कार्यालय, नगर पालिक निगम, कोरबा (छ.ग.)

मुळय कार्यालय - साकेत भवन, आई.टी.आई. चौक, कोरबा (छ.म.)

कोसाबाडी जोन

फा.क्र. / 1289 / निर्माण (कोसाबाडी जोन) / 2022 /

द्वितीय निविदा आमंत्रण की सूचना

लोक निर्माण विभाग से एकीकृत पंजीयन प्रणाली अंतर्गत सक्षम श्रेणी में पंजीकृत ठेकेदारों से निम्नलिखित कार्य हेतु प्रमुख अभियन्ता लोक निर्माण विभाग, रायपुर द्वारा प्रचलित PWD Building SOR 01.01.2015 से प्रभावशील दर अनुसूची पर (निविदा खुलने के दिनांक तक समस्त संशोधनों के साथ) कम अधिक या समान दरों पर तथा शेड्युल अनुसार आयटम दरों पर निम्नलिखित निर्माण कार्य हेतु मैन्युअल निविदा वेबसाईट से डाउनलोड कर त्रि-लिफाफा पद्धति माध्यम से आमंत्रित की जाती है :-

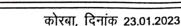
- 1. निर्धारित प्रारूप में निविदा प्रपन्न प्राप्त होने अंतिम तिथि
- 14.02.2023 सायंकाल 3:00 बजे तक 14.02.2023 सायंकाल 4:30 बजे तक

2. निविदा खुलने की अंतिम तिथि

क्र.	कार्य का नाम	प्राक्कलन राशि में	धरोहर राशि रू में	निविदा प्रपत्र का मूल्य	निविदा प्रपत्र	कार्यावधि	ठेकेदार का वर्ग	निविदा खुलने की अंतिम तिथि
1	वार्ड क्र. 33 रामपुर कॉलोनी में निर्मित बैडमिन्टल हाल मे शौचालय कक्ष का निर्माण कार्य। (जिला खनिज संस्थान न्यास मद)		2,000/-	300/-	Form-A	02 माह	सक्षम श्रेणी	14.02.2023

