथा 0.5 वर्ग मिमी की तांबे की लचीली लच्छीदार दुहरी 1.5 मी तक की ←लम्बी आज्ञानुसार जंजीर लगी हो

3327 युगल ठोस प्रलबन जिसमें धातु चढ़ी इस्पात या ैमियम मुलम्मायुक्त पीतल की घंटी मुंह संयोजक 2 नं. काली पट्टी सहित तथा 2x1.50 मी लम्बी समानान्तर 20 मिमी व्यास धातु चढ़ी या ट्यूब रोशनी के अवयवों को लगाने हेतु और 1.5 मी तक लम्बे दोहरे किनारे 0.5 वमिमी तांबे के संचालक लचीली तार/केबल, ←लगी हो

3328 ठोस प्रलम्बन, जिसमें संचालक ढले लोहे या पीतल की काली तख्ती, 20 मिमी ताप चढ़ी कोनदार 1 मी. तक लोहे की नली आदेशानुसार, पीतल का ग्राही, पीतल के लैंप ←होल्डर या नलीदार पीतल की रचना हो

PER RUNNING METRE

प्रति मीटर

3329 Extra over ordinary pendants for additional length of cable ordered beyond 1.5m length →	5.18	1.36
3330 Extra over stiff pendants item 3328 for additional length of steel conduit and cable ordered beyond 1.5m length →	28.24	2.27
3330A Add or deduct to item 3327 for adjustment of extra or less length of conduit and flexible wire as ordered →	51.52	3.40

3329 अतिरिक्त, आज्ञानुसार 1.5 मी. से अधिक लम्बी ←केबल लगाने के लिये साधारण प्रलम्बन पर

3330 अतिरिक्त, कठोर प्रलम्बन की मद 3328 पर आज्ञानुसार 1.5 मी. से अधिक लोहे की ←अतिरिक्त नली तथा केबल लगाने के लिये

3330ए मद 3327 में से घटायें या जोड़ें आज्ञानुसार कम या अधिक लम्बी नली व ←लचीले तार के समायोजन के लिए

FLUORESCENT TUBE LIGHT FITTINGS
सजावटी प्रकाश नलिका के साजो सामान

(a) The rates cater for fixing only complete fluorescent tube light fittings direct to walls or roof as ordered and connecting electrically with the electrical system and all materials required for the same. The rates also include cutting holes in walls/roofs for wooden plugs/ gutties/rawl plugs and making good the same to match with the existing surface. The rate, however, does not include for supplying and fixing of ceiling rose and copper flexible twisted twin cord and also for the chain and hooks or conduits and the like.

(b) Where fluorescent tube light fittings are fixed stiff with conduit; conduit and its accessories; and additional conduit and cable beyond 1.5m length shall be measured separately under items 3327 and 3330-A (Fixing included).

(क) इन दरों में सजावटी प्रकाश नलिका के संपूर्ण संयांजकों को निर्दिष्टानुसार दीवारों या छत में सीधे केबल लगाने तथा विद्युत प्रणाली से इसका संयोजन करने तथा इसके लिए सभी सामग्री का प्रबन्ध करने का प्रावधान है। इन दरों में दीवारों/छतों में, लकड़ी की डाटें/ गुव्यिां/कच्ची डाटें लगाने के लिए छेद काटना व उस स्थान को विद्यमान सतह से मिलाते हुए ठीक करना भी शामिल है। तो भी इन दरों में, छत के कटोरी व तांबे की लचीली मरोड़ी हुई दुहरी डोरी तथा जंजीर, कांटे (छलले) या नलियाद व ऐसी ही वस्तुओं की आपूर्त्ति करना तथा लगाना शामिल नहीं है।

(ख) जहां सजावटी प्रकाश नलिका के संयोजक सपाट नली के साथ लगी है, वहां नली व इसकी सहायक सामग्री तथा अतिरिक्त नली और 1.5 मी. लम्बी तार को मद 3327 व 3330ए के अंतर्गत प्रथक से मापा जायेगा (स्थापन सहित।

EACH	Rs.	प्रत्येक
3331 Fixing only fluorescent tube light fitting, single tube, mounting rail type, complete, with polyester ballasts, capacitors; spring loaded rotor type lampholders, starter holders, starter, connector block, etc., and all accessories pre-wired →	34.02	**3331**केवल स्थापन, सजावटी प्रकाश नलिका संयोजन, उभरी पटरी समान सामग्री एकल नलिका, पोलिएस्टर धारा स्थिरक संधारित्र, लड़ीदार रोटरनुमा होल्डर प्रवर्तक होल्डर, प्रवर्तक, संयोजक खंड आदि सभी पहले से तार लगे ←उपसाधन सहित संपूर्ण
3332 Ditto, twin tube, mounting rail type, complete, ditto →	40.82	**3332**उपर्युक्त, किन्तु दोहरी नलिका आरोपण पटरीनुमा ←किस्म संपूर्ण तथा उपर्युक्त
3333 Ditto, twin tube, decorative type, complete, ditto →	45.36	**3333**उपर्युक्त, किन्तु दोहरी सजावटी किस्म की संपूर्ण ←तथा उपर्युक्त
3334 Ditto, twin tube, decorative ceiling mounting type, complete, ditto →	49.89	**3334**उपर्युक्त, किन्तु दोहरी सजावटी आरोपण नुमा ←संपूर्ण तथा उपर्युक्त
3335 Ditto, twin tube, decorative recessed/ mounting type, complete, ditto →	52.16	**3335**उपर्युक्त, किन्तु दोहरी सजावटी दरारी/कोटरिका ←आरोपणनुमा तथा उपर्युक्त
3336 Ditto, twin tube, industrial type, with stove enamelled closed top or slotted reflector or with vitreous enamelled reflector complete, ditto →	56.69	**3336**उपर्युक्त, दोहरी नलिका किन्तु व्यवसाहिक किस्म की ताप मंडित उपर से बंद या खांचेदार प्रतिक्षेपक या चीनी मिट्टी मंडित प्रतिक्षेपक संपूर्ण, ←उपर्युक्त

LIGHT FITTINGS
प्रकाश संयोजक सामग्री

(a) For selection, fixing arrangement, dimensions and specifications of material and accessories of these light fittings, reference shall be made to E-in-C's technical instruction No. 3 of 1986 as amended from time to time to date of incorporation or date of fittings ordered whichever is later.

(क) चयन, स्थापन आयोजन, परिमाप तथा इन प्रकाश संयोजन सामग्री की व्यवस्थाओं के लिए ई-इन-सी के यांत्रिकी निर्देश 1986 के संख्या 3 समय-समय पर या सामग्री की आने वाली तिथि, जो भी बाद की हो से संदर्मित होगी।

LIGHT FITTINGS—*Contd.*
प्रकाश संयोजक सामग्री *जारी*

(b) The rates include for supply and fixing light fittings direct to walls or roofs as ordered and connecting electrically through porcelain connector with the electrical system (fittings internally pre-wired with good quality copper conductor flexible wire) and all materials required for fixing and connecting the same.

(c) The rates also include cutting holes in walls or roofs for fixing wooden plugs or gutties or rawl plugs or nylon grip plugs as ordered and making good the same to match the existing surface.

(d) The rates do not include the cost of wooden blocks/solid plates if ordered which shall be measured and paid separately under appropriate sections/items.

(ख) इन दरों में प्रकाश सामग्री को सीधे दीवार या छत जैसी आज्ञा हो, की संपूर्ति व स्थापन तथा बिजली व्यवस्था से चीनी मिट्टी के संयोजकों द्वारा संयोजन करना (संयोजन सामग्री श्रेष्ठ क्षमता के तांबें के लचकीले तारों से संचालक सहित अंदर से पूर्व तारों से विरचित होगी) तथा उसके स्थापन व संयोजन में अपेक्षित सभी सामग्री की व्यवस्था व स्थापन शामिल है।

(ग) दीवार या छत में लकड़ी के गटे या गिटियां या कच्चे गटे या नाइलन पकड़ गटे जैसा भी निर्दिष्ट हो, को लगाने के लिये छेद काटना तथा उस स्थान को, विद्यमान सतह से मिलाते हुए ठीक करना भी इन दरों में शामिल है।

(घ) लकड़ी खंड/ठोस पट्टी की यदि आज्ञा हो तो वह इन दरों में शामिल नहीं हैं तथा उपयुक्त खंड/दरों के अंतर्गत प्रथक मापें जायेंगे।

EACH	M & L सामग्री एवं श्रम	Fixing only केवल स्थापन	प्रत्येक
	Rs.	Rs.	
3337 Supply and fixing light fitting complete as specified and conforming to sketch No. 1 of plate No. 6 →	145.49	22.28	**3337** आपूर्त्ति व स्थापन, प्रकाश संयोजक सामग्री संपूर्ण, निर्दिष्टानुसार तथा प्लेट 6 चित्रांकन ←संख्या 1 के अनुरूप
3338 Do. but conforming to sketch No. 2 of Plate No. 6 →	150.04	22.68	**3338** उपर्युक्त, किन्तु प्लेट 6 के चित्रांकन नं. 2 के ←अनुरूप
3339 Do. but conforming to sketch No. 3 of Plate No. 6 →	151.36	22.68	**3339** उपर्युक्त, किन्तु प्लेट 6 के चित्रांकन नं. 3 ←के अनुरूप
3340 Do. but conforming to sketch No. 4 of Plate No. 6 →	156.39	22.68	**3340** उपर्युक्त, किन्तु प्लेट 6 के चित्रांकन नं. 4 ←के अनुरूप
3341 Do. but conforming to sketch No. 5 of Plate No. 6 →	172.68	27.21	**3341** उपर्युक्त, किन्तु प्लेट 6 के चित्रांकन नं. 5 ←के अनुरूप
3342 Do. but conforming to sketch No. 6 of Plate No. 6 →	151.28	34.02	**3342** उपर्युक्त, किन्तु प्लेट 6 के चित्रांकन नं. 6 ←के अनुरूप
3343 Do. but conforming to sketch No. 7 of Plate No. 6 →	181.42	45.36	**3343** उपर्युक्त, किन्तु प्लेट 6 के चित्रांकन नं. 7 ←के अनुरूप
3344 Do. but conforming to sketch No. 8 of Plate No. 6 →	144.48	27.21	**3344** उपर्युक्त, किन्तु प्लेट 6 के चित्रांकन नं. ←8 के अनुरूप
3345 Do. but conforming to sketch No. 9 of Plate No. 6 →	176.20	27.21	**3345** उपर्युक्त, किन्तु प्लेट 6 के चित्रांकन नं. ←9 के अनुरूप
3346 Do. but conforming to sketch No. 10 of Plate No. 6 →	396.21	45.36	**3346** उपर्युक्त, किन्तु प्लेट 6 के चित्रांकन नं. ←10 के अनुरूप
3347 Do. but conforming to sketch No. 11 of Plate No. 6 →	169.67	45.36	**3347** उपर्युक्त, किन्तु प्लेट 6 के चित्रांकन नं. ←11 के अनुरूप
3348 Do. but conforming to sketch No. 12 of Plate No. 6 →	184.16	45.36	**3348** उपर्युक्त, किन्तु प्लेट 6 के चित्रांकन नं. ←12 के अनुरूप
3349 Do. but conforming to sketch No. 13 of Plate No. 6 →	292.55	45.36	**3349** उपर्युक्त, किन्तु प्लेट 6 के चित्रांकन नं. ←13 के अनुरूप

3350—3351

3350 3351

LIGHT FITTINGS—*Contd.*
प्रकाश संयोजक सामग्री *जारी*

EACH

Table *Contd...*

	Rs.	Rs.
3352 Supply and fixing water tight bracket fitting, 30 cm swan neck projection, comprising of connector, galvanised cast iron back plate, 20mm dia screwed galvanised steel conduit, weather proof enamelled gallery, glass well, steel wire guard and brass bracket lamp holder 20mm suitable for 100 watts lamp →	131.74	41.95
3353 Do. but 45cm swan neck projection and ditto →	161.05	46.49

प्रत्येक

3352 आपूर्त्ति व स्थापन, जलरोधी ब्रैकिट संयोजक, 30 सेमी हंसग्रीवा प्रक्षेप जिसमें समाविष्ट हैं संयोजक, जस्ती ढले लोहे की प्रष्ठ प्लेट, 20 मिमी व्यास के पेच कसे जस्ती इस्पात की नलिका तु सह एनैमलित गैलरी, कांच घेरा इस्पात तार सुरक्षा तथा 20 मिमी के पीतल ←100 वाट वाी के उपयुक्त होल्डर

3353 उपर्युक्त, किन्तु 45 सेमी विस्तार तथा ←उपर्युक्त

LAMP HOLDERS
लैंप होल्डर

EACH

	M & L सामग्री एवं श्रम	Fixing only केवल स्थिरण	Fixing in repairs मरम्मत में स्थिरण
	Rs.	Rs.	Rs.
3354 Lamp holder, metal cased body of brass with cord grip cap suitable for pendant fittings →	21.53	9.07	9.52
3355 Lamp holder, metal cased body of brass with nipple cap suitable for bracket fittings →	20.23	9.07	9.52
3356 Lamp holder, metal cased body of brass with back plate suitable for batten fittings →	24.35	9.07	9.52
3357 Lamp holder, insulated body, cord grip pattern, suitable for pendant fittings →	25.31	9.07	9.52
3358 Lamp holder, insulated body, threaded dome pattern, suitable for bracket fittings →	26.12	9.07	9.52
3359 Lamp holder, insulated body, with back plate for batten fittings →	20.82	9.07	9.52
3360—3361			

प्रत्येक

3354 लैंप होल्डर, धातु मंडित पीतल की काया डोरी कसी टोपी वाले, लटकने वाले उपस्करों ←के लिए उपयुक्त

3355 लैंप होल्डर, धातु मंडित पीतल की काया, निपल टोपी वाले ब्रैकिट उपस्करों के ←उपयुक्त

3356 लैंप होल्डर, धातु मंडित पीतल की काया, प्रष्ठ प्लेट वाले काण्ठ पटरी के लिए ←उपयुक्त

3357 लैंप होल्डर, विद्युत रोधी काया, डोरी पकड़ आकृति वाले लटकने वाले उपस्करों के लिए ←उपयुक्त

3358 लैंप होल्डर, विद्युत रोधी काया, चूड़ीदार उभरी ←आकृति वाले, ब्रैकिट उपस्करों के उपयुक्त

3359 लैप होल्डर, विद्युत रोधी काया, प्रष्ठ प्लेट वाले ←काण्ठ पटरी के लिए उपयुक्त

3360 3361

SHADES
छत्र

3362 Shade conical, 250mm dia aluminium with 28mm hole →	32.43	6.35	6.80
3363 Ditto, but of enamelled iron →	36.06	7.48	7.94
3364 Shade conical, 300mm dia aluminium with 28mm hole →	44.50	8.35	9.07
3365 Ditto, but of enamelled iron →	39.43	10.43	10.89
3366 Shade glass, opal or frosted, fancy type of any shape or colour, generally utility type →	56.72	10.66	11.34

3362 नोकदार छत्र, 250 मिमी व्यास के अल्मोनियम ←के, 28 मिमी छेद सहित

3363 उपर्युक्त, किन्तु एनेमलित लोहे के

3364 नोकदार छत्र, 300 मिमी व्यास, अल्मोनियम ←के 28 मिमी छेद सहित

3365 उपर्युक्त, किन्तु एनेमलित लोहे के

3366 शीशे के छत्र साधारण तथा उपयोगिता किस्म के किसी भी आकृति या रंग के सज्जा किस्म ←के दूधिया या तुषारित

SWITCHES
बिजली के बटन

EACH	M & L सामग्री एवं श्रम	Fixing only केवल स्थापन	Fixing in repairs मरम्मत में स्थापन	प्रत्येक
	Rs.	Rs.	Rs.	
3367 Switch tumbler, 5 amp, surface type, single pole, one way →	25.92	10.66	11.34	**3367** खटका बिजली बटन, 5 एम्प, सतही आकार ←एक ध्रुवी, एक तरफा
3368 Ditto, 15 amp, ditto →	42.30	12.93	13.61	**3368** उपर्युक्त, 15 एम्प, उपर्युक्त
3369 Switch piano flush button single pole one way 5 amp →	24.76	10.66	11.34	**3369** बिजली बटन, प्यानो सपाट बटन, एक ध्रुवी, ←एक तरफा, 5 एम्प
3370 Ditto, but 15 amp →	41.13	12.93	13.61	**3370** उपर्युक्त, किन्तु 15 एम्प
3371 Switch flush type, 5 amp, single pole, one way →	21.23	10.66	11.34	**3371** बिजली बटन, सपाट आकार, 5 एम्प, एक ←ध्रुवी एक तरफा
3372 Ditto, 15 amp, ditto →	38.72	12.93	13.61	**3372** उपर्युक्त, 15 एम्प, उपर्युक्त
3373 Switch tumbler, 5 amp, surface type, single pole two way →	26.61	11.34	12.02	**3373** टम्बलर बिजली बटन, 5 एम्प, सतही आकार ←एक ध्रुवी, दो तरफा
3374 Switch flush type, 5 amp, single pole, two way →	25.44	11.34	12.02	**3374** बिजली बटन, सपाट आकार, 5 एम्प एक ←ध्रुवी, दो तरफा
3375 Switch push button type, 5 amp, single pole, one way →	23.58	10.66	11.11	**3375** बिजली बटन पुशबटन आकार, 5 एम्प, एक ←ध्रुवी, एक तरफा
3376 Bell push, flush type, 5 amp →	24.17	10.66	11.11	**3376** घंटी पुश, सपाट आकार 5 एम्प
3377 Switch tumbler water-tight,5 amp, single pole one way mounted in cast iron or steel box →	42.55	19.05	19.73	**3377** बिजली बटन, टम्बलर, जलरोधी, 5 एम्प एक ध्रुवी, एकतरफा, ढले लोहे या इस्पात डिब्बी ←धारित
3378 Switch tumbler, water tight, 15 amp, single pole one way, mounted in cast iron or steel boxes →	69.47	28.35	29.03	**3378** बिजली बटन, टम्बलर जलरोधी, 15 एम्प एक ध्रुवी, एक तरफा ढले लोहे या इस्पात डिब्बी ←धारित
BUZZERS AND BELLS				**बजर और घंटियों**
3379 Buzzer, AC, 230 volts, single pole →	72.26	22.68	24.95	**3379** बजर, ए सी 230 वोल्ट एक ध्रुवी
3380 Bell, AC, 230 volts, single pole →	84.01	22.68	24.95	**3380** घंटी ए सी 230 वोल्ट एक ध्रुवी
3381—3390				**3381 3390**
SOCKET OUTLETS AND SWITCH SOCKET OUTLETS				**कोटर निर्गम और बटन कोटर निर्गम**
3391 Socket outlet 3 pin, 5 amp, surface type →	31.76	15.31	17.01	**3391** कोटर निर्गम, 3 पिन, 5 एम्प, सतही किस्म ←के
3392 Ditto, but shuttered type →	36.46	17.01	18.71	**3392** उपर्युक्त, किन्तु झिलमिल आकार
3392A Socket outlet 3 pin, 5 amp, flush type →	31.69	14.06	17.01	**3392ए** कोटर निर्गम, 3 पिन, 5 एम्प, सपाट आकार
3393 Socket outlet 3 pin, 15 amp, surface type →	49.26	18.71	20.41	**3393** कोटर निर्गम, 3 पिन, 15 एम्प, सतही आकार
3394 Ditto, but shuttered type →	58.04	20.41	22.11	**3394** उपर्युक्त, किन्तु झिलमिल आकार
3394A Socket outlet 3 pin, 15 amp, flush type →	76.28	18.71	20.41	**3394ए** उपर्युक्त, किन्तु सपाट आकार
3395 Socket outlet 2 in 1, 3 pin, 5 and 15 amp →	77.46	18.71	20.41	**3395** बटन कोटर निर्गम 1 में 2, 3 पिन, 5 व 15 ←एम्प

SWITCHES—*Contd...*
बिजली के बटन *जारी*

EACH	M & L सामग्री एवं श्रम	Fixing only केवल स्थापन	Fixing in repairs मरम्मत में स्थापन	प्रत्येक
	Rs.	Rs.	Rs.	
3396 Switch socket combination 2 in 1, 3 pin, 5 and 15 amp flush type universal →	99.57	40.82	47.62	**3396** बटन कोटर संयोजन एक में दो, 3 पिन 5 ←और 15 एम्प, सपाट आकार सामान्य
3397 Switch socket outlet 3 pin,5 amp, surface type →	65.22	32.32	34.02	**3397** बटन कोटर निर्गम, 3 पिन, 5 एम्प, सतही ←आकार
3398 Ditto, but shuttered type →	69.27	34.02	36.28	**3398** उपर्युक्त, किन्तु झिलमिल आकार
3398A Switch socket outlet 3 pin, 5 amp, flush type →	65.57	32.32	34.02	**3398ए** बटन कोटर निर्गम, 3 पिन, 5 एम्प, सपाट ←आकार
3399 Switch socket outlet 3 pin, 15 amp, surface type →	97.22	40.82	42.52	**3399** बटन कोटर निर्गम, 3 पिन, 15 एम्प, सतही ←आकार
3400 Ditto, but shuttered type →	98.92	42.52	45.36	**3400** उपर्युक्त, किन्तु झिलमिल आकार
3401 Switch socket outlet 3 pin, 15 amp, flush type →	97.22	40.82	42.52	**3401** बटन कोटर निर्गम, 3 पिन, 15 एम्प, सपाट ←आकार
3402 Switch socket outlet multi-purpose 3 pin, 15 amp and one pin, 5 amp controlled by one switch →	99.57	40.82	42.52	**3402** बटन कोटर निर्गम, अनेक प्रयोजनीय, 3 पिन, 15 एम्प और 1 पिन 5 एम्प, एक बटन से ←नियंत्रित
3403 Switch socket outlet 3 pin, 5 amp, surface type, interlocking type →	64.04	32.32	34.02	**3403** बटन कोटर निर्गम 3 पिन, 5 एम्प सतही ←आकार अन्तरीय तालावंदी आकार
3404 Ditto, but 15 amp →	81.02	34.02	36.28	**3404** उपर्युक्त, किन्तु 15 एम्प
3405—3406				**3305 3306**

SWITCH FUSES
बिजली बटन यूज

EACH	Supplied and fixed आपूर्त्ति व स्थापन							प्रत्येक
	Volts 240 वोल्ट 240		Volts 415 वोल्ट 415					
	amp एम्प 16	amp एम्प 32	amp एम्प 16	amp एम्प 32	amp एम्प 63	amp एम्प 100	amp एम्प 200	
	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.	
3407 Switch fuses, iron clad or of sheet metal, D.P. fused→	181.33	339.95	298.83	425.73	739.45	1168.33	1727.63	**3407** बटन यूज, लोहे ढले या धातु चादर के एम्प ← यूज
3408 Ditto, S.P. fused and neutral link →	174.82	311.75	183.68	348.18	594.93	947.43	1464.43	**3408** उपर्युक्त, एक ध्रुवी संगलित ←व तटस्थ कड़ी
3409 Ditto, T.P. fused →			427.75	604.00	1085.75	2061.00	2883.50	**3409** उपर्युक्त, त्रिध्रुवी संगलित
3410 Ditto, T.P. fused and neutral link →			474.75	674.50	1121.00	2061.00	3294.75	**3410** उपर्युक्त, त्रिध्रुवी संगलित व ←तटस्थ कड़ी
3411 Ditto, T.P., fused and neutral link with HRC fuses →			521.75	698.00	1567.50	2977.50	3353.50	**3411** उपर्युक्त, त्रिध्रुवी संगलित तथा एच आर सी यूज के ←साथ तटस्थ कड़ी

SWITCH FUSES
बिजली बटन यूज

EACH | **प्रत्येक**

	Fixing only केवल स्थापन		Fixing in repairs मरम्मत में स्थापन		
	D.P. fused or S.P. fused and neutral link एक या दो पोल व तटस्थ कड़ी	T.P. fused and neutral link 3 पोल व तटस्थ कड़ी	D.P. fused or S.P. fused and neutral link एक या दो पोल व तटस्थ कड़ी	T.P. fused and neutral link 3 पोल व तटस्थ कड़ी	
	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.	
3412 Switch fuses, any voltage, any amperage →	54.43	63.50	58.96	68.03	**3412** बटन फ्यूज किसी वोल्टेज या कितने भी ←एम्पायर के

MINIATURE CIRCUIT BREAKER (M.C. Bs.)
सूक्ष्मीय मंडलीय अवरोधक (एम सी बी)