निविदा की शतेः–

- 1. निविदा दरें प्रचलित सी.एस.आर.से कम या अधिक प्रतिशत दरों पर दिया जावे सी.एस.आर.के अंतर्गत के आयटमों पर पृथक से आयटम दरों का उल्लेख करने पर निविदा निरस्त मानी जावेगी।
- 2. निविदा के दस्तावेज हाथो–हाथ न लिया जाकर रजिस्टर्ड पोस्ट अथवा स्पीड पोस्ट से प्राप्त किया जावेगा। अन्य माध्यमों यथा कोरियर सर्विस, साधारण डाक इत्यादि से प्राप्त अथवा समयावधि के पश्चात् प्राप्त निविदाओं पर विचार नहीं किया जावेगा। निविदा आयुक्त, नगर पालिक निगम, कोरबा आई.टी.आई. रामपुर, कोसाबाड़ी जिला–कोरबा (छ.ग.) पिन नं.–495677 के पते पर भेजना होगा। निर्धारित तिथि को साय 3:00 के पश्चात प्राप्त निविदाएँ स्वीकार नहीं किए जावेंगे।
- निविदा प्रपन्न नगर पालिक निगम, कोरबा के वेबसाईट www.korbamunicipal.in/uad.cg.gov.in डाउनलोड किया जाकर नवीन निविदा प्रपत्र Form - A/B/ABC (जारी दिनॉक तक समस्त संशोधनों के साथ) निर्धारित शुल्क की डीडी के साथ संबंधित कार्य का नाम पूर्ण विवरण सहित भरकर भेजना होगा।
- निविदा प्रपत्र त्रि-लिफाफा पद्धति से मान्य किया जावेगा जो निम्नानुसार होगाः-
 - प्रथम लिफाफा में ठेकेदार का जीवित पंजीयन प्रमाण पंत्र, आयकर चुकता प्रमाण पत्र, निविदा सूचना आमंत्रण में उल्लेखित अन्य (अ) दस्तावेज के साथ निर्धारित प्रपत्र शुल्क का डीडी (निविदा आमंत्रण पत्र जारी दिनांक के पश्चात् का मान्य) एवं अमानत राशि का टी. डी.आर. / एफ.डी.आर. जो कि आयुक्त, नगर पालिक निगम कोरबा के नाम पर देय होगा प्रस्तुत करना होगा। द्वितीय लिफाफा में ठेकेदार द्वारा भरा हुआ निविदा प्रपत्र होगा।
 - तृतीय लिफाफा में उपरोक्त दोनो लिफॉफॉऍ होगी तथा आवश्यकता पड़ने पर मूल अभिलेख प्रस्तुत करना होगा। (स)
- जिन ठेकेदारों द्वारा नगर पालिक निगम (साड़ा) के किसी ठेके के कार्य में अनुबंध के अनुरूप कार्य न किया गया हो अथवानगर पालिक निगम 5
- ाजन ठकदारा द्वारा नगर पालक ानगम (साडा) का कसा ठक क काय म अनुबंध क अनुरूप कार्य न किया गया हो अथवानगर पालिक निगम (साडा) के हित के विरुद्ध कार्य किया गया हो उन्हे निविदा भरने की पात्रता नही होगी। निविदा हेतु इच्छुक ठेकेदारों को उचित वर्ग में पंजीयन की प्रमाणित प्रतिलिपि यदि साझेदारी फर्म हो तो उसका प्रमाण पत्र (पार्टनरशीप डीड) की सत्य प्रतिलिपि, उपलब्ध तकनीकी अमले की जानकरी पिछले वित्तीय वर्ष का आयकर चुकता प्रमाण पत्र, पेन नम्बर, शपथ पत्र, जी.एस.टी. पंजीयन एवं प्रशिक्षित यंत्री नियुक्त करने संबंधी प्रमाण पत्र, कर्मचारी भविष्य निधि संगठन, कर्मचारी, राज्य बीमा निगम रायपुर से पंजीयन एवं विस्तृत निविदा आमंत्रण सूचना (एनआईटी) हस्ताक्षरयुक्त निर्धारित प्रारूप में निविदा आमंत्रण सूचना के कंडिका क्र. ०४ के लिफाफा (अ) के अनुरूप प्रस्तुत करना अनिवार्य होगा। 6.
- कार्य हेतू लिफाफे पर कार्य का नाम निविदा आमंत्रण सूचना कमॉक, निविदा खुलने की तिथि स्पष्ट रूप से लिखकर भेजना होगा। 7.
- निविदाकार का यह दायित्व है कि वे निविदा भरने के पूर्व स्थल का स्वयं निरीक्षण कर लेवें ताकि प्रारंभ करने में किसी प्रकार की कठिनाई न 8. हो ।
- निर्धारित निविदा प्रपन्न में उल्लेखित कंडिकाएँ स्वमेव लागू मानी जावेगी एवं निविदा आमंत्रण सूचना निविदा का ही भाग माना जावेगा। 9.
- निर्धारित प्रारूप में निविदा प्रपन्न, निविदा प्रपन्न शुल्क, अमानत राशि, निविदा आमंत्रण सूचना पत्र में उल्लेखित दस्तावेज सही पाए जाने पर ही निविदा दर संबंधी लिफाफा खोला जावेगा अन्यथा निविदा निरस्त कर दी जावेगी।
- 11. ठेकेदार को अपनी दरें शब्दों एवं अंको में लिखना अनिवार्य होगा।
- 12. शासन के विभिन्न विभागों जैसें- खजिन विभाग, श्रम विभाग, समाज कृत्याण विभाग इत्यादि विभागों द्वारा समय-समय पर जारी निर्देशों/आदेशों के पालन की समस्त जिम्मेदारी संबंधित ठेकेदार की होगी।
- 13. ठेकेदार यदि कार्य को अपूर्ण स्थिति में छोड़ता है तो निविदा प्रपन्न में उल्लेख अनुसार इस संबंध में प्रावधान के अंतर्गत कार्यवाही की जावेगी।
- 14. कार्य प्रारंभ नहीं करने अथवा अपूर्ण स्थिति में छोड़ने पर निगम द्वारा ठेकेदार के विरूद्ध तत् समय में एम.आई.सी. द्वारा स्वीकृत प्रस्ताव के अधीन कार्यवाही की जावेगी जिसकी संपूर्ण जवाबदारी ठेकेदार की होगी। 15. सफल निविदा दाता से अनुबंध के समय अतिरिक्त परफार्मेंस राशि जमा कराई जावेगी जबकि निविदा की दरों में काफी कमी हो
- जैसे निविदादाता को निविदा दर एवं अनुमानित लागत से 10 प्रतिशत से अधिक निविदा दर होने पर सफल निविदादाता को निविदा दर एवं अनुमानित लागत के 90 प्रतिशत अंतर की राशि के समतुल्य परफामेंस गारंटी के रूप में राष्ट्रीयकृत बैंक का एफ. डी.आर. / टी.डी.आर. ऑफिस अथवा टाईम डिपॉजिट जो कि आयुक्त नगर पालिक निगम कोरबा के नाम से देय होगा, जो मांग तिथि से 15 दिवस के भीतर जमा करना अनिवार्य होगा। उपरोक्त राशि को जमा न करने की दशा में निविदा निरस्त कर दी जावेगी।