EACH | **प्रत्येक**

	Supplied & fixed आपूर्त्ति व स्थिरण					
	240 V			415 V		
	0.5 to 2.5 amp	5 to 30 amp	35 to 60 amp	5 to 30 amp	35 to 60amp	
	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.	
3412A MCB single pole →	157.51	125.55	212.44	125.55	212.44	**3412ए** एम सी बी एकल पोल
3412B MCB Single pole & neutral →		323.65	423.53	323.65	423.53	**3412बी** एम सी बी एकल पोल व ←तटस्थ
3412C MCB triple pole →		517.71	689.55	517.71	689.55	**3412सी** एम सी बी त्रि पोली
3412D MCB triple pole & neutral →		680.62	875.67	680.62	875.67	**3412डी** एम सी बी त्रि पोली तथा ←तटस्थ

ISOLATORS
वियोजक (आइसोलेटर)

	Supplied & fixed आपूर्त्ति व स्थिरण					
	240 V			415 V		
	40 amp	63 amp	100amp	63amp	100amp	
	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.	
3412E Isolator single pole→	140.53	152.51		152.51		**3412ई** वियोजक एकल पोल
3412F Isolator single pole and neutral →	228.77	288.70	368.60	288.70	368.60	**3412एफ** वियोजक एकल पोल तथा ←तटस्थ
3412G Isolator triple pole →	389.92	429.87	529.75	429.87	529.75	**3412जी** वियोजक त्रिपोली
3412H Isolator four pole →	489.80	509.77	569.70	509.77	569.70	**3412एच** वियोजक चार पोली

SHEET METAL ENCLOSURES WITH SOCKET PLUG TOP AND MCBs.
बंद शीर्ष कोटर और एम सी वी के साथ धातु चादर के घेरे

EACH

	Supplied & fixed आपूर्त्ति व स्थिरण				
	240 V		415 V		
	10 amp	20 amp	20 amp	30 amp	63amp
	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.
3412 I Single pole and neutral enclosure with a two pin and earth plug and socket complete with one single pole MCB →	514.77	559.71	559.71		
3412J Triple pole and earth encolsure with a three pin and earth plug with socket complete with one triple pole MCB →			1129.00	1358.71	3870.57

प्रत्येक

3412आई एकल पोल एवं तटस्थ घेरा, साथ में एक दो पिन व भूयोजन डाट व कोटर व एक एकल पोल ←एम सी वी के साथ संपूर्ण

3412जे त्रि पोली व भूयोजन घेरा साथ में तीन पिन व भूमि डाट व कोटर तथा एक त्रि पोली एम ←सी वी सहित संपूर्ण

SHEET METAL ENCLOSURES FOR DB'S WHEN MCBs TO BE USED
डी बी के लिए धातु की चादर के घेरे जब एम सी बी का प्रयोग करना हो

EACH

	Supplied & Fixed आपूर्त्ति व स्थापन	
	240 V	415 V
	Rs.	Rs.
3412K Single pole & neutral		
1 way without bus bar →	128.43	151.93
2 way Ditto →	163.68	181.30
4 way with 200 amps rated bus bar →	457.02	574.52
8 way Ditto →	515.77	680.27
12 way Ditto →	668.10	773.86
16 way Ditto →	809.10	938.36
3412L Triple pole and neutral		
4 way Ditto →		2042.86
8 way Ditto →		2994.19
12 way Ditto →		3581.69

प्रत्येक

3412के एकल पोल तथा तटस्थ
←1 मार्गी बिना बस बार
←2 मार्गी बिना बस बार
←4 मार्गी 200 एम्प निर्धार बस बार सहित
←8 मार्गी उपर्युक्त
←12 मार्गी उपर्युक्त
←16 मार्गी उपर्युक्त

3412एल त्रि पोली तथा तटस्थ
←4 मार्गी उपर्युक्त
←8 मार्गी उपर्युक्त
←12 मार्गी उपर्युक्त

DISTRIBUTION BOARDS
वितरण बोर्ड

EACH

	Materials & labour सामग्री एवं श्रम				Fixing only	Fixing in repairs
	8 amp एम्प 8	16amp एम्प 16	32amp एम्प 32	63amp एम्प 63	केवल स्थापन	मरम्मत में स्थापन
	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.
3413 Board distribution, iron-clad or of sheet metal, 240 volts, S.P. fused with neutral busbar 2-way →	184.02	194.60	280.37	307.40	25.40	29.48
3414 Add to item 3413 for each additional way →	59.42	61.77	88.94	98.05	13.61	18.14

प्रत्येक

3413 वितरण बोर्ड, लोहे से मढ़ा या धातु की चादर का 240 वोल्ट एक ध्रुवी संगलित व 2 मार्गी तटस्थ बस बार ←सहित

3414 जोड़ें मद 3413 में प्रत्येक ←अतिरिक्त मार्ग के लिए

DISTRIBUTION BOARDS—*Contd...*
वितरण बोर्ड *जारी*

EACH	Materials & Labour सामग्री एवं श्रम				Fixing only केवल स्थापन	Fixing in repairs मरम्मत में स्थापन	प्रत्येक
	8amp एम्प 8	16amp एम्प 16	32amp एम्प 32	63amp एम्प 63			
	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.	
3415 Board distribution, iron-clad or of sheet metal, 415 volts, S.P. fused with neutral link 2-way →	284.49	352.79	479.69	596.51	56.69	61.23	**3415** वितरण बोर्ड, लोहे से ढका या धातु की चादर का 415 वोल्ट एक ध्रुव संगलित साथ में ←2 मार्ग की तटस्थ कड़ी
3416 Add to item 3415 for each additional way→	87.52	122.92	128.80	149.44	25.48	29.48	**3416** जोड़ें मद 3415 में प्रत्येक ←अतिरिक्त मार्ग के लिए
3417—3418							**3417-3418**
3419 Board distribution, iron-clad, 415 volts, T.P. fused with neutral busbar 2-way →		940.29	1832.48	2383.19	56.69	61.23	**3419** वितरण बोर्ड, लोहे के ढके 415 वोल्ट, त्रि ध्रुव संगलित साथ में 2 मार्ग की तटस्थ ←बस बार
3420 Add to item 3419 for each additional way→		213.40	336.77	495.40	25.48	29.48	**3420** मद 3419 में जोड़ें प्रत्येक ←अतिरिक्त मार्ग के लिए

LIGHTNING CONDUCTORS
बिजली के संचालक

The rates for lightning conductors do not include for excavation and earthwork.

बिजली के संचालकों की दरों में खुदाई तथा मिट्टी कार्य शामिल नहीं है।

EACH	M & L सा. व श्रम	Fixing only केवल स्थापन	Fixing in repairs मरम्मत में स्थापन	प्रत्येक
	Rs.	Rs.	Rs.	
3421 Air termination, single pointed aluminium rod 12mm dia and 300mm long →	91.59	21.09	25.40	**3421** वायु निर्गम, एकल नोक अल्युनियम की 12 ←मिमी व्यास व 300 मिमी लम्बी छड़
3422 Air termination, single pointed, copper rod 12mm dia and 300mm long →	205.73	29.48	34.02	**3422** वायु निर्गम, एकल नोक तांबे की 12 मिमी ←व्यास व 300 मिमी लम्बी छड़
3422A Test point terminal block made of gun metal or phosphorus bronze size 75x75x25mm, drilled and screwed including 3 nos. 8mm dia 25mm long hex. head screw →	204.80	22.68	24.95	**3422ए** परीक्षण बिन्दु सीमांत समूह मिश्रित धातु या फास्फोरस तांबे से बना तथा 75x75x25 मिमी नाप जिसमें वरमें से छेद करके 3 मिमी व्यास व 25 मिमी लम्बे 3 ←शीर्ष पेच लगे हों सहित
PER RUNNING METRE				**प्रति मीटर**
3423 Aluminium strip 25 x 3.15mm with saddles and fixing screws etc. for roof conductors and down conductors above ground →	45.07	4.54	5.76	**3423** छत के पर तथा नीचे जमीन से पर के संचालकों के लिए 25x3.15 मिमी की अल्युनियम तांबे की पी की काठी पेचों ←आदि से कसी हुई
3424 Copper strip 20 x 3.15mm with saddles and fixing screws etc. for roof conductors and down conductors above ground →	133.70	6.80	7.94	**3424** छत के उपर तथा नीचे जमीन से उपर के संचालकों के लिए 20x3.15 मिमी की तांबे की पी की काठी, पेचों आदि से कसी ←हुई
3425 Copper strip 32 x 6mm buried in ground →	319.86	9.07	10.20	**3425** तांबे की 32x6 मिमी की पी जमीन में ←दबी हुई
3426 Galvanised iron strip 32 x 6mm buried in ground →	61.79	6.80	7.94	**3426** जस्ती लोहे की 32x6 मिमी की पी ←जमीन में दबी हुई

BUS BAR CHAMBERS
बस बार प्रकोष्ठ

EACH	M & L सामग्री एवं श्रम	Fixing only केवल स्थापन	प्रत्येक
	Rs.	Rs.	
3427 Bus-bar chamber, 2 strip, 100 amps, I.C. 300mm long including connections, etc. →	428.08	54.43	**3427** बस बार प्रकोष्ठ, 2 पट्टी, 100 एम्प, लोहे के आवरण युक्त 300 मिमी लम्बे संयोजन आदि ←सहित
3428 Ditto, but 3 strip, 100 amps →	510.00	63.50	**3428** उपर्युक्त, किन्तु 3 पट्टी 100 एम्प
3429 Ditto, but 4 strip, 100 amps →	638.84	74.84	**3429** उपर्युक्त, किन्तु 4 पट्टी 100 एम्प
3430 Ditto, but 4 strip, 200 amps →	689.11	81.64	**3430** उपर्युक्त, किन्तु 4 पट्टी 200 एम्प
3431 Ditto, but 4 strip, 300 amps →	818.20	86.17	**3431** उपर्युक्त, किन्तु 4 पट्टी 300 एम्प
3432 Bus-bar chamber, 2 strip, 100 amps, I.C. 460mm long including connections, etc. →	589.16	63.50	**3432** बस बार प्रकोष्ठ, 2 पट्टी 100 एम्प, लोहे के आवरण युक्त 460 मिमी लम्बे संयोजन आदि ←सहित
3433 Ditto, but 3 strip, 100 amps →	679.96	74.84	**3433** उपर्युक्त, किन्तु 3 पट्टी 100 एम्प
3434 Ditto, but 4 strip, 100 amps →	767.67	86.17	**3434** उपर्युक्त, किन्तु 4 पट्टी 100 एम्प
3435 Ditto, but 4 strip, 200 amps →	988.41	90.71	**3435** उपर्युक्त, किन्तु 4 पट्टी 200 एम्प
3436 Ditto, but 4 strip, 300 amps →	1223.35	95.25	**3436** उपर्युक्त, किन्तु 4 पट्टी 300 एम्प
3437 Bus-bar chamber, 4 strip, 100 amps, I.C., 600mm long including connections, etc. →	1238.09	74.84	**3437** बस बार प्रकोष्ठ, 4 पट्टी 100 एम्प लोहे के आवरणयुक्त 600 मिमी लम्बे, संयोजन आदि ←सहित
3438 Ditto, but 200 amps →	1378.67	86.17	**3438** उपर्युक्त, किन्तु 200 एम्प
3439 Ditto, but 300 amps →	1566.26	97.51	**3439** उपर्युक्त, किन्तु 300 एम्प
3440 Bus-bar chamber, 4 strip, 100 amps, I.C., 900mm long including connections, etc. →	1613.17	86.17	**3440** बस बार प्रकोष्ठ, 4 पट्टी 100 एम्प, लोहे के आवरण युक्त 900 मिमी लम्बे, संयोजन आदि ←सहित
3441 Ditto, but 200 amps →	1977.51	97.51	**3441** उपर्युक्त, किन्तु 200 एम्प
3442 Ditto, but 300 amps →	2223.85	108.85	**3442** उपर्युक्त, किन्तु 300 एम्प

SHEET METAL METER FIXING BOARDS
धातु की चादर के मीटर स्थापन बोर्ड

(a) Rates for items 3443 to 3449 are applicable only for sheet metal boards/boxes manufactured out of 2mm thick M.S. sheet.

(b) For board fabricated out of M.S. angle, channels and sheet for main switch/D.B. shall be measured and paid under Section 10.

(क) मद 3443 से 3449 की दरें केवल धातु की चादर के बोर्ड/2 मिमी मोटी नरम लोहे की चादर से बने बोर्ड पर लागू होंगी।

(ख) नरम लोहे के सरिये से बने बोर्ड, मोरियां, मुख्य बटन/वितरण बोर्ड का, खंड 10 के अन्तर्गत मापा तथा भुगतान किया जायेगा।

SHEET METAL METER FIXING BOARDS—*Contd...*
धातु की चादर के मीटर स्थापन बोर्ड *जारी*

EACH	M & L सामग्री एवं श्रम	Fixing only केवल स्थापन	प्रत्येक
	Rs.	Rs.	
3443 Sheet metal board complete with locking arrangements and painting 25x30cm size →	243.58	22.68	**3443** धातु की चादर से बने, 25x30 सेमी आकार के ←बोर्ड तालबन्दी प्रबन्धन व रोगन सहित संपूर्ण
3444 Ditto, 30x38cm size →	331.58	26.08	**3444** उपर्युक्त, किन्तु 30x38 सेमी आकार
3445 Ditto, 30x45cm size →	393.73	29.48	**3445** उपर्युक्त, किन्तु 30x45 सेमी आकार
3446 Ditto, 45x60cm size →	509.89	34.02	**3446** उपर्युक्त, किन्तु 45x60 सेमी आकार
3447 Ditto, 60x75cm size →	673.03	38.55	**3447** उपर्युक्त, किन्तु 60x75 सेमी आकार
3448 Ditto, 60x90cm size →	947.87	43.09	**3448** उपर्युक्त, किन्तु 60x90 सेमी आकार
3449 Ditto, 75x105cm size →	1189.64	49.81	**3449** उपर्युक्त, किन्तु 75x105 सेमी आकार

CUT-OUTS
धारा अलगावे (कट आ़ट)

EACH	Amperes एम्प					प्रत्येक
	16	32	63	100	200	
	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.	
3450 Cut-out, iron clad, S.P. fused, 415 volts →	111.13	186.25	263.72	428.13	612.53	**3450** धारा अलगावे, लोहे के आवरणयुक्त, ←एकल पोल संगलित, 415 वोल्ट
3451						**3451**

TEAK WOOD BLOCKS AND BATTENS
सागवान लकड़ी के खंड और बल्लियां

(a) All blocks, round and rectangular and battens shall be of teak wood.

(b) The rates include planning on exposed surfaces, rounding, chamfering or heading edges (of blocks and boards) as ordered, fixing to walls with approved plugs, screws and two coats of shellac varnish to inside and outside surfaces including surface in contact with walls, etc.

(क) गोल तथा आयताकार सभी खंड और बल्लियां सागवान की होंगी।

(ख) इन दरों में निर्दिष्टानुसार असम सतह को ठीक करना, गोल बनाना, निष्कोणन या किनारे बनाना (खंड व फलक), स्वीकृत डाटो, पेचों से दीवारों में लगाना और चमड़े की वारनिश के अन्दर व बाहर की सतहों, दीवार में लगी सतहों पर दो परत लगाना शामिल है।

TEAK WOOD BLOCKS AND BATTENS—*Contd...*
सागवान लकड़ी के खंड और बल्लियां *जारी*

ROUND BLOCKS

गोल सांचे

EACH

प्रत्येक

	M & L सामग्री एवं श्रम		Fixing only केवल स्थापन	Fixed in repairs मरम्मत में स्थापन	
	Open recessed खुली रिक्ति	Closed recessed बंद रिक्ति			
	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.	
3452 Round blocks 8cm dia and 4cm depth →	10.18	10.77	4.31	5.44	**3452** गोल खंड 8 सेमी व्यास व ←4 सेमी गहराई
3453 Round blocks 8cm dia and 5cm depth →	11.88	12.47	4.54	5.44	**3453** गोल खंड 8 सेमी व्यास व ←5 सेमी गहराई
3454 Round blocks 10cm dia and 4cm depth →	13.76	14.35	4.54	5.67	**3454** गोल खंड 10 सेमी व्यास व ←4 सेमी गहराई
3455 Round blocks 10cm dia and 5cm depth →	16.73	17.32	5.20	5.90	**3455** गोल खंड 10 सेमी व्यास व ←5 सेमी गहराई

RECTANGULAR BLOCKS

आयताकार खंड

EACH

प्रत्येक

3456 Rectangular blocks 15x10x4cm depth →	18.02	19.19	5.44	5.90	**3456** आयताकार खंड 15x10x4 ←सेमी गहराई
3457 Ditto, 15 x 10 x 5 cm depth →	21.53	22.71	5.67	6.12	**3457** उपर्युक्त, किन्तु 5 सेमी ←गहराई
3458 Rectangular blocks 15x15x4cm depth →	24.93	26.11	5.90	6.35	**3458** आयताकार खंड 15x15x4 ←सेमी गहराई
3459 Ditto, 15 x 15 x 5 cm depth →	29.92	31.09	6.12	6.58	**3459** उपर्युक्त, किन्तु 15x15x5 ←सेमी गहराई
3460 Rectangular blocks 20x15x4cm depth→	31.50	33.15	6.12	6.58	**3460** आयताकार खंड 20x15x4 ←सेमी गहराई
3461 Ditto, 20 x 15 x 5 cm depth →	38.07	39.84	6.35	6.80	**3461** उपर्युक्त, किन्तु 20x15x5 ←सेमी गहराई
3462 Rectangular blocks 20x20x4cm depth →	40.42	42.77	6.58	7.03	**3462** आयताकार खंड 20x20x4 ←सेमी गहराई
3463 Ditto, 20 x 20 x 5 cm depth →	49.10	51.45	6.80	7.26	**3463** उपर्युक्त, किन्तु 20x20x5 ←सेमी गहराई
3464 Rectangular blocks 25x15x4cm depth →	38.53	40.88	6.80	7.20	**3464** आयताकार खंड 25x15x4 ←सेमी गहराई
3465 Ditto, 25 x 15 x 5 cm depth →	46.69	49.04	7.03	7.48	**3465** उपर्युक्त, किन्तु 25x15x5 ←सेमी गहराई

RECTANGULAR BLOCKS—*Contd...*
आयताकार खंड *जारी*

EACH	M & L सामग्री एवं श्रम		Fixing only केवल स्थापन	Fixed in repairs मरम्मत में स्थापन	प्रत्येक
	Open recessed खुली रिक्ति	Closed recessed बंद रिक्ति			
	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.	
3466 Rectangular blocks 25x20x4cm depth →	49.56	52.49	7.26	7.11	**3466** आयताकार खंड 25x20x4 ←सेमी गहराई
3467 Ditto, but 25x20x5cm depth →	60.36	63.30	7.48	7.94	**3467** उपर्युक्त, किन्तु 25x20x5 ←सेमी गहराई
3468 Rectangular blocks 25x25x4cm depth →	67.37	70.89	8.62	9.07	**3468** आयताकार खंड 25x25x4 ←सेमी गहराई
3469 Ditto, but 25x25x5cm depth →	82.51	86.03	9.07	9.52	**3469** उपर्युक्त, किन्तु 25x25x5 ←सेमी गहराई
3470 Rectangular blocks 30x20x4cm depth →	65.92	69.45	9.52	9.98	**3470** आयताकार खंड 30x20x4 ←सेमी गहराई
3471 Ditto, but 30x20x5cm depth →	80.48	84.00	9.98	10.43	**3471** उपर्युक्त, किन्तु 30x20x5 ←सेमी गहराई
3472 Rectangular blocks 30x25x4cm depth →	80.93	85.04	10.46	10.89	**3472** आयताकार खंड 30x25x4 ←सेमी गहराई
3473 Ditto, 30x25x5cm depth →	99.01	103.12	10.89	11.34	**3473** उपर्युक्त, किन्तु 30x25x5 ←सेमी गहराई
3474 Rectangular blocks 30x30x4cm depth →	97.30	101.41	12.70	13.15	**3474** आयताकार खंड 30x30x4 ←सेमी गहराई
3475 Ditto, but 30x30x5cm depth →	119.36	123.47	13.60	14.06	**3475** उपर्युक्त, किन्तु 30x30x5 ←सेमी गहराई
3476 Rectangular blocks 40x30x4cm depth →	139.05	143.04	14.95	15.42	**3476** आयताकार खंड 40x30x4 ←सेमी गहराई
3477 Ditto, but 40x30x5cm depth →	170.52	174.63	15.44	15.87	**3477** उपर्युक्त, किन्तु 40x30x5 ←सेमी गहराई
3478 Rectangular blocks 45x30x4cm depth→	156.37	160.13	16.78	17.23	**3478** आयताकार खंड 45x30x4 ←सेमी गहराई
3479 Ditto, but 45x30x5cm depth →	192.18	196.88	17.69	18.14	**3479** उपर्युक्त, किन्तु 45x30x5 ←सेमी गहराई

3480—3483 **3480 3483**

TEAK WOOD PLUGS/GUTTIES
सागवान की डाट/गिव्याद

PER 100 NOS.	M & L सा. एवं श्रम	प्रति 100 संख्या
	Rs.	
3484 Gutties teak wood, 25x25x38mm →	268.60	**3484** सागवान की 25x25x38 मिमी की गिट्टी
3485 Ditto, 25x25x50 mm →	327.12	**3485** उपर्युक्त, किन्तु 25x25x50 मिमी की गिट्टी
3486 Ditto, 38x38x50mm →	444.38	**3486** उपर्युक्त, किन्तु 38x38x50 मिमी की गिट्टी
3487 Ditto, 38x38x60mm →	491.74	**3487** उपर्युक्त, किन्तु 38x38x60 मिमी की गिट्टी

BATTENS
बल्लियां

PER 100 RUNNING METRES

	M & L सा एव श्रम				Fixing only केवल स्थापन	Fixed in repairs मरम्मत में स्थापन
	Width of battens बल्ली की चौड़ाई					
	12mm 12 मिमी	20mm 20 मिमी	25mm 25 मिमी	40mm 40 मिमी		
	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.
3488 Battens, teakwood, for surface wiring, 10mm thick (finished thickness) →	532.86	564.00	670.92	938.24	113.39	126.99

3489—3492

प्रति 100 मीटर

3488 सतही तार व्यवस्था के लिए 10 मिमी मोटी (संपूरित मोटाई) सागवान ←की लकड़ी की बल्लियां

3489 3492

MISCELLANEOUS
मिश्रित सामग्री

EACH

	M & L सामग्री एवं श्रम	Fixing only केवल स्थापन	Fixed in repairs मरम्मत में स्थापन
	Rs.	Rs.	Rs.
3493 Ceiling rose, surface bakelite, 65x50mm, two to three terminals →	13.94	4.54	5.44
3494 Boxes junctions, plastic, round, four terminals →	22.82	10.66	11.32
3494A Porcelain connector two way →	3.68	2.27	2.49

प्रत्येक

3493 सीलिंग कटोरी, सतही काली धातु की ←65x50 मिमी, 2 से 3 सिरे वाली

3494 प्लास्टिक के गोल चार सिरे वाले बक्से

3495ए द्विधारा वाले चीनी मिट्टी के संयोजक

EARTHING
भूसंपर्कन

1. *The rates for earthing under items 3495 to 3501 includes the cost of:*
   - *(a) Earth electrode.*
   - *(b) Main earthing lead from earth electrode to test point upto 7.5 metre.*
   - *(c) Material and labour for connecting earth electrode and earthing lead as specified.*
   - *(d) Adequate quantity of charcoal dust and common salt.*
   - *(e) All labour involved including testing of earth net work.*
2. *The rates however do not include the following which shall be measured and paid separately under appropriate items/sections.*

1. *मद 3495 से 3501 की दरों मे निम्न का मूल्य शामिल है:*
   - *(क)भूमि इलैक्ट्रोड।*
   - *(ख)भूमि संपर्कन से निरीक्षण बिन्दु तक 7.5 मी मेन भूसंपर्कन तार*
   - *(ग)निदेशानुसार भूसंपर्कन व संपर्कन तार को जोड़ने में प्रयुक्त सामग्री व श्रम।*
   - *ग)पर्याप्त मात्रा में कोयले की राख तथा सामान्य नमक।*
   - *(च)सभी प्रकार का, भूयोजन व्यवस्था की जांच कार्य से संबंधित श्रम।*
2. *फिर भी, इन दरों में निम्न शामिल नहीं है जिन्हें संबन्धित खंडों/दरों के अन्तर्गत प्रथक मापा जायेगा, तथा भुगतान होगा।*

EARTHING—*Contd...*
भूसंपर्कन *जारी*

(a) Excavation and earth work or drilling hole for electrode.

(b) P.C.C. pit and C.I. cover.

(c) Funnel with watering pipe, wire mesh and copper lugs etc. as specified.

(d) G.I. protection pipe of size ordered/specified for protection of earthing lead from mechanical injury or tempering.

(e) Test point and extra length of main earthing lead beyond 7.5 metres.

(f) Connecting lead from test point to main switch or switch board or equipment to be earthed.

3. On testing after completion if the desired earth resistance is not obtained the earthing will be redone at no extra cost.

(क) खुदाई व मिट्टी कार्य या इलैक्ट्रोड के लिए वरमे से छेद करना।

(ख) प्रवलित सीमेंट कंक्रीट का गड्ढा और लोहे के ढले आवरण।

(ग) जलनली सहित कीप, तार जाली तथा तांबे के पाल आदि जैसा कि निर्देश हो।

(घ) भूयोजन तार की यांत्रिकी हानि या पायन से भूयोजन तार की सुरक्षा हेतु निदिष्ट/निर्देशानुसार जस्ती लोहे के सुरक्षा नल।

( ) जांच बिन्दु और 7.5 मीटर से अधिक लम्बाई के मुख्य संपर्कन तार।

(च) जांच बिन्दु से मुख्य धारा बटन या बटन बोर्ड तक की संयोजन तार या सामान जो भूमिगत करना है।

3. संपूत्ति के बाद यदि पाया जाये कि अपेक्षित भूप्रतिरोध प्राप्त नहीं हुआ है तो भूसंपर्कन बिना अतिरिक्त भुगतान के दोबारा पूरा करना होगा।

EACH SET	M & L सा एवं श्रम	Fixing only केवल सीपन	प्रत्येक संग्रह
	Rs.	Rs.	
3495 Earthing complete with galvanised steel earth plate electrode 60x60cmx 6.3mm thick, buried directly in ground (earth pit not less than 2.25 metres deep below ground level) with top edge of the plate not less than 1.5 metres below normal ground level, connected to galvanised earth lead wire 4.0mm dia by means of bolts, nuts, check nuts and washers of galvanised iron or steel all as shown in electrical plate No. 5 connected to earthing test point all as specified or indicated including testing on completion →	962.57	116.32	**3495** संपूर्ण भुयोजन कार्य, जिसमें 60x60x6.3 मिमी मोटी जस्ती लोहे की इलैक्ट्रोड वाली प्लेट सीधी भूमि में समाहित (भूमि के गड्ढे की गहराई 2.25 मी से कम न हो) प्लेट के ऊपरी किनारे की गहराई भूमि की सामान्य सतह से 1.5 मी से कम न हो, तथा 4.0 मिमी व्यास की जस्ती भूयोजन तार से काबले व ढिवरियों, परख कावले या जस्ती लोहे या इस्पात के वार्सल से जुड़े, सब वैसा ही जैसा बिजली की 5 नम्बर की प्लेट में दर्शाया गया है भूमि परीक्षण बिन्दु से जुड़ा हो; व सब उसी प्रकार जैसा निर्दिष्ट हो या निर्देश हो तथा संपूर्ण ←होने पर परीक्षण।
3496 Ditto, but using galvanised iron strip 25x4mm as earthing lead →	1123.38	116.32	**3496** उपर्युक्त, किन्तु 25x4 मिमी की जस्ती लोहे की पट्टियों का भूसंपर्कन तार के रूप में प्रयोग ←करते हुए।
3497 Ditto, but using galvanised iron strip 32x6mm as earthing lead →	1293.85	116.32	**3497** उपर्युक्त, किन्तु 32x6 मिमी की जस्ती लोहे की पट्टियों का भूसंपर्कन तार के रूप में प्रयोग ←करते हुए।
3498 Ditto, but using copper plate 60x60cm x3.15mm thick electrode and 20x3mm copper strip as earthing lead →	4274.94	116.32	**3498** उपर्युक्त, किन्तु 60x60 x3.15 सेमी मोटी तांबे की इलैक्टऊँड प्लेट तथा 20x3 मिमी तांबे की पट्टियों ←का भूसंपर्कन तार के रूप में प्रयोग करते हुए
3499 Earthing complete with galvanised steel pipe electrode, 40mm bore, medium grade, 2.5 metres length, buried directly and preferably vertically in ground with top edge not less than 1.25 metres below ground level connected with earthing lead of 4mm dia galvanised iron or steel wire all as shown in Plate No. 4 to the earthing test point all as specified and indicated including testing on completion →	629.85	116.32	**3499** संपूर्ण भूयोजन कार्य, जिसमें 40 मिमी छेद के मध्यम श्रेणी, 2.5 मी. लम्बे जस्ती लोहे के इलैक्ट्रोड किनारों के नल जो भूमि में सीधे या उचित होगा समानान्तर ऐसे समाहित किये जायें जिससे उसके ऊपरी छोर की गहराई भूमि की सामान्य सतह से 1.5 मी. से कम न हो तथा 4 मिमी के जस्ती लोहे या इस्पात के तारों से जुड़े हों सब उसी प्रकार जैसा कि बिजली की नं. 5 प्लेट में दर्शाया गया है के अनुसार सूयोजित जांच बिन्दु से जोड़ना जैसे कि निर्दिष्ट हो तथा निर्देश हो ←तथा संपूर्ण होने पर परीक्षण आदि

EARTHING—*Contd.*
भूसंपर्कन *जारी*

EACH SET	M & L सा. एवं श्रम	Fixing only केवल स्थापन	प्रत्येक संग्रह
	Rs.	Rs.	
3500 Ditto, but by using galvanised iron 25x4mm strip as earthing lead →	790.66	116.32	3500 उपर्युक्त, किन्तु 25x4 मिमी की जस्ती लोहे की पट्टियों का भूसंपर्कन तार के रूप में प्रयोग ←करते हुए
3501 Ditto, but by using galvanised iron 32x6mm strip as earthing lead →	961.13	116.32	3501 उपर्युक्त, किन्तु 32x6 मिमी की जस्ती लोहे की पट्टियों का भूसंपर्कन तार के रूप में प्रयोग ←करते हुए।
PER RUNNING METRE			**प्रति मीटर**
3502 Earth continuity conductor or main earthing lead fixed to wall on batten or recess or chases or buried in ground or drawn in conduit/pipe or fixed to poles or any other indicated situation for loop earthing etc. as required 2mm dia galvanised iron or steel wire →	15.28	11.63	3502 भूमितार निरंतरता संचालक या मुख्य भूसंपर्कन तार, दीवार या बल्लियों या दरारों या झिरियों में लगी या भूमि में दवाना या नली/नलकों में से ले जाई गई या छेदों या किसी अन्य बताई गई विधि फंदे वाली भूसंपर्कन के लिए अपेक्षित 2 मिमी ←व्यास के जस्ती लोहे या इस्पात के तार द्वारा
3503 Ditto, but 4mm dia galvanised iron or steel wire →	18.33	13.96	3503 उपर्युक्त, किन्तु 4 मिमी व्यास के जस्ती लोहे या ←इस्पात के तार
3504 Ditto, but 6mm dia galvanised iron or steel wire →	22.12	16.29	3504 उपर्युक्त, किन्तु 6 मिमी व्यास के जस्ती लोहे या ←इस्पात के तार
3505 Ditto, but 8mm dia galvanised iron or steel wire →	25.17	18.61	3505 उपर्युक्त, किन्तु 8 मिमी व्यास के जस्ती लोहे या ←इस्पात के तार
3506 Ditto, but 25x4mm galvanised iron strip →	57.03	23.26	3506 उपर्युक्त, किन्तु 25x6 मिमी जस्ती लोहे की पट्टी
3507 Ditto, but 32x6mm galvanised iron strip →	103.87	46.53	3507 उपर्युक्त, किन्तु 32x6 मिमी जस्ती लोहे की पट्टी
3508 Ditto, but 25x3mm aluminium strip →	44.61	11.63	3508 उपर्युक्त, किन्तु 25x3 मिमी जस्ती लोहे की पट्टी
3509 Ditto, but 20x3mm copper strip →	108.71	11.63	3509 उपर्युक्त, किन्तु 20x3 मिमी तांबे की पट्टी
3510 Ditto, 4sq mm area aluminium wire →	4.14	2.33	3510 उपर्युक्त, किन्तु 4 वर्ग मिमी क्षेत्र अल्मुनियम तार
3511 Ditto, but 6 sq mm area aluminium wire →	5.03	2.33	3511 उपर्युक्त, किन्तु 6 वर्ग मिमी क्षेत्र अल्मुनियम तार
3512 Ditto, but 7/1.60mm stranded galva-nised steel wire →	9.73	4.65	3512 उपर्युक्त, किन्तु 7/1.60 मिमी मानक जस्ती लोहे ←की तार
3513 Ditto, but 7/2.24mm Ditto →	12.28	4.65	3513 उपर्युक्त, किन्तु 7/2.24 मिमी मानक जस्ती लोहे ←की तार
3514—3526			3514–3526

ELECTRIC METERS (SUPPLIED BY M.D.)
बिजली के मीटर (आपूर्त्ति एम डी द्वारा)

EACH	Rs.	प्रत्येक
3527 Fixing only and connecting electric meters upto 25 amps →	41.88	3527 केवल स्थापन तथा 25 एम्प तक के बिजली के मीटर ←का संयोजन करना
3528 Ditto, above 25 amps →	69.80	3528 उपर्युक्त, किन्तु 25 एम्प से ऊपर

FAN WORK
पंखे का कार्य

The rates do not include for clamps, hooks, holdfasts etc. for hanging fans.

इन दरों में पंखे टांगने के लिये पट्टियां हुक पकड पट्टियां आदि शामिल नहीं हैं।

EACH	Fixing or hanging only केवल स्थापन या लटकाना	Add if fixed in repairs जोड़ें यदि मरम्मत में स्थापित	प्रत्येक
	Rs.	Rs.	
3529 Hanging only ceiling fan (M.D. supply) and connecting up including provision of cable from ceiling rose or connector to fan →	34.90	16.29	**3529** छत के पंखे को केबल लटकाना तथा संयोजन तथा छत के कुंडे या संयोजक से पंखे तक की तार की ←व्यवस्था सहित
3530 Fixing only exhaust fan (M.D. supply) and connecting up including provision of cable from ceiling rose/connector to fan →	46.53	36.06	**3530** वायु निकास पंखे का केबल स्थापन (एमडी आपूर्त्ति) तथा उसका संयोजन, और छत के कुंडे/संयोजक से ←पंखे तक की तार की व्यवस्था सहित
3531 Fixing only fan regulator (M.D. supply) and connecting →	11.63	13.03	**3531** पंखे के नियामक (ढम डी आपूर्त्ति) का केवल ←स्थापन व संयोजन
3532			**3532**

	Rs.		
3533 Painting of ceiling fans complete, in situ with synthetic enamel paint by spraying including filling cavities with filler, one coat after cleaning all dust etc. (M & L) →	45.88		**3533** छत के पंखे पर संपूर्णतया सीतू में, पूर्व निर्मित रंगीन रोगन से यंत्र द्वारा छिड़ककर, भरावी मसाले से रिक्तियों की भराई सहित सफाई करने के बाद रंग ←का एक अस्तर करना (सामग्री वं श्रम)
3534			**3534**
3535 Taking down fan, sealing cable end, dismantling blades and removing fan and blades to store →	35.25		**3535** पंखे को निकालना, तार को अलग करना, पंखडियों को खोलना तथा पंखे व पंखडियों को भंडार ले ←जाना
3536 Taking down regulator, sealing cable ends and removing regulator to store →	8.73		**3536** नियामक निकालना, तार को अलग करना तथा ←नियामक को भंडार में ले जाना
3537			**3537**

WIRING
तार व्यवस्था

(1) The rates for wiring include for:—

(a) Supplying and fixing/drawing of cables including connections.

(b) Supplying and fixing wood battens, bends, corners, fillers, tee-pieces etc. required for wiring on battens.

(c) Supplying and fixing all accessories such as screws, clips, plugs, clamps etc. as specified for securing cables, battens, conduits etc. to walls, steel joists etc.

(d) Supplyng and fixing of bushed conduit or porcelain tubing for wiring to pass through walls, floors, etc.

(e) Supplying and fixing of joint and junction boxes.

(1) तार व्यवस्था की दरों में निम्न शामिल हैं:

(क) तारों की आपूर्त्ति , संयोजन/फैलाई, संयोजनों सहित।

(ख) लकड़ी की बल्लियों, मोड़ों, किनारियों, भराव मसाले, टी अवयव आदि जिनकी बल्लियों पर तार बिछाने के लिए आवश्यकता होती है की आपूर्त्ति तथा स्थापन।

(ग) सभी सहायक सामग्री जैसे पेच, पतियां, डाटें, शिकंजे आदि की आपूर्त्ति करना तथा लगाना, जैसा कि निर्दिष्ट है, जिनकी केबल, बल्लियों नलियों आदि की दीवारों, लोहे की कड़ियों पर लगाने के लिए आवश्यकता होती है।

(घ) घनी नलियों या चीनी मिट्टी की नलियों जिनमें होकर तार दीवारों फर्शो आदि से जाती है उनकी आपूर्त्ति तथा स्थापन।

( ) संयोजक तथा संगम बक्सों की आपूर्त्ति तथा स्थापन।

WIRING—*Contd...*

तार व्यवस्था

(f) Cutting holes in or through walls, taking up and re-fixing floor boards, notching or drilling holes through joists and making good all disturbed work to match the existing.

(g) Shellac varnishing as specified to wood battens, wood blocks and other wood fittings and fixtures.

(h) Painting of battens and cables or surface conduits along with painting of walls.

(i) Testing as specified.

(2) The rates for wiring do not include for:—

(a) Cutting chases for conduits and sinking's for boxes and making good to walls, floors etc. in case of recessed or concealed conduit wiring.

(b) Supplying and fixing terminal boxes for power plugs, fan regulators, switches, socket outlet etc., fixed flush to the walls, as specified for surface wiring on wood battens.

(च) दीवारों में या आरपार छेद काटना, उठाना तथा फर्शी बोर्ड को लगाना या संयाजकों में दांते बनाना या वरमे से छेद करना तथा सभी विघठित काम को विद्यमान से मिलाते हुए ठीक करना।

(छ) निष्टिानुसार चपड़ा वारनिश लकड़ी की बल्लियों, लकड़ी के सांचों तथा लकड़ी के दूसरे संयोजन व साजो सामान पर पोतना।

(ज) बल्लियों तथा केबलों या साथ की सतही नलियों पर दीवारों के साथ रोगन करना।

(झ) निर्दिष्टानुसार परीक्षण।

(2) तार व्यवस्था की इन दरों में निम्न शामिल नहीं हैं:

(क) नलियों में झिरी निकालना व बक्सों में डालने के लिए व दीवारों फर्शो आदि की मरम्मत करना उस दशा में जहां तारों को नलियों द्वारा दवाना हो या निकालना हो।

(ख) शक्ति प्लग के लिए सीमांत बक्से, पंखे के नियामकों, बिजली के बटनों कोटर निकासों आदि की आपूर्ति तथा स्थापन शामिल नहीं है जिनको लकड़ी की बल्लियों पर सतही तारों को दीवार में से लगाया जाता है।

PER RUNNING METRE

प्रति मीटर

	Supplied and fixed आपूर्त्ति और स्थापन							Except cable तार रहित	
	Size of cable with aluminium conductor in sq. mm (nominal area) अल्मोनियम संचालक साथ में तार का आकार वमिमी में (नामीय क्षेत्रफल)							Upto 6 sq. mm 6 वमिमी तक	Above 6 sq. mm & upto 25 sq. mm 6 से अधिक 25 वमिमी तक
	1.5	2.5	4	6	10	16	25		
	Rs.	Rs.	Rs	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.
3538 Two single core cables elasto-mer sheathed with aluminium conductors on and including teak wood battens →	27.23	29.56	34.30	38.95	43.51	56.15	61.58	13.96	16.29
3539 Flat twin core cable elasto-mer sheathed with aluminium conductors on and including teak wood battens →	28.21	29.31	31.00	32.48	41.47			13.96	16.29
3540 Three single core cables elastomer shea- thed with alumi- nium conduc- tors on and including teak- wood battens →	32.64	36.13	44.69	51.85	63.32	70.30	75.77	16.29	18.61

3538 रबड़ से मढे दो एकल तार साथ में अल्मोनियम का संचालक, सागवान की ←बल्ली सहित

3539 सीधी द्विकोर रबड़ के धागों से मढ़ी तार दो कोर शाखा तार अल्मोनियम संचालक के साथ तथा सागवान ←लकड़ी की बल्ली सहित

3540 रबड़ से मढ़े तीन शाखा तार साथ में अल्मोनियम संचालक तथा सागवान ←लकड़ी की बल्ली सहित

WIRING—*Contd...*
तार व्यवस्था

PER RUNNING METRE	Supplied and fixed आपूर्त्ति और स्थिरण							Except cable तार रहित		प्रति मीटर
	Size of cable with aluminium conductor in sq. mm (nominal area) अल्मोनियम संचालक साथ में तार का आकार वमिमी में (नामीय क्षेत्रफल)							Upto 6 sq. mm 6 वमिमी तक	Above 6 sq. mm & upto 25 sq. mm 6 से अधिक 25 वमिमी तक	
	1.5	2.5	4	6	10	16	25			
	Rs.	Rs.	Rs	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.	
3541 Two single core PVC sheathed cables with aluminium conductors on and including teak wood battens→	26.34	28.52	34.21	38.07	47.65	55.00	62.21	13.96	16.29	**3541** पीवीसी मढ़े दो एकल शाखा तार साथ में अल्मोनियम संचालक तथा सागवान लकड़ी की ←बल्ली सहित
3542 Flat twin core PVC sheathed cable with aluminium conductors on and including teak wood battens →	26.71	28.02	34.42	37.07	44.83	52.87	61.92	13.96	16.29	**3542** पीवीसी मढ़े सीधे दो शाखा तार साथ में अल्मोनियम संचालक तथा सागवान लकड़ी ←की बल्ली सहित
3543 Three single core PVC sheathed cables with aluminium conductors on and including teak wood battens →	31.30	34.58	45.26	50.54	61.63	68.57	79.39	16.29	18.61	**3543** पीवीसी मढ़े तीन एकल शाखा तार साथ में अल्मोनियम संचालक तथा सागवान लकड़ी की बल्ली ←सहित
3544 Two single core weather proof cables with aluminium conductors on and including teak wood battens→	27.14	30.24	34.03	36.57	46.52	53.84	63.36	13.96	16.29	**3544** तु (ताप़म) सह दो एकल शाखा तार साथ में अल्मोनियम संचालक तथा सागवान की लकड़ी की ←बल्ली सहित
3545 Flat twin core weather proof cables with aluminium coductors on and including teak wood battens →	27.78	28.69	32.57	35.21	45.48	50.33	62.05	13.96	16.29	**3545** सीधे द्विशाखा तापमान सह तार साथ में अल्मोनियम संचालक तथा सागवान की लकड़ी की बल्ली ←सहित
3546 Three single core weather proof cables with aluminium conductors on and including teak wood battens →	31.92	37.12	44.47	48.27	59.79	66.77	81.08	16.29	18.61	**3546** तापमान सह तीन एकल शाखा तार साथ में अल्मोनियम संचालक तथा सागवान की लकड़ी ←की बल्ली सहित

WIRING—*Contd.*
तार व्यवस्था *जारी*

PER RUNNING METRE

प्रति मीटर

	Supplied and fixed आपूर्त्ति और स्थिरण							Except cable तार रहित	
	Size of cable with aluminium conductor in sq. mm (nominal area) अल्मोनियम संचालक साथ में तार का आकार वमिमी में (नामीय क्षेत्रफल)							Upto 6 sq. mm 6 वमिमी तक	Above 6 sq. mm & upto 25 sq. mm 6 से अधिक 25 व वमिमी तक
	1.5	2.5	4	6	10	16	25		
	Rs.	Rs.	Rs	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.
3547 Two single core elastomer insulated cables with aluminium conductor and drawing into conduit (con-duit and con-duit accessories measured separately) →	8.53	9.68	11.75	13.82	17.84	22.21	28.81	4.65	6.98
3547A Add to item 3547 for each additional single core elastomer insulated cable with aluminium conductor →	5.43	6.00	7.04	8.07	11.24	13.43	16.73	3.49	5.82
3547B Two single core PVC insulated cables with aluminium conductor and drawing into conduit (conduit and conduit accessories measured separately) →	7.59	8.41	9.82	12.78	18.10	20.49	30.48	4.65	6.98
3547C Add to item 3547B for each additional single core PVC insulated cable with aluminium conductor →	4.96	5.37	6.07	7.56	11.37	12.57	17.57	3.49	5.82

3547 रबड़ से मढ़ी धारा अवरोधी दो एकल शाखा तार साथ में अल्मोनियम संचालक तथा नलियों में से डालना (नली तथा उसकी सहायक सामग्री को प्रथक से मापा ←जायेगा)

3547ए मद 3547 में जोडें, प्रत्येक अतिरिक्त एकल शाखा रबड़ मढ़े धारा अवरोधी तार साथ में अल्मोनियम संचालक के ←लिये

3547बी पीवीसी के धारा अवरोधक दो एकल शाखातार साथ में अल्मोनियम संचालक तथा नली में से निकालना (नली व उसकी सहायक सामग्री को प्रथक मापा ←जायेगा)

3547सी मद 3547बी में जोड़ें, प्रत्येक अतिरिक्त एकल शाखा पीवीसी धारा अवरोधक तार साथ में अल्मोनियम संचालक, के लिए कठोर लोहे की ←नली हेतु

RIGID STEEL CONDUITS
कठोर लोहे की नलियां

PER RUNNING METRE | **प्रति मीटर**

	Supplied and fixed आपूर्त्ति एवं स्थापन								Fixing only केवल स्थापन		Fixed in repairs मरम्मत में स्थापन
	External diameter बाहरी व्यास										
	Stove enamelled black तप्त एनेमलित काला				Galvanised जस्ती				20mm & 25 mm	32mm & 40 mm	
	20 mm	25 mm	32 mm	40 mm	20 mm	25 mm	32 mm	40 mm			
	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.
3548 Rigid steel conduit, welded, exclusive of junction and terminal boxes, but inclusive of all fittings such as tees, bends, elbows, reducers, bell mouth tube ends and all fixing accessories such as couplers, lock nuts, saddles, pipe hook, etc. →	37.83	40.51	53.17	63.27	43.41	51.94	69.55	78.02	12.80	15.12	15.87

3548 कठोर इस्पात नली टंकित जुड़ी, संगम व सीमांत बक्से रहित किन्तु अन्य सभी संयोजनों सहित जैसे, टीयें, मोड, कोनियां न्यूनकों, घंटी मुंही नली किनारी तथा सभी स्थापन सामग्री जैसे कमानियां वाले कावले, काठियां, नल ←हुक आदि

EACH | **प्रत्येक**

3549 Junction box with cover, any number or types or outlets, as ordered →	20.64	23.96	26.27	28.90	23.36	26.53	29.97	33.91	13.96	16.29	17.45
3550 Switch box, circular →	19.85	22.16	26.87	29.97	22.21	25.73	29.23	32.76	11.63	13.96	15.12

3549 संगम बक्से आज्ञानुसार, किसी भी संख्या या किसी भी आकार या निकास वाले ←आवरण सहित

3550 गोल, बिजली ←बटन पेटी

3551—3566

3551 3566

RIGID NON-METALLIC PVC CONDUITS
कठोर धातु रहित पी वी सी नलियां

PER RUNNING METRE

	Supplied & fixed आपूर्त्ति एवं स्थापन				Fixing only केवल स्थापन		Fixed in repairs मरम्मत में स्थापन
	External dia बाहरी व्यास						
	Dia in mm व्यास मिमी में						
	20	25	32	40	20 & 25	32 & 40	
	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.
3567 Rigid non-metallic PVC conduit exclusive of boxes (junction/terminal) but inclusive of all tees, bends, elbows, reducers, bell mouth tube ends and fixing accessories such as couplers, lock nuts, saddles, pipe hooks etc. →	20.19	23.38	30.41	35.11	11.63	13.96	15.12
EACH							
3568 Junction boxes (1 to 4 way) →	19.85	22.21	26.17	29.22	12.80	15.12	16.29
3569—3578							

प्रति मीटर

3567 कठोर धातु पीवीसी नली बिना बक्से (संगम/सीमांत) किन्तु सभी अन्य संयोजनों सहित जैसे टीयें, मोड, कोनियां, न्यूनकों, घंटी मुंही नली छोर तथा स्थापन सामग्री जेसे कमानियाद्द, ताले कावले, ←काठियां नल हुक आदि

प्रत्येक

3568 संगम बक्से (1 से 4 मार्गी)

3569 3578

MATERIALS (SUPPLIED ONLY)
सामग्री (केवल आपूर्त्ति)

POLE/STRUTS
खंभे/स्तम्भ

	Rs.
EACH	
3579 Steel tubular swaged poles complete with cast iron base plate, finial taper plug, bolts, nuts and screws as specified type 410 SP-22 (8.5 metres long) →	4970.25
3580 Ditto, type 410 SP-31 (9.00 metres long)→	5181.75
3581 Ditto, type 410 SP-37 (9.50 metres long)→	5393.25
3582 Ditto, type 410 SP-44(10.00 metres long) →	5724.60
3583 Ditto, type 410 SP-55(11.00 metres long→	7468.30
3584 Ditto, type 410 SP-64(12.00 metres long) →	9588.00

प्रत्येक

3579 लोहे के नलीदार उन्नत खंभे संपूर्ण जिनमें लगे होगे ढले लोहे के आधार प्लेट, चूड़ीदार पिन डाट, कावले व ढिवरिया तथा पेच निर्दिष्ठानुसार नमूना 410 एस पी-22 ←(8.5 मी. लम्बे)

3580 उपर्युक्त, नमूना 410 एस पी-31 (9.00 मी. लम्बा)

3581 उपर्युक्त, नमूना 410 एस पी-37 (9.50 मी. लम्बा)

3582 उपर्युक्त, नमूना 410 एस पी-44 (10.00 मी. लम्बा)

3583 उपर्युक्त, नमूना 410 एस पी-55 (11.00 मी. लम्बा)

3584 उपर्युक्त, नमूना 410 एस पी-64 (12.00 मी. लम्बा)

MATERIALS (SUPPLIED ONLY)—*Contd...*
सामग्री (केवल आपूर्त्ति) *जारी*

PRESTRESSED CONCRETE POLES — पूर्व प्रतिबलित क्रीट के खंभे

EACH	Rs.	प्रत्येक
3585 Prestressed concrete pole 11.0 metres long, 152x152mm at top and 152x260mm at bottom, class 9 →	3529.00	3585 पूर्व प्रतिबलित क्रीट खंभे, 11.0 मी. लम्बे, शीर्ष पर 152x152 मिमी तथा तली पर 152x260 मिमी, ←वर्ग-9
3586 Prestressed concrete pole 9.0 metres long, 102x172mm at top and 102x279mm at bottom, class 10 →	2519.00	3586 पूर्व प्रतिबलित क्रीट खंभे, 9.0 मी. लम्बे, शीर्ष पर 102x172 मिमी तथा तली पर 102x279 मिमी, ←वर्ग-10
3587 Prestressed concrege pole 9.0 metres long, 102x152mm at top and 102x289mm at bottom, class 10 →	2365.00	3587 पूर्व प्रतिबलित क्रीट खंभे, 9.0 मी. लम्बे, शीर्ष पर 102x152 मिमी तथा तली पर 102x289 मिमी, ←वर्ग-10
3588 Prestressed concrete pole 7.5 metres long, 102x152mm at top and 102x281mm at bottom, class 11 →	1704.22	3588 पूर्व प्रतिबलित क्रीट खंभे, 7.5 मी. लम्बे, शीर्ष पर 102x152 मिमी तथा तली पर 102x281 मिमी, ←वर्ग-11
3589 Prestressed concrete pole 7.5 metres long, 102x102mm at top and 102x229mm at bottom, class 11 →	1608.90	3589 पूर्व प्रतिबलित क्रीट खंभे, 7.5 मी. लम्बे, शीर्ष पर 102x102 मिमी तथा तली पर 102x229 मिमी, ←वर्ग-11

STAY WIRE — तान तार

PER QUINTAL	7/4.0mm 7/4.0 मिमी	7/3.15mm 7/3.15 मिमी	7/2.50mm 7/2.50 मिमी	7/2.24 mm 7/2.24 मिमी	प्रति किंवटल
	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.	
3590 Galvanised stay strand (Grade 2), size .... →	3644.85	3644.85	3644.85	3644.85	3590 जस्ती लोहे के लड़ीदार तार ←(श्रेणी 2) आकार....