- 16. सफल निविदा दाता से अनुबंध के समय अतिरिक्त परफार्मेंस राशि जमा कराई जावेगी जबकि निविदा की दरों में काफी कमी हो जैसे निविदादाता को निविदा दर एवं अनुमानित लागत से 10 प्रतिशत से अधिक निविदा दर होने पर सफल निविदादाता को निविदा दर एवं अनुमानित लागत से 10 प्रतिशत से अधिक निविदा दर होने पर सफल निविदादाता को निविदा दर एवं अनुमानित लागत के 90 प्रतिशत और की राशि के समतुल्य परफार्मेंस गारंटी के रूप में राष्ट्रीयकृत बैंक का एफ. डी.आर. /टी.डी.आर. ऑफिस अथवा टाईम डिपॉजिट जो कि आयुक्त नगर पालिक निगम कोरबा के नाम से देय होगा, जो मांग तिथि से 15 दिवस के भीतर जमा करना अनिवार्य होगा। उपरोक्त राशि को जमा न करने की दशा में निविदा निरस्त कर दी जावेगी।
- जायगा। 17. सम्पूर्ण किये गये कार्यों के लिये 5 प्रतिशत सुरक्षा राशि रनिंग देयकों के साथ 01 वर्ष हेतु साथ ही 5 प्रतिशत पृथक से 03 वर्ष की गारंटी के लिये परफारमेंस सिक्यूरिटी के रूप में रोकी जावेगी।
- 18. निविदा में भाग लेने वाले ठेकेदारों को छ.ग. भवन और अन्य सन्निर्माण कर्मकार (नियोजन एवं सेवा शर्तों का विनियमन) अधिनियम 1996 एवं तदअंतर्गत निर्धारित नियमों के तहत् पंजीयन कराना आवश्यक होगा तथा निर्माण लागत का 1 प्रतिशत उपकर के रूप में प्रत्येक देयक से कटौती की जावेगी।
- 19. निविदाकार को प्रत्येक निविदा में पंजीयन क्षमता के अंतर्गत वर्तमान में नगर निगम या अन्य विभागों में किये जा रहे कार्यों का विवरण राशि सहित मूल प्रति में वैध शपथुपत्र कंडिका क्र. 04 के प्रथम लिफाफा (अ) में प्रस्तुत करना अनिवार्य होगा।
- 20. ईट से संबंधित निर्माण कार्यों में फ्लाई एश ब्रिक का उपयोग किया जाना अनिवार्य होगा।
- 21. निविदा प्रपत्र अहस्तांतरणीय होगा एवं सशर्त निविदाओं पर विचार नही किया जावेगा।
- 22. निविदा के संबंध में किसी प्रकार की विवाद होने की स्थिति में आयुक्त के द्वारा अधीनस्थ अधिकारियों का निर्णय अंतिम एवं सर्वमान्य होगा।
- 23. निविदा स्वीकृत करने अथवा अस्वीकृत करने का अधिकार आयुक्त, नगर पालिक निगम के पास सुरक्षित रहेगा।
- 24. निविदा खुलने की तिथि में अवकाश होने पर आगामी तिथि (कार्य दिवस) को निविदा संबंधी कार्यवाही मानी जावेगी।
- नोटः-
 - अमानत राशि के रूप में एफ.डी.आर. /टी.डी.आर. अथवा नगद जमा रसीद पृथक से लिफाफे में स्वीकार किए जावेंगे आयुक्त, नगर पालिक निगम, कोरबा के नाम पर देय हो।
 - उपरोक्त तिथियों में किसी भी तिथि को शासकीय/स्थानीय अवकाश होने की स्थिति में अगले कार्य दिवस को निर्धारित तिथि समय एवं स्थान माना जावे।