CONDUCTORS — संचालक

	Rs.	
3591 Aluminium conductor steel reinforced, all sizes →	12454.35	3591 अल्मोनियम संचालक प्रवलित ←इस्पात सभी आकार के
3592 All aluminium conductor, all sizes →	11707.90	3592 पूर्ण अल्मोनियम संचालक सभी ←आकार के
3593		3593

MATERIALS (SUPPLIED ONLY)—*Contd.*
सामग्री (केवल आपूर्त्ति) *जारी*

CABLES

तार

PER RUNNING METRE

प्रति मीटर

	Size of cable with aluminium conductor in sq. mm अल्मोनियम संचालक सहित तार का आकार मिमी में						
	1.5	2.5	4	6	10	16	25
	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.
3594 Elastomer insulated single core cable →	1.94	2.51	3.55	4.58	5.43	7.61	10.92
3595 Elastomer sheathed single core cable →	2.51	3.68	5.68	8.07	9.49	11.82	14.83
3596 Elastomer sheathed flat twin core cable →	6.00	7.11	8.20	9.69	11.63		
3597 PVC unsheathed single core cable →	1.47	1.88	2.58	4.07	5.56	6.76	13.35
3598 PVC single core cable sheathed →	2.07	3.16	5.88	6.46	8.93	11.24	14.85
3599 PVC flat twin core cable →	4.51	5.82	7.88	10.33	14.99	22.35	30.63
3600 Weather proof single core cable →	2.46	4.01	5.58	6.85	8.27	10.60	15.37
3601 Weather proof flat twin core cable →	5.56	6.46	9.69	12.34	15.51	20.36	29.41

3602

3594 रबड़ चढ़े धारारोधक एकल ←शाखा तार

3595 रबड़ मढ़े एकल धारा तार

3596 रबड़ मढ़े सपाट द्विशाखा ←तार

3597 पीवीसी अनमढ़े एकल ←शाखा तार

3598 पीवीसी मढ़े एकल शाखा ←तार

3599 पीवीसी सपाट द्विशाखा तार

3600 तु (तापमान) सह एकल ←शाखा तार

3601 तु (तापमान) सह सपाट ←द्विशाखा तार

3602

PER 100 RUNNING METRE

प्रति 100 मीटर

	Width in mm चौड़ाई मिमी में			
	12	20	25	40
	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.
3603 Battens, teakwood, 10mm thick (finished thickness) →	419.98	450.61	557.54	824.85

3604

3603 सागवान लकड़ी की बल्लियां 10 ←मिमी मोटी (संपूरित मोटाई)

3604

MATERIALS (SUPPLIED ONLY)—*Contd.*
सामग्री (केवल आपूर्त्ति) *जारी*

PER 100 NOS.

	40 mm long 40 मिमी लम्बी	50 mm long 50 मिमी लम्बी	63 mm long 63 मिमी लम्बी
	Rs.	Rs.	Rs.
3605 Clips, buckle or link, aluminium, 0.32mm thick →	11.40	12.91	17.62

3606—3608

प्रति 100 संख्या

3605 पट्टियां, बक्सुये या कड़ी, अल्मोनियम, 0.32 ←मिमी मोटी

3506 3608

PER RUNNING METRE

	External diameter of conduit in mm नली का बाहरी व्यास मिमी में							
	Stove enamelled, black धातुयुक्त तप्त काला				Galvanised जस्ती			
	20	25	32	40	20	25	32	40
	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.
3609 Rigid steel conduit, welded →	22.15	24.83	31.96	42.07	27.73	36.26	48.34	56.81

प्रति मीटर

3609 कठोर लोहे की नली, टांके ←लगी

EACH

3610—3612

3613 Junction box, with cover and outlets → 7.05 9.40 11.75 14.10

3614—3618

प्रत्येक

3610–3612

3613 संगम बक्सा, आवरण व ←निकास सहित

3614 3618

MATERIALS (SUPPLIED ONLY)—*Contd.*
सामग्री (केवल आपूर्त्ति) *जारी*

EACH	Rs.	प्रत्येक
3619 Galvanised, steel earth plate, size of 60cmx60cmx6.30mm →	685.22	**3619** जस्ती चढ़ी इस्पात भूसंपर्कन प्लेट, आकार 60x60x6.3 ←मिमी
3620 Ditto, but copper plate, size 60cmx60cmx3.15mm →	2695.74	**3620** उपर्युक्त, किन्तु तांबे का पार, आकार 60x60x3.15 ←मिमी
3621		**3621**
3622 Galvanised, steel rod 16mm diameter and 2.5 metres length →	134.87	**3622** जस्ती इस्पात छड़ 16 मिमी व्यास तथा 2.5 मीटर ←लम्बाई
3623		**3623**
3624 Copper rod 12.5mm diameter and 2.5 metres length →	482.95	**3624** तांबे की छड़ 12.5 मिमी व्यास तथा 2.5 मीटर लम्बाई
PER QUINTAL		**प्रति किंवटल**
3625 Common salt commercial →	294.00	**3625** आम नमक-व्यवसायिक
3626 Charcoal dust/Breeze →	587.50	**3626** कच्चे कोयले की राख/केरी
3627 Mild steel wires, galvanised →	3644.85	**3627** नरम इस्पात तार/जस्त चढ़े
3628—3653		**3628 3653**

SECTION 20A
ROAD WORK
खंड 20ए सड़क कार्य

SPECIAL CONDITIONS
विशेश शते

20.A.1 Measurements

20A.1.1 Measurements shall be taken of the net finished work, except where otherwise stated.

20.A.1.2 Measurements of materials like stones, aggregates, screenings, sand, etc. shall be taken in bottomless boxes or measuring boxes or in closely packed stacks on level ground. While no special compaction is necessary by rammings/hacking or hammering, no attempt at loose stacking will be permitted.

20.A.1.3 Measurements for finished work for which 'Materials and Labour' rates are to be paid, shall be taken in two stages, *viz.* measurements of road aggregates etc., in stacks as stated in *20A.1.2* above, and measurements of the completed work. The former is necessary to ensure that the required quantities of road aggregates have actually been collected and are of the sizes, etc., indicated. Stack measurements shall not, however, absolve the contractor from the responsibility of conforming to the required specification and dimensions, etc., and provision of more materials, if necessary, to make up the thickness, etc., indicated without any extra charge to Government.

20.A.2 Rates

20.A2.1 Consolidation by hand ramming —Hand ramming carried out in angles, edges, etc. where a roller cannot be worked, is included in the rates.

20ए.1 माप

20ए.1.1 पूरित कार्य की माप विशु ली जायेगी, जब तक कि कहीं अन्यथा न कहा गया हो।

20ए.1.2 सामग्री जेसे पत्थर, मिलावे, छानस, बालू आदि की माप, तली रहित बक्सों या मापी बक्सों या समतल भूमि पर सटाकर लगाये गये चट्टों से ली जायेगी। हांलांकि विशेष घनत्व बनाने के लिए, दरेसी करने/कूटने या हथौड़ा चलाने की आवश्यकता नहीं है, फिर भी ढीले चट्टे लगाने की अनुमति नहीं दी जायेगी।

20ए.1.3 पूरित कार्य जिसका भूगतान "सामग्री व श्रम" की दरों में होना है, उसकी माप दो चरणों में होगी, अर्थात् सड़क मिलावे आदि की, माप पर *20ए.1.2* के अनुसार चटटों में, मापना तथा पूरित कार्य की माप। पूर्व चरण यह सुनिश्चित करने के लिए आवश्यक है कि अपेक्षित सामग्री वास्तविक रूप से संग्रहीत की गई है तथा सही आकार की है, जैसा कि बताया गया है। चट्टे आदि की माप मात्र से ठेकेदार अपने आप को इस ज़ारदायित्व से विमुख नहीं रख सकता कि सामग्री की आपूर्ति दिये गये निदेशो व अपेक्षित परिमाप के अनुसार है तथा यदि घनत्व आदि की प्राप्ति के लिए, अतिरिक्त सामग्री की आवश्यकता महसूस होती है, तो उसकी व्यवस्था, सरकार पर बिना अतिरिक्त भार डाले ठेकेदार को करनी होगी।

20ए.2 दरें

20ए.2.1 हाथ द्वार दरेसीः- इन दरों में, कोणों या किनारों आदि में जहां रोलर काम नहीं कर सकता, हाथ से दरेसी करना शामिल है।

SECTION 20A—ROAD WORK
खण्ड 20ए सड़क कार्य

FORMATION, SUB-GRADE, BERMS, ETC.
निचली स्तह, पटरी आदि की बनावट

(a) *Earthwork shall be measured under Section 3 - Earthwork.*

(b) *Rolling of formation shall be measured under item 3707.*

(क) *मिवे कार्य को खंड-3 के अन्तर्गत "मिवे कार्य" में मापा जायेगा।*

(ख) *रोलर का कार्य मद 3707 में मापा जायेगा।*

SOLING (SUB-BASE)
तल आधार बनाना

When the work is done in two layers, each layer shall be measured separately.

जब कार्य दो परती हो तो प्रत्येक परत प्रथक मापी जायेगी।

PER 10 SQUARE METRES

प्रति 10 वर्ग मीटर

Spread thickness in mm फेलाव घनत्व मिमी में		
100	150	200
Rs.	Rs.	Rs.
362.43	521.70	728.26
92.18	128.43	187.76

3654 Soling (or sub base) with broken boulders or quarried stone, interstices filled, surface formed and rolled and consolidated to required gradient and camber →

3655 Ditto but 'except material' →

3654 तल्ला बनाई (या तल आधार) टूटे पत्थर या खदानी पत्थरों से दरारों में भराई करके बनी सतह पर रोलर चलाकर अपेक्षित ढाल व उभार पर ←दरेसी

3655 उपर्युक्त, किन्तु सामग्री रहित

PER 10 SQUARE METRES

प्रति 10 वर्ग मीटर

Old size bricks, one layer laid flat पुराने नापीय इ ट की एक सपाट परत	Old size bricks, one layer, laid on edge पुराने नापीय इ ट की एक खड़ी परत	Modular bricks, one layer, laid flat छोटी इ टों की एक एक सपाट परत
Rs.	Rs.	Rs.
756.17	1086.89	
56.89	83.33	

3656 Soling (or sub base) of well burnt soling bricks including filling of interstices and rolling →

3657 Ditto but 'except material' →

3658—3671

3656 तल्ले बनाई (अधः आधार) के लिए पूर्ण दग्ध इ टों की दरार भराई ←व कुटाई सहित भराई

3657 पूर्वोक्त, किन्तु सामग्री रहित

3658 3671

GRANULAR SUB BASES & LIGHT WEARING SURFACES
दानेदार तल आधार और कम जीर्ण सतहें

The rates for granular sub base and light wearing surfaces are with low grade aggregates.

दानेदार तल आधार व कम जीर्ण सतहों की यह दरें, निम्न कोटि के मिश्रण के लिये हैं।

GRANULAR SUB BASES & LIGHT WEARING SURFACES—*Contd...*
दानेदार तल आधार और कम जीर्ण सतहें *जारी*

PER 10 SQUARE METRES	Spread thickness in mm फेलाव घनत्व मिमी में			प्रति 10 वर्ग मीटर
	50	75	100	
	Rs.	Rs.	Rs.	
3672 Kankar or laterite, spread, rolled and consolidated to gradient and camber required →	139.47	202.39	264.80	3672 कंकर या जीरा रोड़ी फैलाकर रोलर से अपेक्षित ढाल व उभार पर दरेसी ←करना
3673 Shingle or gravel ditto →	170.67	225.39	295.46	3673 बजरीया जीरा या छोटे पत्थर उपर्युक्त
3674 Moorum/Red bajri, ditto →	126.25	182.56	202.86	3674 मुरम/लाल बजरी, उपर्युक्त
3674A Sand, ditto →				3674ए बालू, उपर्युक्त
3675 All as per items 3672 to 3674-A but 'except materials' →	20.50	23.93	26.86	3675 सब वैसा ही जैसा मद 3672 से 3674ए ←में किन्तु मिश्रण रहित
3676—3678				3676 3678

WATER BOUND MACADAM (WBM) SUB BASE & BASE COURSES
जल ब्र रोड़ी (जबर) अधःआधार तथा आधार स्तर

(a) *The thickness measured shall be the compacted finished thickness.*

(b) *The rates include forming clay puddle bunds (retaining fillets) on both edges of spread aggregate.*

(c) *When work is done in two layers, each layer shall be measured separately.*

(क) *मापी गयी मोटाई, संपूरित ढोस मोटाई होगी।*

(ख) *इन दरों में मिलावे के फैलाव के चारों ओर, मिट्टी गारे के बंध (धारक पट्टियाद्द) बनाना, शामिल है।*

(ग) *जब कार्य दो परती हो तो प्रत्येक परत प्रथक मापी जायेगी।*

PER 10 SQUARE METRES	Type of aggregate मिलाबे की रचना				प्रति 10 वर्ग मीटर
	Granite, trap or Basalt सख्त पत्थर शिला या भूरी चवन	Limestone, Sand stone, Flint or Quartzite चूना पत्थर/बालु पत्थर सख्त या खदानी पत्थर	Kankar or Laterite कंकर या जीरा रोंड़ी	Broken brick रोड़ी इ ट	
	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.	
3679 7.5cm thick (compac ted thickness) WBM, with coarse aggregates of grading 2 (63 to 40mm size) or of grading 3 (50 to 20mm size), spread, rolled and consolidated to gradient materials and camber required →	447.54	421.10	361.57		3679 7.5 सेमी. मोटी (सघन मोटाई) जबर श्रेणी 2 (63 से 40 मिमी आकार) या श्रेणी 3(50 से 20 मिमी आकार) के मोटे मिलावा फैलाना, रोलर चलाकर अपेक्षित व उभार पर दरेसी ←करके समाहित
3680 Ditto, 'except materials' →	84.82	84.82	55.53		3680 उपर्युक्त, मिलावे को छोड़कर
3681 All as per item 3679 but 50mm thick →	317.06	295.81	252.86		3681 सभी मद 3679 जैसा किन्तु ←50 मिमी मोटा
3682 Ditto, 'except materials' →	63.16	63.16	40.83		3682 उपर्युक्त, मिलावे को छोड़कर
3683 10cm thick (comp-acted thickness) WBM with coarse aggregates of grading 1 (90 to 40mm size), spread, rolled and consolidated to gradient and camber required →	593.02	560.66	519.42		3683 10 सेमी. मोटी (घनी मोटाई) जबर, कोटि 1 (आकार-90 से 40 मिमी) मोटे मिलाबे सहित फैलाना, रोलर से कुटाई करके अपेक्षित ढाल व उभार पर ←दरेसी करके समाहित
3684 Ditto 'except materials' →	105.94	105.94	72.66		3684 उपर्युक्त, मिलावे को छोड़कर
3685—3688					3685 3688

PREPARATION OF SURFACES PRIOR TO APPLICATION OF PRIMER
परत लगाने से पहले सतह को सद्दवारना

PER 10 SQUARE METRES

	Unsurfaced water bound macadam असम जलव़ रोड़ी	Black top surfaces काली परी सतह
	Rs.	Rs.
3689 Preparing surfaces by brush-ing with wire brushes for removing caked mud etc, swe-eping with brooms and finally fanning the cleaned surface with gunny bags to remove all loose dirt etc. →	48.76	29.26
3690		

प्रति 10 वर्ग मीटर

3689 जमी हुई मिवे आदि को लोहे के ब्रुशों से रगड़कर साफ करना, झाड़ू लगाना तथा अन्त में सतह को बोरियों से हवा करके सभी ढीली गर्द आदि को हटाकर सतह को ←संवारना

3690

PRIMING SURFACES
परती सतह

Preparation of surface prior to application of primer etc. shall be measured only once when priming coat is preceded by a tack coat.

परत आदि बिछाने से पहले सतह संवारने को केवल एक बार मापा जायेगा, जब अस्तरी परत से आसंजक परत .ारा अनुगामित होगी।

PER 10 SQUARE METRES

	M & L using सामग्री व श्रम प्रयोग		Except bitumen बिटुमेन रहित
	Paving bitumen फर्शी तारकोल	Cutback bitumen नमदा तारकोल	
	Rs.	Rs.	Rs.
3691 Applying evenly a priming/tack coat with bituminous primer at 10 kg per 10 sq metres →	191.64	203.39	21.27
3692 Add/deduct from item 3691 for each extra/ less kg of primer used →	19.16	20.34	2.13
3693—3694			

प्रति 10 वर्ग मीटर

3691 समरुप से 10 कि ग्राम प्रति 10 वर्गमीटर के हिसाव से तारकोली ←आसंजक लगाना

3692 मद 3691 में जोडें/घटायें, प्रति कि.ग्राम अधिक/कम अस्तर ←प्रयोग के लिये

3693 3694

BITUMINOUS SURFACE DRESSING
तारकोली सतह की दरेसी करना

(a) *Preparation of surface, priming coat, and filling in potholes in repairs, if any, prior to spraying shall be measured separately.*

(b) *Adjustment in quantities of binder and chippings shall be made under items 3699 and 3700 respectively.*

(क) सतह की सज्जा, अस्तरी परत तथा मरम्मत में गड्ढ़ों की भराई, यदि हो तो वह छिड़काव से पहले प्रथक मापे जायेंगे।

(ख) बंधाई व छंटाई की मात्रा में समायोजन मशः मद 3699 व 3700 में किया जायेगा।

UNSURFACED SURFACES OF WBM
जबर की असम सतहें

PER 10 SQUARE METRES

प्रति 10 वर्ग मीटर

		M & L सा. व श्रम	Except binder रोड़ी रहित	Except binder and stone chippings रोड़ी व क़ार रहित
		Rs.	Rs.	Rs.
3695	Surface dressing by spraying evenly paving bitumen at 20 kg per 10 sq metres, blinding with 12.5 mm stone chippings@0.14cu.m per 10 sq.m. and rolling to required gradient and camber →	459.87	119.12	74.55
3696	Surface dressing in two coats, with the following materials per 10 sq metres and rolling to required gradient and camber			
	First coat / Second coat			
	Paving bitumen 20 kg / 12 kg			
	Chippings 0.14cu.m (12.5mm size) / 0.10cu.m. (10mm size) →	753.19	210.53	130.75

3695 20 किग्रा. प्रति 10 वर्गमी के हिसाब से चिपका कोलतार का छिड़काव तथा 12.5 मिमी पत्थर की क़ारों से 0.14 घमी प्रति 10वमी के हिसाब से भराई करते हुए रोलर चलाकर अपेक्षित ढाल व उभार लाते ←हुये सतह संवारना

3696 2 परत की सतह सज्जा, प्रति 10 वमी रोलर चलाकर अपेक्षित ढाल व उभार लाने के लिए निम्न सामग्री

	पहली परत	दूसरी परत
फर्शी तारकोल	20किग्रा	12 किग्रा
←कतरन	0.14 घमी	0.10घमी

RENEWAL COAT ON BLACK TOP SURFACES
काली परी सतह पर नवीनीकरण परत

PER 10 SQUARE METRES

प्रति 10 वर्ग मीटर

		M & L सा. व श्रम	Except binder लेई रहित	Except binder and stone chippings रोड़ी व क़ार रहित
		Rs.	Rs.	Rs.
3697	Surface dressing, renewal coat, by spraying evenly paving bitumen at 12 kg per 10 sq metres, blinding with 10mm stone chipping @ 0.10 cum per 10 sq metres and rolling to required gradient and camber →	291.37	86.92	54.24
3698				

3697 सतह सज्जा पर नवीनीकरण परत 12 किग्रा प्रति 10 वर्ग मी के हिसाब से सम फर्शी तारकोल को 12 कि ग्रा प्रति 10 वमी के हिसाब से पत्थर की क़ार 10 घमी प्रति 10 वमी रोलर से अपेक्षित ढाल से ←भराई व उभार लाते हुये बिछाना

3698

PER 10 SQUARE METRES

प्रति 10 वर्ग मीटर

		M & L सा. व श्रम	Except binder लेई रहित
		Rs.	Rs.
3699	Add to or deduct from any of the items for surface dressing for variation in the quantity of paving bitumen per kg →	18.43	1.42

3699 जोडें या घटायें किसी भी सतह संवारी कार्य की दरों में प्रति कि ग्रा फर्शी तारकोल की ←मात्रा के विचरण पर

PER 10 SQUARE METRES

प्रति 10 वर्ग मीटर

		Size of chipping अन्तर	
		12.5mm	10mm
		Rs.	Rs.
3700	Add to or deduct from any of the items for surface dressing for variation in the quantity of chippings per 0.01 cum →	4.16	4.29
3701—3702			

3700 जोड़ें या घटायें, सतह को संवारने की दरों में या प्रति 0.01 घमी के हिसाब ←से क़ारों में आये विचरण पर

3701 3702

BITUMINOUS CARPET
तारकोली गलीचा

(a) *Preparation of surface and priming/tack coat shall be measured separately.*

(b) *Seal coat shall be measured separately.*

(क) *सतह की संवार तथा अस्तरी/आसंजक परत प्रथक से मापी जायेंगी।*

(ख) *छापी परत प्रथक मापी जायेगी।*

PER 10 SQUARE METRES	Binder लेई		Except binder लेई रहित
	Paving bitumen फर्शी तारकोल	Cut back bitumen नाप्था तारकोल	
	Rs.	Rs.	Rs.
3703 Bituminous premixed carpet, 2cm consolidated thickness, with 0.27 cu.m. of stone chippings mixed with 14.6 kg of binder, rolled and compacted to required camber and gradient →	517.39	535.01	261.82
3704 Add to item 3703 for each additional kg of bitumen →	18.45	19.63	1.42

प्रति 10 वर्ग मीटर
3703 2 सेमी ठोस मोटाई की पूर्व मिश्रित तारकोली गलीचा साथ में 0.27 घमी पत्थर कार 14.6 किग्रा बंधक मिश्रण में फैलाना तथा ढाल व उभार ठीक करते ←हुए रोलर से दरेसी करना
3704 जोड़ें, मद 3703 में, प्रति कि ग्रा ←अतिरिक्त तारकोल हेतु

SEAL COATS
सील परत

PER 10 SQUARE METRES	Binder लेई	
	Paving bitumen फर्शी तारकोल	Cut back bitumen नाथ तारकोल
	Rs.	Rs.
3705 Premixed sand seal coat with 0.06 cu.m. of sand mixed with 6.8 kg of bitumen, applied and rolled to a uniform smooth surface →	153.36	161.58
3706 Liquid seal coat, applying evenly binder at 9.8 kg per 10 sqm blinding with 6.3mm size stone chippings @0.09 cum per10sqm and rolled to a uniform smooth surface→	228.55	

प्रति 10 वर्ग मीटर
3705 पूर्व मिश्रित बालु सील परत, 0.06 घमी बालु 6.8 किग्रा तारकोल में मिलाकर, बिछाकर रोलर से सम व ←एकसार सतह संपूर्ति
3706 9.8 किग्रा प्रति 10 वमी घोल व 6. 3 मिमी की 0.09 घमी पत्थर की कार प्रति 10 वमी के हिसाव से मिले घोल की सील परत समान रूप से फैलाकर रोलर से एकसार एवं ←सम सतह बनाना

ROLLING
कुटाई करना (रोलर कार्य)

(a) *Payment under an item of this table shall be made only where rolling is not otherwise included or provided for.*

(b) *The minimum area of power rolling, with one specified weight of roller, which will be paid for under this table will be 200 sq.m. This area shall comprise all areas rolled irrespective of the schedule items under which they are ordered, provided that the items are referred to in the Work Order, and the rolling is within a radius of half km. In such a case, adjustment shall be made for the allowance for rolling, if any, included in other Schedule items. If an area or an aggregate area is less than 200 sq metres, then payment will be made for 200 sq metres.*

(क) *इस सूची की दर में केवल तभी भुगतान होगा जब रोलर कार्य अन्यत्र समाहित या उसका प्रावधान नहीं होगा।*

(ख) *एक निर्धारित बजन वाले शक्ति द्वारा चालित रोलर जिसका भुगतान इस सूची के अन्तर्गत होगा उसका कम से कम क्षेत्र 200 वमी होगा। इस क्षेत्र में वह सब क्षेत्र सन्निहित होंगे जहां वह चला है बिना अनुसूची की उस मद की अपेक्षा के जिसके लिए आदेश है, बशर्ते कि वह दर कार्यादेश से संदर्भित हो तथा रोलर कार्य आधा किमी की परिधि में हो। इस प्रकार के मामले में यदि कुटाई कोई है तो उसका समायोजन कुटाई के भ्रो के रूप में इस अनुसूची की अन्य दरों में किया जायेगा। यदि एक क्षेत्र या समाहित क्षेत्र 200 वमी से कम है, तो भुगतान 200 वर्ग मीटर से लिए होगा।*

ROLLING—*Contd...*
कुटाई करना (रोलर कार्य) *जारी*

(c) *The rates for rolling include for watering as necessary and consolidating to the required level, gradient or camber, keeping roller wheels wet, if required, filling in hollows and depressions (any material being supplied by the M.E.S., or paid for as 'Supplied only') and the provision of water, animals, drivers, crew, fuel, labour, tools, etc.*

(d) *Each course or layer rolled shall be measured.*

(ग) *रोलर से कुटाई की दरों में समाहित है, आवश्यकतानुसार पानी देना तथा अपेक्षित सतह, ढलान, उभार की दरेसी, रोलर के पहियों को गीला रखना तथा यदि आवश्यक हो तो रिक्तियों या निचाई की भराई करना (एम ई एस द्वारा की गई आपूर्ति या 'केवल आपूर्ति' के रूप में भुगतान की गई कोई सामग्री) तथा पानी, पशु, चालक, कर्मचारी, इ धन, श्रमिक, औजार आदि का प्रबन्ध करना।*

(घ) *प्रत्येक अस्तर या परत, रोलित, की माप की जायेगी।*

PER 10 SQUARE METRES	Hand roller0.2 to 0.5 tonne हाथ रोलर 0.2 से 0.5 टन तक	Animal roller 0.8 to 1.50 tonne पशु रोलर 0.8 से 1.5 टन तक	Power roller शक्ति रोलर			प्रति 10 वर्ग मीटर
			Exc 2 tonne & n exc 5 tonne 2 से 5 टन तक	Exc 5 tonne & N exc 8 tonne 5 से अधिक व 8 टन अनधिक	Exc 8 tonne & n exc 12 tonne 8 से अधिक व 12 टन अनधिक	
	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.	
3707 Rolling and consolidating formation surfaces in cutting →	9.40	7.87	3.61	5.40	5.88	3707 काटों में रोलर से दरेसी ←करके सतह संवारना
3708 Soling of broken boulders or quarried stone, not exc 15cm thickness →				21.00	22.47	3708 टूटे पत्थरों या खदान के पत्थरों की, 15 सेमी से ←अनधिक घनत्व में भराई
3709 Soling of bricks and light wearing surfaces with low grade aggregates of sand, moorum or red bajri, any thickness →	8.22	7.20	3.61			3709 निम्न कोटि बालु, मुरम या लाल बजरी किसी घनत्व के मिलावे से इ टों और हल्की जीर्ण सतहों की तल्लेदारी ←करना
3710 Water bound macadam (except laterite, kankar and broken brick aggregates) exc 100mm compacted thickness →				32.89	40.63	3710 जलब पत्थर की रोड़ी (जीरा, कंकड़ व इ ट मिलावे को छोड़कर) 100 मिमी अधिक की ठोस मोटाई ←में भराई करना
3711 Ditto but of laterite, kankar and broken brick aggregates →		32.57	14.99			3711 पूर्वोक्त, किन्तु, जीरा, कंकड़ ←व इ ट रोड़ी मिलावा

ROLLING—*Contd...*
कुटाई करना (रोलर कार्य) *जारी*

PER 10 SQUARE METRES	Table *contd.*					प्रति 10 वर्ग मीटर
	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.	
3712 Bituminous macadam surfaces, any thickness →				21.30	27.50	3712 किसी मोटाई की तारकोली ←पक्की सतह
3713 Thin bituminous carpet, 2cm thick →		14.60	6.08	12.19	17.80	3713 2 सेमी. मोटे पतले तारकोली ←गलीचे पर
3714 Gritted or blinded surfaces after spraying as in surface dressing or seal coat →		6.46	3.88	7.34	10.93	3714 किरकिश या रंधी सतहों पर, फैलावे के बाद जैसा कि सतही संवार या सील परत ←पर होता है
3715—3716						3715 3716

SCREENING ROAD METAL, ETC.
आवरणी बजरी सड़क

PER CUBIC METRE	Rs.	प्रति घन मीटर
3717 Screening road metal, chippings, etc. on the site of the work, when specially ordered, including removing screened materials clear of screen and stacking in separate heaps for measuring (Materials from both sides of screen measured) →	30.84	3717 आवरणी बजरी सड़क, क़ार आदि कार्यस्थल पर जब विशेषरूप से कहा गया हो तथा आवरती सामग्री को हटाकर आवरण साफ करना तथा माप के लिए प्रथक चट्टों में लगाना सहित (सामग्री आवरण के दोनों ←ओर से मापी जायेगी)

BREAKING STONE, BOULDER, ETC.
पत्थर, शिलाखंड आदि की तुड़ाई

(a) The rates include removing the broken stone or boulders to a distance not exc 50 metres from the crusher if a crusher is used and stacking in regular heaps for measurement. Measurements shall be taken of the stacked materials after breaking.

(b) The crusher shall be installed at the place indicated by the E.I.C. and the materials for breaking shall be delivered by the MES within 50 metres of the crusher.

(c) The smaller stuff produced in breaking or crushing is not to be screened out unless ordered. If ordered to be screened, screening will be paid for under item 3717 in addition.

(d) The rates are not applicable if stone or boulders for breaking is supplied by the contractor.

(क) इन दरों में सर यदि प्रयोग किया है, से 50 मी. से अनधिक दूरी तक टूटे पत्थरों या शिलाखंड़ों को हटाना तथा माप के लिये नियमित चट्टों में लगाना। चठ्टों में लगाई सामग्री की तोड़ने के बाद माप ली जायेगी।

(ख) सर प्रभारी अभियंता द्वारा निर्धारित स्थान पर स्थापित किया जायेगा तथा तोड़ने की सामग्री की आपूर्ति 50 मी. की परिधि के अन्दर एमईएस द्वारा की जायेगी।

(ग) तोड़ाई या कटाई में निकले छोटे पदार्थ को जब तक आज्ञा न हो, अलग नहीं किया जायेगा। यदि छंटाई की आज्ञा दी जाती है तो उसका अतिरिक्त भुगतान मद 3717 के अन्तर्गत होगा।

(घ) यह दरें लागू नहीं होंगी यदि तोड़ने के लिए पत्थरों या शिलाओं की आपूर्ति ठेकेदार ने की है।

BREAKING STONE, BOULDER, ETC.—*Contd...*
पत्थर, शिलाखंड आदि की तुड़ाई *जारी*

PER CUBIC METRE	Granite, Trap or Basalt or material of similar hardness कठोर ग्रेनाट बालाट या ऐसी ही कठोर सामग्री	Lime stone, sand stone or Quartzite or material of similar hardness चूना, बालुई या खदानी या ऐसी ही कठोर सामग्री	Brick or material of similar hardness इ ट या समान कठोर सामग्री	Kankar, Laterite or material of similar hardness कंकड़, जीरा या ऐसी ही कठोर सामग्री	प्रति घन मीटर
	Rs.	Rs.		Rs.	
3718 Breaking stone or boulders to 63 mm gauge →					**3718** पत्थर या शिला को 63 ←मिमी गेज तक तोड़ना
3719 Ditto, to 50mm gauge →	58.07	46.25	42.38	37.58	**3719** उपर्युक्त, 50मिमी गेज तक
3720 Ditto, to 40mm gauge →	63.59	52.03	46.25	40.47	**3720** उपर्युक्त, 40मिमी गेज तक
3721 Ditto, to 25mm gauge →	66.48	53.00	47.22	43.36	**3721** उपर्युक्त, 25मिमी गेज तक
3722 Ditto, to 20mm gauge →	75.15	60.70	54.92	49.14	**3722** उपर्युक्त, 20मिमी गेज तक
3723 Ditto, to 12.5 mm gauge →	83.82	66.48	60.70	54.92	**3723** उपर्युक्त, 12.5मिमी गेज तक
3724 Ditto, to 6.3mm gauge →	73.10	70.17	65.66	58.68	**3724** उपर्युक्त, 6.3मिमी गेज तक

3725-3730

3725–3730

REPAIRS TO SURFACES OF MACADAM ROAD

(a) The rates include for scarifying by power or by hand picking.

(b) The items for scarifying include raking over and grading the broken up surfaces to the proper camber etc. as required.

(c) The rates for potholes not exc 1 sq metre each apply to repairs carried out in connection with respraying. Any pothole less than 0.1 sq. metre will be measured 0.1 sq metre.

(d) Repairs to potholes and patches exceeding 1 sq metre each and aggregating 40 sq metres or more within a radius of half km whether carried out in connection with respraying or not will be paid for at the rates for new work. When the area of such potholes and patches aggregates to less than 40 sq metres and more than 20 sq m within a radius of half km. 20 per cent will be added to the rates for new work.

(e) The stone aggregates and chippings for filling potholes, etc. shall be of the same material as in the existing surface.

(f) Breaking through macadam surface for pipe trenches, etc. shall be measured under Section 3—Earthwork. Making good such surfaces shall be paid for at the rates for new work or for potholes and patch repairs according to the area made good.

(क) इन दरों में यांत्रिक शक्ति या हाथ से खुरचना शामिल है।

(ख) खुरचने की मदों में खांचे बनाना टूटी सतह में अपेक्षित उभार आदि तक लाना शामिल है।

(ग) 1 वमी से अनधिक के गड्ढों की मरम्मत, पुनः बिछाई में सम्मिलित हैं। 0.1 वमी से कम के गड्ढों को 0.1 वमी मापा जायेगा।

(घ) एक वमी से बड़े गडढ़े या पेवन तथा मिलाकर 40 वमी या अधिक आधा किमी परिधि के अन्दर या चाहे वह पुनः बिछाई में लिए गए हों या नहीं, उनका भुगतान नवीन कार्य में होगा। जब ऐसे गड्ढों या चेपियों का क्षेत्र सम्मिलित रूप से 40 वमी से कम हो तथा आधा किमी की परिधि में 20 वगी से अधिक हो तो नवीन कार्य दरों में 20 प्रतिशत जोड़ा जायेगा।

( ) गड्ढों आदि की भराई के लिए पत्थर का मिलावा और कार विद्यमान सतह के अनुरूप सामग्री के होंगे।

(च) नलों व खाइयों के लिए पत्थरी सड़क की खुदाई की माप खंड-3 भूमि कार्य के अन्तर्गत होगी। ऐसी सतहों को ठीक करने के कार्य का भुगतान नवीन कार्य की दरों में या ठीक किये कार्य के क्षेत्र के अनुसार गड्ढों व पेवन मरम्मत कार्य में होगा।

REPAIRS TO SURFACES OF MACADAM ROADS —*Contd...*
पत्थर की रोड़ी की सड़क की मरम्मत *जारी*

PER 10 SQUARE METRES

		N exc 50 mm deep गहराई 50 मिमी अनधिक	Exc 50 mm and n exc 100 mm deep गहराई 50 मिमी से अधिक व 100 मिमी से अनधिक
		Rs.	Rs.
3731	Scarifying or picking gravelled, macadam or bituminous macadam surfaces in area exc 400 sq m →	14.28	19.31
3732	Ditto,in area not exc400 sqm →	39.01	68.27
3733	Add for removing n exc 50 metres and stacking →		
3734—3736			

प्रति 10 वर्ग मीटर

3731 400 वमी से अधिक के क्षेत्र में पत्थरी सड़क या तारकोली पत्थरी सड़क को ←खुरचना या रोडी उठाना

3732 उपर्युक्त, 400 वमी अनधिक क्षेत्र में
3733 जोड़ें, 50 मीटर से अनधिक दूरी तक ←हटाने व चट्टे लगाने के लिए

3734 3736

PER 10 SQUARE METRES

		Rs.
3737	Repair to potholes any depth, not exc 1 sq m each including sweeping free from dust and mud, or water, scoring sunken surfaces in roads, paths, etc. cutting around edges to at least 25 mm in depth, making good by filling in screened & graded road metal, watering and well ramming (including supply of road metal) →	230.95

प्रति 10 वर्ग मीटर

3737 किसी भी गहराई के गड्ढों की मरम्मत, प्रत्येक 1 वमी से अनधिक, धूल व मिट्टी को झाड़ू से साफ करना या पानी से सफाई, निचली सतह से मलवा हटाना आदि, 25 मिमी गहराई के किनारों कों चारों ओर कटाई करने तथा उनकी क़ारों व सड़क मिलाबे से भराई करने पानी डालकर मुंगरी से सड़क या रास्तों की दरेसी करना ←(रोडी की आपूर्ति सहित)

PER 10 SQUARE METRES

		Paving bitumen चिपक तारकोल	Using cutback bitumen नमदा तारकोल	Using emulsion रंगीन धातुई
		Rs.	Rs.	Rs.
3738	All as in item 3737 but making good by applying tack coat at 5 kg per 10 sq m, putting in premixed bituminous macadam, well rammed and sealed with binder 9.8 kg per 10sq m, blinded with 0.09 cu m of stone chippings, 6.3 mm size and again well rammed (including supply of premixed macadam, binder and chippings), depth of potholes exc 30 mm →	592.55		
3739	Ditto, but making good by applying tack coat with bituminous primer at 5 kg per 10 sq m, putting in premix as specified for thin bituminous carpet (2 cm thick) well rammed and sealed with premixed sand seal coat (6.8 kg of binder with 0.06 cu m of sand), again well rammed (including supply of premix binder and sand) depth of potholes n exc 30 mm →	519.35		

प्रति 10 वर्ग मीटर

3738 सब बैसा ही जैसा मद 3737 में है, किन्तु, पूर्व मिश्रित तारकोली रोड़ी में 5 किग्रा प्रति 10 वमी के हिसाब से आसंजक परत बिछाना अच्छी तरह दरेसी करना तथा 9.8 किग्रा प्रति 10 वमी के हिसाब से भराई 0.09 घमी की क़ालों से 6.3 मिमी आकार में भरते हुए सील परत लगाना फिर अच्छी तरह कुटाई करना (पूर्व मिश्रित रोड़ी, घोल व क़ालों की पूर्ति सहित) गड्ढों की गहराई 30 ←मिमी से अधिक

3739 उपर्युक्त, किन्तु आसंजक परत, 5 किग्रा प्रति 10 वमी पूर्व मिश्रण में मिलाकर जैसा निर्दिष्ट हो पतला तारकोली गलीचा (2 सेमी मोटा) परत डालना अच्छी दरेसी करना तथा पूर्व मिश्रित बालु की सील परत लगाना (6.8 किग्रा लेई में 0.06 घमी बालु) फिर दरेसी करना (पूर्व मिश्रित लेई व बालु की पूर्ति सहित) गड्ढों की गहराई 30 मिमी से ←अनधिक

REPAIRS TO SURFACES OF MACADAM ROADS —*Contd...*
पत्थर की रोड़ी की सड़क की मरम्मत *जारी*

PER 10 SQUARE METRE		प्रति 10 वर्ग मीटर
3740 Add to items 3737, 3738 & 3739 executed not in connection with respraying. →	33.33%	3740 जोड़ें, मद 3737, 3738 व 3739 में, पुनः छिड़काव के ←संबंध में संपन्न नहीं
3741—3742		3741 3742

MATERIALS (Supplied only)
सामग्री (केवल आपूर्ति)

The rates for aggregates, etc., include stacking materials in regular stacks for measurement

मिलावे आदि की दरों में मापने के लिए सामग्री को नियमित चट्टों में रखना निहित है।

BRICKS/STONE FOR SOLING
भराई के लिये पत्थर/ईट

PER CUBIC METRE	Rs.	प्रति घन मीटर
3743 Quarried rubble stone or broken nullah boulders, in large pieces for soling/sub-base of road, etc. →	235.00	3743 खदानी पत्थर के टुकड़े या टूटे हुए नुल्ला शिला बड़े टुकड़ों ←में बिछाने/सड़क की निचली सतह आदि के लिए
PER 1000 NOS.		**प्रति 1000 संख्या**
3744 Soling bricks, old size →	1645.35	3744 पुराने आकार की तलीय इ ट
3745 Soling bricks, modular size →		3745 छोटे बड़े आकार की तलीय इ टें

LOW GRADE AGGREGATES
निम्न कोटि का मिलावा

PER CUBIC METRE		प्रति घन मीटर
3746 Kankar →	237.94	3746 कंकड़
3747 Shingle or gravel →	268.60	3747 जीरा या पथरी
3748 Laterite →	264.38	3748 रोड़ी
3749 Moorum/Red bajri →	211.50	3749 मुरम/लाल बजरी
3750 Sand →	262.02	3750 बालु
3751		3751

MATERIALS (Supplied only)
सामग्री (केवल आपूर्ति)

AGGREGATE FOR WBM

PER CUBIC METRE

जबर का मिलावा

प्रति घन मीटर

	Granite, Trap or Basalt कठोर टुकड़े या रोड़ी	Limestone, Sand stone, Flint or Quartzite चूना, बालु पत्थर या खदानी	Kankar or Laterite कंकर या रोड़ी	Broken brick aggregate इ ट रोडी मिश्रण	
	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.	
3752 Coarse aggregates, grading1,90 to 40 mm size or grading 2,63 to 40mm size→	310.90	296.10	268.60	317.25	3752 मोटा मिलावा, कोटि 1, आकार 90 से 40 मिमी या कोटि 2 ←आकार 63 से 40
3753 Ditto, grading 3, 50 to 20 mm size →	310.90	296.10	268.60	317.25	3753 पूर्वोक्त, कोटि 3, आकार 50 से ←20 मिमी

BROKEN STONES AND CHIPPING FOR BITUMEN WORK
तारकोल के कार्य के लिए टूटे पत्थर और क़ालें

PER CUBIC METRE

प्रति घन मीटर

	Bituminous macadam तारकोली रोडे	Surface dressing and premixed carpet सतह संवारना व पूर्व मिश्रित गलीचा		Liquid seal coat सील परत घोल	
	25mm	12.5mm	10mm	6.3mm	
	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.	
3754 Coarse aggregates of nominal sizes for →	293.98	318.31	326.77	352.15	3754 सामान्य आकार का मोटा ←मिलावा

PER CUBIC METRE

प्रति घन मीटर

	Rs.	
3755 Coarse sand suitable for use with bitumen →	291.71	3755 तारकोल में मिलाने योग्य मोटी बालू
3756 Pea gravel 10mm size →	264.38	3756 छोटी रोड़ी आकार 10 मिमी
3757—3760		3757 3760

BITUMEN
तारकोल

PER TONNE OF MATERIALS

सामग्री का प्रति टन

3761 Paving bitumen, any penetration, including containers →	17037.50	3761 किसी भी प्रवेश्यता का चिपका तारकोल डब्बे सहित
3762 Cut-back bitumen, any type and grade, ditto →	18212.50	3762 किसी भी नमूने व कोटिका नपथा तारकोल, उपर्युक्त
3763 Bitumen emulsion, any type and grade, ditto →		3763 किसी भी नमूने व काटि का धातुई तारकोल, उपर्युक्त

SECTION 20B
ROAD WORK
खंड 20बी सड़क का कार्य

HARD STANDING AND PAVEMENT
पक्के खंडजे और पटरियां

20.B.1 Measurements

20.B.1.1 Measurements shall be taken of the net finished work, except where otherwise stated.

20.B.1.2 Measurements of materials like stone, aggregates, screenings, sand etc. shall be taken in bottomless boxes or measuring boxes or in closely packed stacks on level ground. While no special compaction is necessary by ramming/shaking or hammering, no attempt at loose stacking will be permitted.

20.B.1.3 Measurements for finished work for which 'Materials and Labour' rates are to be paid shall be taken in two stages, viz. measurements of road aggregates etc., in stacks as stated in 20.B.1.2. above and measurements of the completed work. The former is necessary to ensure that the required quantities of road aggregates have actually been collected and are of the sizes, etc. indicated. Stack measurements shall not, however, absolve the Contractor from the responsibility of conforming to the required specification and dimensions etc. and provision of more materials, if necessary, to make up the thickness, etc. indicated without any extra charge to Government.

20बी.1 माप

20बी1.1 विशु संपूरित कार्य की माप ली जायेगी, जब तक कि कहीं अन्यथा न कहा गया हो।

20बी.1.2 सामग्री जैसे पत्थर, मिलावे, छानस, बालू आदि की माप, तली रहित, बक्सों, मापी बक्सों या समतल भूमि पर सटाकर लगाये गये चट्टों से ली जायेगी। हांलांकि विशेष घनत्व के लिए, दरेसी करने/कूटने या हथौड़ा चलाने की आवश्यकता नहीं है, फिर भी ढीले चट्टे लगाने की अनुमति नहीं दी जायेगी।

20बी.1.3 पूरित कार्य जिसका भुगतान 'सामग्री व श्रम' की दरों में होना है उसकी माप दो चरणों में होगी अर्थात् सड़क मिलावे आदि चटट्ों में जैसे की पर *20बी.1.2* में कहा गया है तथा पूरित कार्य को मापना। पूर्व चरण यह सुनिश्चित करने के लिए आवश्यक है कि अपेक्षित सामग्री वास्तविक रूप से संग्रहीत की गई है तथा सही आकार की है जैसा कि बताया गया है। चट्टे आदि की माप मात्र से ठेकेदार अपने आप को इस ज़ारदायित्व से विमुख नहीं रख सकता कि सामग्री की आपूर्ति दिये गये निदेशो व अपेक्षित परिमाप के अनुसार है तथा यदि घनत्व आदि की प्राप्ति के लिए, अतिरिक्त सामग्री की आवश्यकता महसूस होती है तो उसकी व्यवस्था, सरकार पर बिना अतिरिक्त भार डाले ठेकेदार को करनी होगी।

BITUMINOUS MACADAM
डामर की पक्की सड़क

(a) Preparation of surface and priming/tack coat shall be measured separately.

(b) Seal coat or wearing coat shall be measured separately.

(c) The rates are worked out on the basis of binder content of 4% by weight of total mix. Any addition or deduction in binder content used, the rates shall be adjusted as per Sl item 3765A.

(क) सतह को संवारने के कार्य और अस्तर/आसंजक परत की माप प्रथक होगी।

(ख) सील परत या धारक परत की माप प्रथक होगी।

(ग) इन दरों की गणना का आधार लेपी के अवयव के 4% को मिश्रण के कुल योग भार से गुणा करके निकाला गया है। प्रयुक्त लेपी मिश्रण में आई किसी प्रकार की बढ़ोतरी या कटौती को इस अनुसूची की मद संख्या 3765ए के अनुसार दरों में व्यवस्थित किया जायेगा।

PER CUBIC METRE	Binder content लेपी मिश्रण		Except binder लेपी रहित	प्रति घन मीटर
	Paving bitumen any penetration चेपू डामर किसी प्रवेश्य का	Cut back bitumen नमदा डामर		
	Rs.	Rs.	Rs.	
3764 Premix bituminous, macadam laid/rolled and compacted to required gradient and camber (consolidated thickness 75mm or less) →	2089.84	2172.09	897.22	**3764** पूर्व मिश्रित डामर युक्त रोड़ी बिछाना/रोलर से कूटना तथा अपेक्षित ढाल व उभार ठीक करते हुए ठोस बनाना (ठोस मोटाई 75 ←मिमी या कम)
3765 —do—but consolidated thickness more than 75mm →	2073.10	2260.22	985.34	**3765** उपर्युक्त, किन्तु ठोस मोटाई 75 ←मिमी से अधिक
PER KILOGRAM				**प्रति किलोग्राम**
3765A Add/Deduct over item 3764 and 3765 for each extra/less Kg of binder used →	15.54	18.21		**3765ए** जोडें या घटायें मद 3764 व 3765 में प्रयुक्त लेपी के प्रत्येक किग्रा ←अधिक/कम के लिए

DENSE/SEMI DENSE ASPHALTIC CONCRETE
घनी/अर्ध घनी अस्फाल्ट कीट

(a) Preparation of surface and primming/tack coat shall be measured separately.

(b) The rates are worked out on the basis of binder content of 6% of the total mix by weight. Any addition/deduction in the actual binder content used, the rates shall be adjusted as per SI item 3770.

(क) सतह संवारने का कार्य और अस्तर/आसंजक परत को प्रथक मापा जायेगा।

(ख) यह दरें कुल भार का 4% लेपी मिलाबे को आधार मान कर बनायी गई हैं। वास्तव में प्रयुक्त लेपी मिलावे की किसी भी घट बढ़ का संजोजन, अनुसूची की मद 3770 के अंतर्गत होगा।

DENSE/SEMI DENSE ASPHALTIC CONCRETE—*Contd...*

घनी/अर्ध घनी अस्फाल्ट कीट *जारी*

PER 10 SQUARE METRES

	Binder content लेपी मिश्रण		Except binder लेपी रहित
	Paving bitumen any penetration चेपू डामर किसी प्रभाव का	Cut back bitumen नमदा डामर	
	Rs.	Rs.	Rs.
3766 Bituminous premix asphaltic dense concrete 40mm consolidated thickness with 6% binder content by weight of total mix, rolled and compacted to required camber and gradient complete →	1312.82		495.02
3767 Ditto, but 25mm consolidated thickness Ditto →	822.11		310.98
3768 Ditto, as per item 3766, but with 5.5% binder content as in semi-dense asphaltic concrete →	1233.75		484.10
3769 Ditto, as per Sl Item 3767 but with 5.5% binder content as in semi-dense asphaltic concrete →	781.35		312.81

PER KILOGRAM

3770 Add/Deduct to Sl items 3766 to 3769 for each extra kg of binder used →	20.94		

3771—3780

प्रति 10 वर्ग मीटर

3766 पूर्व मिश्रित तारकोली सघन अस्फाल्टी कीट, ठोस मोटाई 40 मिमी साथ में कुल मिश्रण वजन का 6% लेपी, रोलर चलाकर ढाल, उभार ठीक करते हुये ठोस दरेसी ←संपूर्ति

3767 उपर्युक्त, किन्तु ठोस मोटाई 25 ←मिमी- उपर्युक्त

3768 उपर्युक्त जैसा मद 3766 में है, किन्तु 5.5% लेपी मिश्रण के साथ जैसा कि अर्ध सघन अस्फाल्ट ←कीट में होता है

3769 उपर्युक्त, जैसा कि मद 3767 में हैं, किन्तु साथ में 5.5% लेपी मिश्रण जैसा कि अर्ध सघन अस्फाल्ट ←कीट में होता है।

प्रति किलो ग्राम

3770 जोड़ें/घटायें मद संख्या 3766 से 3769 में से प्रति किग्रा या प्रयुक्त ←लेपी के लिए

3771 3780

CONCRETE ROAD, RUNWAY AND HARD-STANDING (FLEXURAL CONCRETE ONLY)
कीट सड़कें, हवाई पट्टियों ओर कठोर फर्श बन्दी (केवल लचकदार कीट)

(a) Surface preparation shall be measured separately.

(b) Finishes to concrete surface by belting or brooming shall be measured under Item No. 3800 and 3801.

(c) The rates are applicable for flexural concrete only.

(d) For other type of concrete pavements, refer to SECTION—13 Flooring.

(e) The rates include for

i. Use and waste of side form for laying pavement concrete/hard-standing in bays between joints & Contraction expansion joint/or between the two contraction joints for thickness of pavement upto and including 25 cm.

(क) सतह संवारने के कार्य को प्रथक मापा जायेगा।

(ख) कीट की सतह को पेब्बंदी या कूचची से संवारने के कार्य को मद 3800 व 3801 के अन्तर्गत मापा जायेगा।

(ग) यह दरें केवल लचकदार कीट पर लागू हैं।

(घ) अन्य प्रकार की कीट बिछावन के लिए, खंड-13 फर्श कार्य देखें।

( ) इन दरों में इनका समावेश है:

(i) इन दरों में खंडों में आस्तरण कंक्रीट/पक्के खंडजे बिछाने के लिये, जोड़ों व संकुचन प्रसार जोडों के बीच/या दो संकुचन जोडों के बीच आस्तरण सहित 25 सैमी तक मोटाई लाने के लिया पार्श्व बनाने के कार्य व बव शामिल हैं।

CONCRETE ROAD, RUNWAY AND HARD-STANDING (FLEXURAL CONCRETE ONLY)—*Contd...*
क़ीट की सड़कें, हवाई पट्टियों ओर कठोर फर्श बन्दी (केवल मुलायम क़ीट) *जारी*

ii. For slab of thickness more than 25 cm, use and waste of side forms, shall be paid extra as per Section 7.

iii. Provision and stipulation as specified except specified here-in-after to give specified flexural strength.

iv. Cost of test to be carried out as specified to establish quality control.

v. Pavement more than 25cm thickness shall be laid in more than one layer. Each layer shall not be more than 25cm.

(f) The rates do not include for

(i) The construction, dummy (contraction) and expanion joints.

(ii) Bull nosing of joints if ordered shall be separately paid.

(g) No deduction shall be made in computing concrete quantity for construction and dummy joints (Contraction joints). However deduction shall be made for expansion joints.

(ii) 25 सैमी से अधिक मोटी पटटी के पार्श्व बनाई के कार्य व बव का खंड 7 के अनुसार अतिरिक्त भुगतान होगा।

(iii) निर्दिष्टानुसार वास्तविक लचीली शक्ति देने के लिए, निर्दिष्टित अगले आधार के अलावा, व्यवस्था तथा अनुबंद।

(iv) निर्दिष्ट गुणवा नियंत्रण स्थापन के लिए, जांच करने में आई लागत।

(v) 25 सेमी से अधिक की मोटाई की परत एक से अधिक परतों में बिछाई जायेगी। प्रत्येक परत 25 सेमी से अधिक की नहीं होगी।

(च) इन दरों में इनका समावेश नही है:

(i) संचुकन आकृति (संचुकन) तथा प्रसार जोड़।

(ii) जोड़ों के पार्श्व गोल करने की आज्ञा हो तो उसका प्रथक भुगतान होगा।

(iii) निर्माण व नकली जोड़ (संकुचन) को मिलाने के लिए क़ीट क्षमता के लिए कटौती नहीं होगी। फिर भी प्रसार जोड़ों की कटौती की जायेगी।

PER CUBIC METRE	M & L सा. व श्रम	Labour only केवल श्रम
	Rs.	Rs.
3781 Cement concrete work in pavement/hard-standing of flexural strength 40 kg/per square centi- metre in field using 400 kg of cement per cubic metre, thickness of concrete 25 cm or less →	2184.00	
3782 —Ditto—but thickness more than 25 cm →		
PER KILOGRAM		
3783 Add/Deduct to Sl item 3781 Sl 3782 if Extra/less/kg of cement used for cubic metre →	7.31	
3784—3785		

प्रति घन मीटर	
3781 पटरियों/पक्के स्थाई खडंजों में बिछावन, लचीली शक्ति की 40 कि ग्रा/प्रति घमी; स्थल में 400 कि ग्रा सीमेंट प्रति घन मीटर प्रयोग करते हुये ←25 सैमी या कम कंक्रीट सहित	
3782 उपर्युक्त, किन्तु मोटाई 25 सेमी से अधिक	
प्रति किलोग्राम	
3783 जोड़ें/घटायें, मद 3781 व 3782 में यदि अधिक/कम किग्रा सीमेंट प्रति घन मीटर के ←लिये प्रयोग किया गया है	
3784 3785	

JOINTS IN PAVEMENT AND HARD STANDING
विछावन और कठोर बिछावन में जोड़

(a) The rates include for any extra form work if required to form joints.

(b) No deduction shall be made from concrete, for contraction (Dummy) and construction joints. Deduction, shall, however be made for expansion joints.

(क) दरों में जोड बनाने में यदि अतिरिक्त फरमेबंदी अपेक्षित है, तो वह भी शामिल है।

(ख) कंक्रीट में से संचुकन (पुतले) और संचुकन जोड़ों के लिए कटौती नहीं होगी। फिर भी प्रसार जोड़ों के लिए कटौती होगी।

JOINTS IN PAVEMENT AND HARD STANDING—*Contd...*
विछावन और कठोर बिछावन में जोड़ *जारी*

PER 10 RUNNING METRES

	Thickness of concrete slab in mm क्रीट पव्या की मोटाई मिमी में			
	100	150	200	250
	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.
3786 Forming 12mm thick Expansion joints filled with pre-formed bituminous filler and top 30mm primed and sealed with sealing compound, Grade 'A' →	492.35	708.85	934.21	1150.71
3787 Forming 20mm thick expansion joints ditto →	625.45	883.95	1151.23	1409.73
3788				
3789 Forming 12 mm thick expansion joints filled with pre-formed bituminous filler and top 30mm primed and sealed with sealing compound, Grade 'B' →	518.33	734.83	960.10	1176.59
3790 Forming 20mm thick Expansion joint ditto →	662.41	920.91	1188.18	1446.68
3791—3794				

	Rs.
3795 Add to items 3786 to 3790 if provided with 20 mm dia mild steel dowel bars 50cm long (25cm in each slab) with ferrules, spaced at 300 mm centres, including boring form work and preformed filler for dowels →	104.79

प्रति 10 मीटर

3786 12 मिमी मोटे प्रसार जोड़ों की पूर्व मिश्रित तारकोली पूरक और 30 मिमी परी अस्तर लगाकर तथा ए श्रेणी के ←पूरक मिश्रण से फरमेबंदी

3787 20 मिमी मोटे प्रसार जोड़ बनाना ←उपर्युक्त

3788

3789 12 मिमी मोटे प्रसार जोड़ों को पूर्व मिश्रित तारकोली पूरक और पर 30 मिमी अस्तर तथा बी श्रेणी के पूरक ←मिश्रण से फरमेबंदी

3790 20 मिमी मोटे प्रसार जोड़ बनाना, ←उपर्युक्त

3791 3794

3795 जोडें,मद 3786 से 3790 में, यदि नरम लोहे की 20 मिमी व्यास की फन्नी सरिया 50 सेमी लम्बी (25 सेमी प्रति पव्या) जोड चूडी के साथ, 300 मिमी अन्तर पर केन्द्रित फरमेबंदी में छेद ←करने तथा कन्नी के लिये

JOINTS IN PAVEMENT AND HARD STANDING—*Contd...*
विछावन और कठोर बिछावन में जोड़ *जारी*

PER 10 RUNNING METRES	Grade 'A' ग्रेड 'ए' श्रेणी	Grade 'B' 'बी' श्रेणी	प्रति 10 मीटर
	Rs.	Rs.	
3796 Forming Contraction (Dummy) joints 65mm deep x 10mm wide, filled with sealing compound →	299.39	342.81	**3796** प्रसार (प्रारुप) जोडों का प्रारुपण, 65 मिमी गहरे x 10 मिमी चौडे, पूरक मिश्रण ←से पूरित
3797 Add to or deduct from item 3796 for every 5 mm depth of joint over or under →	23.19	26.52	**3797** मद 3796 में, जोडें या में से घटायें, प्रत्येक जोड की 5 मिमी अधिक या कम ←गहराई पर
3798 Forming Construction joint 30mm deep x 10mm wide filled with sealing compound →	148.71	169.26	**3798** निर्माण जोड का प्रारुपण, 30 मिमी गहरे x 10 मिमी चौड़े, पूरक मिश्रक से ←पूरित
3799 Add to or deduct from item 3798 for every 3mm depth of joint over or under →	14.89	16.95	**3799** मद 3798 में जोडें या में से घटायें, जोड ←की प्रत्येक 3 मिमी गहराई पर

FINISHES TO CONCRETE ROADS, PAVINGS, ETC.
क़ीट की सड़क, बिछावन आदि की पूर्ति

PER 10 SQUARE METRES	Rs.	प्रति 10 वर्ग मीटर
3800 Finishing surface of concrete roads, pavements, by belting →	10.10	**3800** पेव्दारी द्वारा क़ीट की सड़कों, बिछावनों की ←सतह की संपूर्ति
3801 Ditto, but by brooming →	20.21	**3801** उपर्युक्त, किन्तु बुहारी द्वारा
PER 10 RUNNING METRES		**प्रति 10 मीटर**
3802 Rounding edges of concrete not exceeding 10mm radius with an edging tool →		**3802** क़ीट के 10 मिमी अनधिक व्यास के क़ीट के किनारों की किनारेबंदी उपकरण से गोल ←करना

MATERIALS (Supply only)
सामग्री (केवल आपूर्ति)

PRE-FORMED FILLER
पूर्व मिश्रित पूरक

	PER SQUARE METRE	Rs.	प्रति वर्ग मीटर
3803	12mm thick pre-formed filler for expansion joints →	432.99	3803 प्रसार जोड़ों के लिए 12 मिमी मोटा पूर्व मिश्रित ←पूरक
3804	18/20 mm thick —ditto— →	517.00	3804 उपर्युक्त, किन्तु 18/20 मिमी मोटा
3805	25mm thick —ditto— →	581.62	3805 उपर्युक्त, किन्तु 25 मिमी मोटा
	PER KILOGRAM		**प्रति किलोग्राम**
3806	Paving Bitumen any penetration including container →	17.04	3806 किसी भी प्रभाव का अस्तरी तारकोल भाजन ←(डिब्बे) सहित
3807	Cut back bitumen any type and grade →	18.21	3807 किसी किस्म तथा श्रेणी का नपथा तारकोल

JOINT SEALING COMPOUND MATERIAL
जोड़ों को बन्द करने वाली मिश्रक सामग्री

	PER KILOGRAM OF MATERIAL	Rs.	सामग्री का प्रति किलोग्राम
3808	Joint Sealing Compound Grade 'A' (Normal) in 25/30 Kg. →	35.25	3808 वर्ग ए का (सामान्य), 25/30 मिग्रा में जोड़ों ←को बंद करने वाला घोल
3809	—ditto—Grade 'B' (Jet fuel resistant) in 25/30 Kg. →	41.12	3809 वर्ग बी (अग्निरोधन) उपर्युक्त
	PER LITRE		**प्रति लीटर**
3810	Primer for Grade 'A' sealing compound →	41.12	3810 ए वर्ग बंधन घोल के लिये प्राइमर
3811	—ditto—for Grade 'B' —ditto— →	58.75	3811 बी वर्ग-के लिये उपर्युक्त
	PER 50 KILOGRAM		**प्रति 50 किलोग्राम**
3812	Portland/High grade (high strength) cement →	170.38	3812 पोर्टलैंड/उच्च वर्ग (भारी शक्ति सीमेंट)

3813—3820 3813 3820

SECTION 21
DEMOLITION AND DISMANTLING
खण्ड 21 तोड़ना और उखाड़ना

SPECIAL CONDITIONS
विशेष शते

21.1 Measurements

(a) Measurements of all work, except hidden work, shall be taken before commencement of demolition or dismantling. No allowance shall be made for any increase in bulk.

(b) In respect of deductions for voids, openings, etc. the method of measurements shall be as described for new work in relevant Sections.

21.2 Rates

21.2.1 The rates for demolition and dismantling include :

(a) Breaking up and taking up or down in case of demolition, as defined.

(b) Carefully taking up or down and removing without damage, in case of dismantling, as defined.

(c) Separation of serviceable materials from the unserviceable; stacking the serviceable materials within 100m and disposal of unserviceable material, debris and rubbish to a distance n exc 100m as directed by the EIC. The decision of the EIC as to which materials are serviceable or otherwise shall be final and binding.

(d) Removal of nails, spikes and screws from timber in case of dismantling.

(e) Picking, cleaning, sorting out etc. small articles such as wall ties, clamps, holding down bolts etc. not exceeding 3 kg each, which come out as a result of demolition/ dismantling.

(f) Temporary shoring for the safety of portions not required to be pulled down, or of adjoining property, and providing temporary enclosures or partitions, where considered necessary by EIC.

(g) Taking all necessary precautions for the protection of the public property and to keep down dust nuisance etc.

(h) Any necessary disconnection of services, whether temporary or permanent as directed by EIC; any making good shall be measured separately.

21.2.2 No deduction in rates shall be made for demolition and dismantling if some or all of the serviceable/ unserviceable materials are ordered to be stacked/spread and levelled at or near the site of work.

21.2.3 No payments shall be made for any extra lead, when with the approval of the G.E., the unserviceable materials are removed by the Contractor for his own use, nor will any deduction be made for any value, they may have.

21.1 माप

(क)सभी कायो की, माप सिवाय छुपे कायो के, तोड़ने या उखाड़ने के कार्य के प्रारम्भ होने से पहले ली जायेगी। बड़ी मात्रा में हुई किसी भी बढ़ोारी के लिए कोई छूट नहीं दी जायेगी।

(ख)झिरियों व खुले स्थानों आदि के लिए कटौती करने की विधि वही होगी जो संबन्धित खण्डों में नवीन कार्य के लिए वर्णित है।

21.2 दरें

21.2.1 तोड़ने और उखाड़ने की दरों में निम्न समाहित हैं:

(क) तोड़ने में, तोड़ना, उठाना या गिराना आता है, जैसा क निर्दिष्टत है।

(ख) उखाड़ने में ध्यानपूर्वक उठाना या गिराना तथा बिना हानि पहुद्दचाये हटाना, जैसा कि निर्दिष्टत है।

(ग) उपयोगी सामग्री को अनुपयोगी सामग्री से अलग करना मलवे व कूड़े करकट का प्रभारी अभियंता की आज्ञानुसार 100 मी की अनधिक दूरी पर निपटारा करना। उपयोगी वस्तुयों का 100 मी के अन्दर चव लगाना कौन-सी वस्तु उपयोगी है और कौन सी अनुपयोगी, इस विषय में प्रभारी अभियंता का निर्णय अन्तिम एवं बाध्य होगा।

(घ) उखाड़ने के कार्य में, कीलों, कांटों व पेचों को लक्कड़ में से निकालना।

( ) छोटी चीजें जैसे खूंटिया, शिकंजे, लगावी कावले आदि प्रत्येक 3 किग्रा से अनधिक को जो तोड़ने/ उखाड़ने में निकले हों उनको उठाना, साफ करना व छांटना आदि।

(च) जिन भागों को गिराने की आवयकता नहीं है या पड़ोस की संपत्ति की सुरक्षा का अस्थाई प्रबन्ध करना तथा प्रभारी अभियन्ता की इच्छानुसार आवश्यक अस्थाई घेरेबंदी या विभाजनों की व्यवस्था करना।

(छ) जन संपत्ति की पूर्ण सुरक्षा के लिए जरूरी पूर्व उपाय करना तथा धूल की परेशानी का प्रबन्ध करना।

(ज) प्रभारी अभियंता के निर्देशानुसार किसी सेवा का अस्थाई या स्थाई विच्छेदन करना, किसी चीज को ठीक करने के कार्य को प्रथक मापा जायेगा।

21.2.2 तोड़ने और उखाड़ने के कार्य की दरों में कटौती नहीं होगी यदि कुछ या सारी उपयुक्त/अनुपयुक्त सामग्री को कार्यस्थल या कार्यस्थल के पास ही चढे लगाने/फैलाने तथा समतल करने की आज्ञा दी जाती है।

21.2.3 अतिरिक्त दूरी के लिए अतिरिक्त भुगतान नहीं होगा जब दुर्ग अभियन्ता की आज्ञा से ठेकेदार अपने प्रयोग के लिए अनुपयोगी सामग्री ले जाता है और न ही उसकी किसी कीमत की कटौती होगी।

BRICKWORK AND MASONRY
इ ट कार्य और पत्थर चिनाई

(a) All coping's, corbels, cornices and other projections shall be included with the wall measurements.

(b) The rates include taking down walls, etc, with plaster but the measurements will be exclusive of plaster thickness. In case of pavings and floors the rates include for removal of bedding layer.

(c) Honeycomb brickwork and hollow concrete blocks shall be measured solid.

(d) Items 3821 to 3825 apply to brickwork and stone masonry other than in roofs and pavings/floors.

(क) सभी मुंडेरे, ताखे, कारनिशें तथा दूसरे विस्तारों को दीवार की माप में मिला लिया जायेगा।

(ख) दरें पलस्तर सहित दीवारों आदि को गिराने के लिए हैं किन्तु माप पलस्तर की मोटाई को छोड़कर ली जायेगी। बिछावन व फशो के मामले में इन दरों में बिछावन परत को उखाड़ना शामिल है।

(ग) मधुकोषीय इ ट कार्य तथा खोखली क़ीट को ठोस मापा जायेगा।

(घ) मद 3821 से 3825, छत व बिछावन/फशो के कार्य के अलावा, इ ट कार्य व पत्थर की चिनाई पर लागू होती हैं।

PER CUBIC METRE	Demolition तोड़ना	Add for portions ordered to be dismantled उखाड़ने वाले भागों के लिए जोड़ें	प्रति घन मीटर
	Rs.	Rs.	
3821 Brickwork or stone/boulder masonry, laid dry →	96.81	12.24	**3821** इ ट कार्य या पत्थर/शिलाखंड ←चिनाई, सूखा बिछावन
3822 Ditto, built in mud mortar →	112.42	12.24	**3822** उपर्युक्त, मिवे गारे में निर्मित
3823 Brickwork or stone/boulder masonry, built in lime mortar including all quoins, arches, pillars, etc, but excluding ashlar facings, dressed stonework and precast concrete articles →	134.85	16.58	**3823** इ ट कार्य या पत्थर/शिलाखंड की चिनाई सभी फन्नियों, मेहरावों, खम्भों आदि सहित चूना मसाले में निर्मित किन्तु असलरी मुखौटे संवारे हुए पत्थर का कार्य एवं पूर्व विरचित क़ीट की वस्तुओं ←को छोड़कर
3824 All as above but built in cement mortar or cement lime mortar →	186.54	34.04	**3824** सब उपर जैसा किन्तु, सीमेंट मसाले या सीमेंट चूना मसाले में ←निर्मित
3825 Add to items 3823 & 3824 for ashlar facings, dressed stonework, precast concrete articles and precast concrete block walling →	14.57	3.90	**3825** जोड़ें मद 3823 व 3824 में, अस्लर, मुखौटे, संवारे हुए पत्थर का कार्य, पूर्वविरचित क़ीट की वस्तुओं व क़ीट खंडकों की ←दीवारगीरी के लिए
3826			**3826**

JACK ARCHES AND REINFORCED BRICKWORK
भारी मेहरावें ओर प्रवलित इ ट कार्य

Table *contd...*

PER CUBIC METRE	Rs.	Rs.	प्रति घन मीटर
3827 Brick jack arches in lime mortar →	168.98	33.85	3827 इ टों की चूना मसाले में बनी भारी ←मेहरावें
3828 Ditto in cement mortar or cement lime mortar →	220.67	50.78	3828 उपर्युक्त किन्तु सीमेंट मसाले या ←सीमेंट चूना मसाले में
3829 Reinforced brickwork in suspended slabs, beams, lintels, etc. in cement mortar or cement concrete (reinforce-ment cut as required to facilitate demolition) →	220.58	85.16	3829 लंबित पव्यिों, कड़ियों, डाटों आदि में प्रवलित इ ट कार्य सीमेंट मसाले या सीमेंट क़ीट में (तोड़ने में सुविधा के लिये आवश्यकतानुसार ←प्रवलन की कटाई करना)
3830			3830

STONE AND BRICK PAVINGS/FLOORS
पत्थर और इ ट बिछावन/फर्श बंदी

PER TEN SQUARE METRE	Demolition तोड़ना		Dismantling उखाड़ना		प्रति वर्ग मीटर
	Laid dry or laid dry and pointed सूखी बिछी या सूखी बिछी व टीप की हुई	Laid, bedded and pointed in any mortar सपाट, बिछी व किसी मसाले से टीप की हुई	Laid dry or laid dry and pointed सूखी बिछी या सूखी बिछी व टीप की हुई	Laid, bedded and pointed in any mortar सपाट, बिछी व किसी मसाले से टीप की हुई	
	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.	
3831 Stone slabs and tiles of any description or thickness in floors, aprons etc. →	61.88	83.34	68.71	94.06	3831 फशो , आवरणों आदि में लगी किसी भी आकार या मोटाई की ←पत्थर की पव्यिा व टाइलें
3832 Stone sett paving of any description or thickness →	163.49	211.63	181.04	256.96	3832 किसी भी आकार या मोटाई के ←पत्थर के चौकों का बिछावन
3833 Bricks (laid flat or on edge) or brick tiles in floors, channels, kerbs, aprons, etc. (each layer) →	135.82	153.38	144.07	169.96	3833 फशो , नालियों, पत्थर के किनारों, आवरणों आदि (प्रत्येक परत) में लगी इ टें (सपाट या खड़ी) या ←इ ट की टाइलें
3834					3824

CLEANING BRICKS, STONES, ETC.
इ टों पत्थरों आदि को साफ करना

Items 3835 to 3838 shall be paid in addition to demolition/dismantling where cleaning and stacking bricks and stones are ordered.

तोड़ने/उखाड़ने के कार्य में जहां इ टों और पत्थरों को साफ करने व चढे लगाने की आज्ञा दी गई हो, वहां मद 3835 से 3838 में अतिरिक्त भुगतान होगा।

PER 1000 NOS OF CLEANED BRICKS

प्रति 1000 संख्या साफ इ ट की

	Work built in कार्य अतः निर्मित		
	Mud mortar मिवे गारा	Lime mortar चूना मस. ाला	Cement or cement lime mortar सीमेंट या सीमेंट चूना मसाला
	Rs.	Rs.	Rs.
3835 Removing mortar from and cleaning bricks, stacking for measurement including all extra handling and removal and disposing off rubbish →	136.54	230.54	345.80

3835 इ टों पर से मसाला छुड़ाना, साफ करना माप के लिए चट्टों में लगाना व सभी अतिरिक्त संभाल सहित तथा मलवे को हटाना व ←निवटारा करना

PER CUBIC METRE OF CLEANED STONE

साफ पत्थर आदि का प्रति घन मीटर

3836 Removing mortar from and cleaning stones, obtained from masonry of any description (except ashlar facings and dressed stone work) and stone setts from pavings; stac-king for measurement including all extra handling and removal and disposing off rubbish →	61.36	101.25	147.81
3837 Ditto, ashlar facings, dressed stone work, stone slabs or tiles from paving and precast concrete blocks and articles, ditto →	71.99	118.99	177.07
3838			

3836 किसी प्रकार की चिनाई से प्राप्त पत्थर व बिछावन में लगे पत्थरों को असलर मुखोटे एवं सवारे पत्थर के कार्य को छोड़कर हटाना व साफ करना। माप के लिए चट्टों में लगाना, सभी संभाल कार्य सहित तथा मलवे को ←हटाना व निवटारा करना

3837 उपर्युक्त, असलर मुखौटे, संवारे पत्थर के कार्य, बिछावन पत्थर पव्यि तथा पूर्व विरचित क्रीट खंड ←व वस्तुयें, उपर्युक्त

3838

CONCRETE IN SITU
सीटू में क्रीट

(a) The thickness of terrazzo tiles of any description and similar finish, shall be included in the measurement unless removal of such finish is indicated as a separate operation. In case of patch work in floors or paving (each patch n exc 0.5 sq.m.) the rates under items 3839 and 3840 shall be increased by 33.34 percent. This allowance shall also include for trimming bottom and sides of cut surfaces.

(b) Items 3839 and 3840 apply to cutting through full thickness of floors and pavings. Where a part thickness only of a concrete floor is cut, payments shall be made under surface excavation vide items 76 and 77.

(c) In the case of patches n exc 0.5 sq.m. each, rates for cutting shall be increased by 33.34 percent. This allowance shall also include for trimming bottom and sides of cut surfaces.

(क)किसी भी आकार व समान संपूर्ति की तरैजो, टाइलों की मोटाई को माप में शामिल किया जायेगा जब तक कि ऐसी पूर्तियों को एक प्रथक कार्य के रूप में न दर्शाया गया हो। फर्श या बिछावन के पेवन कार्य में (प्रति पेवन 0.5 वमी से अनधिक) मद 3839 व 3840 की दरों को 33.34% बढ़ाया जायेगा। यह अतिरिक्त तल किनारी व कटी सतहों की बगलों को भी समाहित करेगा।

(ख) मद 3839 व 3840 की दरें फशो व बिछावनों को पूरी मोटाई में काटने पर लागू होती हैं। जहां फर्श की क्रीट का केवल कुछ भाग काटा गया हो तो भुगतान सतह की खुदाई के अंतर्गत मद 76 व 77 में होगा।

(ग) 0.5 वर्ग मीटर अनधिक के पेवन की कटाई के लिए कटाई की दरों में 33.34% की बढ़ोरी की जायेगी। यह अतिरिक्त तल किनारी व कटी सतहों की बगलों को भी समाहित करेगा।

CONCRETE IN SITU—*Contd...*
सीटू में क़ीट *जारी*

PER CUBIC METRE	Demolition तोड़ना	
	Lime concrete चूना मसाला	Cement concrete (unreinforced) सीमेंट क़ीट (अप्रवलित)
	Rs.	Rs.
3839 Concrete in ground floors and pavings n exc 15 cm thickness (below or above ground level) →	125.54	186.54
3840 Ditto exc 15 cm thickness but above ground floors →	142.12	289.73
3841 Concrete of any description and in any position not otherwise specifically provided for →	116.68	220.58
3842 Roofs, floors (other than ground floors), beams, staircases, landing, chajjas and similar suspended work →		356.23

प्रति घन मीटर
3839 फ़र्शो व बिछावनों में 15 सेमी अनधिक मोटी क़ीट (भूमितल से नीचे या ←पर)
3840 उपर्युक्त, मोटाई 15 सेमी से अधिक ←किन्तु भूमि के पर
3841 किसी भी तरह की व किसी भी अवस्था की क़ीट जब तक विशेष रूप से ←इसके लिए प्रावधान न हो
3842 छतें, तल्ले (भूमि तल को छोड़कर) कडियाद, सीढ़ियां, चबूतरे, छज्जे व ←समान लंबित कार्य

	Rs.
3843 Add to items 3839 to 3842 if cement concrete is reinforced (reinforce-ment cut as required to facilitate demolition) →	34.13
3844 Add to items 3841 and 3842 for portions ordered to be dismantled →	

3843 मद 3839 से 3842 में जोडें यदि सीमेंट क़ीट प्रवलित है (प्रवलन की तुड़ाई की सुविधा के लिए ←अपेक्षित कटाई)

3844 मद 3841 व 3842 में उन भागों के लिए जोड़ें ←जिन्हें उखाड़ने की आज्ञा दी गई है

WOOD WORK AND JOINERY
लकड़ी कार्य और संयोजन

(a) For taking down complete roof trusses, see Section 7—Wood work (Carpenter's work).

(b) For taking down complete joinery, see Section 8—Joinery.

(c) The rates given below apply to dismantling of both soft and hard wood work and joinery and also allow for removal and stacking separately of all straps, bolts, nuts etc, where fixed.

(क) छत के संपूर्ण आधारों को गिराने के लिए देखें खण्ड-7 लकड़ी के कार्य (बढ़ई का काम)।

(ख) संपूर्ण संयोजनों को गिराने के लिए देखें खण्ड-8 संयोजन।

(ग) यह दरें, नरम व सख्त दोनों प्रकार की लकड़ी के कार्य व संयोजन पर लागू होती हैं और सभी पट्टियां कावले व ढिबरियां आदि जहां लगे हैं, उन्हें निकालने तथा प्रथक ढेर लगाने की अनुमति भी देती हैं।

WOOD WORK AND JOINERY—*Contd...*
लकड़ी कार्य और संयोजन *जारी*

PER CUBIC METRE — **प्रति घन मीटर**

	Unframed work बिना चौखटे के कार्य	Framed work चौखटे के कार्य
	Rs.	Rs.
3845 Dismantling timber scantlings 40 sq. cm and over in section, in any position → / लकड़ी की 40 वसेमी व अधिक की ←कटाई की छोटी चीजों को उखाड़ना	139.00	172.76

PER RUNNING METRE — **प्रति मीटर**

3846 Ditto in fillets, rails, posts, rafters, purlins, etc. under 40 sq. cm in section → / उपर्युक्त, पट्टियों, जंगलों, खंभों, धरनियों, शहतीरों आदि में, 40 वर्ग सेमी काट ←में	3.42	3.94

PER SQUARE METRE — **प्रति वर्ग मीटर**

	Rs.
3847 Dismantling boarding, any description, fixed in any position with nails → / किसी किस्म किसी रूप में कीलों से लगी ←तख्ते बंदी को उखाड़ना	7.24
3848 Ditto, if fixed with screws → / उपर्युक्त, यदि पेचों से लगे हों	8.56

PER SQUARE METRE — **प्रति वर्ग मीटर**

	Spaced अन्तरीय	
	Nexc 15 cm 15 सेमी से अनधिक	Exc 15 cm 15 सेमी से अधिक
	Rs.	Rs.
3849 Battens for tiles, shingles etc, of any size including tilting fillets → / किसी आकार की, ताख्यिां या तख्ते लगाने ←की पटरियां, तिरछी खूंटियों सहित	5.34	2.49

	One way एक पंथी	Two way द्विपंथी
	Rs.	Rs.
3850 Trellis work (Jafri), including taking as under of battens in trellis (posts and rails measured separately) → / जाली काम (जाफरी) उखाड़ने सहित जैसा कि जाली में तख्ते (चौखटे व जंगले ←प्रथक मापी जायेंगी)	8.14	16.27

3851 **3851**

STEEL AND IRON WORK
इस्पात और लोहे का कार्य

(a) The rates include unbolting, dismantling framed work into two or more portable parts and marking members for re-erection if so indicated. If framed work is indicated to be dismantled into primary members, payments shall be made in addition as provided here under.

(b) In dismantling framed steel gates, doors, and the like, the weight of any covering material or filling such as steel sheets, expanded metal, etc. shall be added to the weight of the main article, if such covering is not taken out separately.

(c) The weight of structural steelwork shall be computed as given in Section 10—Steel and Iron Work.

(d) The rates shall be for the salvaged steel.

(क) इन दरों में कावले खोलना, चौखटे वाले काम को दो या अधिक ले जाने योग्य भागों में खोलना तथा यदि संकेत दोबारा लगाने का हो तो भागों को अंकित करना। यदि चौखटों के काम को प्रारम्भिक अवयव के रूप में लाने का आदेश दिया जाता है तो इन दरों के प्रावधान से अधिक का भुगतान होगा।

(ख) चौखटे में लोहे के फाटक, दरवाजे व समान वस्तुओं, को उखाड़ने में किसी आवरण सामग्री भराव जैसे लोहे की चादर, विस्तृत धातु आदि के भार को मुख्य वस्तु के भार में जोड़ दिया जायेगा यदि ऐसे आवरणों को प्रथक रूप से नहीं लिया जाता।

(ग) लोहे के काम की ढांचागत भार खण्ड 10-लोहे और इस्पात कार्य के अन्तर्गत गणना की जायेगी।

(घ) यह दरें निस्तार लोहे के लिए होंगी।

STEEL AND IRON WORK—*Contd...*
इस्पात और लोहे का कार्य *जारी*

PER QUINTAL	Rs.	प्रति किंवटल
3852 Separating, scraping and cleaning of reinforcement (Demolition of concrete measured separately) →	195.05	**3852** प्रवलन को अलग करना, खुरचना और साफ करना ←(क्रीट की तुड़ाई को प्रथक मापा जायेगा)
3853 Dismantling cast iron work of any description →	93.06	**3853** किसी भी प्रकार के ढले लोहे के काम को उखाड़ना
3854 Dismantling wrought iron or mild steel work of any description not otherwise provided for →	83.75	**3854** काम्टी लोहे या नरम लोहे के किसी किस्म के काम ←जिसकी अन्यथा व्यवस्था नहीं है, को उखाड़ना
3855 Dismantling structural steel work including doors, gates but excluding framed truss etc. →	90.83	**3855** ढांचेगत लोहे के काम, दरवाजे, फाटक किन्तु ←चौखटेदार चीजों को छोड़कर, को उखाड़ना
3856		**3856**

EACH	Span विस्तार				प्रत्येक
	N exc 10 m अनधिक 10 मी	Exc 10m but n exc 15m 10 मी से अधिक, 15 मी अनधिक	Exc 15m but n exc 22.5m 15 मी से अधिक व 22.5 मी से अनधिक	Exc 22.5m but n exc 30m 22.5 मी से अधिक वं 30 मी से अनधिक	
	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.	
3857 Dismantling fram-ed trusses →	195.26	424.13	830.19	1280.67	**3857** चोखटेदार कैचियों को ←उखाड़ना

PER QUINTAL	Rs.	प्रति किंवटल
3858 Extra only if all members are required to be taken as under by cutting rivets →	87.17	**3858** अतिरिक्त, यदि सभी अवयवों को रिपिट (कील) काटकर अलग करना हो ←केवल तभी
3859		**3859**

ROOF AND WALL COVERINGS, CEILINGS AND LININGS
छत व दीवार आवरण, भीतरी छत और भीतरी आवरण

(a) All work shall be measured flat overall and not girthed.

(b) Measurements of ridges, hips, valleys and flashings shall be taken in sq. m and paid for at the same rates as for roof covering of similar materials.

(क) माप परिपूर्ण सपाट ली जायेगी घनत्व में नहीं।

(ख) उठावी, उभरी हुई संकुचित व चमकीली वस्तुओं की माप वमी में ली जायेगी तथा इनका भुगतान समान सामग्री के छत आवरण की दरों के अनुसार होगा।

ROOF AND WALL COVERINGS, CEILINGS AND LININGS —*Contd...*

छत व दीवार आवरण, भीतरी छत और भीतरी आवरण *जारी*

PER SQUARE METRE	Demolition तोड़ना Rs.	Dismantling उखाड़ना Rs.	प्रति वर्ग मीटर
3860 Plain or corrugated steel sheeting, any gauge, thickness, including Nainital or similar pattern roof coverings →		4.60	**3860** सपाट या लहरिया किसी आमान, मोटाई की लोहे की चादर का आवरण, नैनीताली या ←समान तरीके का छत आवरण
3861 Asbestos cement (corruga ted, semicorrugated, etc.) sheets in roof coverings →		6.23	**3861** छत आवरण में एस्वैस्टस सीमेंट (लहरिया, ←अर्ध लहरिया आदि) की चादरें
3862 Single layer Mangalore pattern or similar tiles in roofing →		8.28	**3862** छत कार्य में एकल परती मंगलौरी तरीके के ←या समान खपरे
3863 Mangalore pattern roofing tiles with ceiling tiles or slate roofing →		16.85	**3863** मंगलौरी तरीके की छत की खपरे साथ में भीतरी छत खपरे या स्लेट पत्थर की छत ←पटाई
3864—3865			**3864 3865**
3866 Add to items 3862 and 3863 for portions bedded in lime or cement mortar →	2.12	4.19	**3866** जोड़ें मद 3862 व 3863 में उन भागों के लिए जिन्हें चूना या सीमेंट मसाले में ←बिछाया गया है
3867 Stone slabs in roofs, suspended floors, chajjas, landings, etc., any thickness, jointed in any mortar →		14.62	**3867** पत्थर की पटिया किसी भी मोटाई की किसी भी मसाले से छतों, लंबित फशो छज्जों ←आदि में
3868 Brick tiles or terracing tiles, single layer on roofs →	11.76	14.69	**3868** इ ट टाइल या छत टाइलों की एक परत
3869 Ditto, double layer →	20.16	24.50	**3869** पूर्वोक्त दुहरी परत
3870 Roof shingles (wood) →	7.11	9.45	**3870** छत के तख्ते (लकड़ी)
3871 Textile coverings including fra-mes (if any) and cover fillets (measured flat and not girthed)→	3.62	5.49	**3871** चौखटे सहित (यदि कोई) बुने कपड़े के आवरण तथा आवरण किनारियां (सपाट ←मापी जायेंगी, घनत्व में नहीं)
3872 Wall and ceiling boards (fibre, pulp, insulation, etc.) or insulation boards/slabs/blankets, any thickness, including cover fillets →	4.14	6.56	**3872** दीवार तथा निचली छत के तख्ते (रेशे, बसा, बिजलीरोधक आदि) या धारारोधक तख्ते/पटिया/आवरण किसी मोटाई के, ←आवरण किनारी सहित
3873—3875			**3873 3875**

ROOF AND WALL COVERINGS, CEILINGS AND LININGS —*Contd...*
छत व दीवार आवरण, भीतरी छत और भीतरी आवरण *जारी*

PER SQUARE METRE	Demolition तोड़ना	प्रति वर्ग मीटर
	Rs.	
3876 Thatching any thickness including capping to ridges and hips →	3.50	**3876** किसी भी मोटाई के छपपर चढ़ावों व उभारों में ←बंधाई सहित
3877 Matting, single or double any type including, bamboo framing or bamboo supports, cover fillets, if any →	1.75	**3877** एकहरी या दोहरी किसी भी प्रकार की चटाई, बांस, चौखटे या बांस सहारे, आवरण किनारी ←यदि कोई,सहित
3878—3880		**3878 3880**
PER CUBIC METRE		**प्रति घन मीटर**
3881 Mud in roofs, any thickness, including plastering and leeping (whether full thickness removed or only a part thereof) →	134.13	**3881** छत में किसी मोटाई की मिट्टी, पलस्तर व लि. पाई सहित (चाहे पूरी मोटाई या उसका केवल ←एक भाग हटाया हो)
3882		**3882**

MISCELLANEOUS
मिश्रित

PER SQUARE METRE	Rs.	प्रति वर्ग मीटर
3883 Demolition of reed, lathing, single or double, including battens and plaster or chicken wire lathing →	5.37	**3883** पटरी, लकड़ी की पट्यिां एकहरी या दोहरी पटरी ←व पलस्तर या पतले तार की बंधाई सहित
3884 Ditto, bamboo framing any type in roof or walls including attached whole bamboos or bamboo trellis work →	2.27	**3884** उपर्युक्त, छत या दीवारों में किसी किस्म की बांस बंधाई, पूरे बांस या बांस की खपच्चियों के कार्य ←सहित
3885		**3885**
3886 Dismantling fencing wire mesh, any type →	1.92	**3886** किसी किस्म की तार जाली की बाड़ (घेरे बंदी) ←को उखाड़ना

PER SQUARE METRE	Weight per sq m बजन प्रति वर्ग मी		प्रति वर्ग मीटर
	N exc 4 kg 4 किग्रा से अनधिक	Exc 4 kg 4 किग्रा से अधिक	
	Rs.	Rs.	
3887 Dismantling expanded metal, any thickness or mesh, fixed with steel or wood fillets, if any →	4.60	6.11	**3887** प्रसारित धातु किसी मोटाई की या लोहे या लकड़ी के डन्डों में लगी यदि कोई हो तो, ←को उखाड़ना

MISCELLANEOUS—*Contd...*
मिश्रित *जारी*

PER RUNNING METRE

	Type 3 नमूना 3	Type 2 नमूना 2	Type 1 नमूना 1
	Rs.	Rs.	Rs.
3888 Dismantling ballies, hard or soft wood, any position, except in posts and struts; including taking out iron straps, bolts and nuts, etc., if any →	1.06	2.13	4.25
3889			

प्रति मीटर

3888 सख्त या नरम लकड़ी की किसी स्थापन में लगी वल्लियों को उखाड़ना, आधारों व खंभों को छोड़कर, तथा लोहे की पट्टियां कावले व ढिवरियाद, ←यदि कोई हों, को निकालने सहित

3889

PER RUNNING METRE

	Posts embedded in आधार अतः बिछे	
	Natural ground स्वभाविक जमीन में	Concrete, brick work, masonry, etc. कंक्रीट इ ट कार्य, पत्थर चिनाई
	Rs.	Rs.
3890 Dismantling posts or struts (wood, steel or R.C.C.) any section, including taking out embedded portion and making good disturbed ground →	3.48	5.88

प्रति मीटर

3890 उखाड़ना, खंभें या स्तम्भ, (लकड़ी या आरसीसी) किसी खंड के गड़े हुए भाग को बाहर निकालने व बिगड़ी जमीन ←को ठीक करने सहित

	Rs.
3891 Demolishing detached whole bamboos, any dia →	0.78
3892	

3891 किसी भी व्यास के असंगत बादसों को ←उखाड़ना

3892

DRAINS
नालियाद

The measurements shall be taken along the centre line of pipe and fittings. Excavation work shall be measured separately.

नलों व संयोजनों के बीच की केन्द्र रेखा के साथ-साथ माप ली जायेगी। खुदाई कार्य प्रथक मापे जायेंगें।

PER RUNNING METRE

	Internal dia of pipe in mm नल का भीतरी व्यास मिमी में			
	100	150	200	300
	Rs.	Rs.	Rs.	Rs.
3893 Demolition and breaking up drain pipes (Salt glazed ware, AC or Reinforced concrete) set in cement mortar →	6.56	7.36	8.07	8.95
3894 Dismantling of cast iron or reinforced concrete drain pipes, jointed in cement mortar and taking out of trenches, if required →	16.80	18.62	17.68	22.09
3895				

प्रति मीटर

3893 नाली नलों को उखाड़ना व तोड़ना (शोरेयुक्त नली, एसी या प्रवलित ←कंक्रीट) सीमेंट मसाले में लगे

3894 लोहे के ढले या प्रवलित कंक्रीट के नाली नल, सीमेंट मसाले में जुड़े हुओं को उखाड़ना तथा यदि ←आवश्यक हो तो खाइयां खोदना

3895

SECTION 21—DEMOLITION AND DISMANTLING
खण्ड 21 तोड़ना और उखाड़ना

REMOVING BUILDING MATERIALS
भवन सामग्री हटाना

(a) Rates shall apply only where removing of materials, etc., is not otherwise provided for.

(b) One metric tonne shall mean 'one load'. The following shall be taken as one load :-

(क) यह दरें केवल वहां लागू होंगी जहां अन्यथा व्यवस्था नहीं की गई है।

(ख) निम्न को एक भार माना जायेगाः-

(1)	*Asbestos Cement Sheets*	*65 sq m*	(1)	एसवेसटस सीमेंट चादरें
(2)	*Bricks*	*3 Loads for 1000 Nos.*	(2)	इ टें
(3)	*Brick dust (surkhi)*	*1.0 cum*	(3)	इ ट का चूरा (सुरखी)
(4)	*Stone*	*0.50 cu m*	(4)	पत्थर
(5)	*Sand*	*0.68 cu m*	(5)	बालू
(6)	*Timber-Softwood*	*1.42 cu m*	(6)	लक्कड़-नरम लकड़ी
(7)	*Timber-Hardwood*	*1.13 cu m*	(7)	लक्कड़-सख्त लकड़ी
(8)	*Aggregate*	*0.62 cu m*	(8)	मिलावा
(9)	*Tiles (roof) 300x150x50 mm*	*250 Nos.*	(9)	टाइलें (छत) 300x150x50 मिमी
(10)	*Tiles(roof)inter-locking, any pattern*	*250 Nos*	(10)	टाइलें (छत) आवंधक किस्म की
(11)	*Tiles (roof) country pattern*	*500 Nos*	(11)	टाइलें (छत) देशी किस्म की
(12)	*Stone slabs 40 mm*	*11.50 sq m*	(12)	पत्थर पटिया 40 मिमी
(13)	*Stone slabs 50 mm*	*8.35 sq m*	(13)	पत्थर पटिया 50 मिमी
(14)	*Water*	*1000 Litres*	(14)	पानी
(15)	*Softwood joinery excluding chowkats*	*1.70 cu m*	(15)	नरम लकड़ी के संयोजन, चौखट छोड़कर
(16)	*Hardwood joinery excluding chowkats*	*1.42 cu m*	(16)	सखत लकड़ी के संयोजन, चौखट छोड़कर

Note : *Joinery under (b) 15 and 16 shall be measured overall as though of uniform thickness without any deduction for less thickness of panels, glazing or wire cloth etc.*

(c) An addition of 25 per cent shall be allowed over item 3896 for extra labour in loading, unloading etc., of articles which weigh over 2 quintals each.

(d) Removal is to be done by the shortest practicable route and masurement shall be made accordingly, irrespective of the route actually taken. No additional price shall be allowed for roads in bad repairs, gradients or removal over unconsolidated ground.

(e) Removal exceeding a distance of 10 km shall either be done by other agency or under a separate agreement with the same Contractor.

नोटः *15 व 16ख के संयोजन संपूर्ण सम मोटाई समान मापे जायेंगे बिना पैनल की कम मोटाई, शीशागरी या तार कपड़े आदि की कटौती किए*

(ग) 2 क्विंटल से पर के भार के लिए चढ़ाने उतारने के अतिरिक्त श्रम के लिए मद 3896 में अतिरिक्त 25% की अनुमति होगी।

(घ) सामग्री ले जाने के लिए छोटे से छोटा मार्ग लिया जायेगा तथा उसी के अनुसार माप होगी न कि वास्तव में लिए गये मार्ग के, व्यवहारिक सड़कों की बुरी हालत, गड्ढों या असमतल जमीन पर गिराने के लिए कुछ भी अतिरिक्त मान्य नहीं होगा।

( ) 10 किमी से अधिक फासले पर फेंकने का कार्य या तो किसी दूसरे संस्थान द्वारा किया जायेगा या उसी ठेकेदार से एक प्रथक समझौते के तहत होगा।

REMOVING BUILDING MATERIALS—*Contd...*
भवन सामग्री हटाना *जारी*

PER LOAD	Rs.	प्रति मीटिऊँक टन भार
3896 Removing building materials etc., (other than spoil payable under items 99 to 102 in Section-3—Earthwork) to a distance of 100m or under, beyond the lead included in the rates, including loading, unloading and stacking at the destination →	19.95	**3896** भवन निर्माण सामग्री आदि को हटाना (मिवे को छोड़कर जिसका भुगतान खण्ड-3 मिटटी कार्य के अंतर्गत मद 99 से 102 में होगा) दरों में दी गई दूरी से 100 मी या कम के फासले पर फेंकना, ←भराई व निश्चित स्थान पर गिराना
3897 Add for every additional 100 metres or part thereof (upto 1.0 km total distance) →	4.11	**3897** जोड़ें प्रत्येक अतिरिक्त 100 मी या उसके भाग ←के लिए (कुल फासला 1.0 किमी तक)
3898 Add for every additional 500 metres or part thereof (exc 1.0 km total distance) →	1.18	**3898** जोड़ें प्रत्येक अतिरिक्त 500मी या उसके भाग के ←लिए (1.0 किमी के कुल फासले से अधिक)
3899—3900		**3899 3900**

APPENDIX 'A'
परिशिष्ट 'ए'

WEIGHTS OF STRUCTURAL STEEL AND ALUMINIUM SECTIONS ETC.
इमारती इस्पात तथा अल्मूनियम

(a) *The weights in the following tables for commonly used steel sections, etc. have been reproduced from the relevant Indian Standards mentioned in these tables. In case of any discrepancy or revision of the weights in the relevant IS, the weights in the Indian Standards shall prevail.*

(b) *Weight of steel section in the Indian Standard is calculated on the basis that steel weights 0.785 kg/m run/cm^2 of nominal cross sectional area.*

(क) निम्न तालिका के सामान्यतः प्रयोग में आने वाले इस्पात खंडों आदि के भार संबंधित भारतीय मानक में से इन तालिकाओं में उद्धृत किये गये हैं। किसी असंगति या संबंधित भा.मा. में भार संशोधन की अवस्था में, भारतीय मानक के भार, अभिभावी होंगे।

(ख) इस्पात खंड के भार, भारतीय मानक में, नामीय खंडी काट क्षेत्र का 0.785 किग्रा/मीरन/घमी^{2} के आधार पर परिकलित है।

TABLE 1—ROLLED STEEL BEAMS
तालिका 1 लिपटवाद इस्पात शहतीर

Designation संज्ञा		Weight in kg per metre किग्रा/प्रति मीटर भार
IS 808-1964 *Junior Beams* कनिष्ठ शहतीर		
ISJB	150	7.1
ISJB	175	8.1
ISJB	200	9.9
ISJB	225	12.8
Light weight Beams हल्के शहतीर		
ISLB	75	6.1
ISLB	100	8.0
ISLB	125	11.9
ISLB	150	14.2
ISLB	175	16.7
ISLB	200	19.8
ISLB	225	23.5
ISLB	250	27.9
ISLB	275	33.0
ISLB	300	37.7
ISLB	325	43.1
ISLB	350	49.5
ISLB	400	56.9
ISLB	450	65.3
ISLB	500	75.0
ISLB	550	86.3
ISLB	600	99.5

Designation मनोनयन संज्ञा		Weight in kg per metre किग्रा/प्रति मी भार
IS 808 (Part I)—1973 *Medium weight Beams* मध्यम शहतीर		
ISMB	100	11.5
ISMB	125	13.4
ISMB	150	15.0
ISMB	175	19.5
ISMB	200	25.4
ISMB	225	31.2
ISMB	250	37.3
ISMB	300	46.1
ISMB	350	52.4
ISMB	400	61.6
ISMB	450	72.4
ISMB	500	86.9
ISMB	550	104.0
ISMB	600	123.0
IS 808-1964 *Wide Flange Beams* चौडे स्फार शहतीर		
ISWB	150	17.0
ISWB	175	22.1
ISWB	200	28.8
ISWB	225	33.9
ISWB	250	
ISWB	300	

Designation मनोनयन संज्ञा	Weight in kg per metre किग्रा/प्रति मी भार

Table 1—*Contd...*

Designation संज्ञा		Weight in kg per metre भार किग्रा प्रति मी
ISWB	350	56.9
ISWB	400	66.67
ISWB	450	79.4
ISWB	500	95.2
ISWB	550	112.5
ISWB	600	133.7
[SECTIONAL AREA 170.38 cm^2]		
ISWB	600	145.1
[SECTIONAL AREA 184.86 cm^2]		

TABLE 2—CHANNELS
IS 808 (Part III)—1979
Medium Channels
तालिका 2 प्रणाल
मध्यम प्रणाल

MC	75	7.1
MC	100	9.56
MC	125	13.1
MC	150	16.8
MC	175	19.6
MC	200	22.3
MC	225	26.1
MC	250	30.6
MC	300	36.3
MC	350	42.7
MC	400	50.1

TABLE 3—TEE BARS
IS 1173-1978
Normal Tee Bars
तालिका 3 टी छड़ें
सामान्य टी छड़ें

ISNT	20	1.1
ISNT	30	1.8
ISNT	40	3.5
ISNT	50	4.4
ISNT	60	5.4
ISNT	75	10.0
ISNT	100	14.9
ISNT	150	22.7
Deep Legged Tee Bars गहन रुक्ष टी छड़ें		
ISDT	100	8.1
ISDT	150	15.7
Light Weight Tee Bars हल्के टी छड़ें		
ISLT	200	28.4
ISLT	250	37.5
Medium Weight Tee Bars मध्यम टी छड़ें		
ISMT	50	5.8
ISMT	62.5	6.7
ISMT	75	7.5
ISMT	87.5	9.8
ISMT	100	12.7
Tee Bars from H Section टी छड़ H खंड से		
ISHT	75	15.3
ISHT	100	20.0
ISHT	125	27.4
ISHT	150	29.4

TABLE 4—CRANE RAIL SECTION
IS 3443-1966
तालिका 4 केन पटरी खंड

CR	50	29.85
CR	60	40.03
CR	80	63.89
CR	100	88.96
CR	140	122.00

TABLE 5—MS ROUND BARS
IS 1732-1971
तालिका 5 नरम लोहा गोल छड़ें

ISRO	5	0.154
ISRO	6	0.222
ISRO	8	0.395

Table 5 Contd...

Designation संज्ञा		Weight in kg per metre प्रति मीटर किग्राम में भार
ISRO	10	0.617
ISRO	12	0.888
ISRO	14	1.21
ISRO	16	1.58
ISRO	18	2.00
ISRO	20	2.47
ISRO	22	2.98
ISRO	25	3.85
ISRO	28	4.83
ISRO	32	6.31
ISRO	36	7.99
ISRO	40.	9.85

Designation संज्ञा		Weight in kg per metre प्रति मीटर किग्राम में भार
TABLE 6—MS SQUARE BARS तालिका 6 नरम लोहा चौरस सरिये IS 1732-1971		
ISSQ	5	0.196
ISSQ	6	0.283
ISSQ	8	0.502
ISSQ	10	0.785
ISSQ	12	1.13
ISSQ	16	2.01
ISSQ	20	3.14
ISSQ	25	4.91
ISSQ	32	8.04

Note—The weights of round bars shall also apply for deformed/cold twisted reinforcement bars.
नोट गोल सरियों के भार विरुपित/अतप्त व्यावर्तित प्रवलित सरिये

TABLE 7—EQUAL ANGLES

तालिका 7 समभुज सरिये

Designation IS 808 (Part V)-1976 संज्ञा	Weight in kg per metre length for thickness in mm किग्राम में प्रति मीटर लम्बाई भार घनत्व मिमी में हेतु						
	3	4	5	6	8	10	12
ISA 2020	0.9	1.1	-	-	-	-	-
ISA 2525	1.1	1.4	1.8	-	-	-	-
ISA 3030	1.4	1.8	2.2	-	-	-	-
ISA 3535	1.6	2.1	2.6	3.0	-	-	-
ISA 4040	1.8	2.4	3.0	3.5	-	-	-
ISA 4545	2.1	2.7	3.4	4.0	-	-	-
ISA 5050	2.3	3.0	3.8	4.5	-	-	-
ISA 5555	-	-	4.1	4.9	6.4	7.9	-
ISA 6060	-	-	4.5	5.4	7.0	8.6	-
ISA 6565	-	-	4.9	5.8	7.7	9.4	-
ISA 7070	-	-	5.3	6.3	8.3	10.2	-
ISA 7575	-	-	5.7	6.8	8.9	11.0	-
ISA 8080	-	-	-	7.3	9.6	11.8	14.0
ISA 9090	-	-	-	8.2	10.8	13.4	15.8
ISA 100100	-	-	-	9.2	12.1	14.9	17.7

APPENDIX 'A'
परिशिष्ट 'ए'

TABLE 8—UNEQUAL ANGLES
तालिका 8 असम भुज सरिये

Designation IS 808 (Part VI)-1976 संज्ञा	Weight in kg per metre length for thickness in mm किग्रा प्रति मीटर लम्बाई भार घनत्व मिमी में हेतु						
	3	4	5	6	8	10	12
ISA 3020	1.1	1.4	1.8	-	-	-	-
ISA 4025	1.5	1.9	2.4	2.8	-	-	-
ISA 4530	1.7	2.2	2.8	3.3	-	-	-
ISA 5030	1.8	2.4	3.0	3.5	-	-	-
ISA 6040	-	-	3.7	4.4	5.8	-	-
ISA 6545	-	-	4.1	4.9	6.4	-	-
ISA 7045	-	-	4.3	5.2	6.7	8.3	-
ISA 7550	-	-	4.7	5.6	7.4	9.0	-
ISA 8050	-	-	4.9	5.9	7.7	9.4	-
ISA 9060	-	-	-	6.8	8.9	11.0	13.0
ISA 10065	-	-	-	7.5	9.9	12.2	-
ISA 10075	-	-	-	8.0	10.5	13.0	15.4
ISA 12575	-	-	-	9.2	12.1	14.9	-

TABLE 9—MS FLATS
तालिका 9 नरम इस्पात सपाट

IS : 1731-1971

Width in mm चौडाई मिमी में	Weight in kg per metre length for thickness in mm किग्रा प्रति मीटर लम्बाई भार घन्त्व मिमी में हेतु								
	3	4	5	6	8	10	12	16	18
20	0.471	0.628	0.785	0.942	1.260	1.570	1.880	2.510	2.830
25	0.589	0.785	0.981	1.180	1.570	1.960	2.360	3.140	3.530
30	0.707	0.942	1.180	1.410	1.880	2.360	2.830	3.770	4.240
35	0.824	1.100	1.370	1.650	2.200	2.750	3.300	4.400	4.950
40	0.942	1.260	1.570	1.880	2.510	3.140	3.770	5.020	5.650
50	1.180	1.570	1.960	2.360	3.140	3.930	4.710	6.280	7.060
60	1.410	1.880	2.360	2.830	3.770	4.710	5.650	7.540	8.480
65	-	2.024	2.550	3.060	4.080	5.100	6.120	8.160	9.180
70	-	2.200	2.750	3.300	4.400	5.500	6.590	8.790	9.890
75	-	2.360	2.940	3.530	4.710	5.890	7.070	9.420	10.60

TABLE 10—MS PLAIN BLACK SHEETS
तालिका 10 नरम इस्पात काली चादरें

Thickness in mm घनत्व मिमी में	Weight in kg per sq m भार किग्रा में प्रति वमी
IS 1730 (Part II) 1974	
0.40	3.14
0.50	3.93
0.63	4.95
0.80	6.30
0.90	7.05
1.00	7.85
1.12	8.80
1.25	9.80
1.40	11.00
1.60	12.60
1.80	14.10
1.90	14.90
2.00	15.70
2.24	17.60
2.50	19.60
2.80	22.00
3.15	24.70
3.55	27.86
4.00	31.40
4.30	33.75
4.65	36.50

TABLE 11—MS PLATES
तालिका 11 नरम इस्पात प्लेटें

Thickness in mm घनत्व मिमी में	Weight in kg per sq m भार किग्रा में प्रति वमी
IS 1730 (Part I) 1974	
5	39.20
6	47.10
7	55.00
8	62.80
10	78.50
12	94.20
14	110.00
16	126.00
18	141.00
20	157.00
22	173.00
25	196.00

TABLE 12—GALVANISED PLAIN STEEL SHEETS
तालिका 12 जस्ती सपाट इस्पात चादरें

Description and class of sheet चादर का वर्णन तथा वर्ग	Weight in kg per sq m of sheet चाादर का भार किग्रा में प्रति वमी Thickness of sheets in mm चाादर की मोटाई मिमी में				
	1.60	1.25	1.00	0.80	0.63
IS 277-1977 CLASS 2 600 g, of zinc (spelter) coating/ sq m, both sides inclusive 600 ग्रा जस्त (जस्ते) की अस्तर वमी दोनों ओर निहित	13.16	10.41	8.45	6.88	5.55
CLASS 3 450 g, of zinc (spelter) coating/ sq m, both sides inclusive 450 ग्रा जस्त (जस्ता) अस्तर/वमी दानों ओर निहित	13.01	10.26	8.30	6.73	5.40

APPENDIX 'A'
परिशिष्ट 'ए'

CORRUGATED SHEETS
लहरिया (पनारीदार) चादरें

Note : *Width of corrugated sheets shall be worked out based on weights of plain galvanised sheets given in Table 12 taking into account width of sheets before corrugations given below:*

नोट : लहरिया चादरों की चौडाई, लहर बनाने से पहले चादर की चौडाई का ध्यान में रखते हुये नीचे दी गई तालिका 12 में सपाट जस्ती चादरों के भार के आधार पर निकाला जायेगा।

IS 277-1977

No. of corrugations लहरों की संख्या	Nominal overall width of sheets in mm measured between crowns of outside corrugations लहरियों की बाहरी शिखरों के बीच से मापी गई चादरों की नाभीय चौडाई मिमी में	
	Before corrugation लहर बनाने से पहले	After corrugation लहर बनाने के बाद
8	750	660
10	900	800
11	1000	885

TABLE 13—ALUMINIUM EQUAL LEG ANGLES
तालिका 13 अल्युमियम सम LEG छडें

Designation संज्ञा	Size (A x B x Tmm) आकार	Weight in kg per metre भार किग्रा प्रति मीटर
IS 3908—1966		
ISALE	10x10x1.5	0.08
ISALE	10x10x2.0	0.10
ISALE	15x15x1.5	0.12
ISALE	15x15x2.0	0.16
ISALE	15x15x3.0	0.22
ISALE	20x20x2.0	0.21
ISALE	20x20x3.0	0.31
ISALE	25x25x2.0	0.27
ISALE	25x25x3.0	0.39
ISALE	25x25x4.0	0.51
ISALE	30x30x3.0	0.48
ISALE	30x30x4.0	0.62
ISALE	30x30x5.0	0.76
ISALE	35x35x3.0	0.56
ISALE	35x35x4.0	0.73
ISALE	35x35x5.0	0.89
ISALE	40x40x3.0	0.64
ISALE	40x40x4.0	0.84
ISALE	40x40x5.0	1.03

TABLE 14—ALUMINIUM UNEQUAL LEG ANGLES
तालिका 14 अल्युमियम असम LEG छडें

Designation संज्ञा	Size (A x B x Tmm) आकार	Weight in kg per metre भार किग्रा प्रति मीटर
IS 3909—1966		
ISALU	20x10x1.5	0.12
ISALU	20x10x2.0	0.16
ISALU	20x15x1.5	0.14
ISALU	20x15x2.0	0.19
ISALU	20x15x3.0	0.27
ISALU	30x15x2.0	0.25
ISALU	30x15x3.0	0.35
ISALU	30x20x2.0	0.27
ISALU	30x20x3.0	0.40
ISALU	30x20x4.0	0.51
ISALU	40x20x2.0	0.33
ISALU	40x20x3.0	0.48
ISALU	40x20x4.0	0.62
ISALU	40x25x2.0	0.36
ISALU	40x25x3.0	0.52
ISALU	40x25x4.0	0.68
ISALU	50x25x3.0	0.60
ISALU	50x25x4.0	0.79
ISALU	50x25x5.0	0.97
ISALU	50x30x3.0	0.64
ISALU	50x30x4.0	0.84
ISALU	50x30x5.0	1.03
ISALU	60x30x3.0	0.73
ISALU	60x30x4.0	0.96
ISALU	60x30x5.0	1.18
ISALU	60x40x4.0	1.07
ISALU	60x40x5.0	1.31
ISALU	60x40x6.0	1.55

APPENDIX 'A'
परिशिष्ट 'ए'

TABLE 15—BOLTS AND NUTS

WEIGHTS (IN KILOGRAMS) OF BLACK BOLTS WITH HEXAGON HEAD AND NUTS ROUND NECKS

(including weight of one Head and one Nut)
EACH

काले षडभुजी शीर्ष वाले कावले प्रतिष्क तथा गोल गर्दन वाली ढिबरियों का भा (किग्रा में)

(एक कावले व एक शीर्ष के भार सहित)

Length (from underside of Head to the end) in mm लम्बाई (शीर्ष के अधपार्श्व से अंत तक) मिमी में	Diameter of Bolts in mm ढिबरियों का व्यास मिमी में						
	6	10	12	16	18	20	24
25	0.019	0.048	0.101	0.171	0.278	-	-
30	0.020	0.052	0.107	0.181	0.292	0.429	-
35	0.022	0.055	0.114	0.190	0.306	0.448	0.633
40	0.024	0.059	0.120	0.200	0.321	0.467	0.657
50	0.025	0.063	0.126	0.210	0.335	0.487	0.683
55	0.027	0.066	0.132	0.220	0.349	0.506	0.709
60	0.029	0.069	0.138	0.230	0.363	0.525	0.734
65	0.030	0.073	0.145	0.240	0.377	0.544	0.759
75	0.031	0.077	0.151	0.249	0.391	0.564	0.784
90	0.034	0.084	0.164	0.269	0.420	0.602	0.834
100	0.037	0.091	0.177	0.289	0.449	0.641	0.885
110	0.040	0.098	0.189	0.309	0.477	0.680	0.936
125	0.044	0.105	0.202	0.329	0.505	0.719	0.986
140	0.047	0.112	0.214	0.348	0.533	0.757	1.036
150	0.050	0.119	0.227	0.368	0.562	0.796	1.087
160	0.053	0.127	0.240	0.388	0.590	0.834	1.138
170	0.056	0.133	0.252	0.407	0.619	0.873	1.188
190	0.059	0.141	0.265	0.427	0.647	0.912	1.239
200	0.063	0.148	0.278	0.447	0.676	0.951	1.289
220	-	0.162	0.303	0.486	0.732	1.028	1.390
240	-	-	0.316	0.506	0.761	1.066	1.441
260	-	-	-	0.546	0.818	1.144	1.542
280	-	-	-	0.565	0.846	1.183	1.592
300	-	-	-	-	0.903	1.260	1.693
Weight in kg of one round washer 3 mm thick 3 मिमी मोटी एक गोल वार्सल का भार किग्रा में	0.007	0.008	0.011	0.018	0.025	0.034	-
Weight in kg of one Nut एक ढिबरी का भार किग्रा में	0.006	0.016	0.034	0.063	0.098	0.145	0.210
Weight in kg of Shank for 25mm of length 25 मिमी लंबे मध्यांग का भार किग्रा में	0.006	0.014	0.025	0.039	0.057	0.077	0.101

APPENDIX 'A'
परिशिष्ट 'ए'

TABLE 16—RIVETS

तालिका 16 रिपिट

WEIGHTS (IN KILOGRAMS) OF CUP-HEADED STEEL RIVETS (Including Head) EACH

कप शीर्ष इस्पात रिपिटों का भार (किलोग्राम में) शीर्ष सहित प्रत्येक

Length (from underside of Head to the end) in mm लंबाई (शीर्ष के अधः पार्श्व से अंत तक) मिमी में	Diameter of Rivet in mm व्यास रिपिट का मिमी में					
	8	12	14	18	22	24
25	0.022	0.044	0.076	0.121	0.179	0.252
27	0.024	0.047	0.081	0.128	0.188	0.265
30	0.026	0.050	0.086	0.135	0.198	0.278
33	0.028	0.054	0.091	0.142	0.208	0.290
36	0.030	0.057	0.096	0.149	0.217	0.303
40	0.031	0.060	0.101	0.156	0.227	0.316
43	0.033	0.063	0.106	0.163	0.237	0.328
46	0.035	0.066	0.111	0.171	0.247	0.341
50	0.036	0.069	0.116	0.178	0.256	0.354
25 mm of Shank only केवल मध्यांग का 25 मिमी	0.014	0.025	0.039	0.057	0.077	0.101
Weight in kg of 1 head 1 शीर्ष का भार किग्रा में	0.008	0.019	0.037	0.064	0.102	0.151

TABLE 17—HARD DRAWN STEEL WIRE FABRIC FOR CONCRETE REINFORCEMENT

तालिका 17 कठोर कर्षित इस्पात तार परिधान (जाली) कंक्रीट प्रवलन हेतु

IS 1566-1967

Sl. No	Mesh size (Nominal pitch of wires in mm) जाली आकार (जाली का नाभीय अन्तराल मिमी में)		Diameter of wire in mm तार का व्यास मिमी		Nominal weight per sq m in kilograms नाभीय भार प्रति वर्गमी किग्रा में
	Main प्रमुख	Cross अनुप्रस्थ	Main प्रमुख	Cross अनुप्रस्थ	
1	75	400	10.0	5.6	8.71
2	75	400	9.5	5.6	7.90
3	75	400	9.0	4.75	7.00
4	75	400	8.0	4.75	5.60
5	75	400	7.5	4.75	4.97
6	75	400	7.1	4.5	4.46
7	75	400	6.3	4.0	3.50
8	75	300	5.6	3.55	2.83
9	75	300	5.3	3.15	2.51
10	75	300	4.75	3.15	2.06
11	75	300	4.5	3.15	1.87
12	75	300	4.0	2.65	1.45
13	75	300	3.55	2.65	1.18
14	75	300	3.15	2.65	0.96
15	150	150	7.5	7.5	4.62
16	150	150	7.1	7.1	4.14
17	150	150	6.3	6.3	3.27
18	150	150	5.6	5.6	2.57
19	150	150	5.3	5.3	2.30
20	150	150	4.75	4.75	1.85
21	150	150	3.15	3.15	0.82

ERRATA TO SSR – 2004 (PART-II)

Sl No.	Page No.	Location	Particulars
1.	34	Item No. 137, Col 6	For "1776.78" Read "1476.78"
2.	36	Item No. 159, Col 1	For "2453.86" Read "2361.86"
3.	38	Item No. 162, Col 4	For "1446.78" Read "1499.14"
4.	77	Item No. 411, Col 1	For "762.85" Read "712.85"
5.	157	(i) Item No. 902, Col 5	For "81.08" Read "71.08"
		(ii) Item No. 905, Col 2	For "15.10" Read "15.70"
6.	223	(i) Item No. 1586, Col 1	For "190.88" Read "196.88"
		(ii) Item No. 1586, Col 2	For "218.02" Read "247.40"
7.	246	Item No. 1806, Col 1	For "74.11" Read "56.30"
8.	284	Item No. 2272, Col 4	For "288.80" Read "258.50"

(AK Gupta)
Dir (Contracts)
For E-in-C