कार्यपॉर्लन अभियंता

कायपालन आमयता नगर पालिक निगम 🌄 कोरबा (छ.ग.)

कोरबा, दिनांक 23.01.2022

फा.क/<u>1289/निर्माण (कोसाबाडी जोन)/2022/</u> प्रतिलिपि :--

प्रोग्रामर, संचालनालय नगरीय प्रशासन एवं विकास विभाग, मंत्रालय, अटल नगर नया रायपुर (छ.ग.) को uad.cg.gov.in में अपलोड किये जाने हेतू प्रेषित।

OFFICE OF THE NAGAR PALIK NIGAM, KORBA (C.G.) <u>ABSTRACT</u>

ame of Work <u>CONSTRUCTION OF TOILET ROOM IN BADMINTON HALL NEAR IRRIGATION COLONY AT WARD NO -33 RAMPUR</u> As per SOR :SCHEDULE OF RATES PUBLIC WORKS DEPARTMENT [PWD BUILDING-01.01.2015]

S.N	REF	ITEM DESCRIPTION	UNÍT	QTY	RATE	AMOUNT
1	1.1	Excavation for all types and sizes of foundations, trenches and drains or for				
		any other purpose including disposal of excavated stuff upto 1.5 m lift and				
		lead up to 50m (at least 5m away from the excavated area), including				
		dressing and leveling of pits.				
	1.1	In all types of soils.				
2	1.17	Filling from available excavated stuff (Excluding rock) in trenches, plinth,	cum	22.33	185.00	4,131.05
		sides of foundation etc. in layers not exceeding 20cm in depth	cum	10.00	65.00	650.00
		consolidating each deposited layer by ramming and watering with a lead upto	-			
		50 M. and lift upto 1.5 M.				
3	2.1	Providing and fixing form work including centring, shuttering, strutting,				
		staging, propping bracing etc. complete and including its removal at all				
		levels, for:				
	1.1					
		Foundations, footings, bases of columns plinth beam, curtain wall in any shape and size and all type of wall below plinth level.	sqm	24.08	139.00	3,347.12
	1.5	Columns Pillars Piers and likes restantiles and likes				
	1.7	Columns, Pillars, Piers and likes- rectangular or square in shape	sqm	15.00	297.00	4,455.00
	,	Suspended floors, roofs, access platform, balconies (plain surfaces) and shelves (cast in situ)	sqm	14	235.00	3,290.00 -
	1.8	Beams, lintels, cantilevers & walls				
4	3.1		sqm	6	202.00	1,212.00
	0.1	Providing and laying nominal mix plain cement concrete with crushed				
		stone aggregate using concrete mixer in all works upto plinth level excluding cost of form work.				6
	1.2				•	
	1.2	1:4:8 (1 cement : 4 coarse sand : 8 graded stone aggregate 40mm nominal size).	cum	2.32	2659.00	6,168.88
5	3.2	Providing and laying nominal mix reinforced cement concrete with crushed				
-		stone aggregate using concrete mixer in all works upto plinth level				
		excluding cost of form work.			· ·	
	2.1	1:1½:3 (1 cement : 1½ coarse sand : 3 graded stone aggregate 20mm				-
		nominal size).	cum	5.47	4163.00	22,771.61
6	3.12	Providing and placing in position reinforcement for R.C.C. work including				
		straightening, cutting, bending, binding etc. complete as per drawings				
		including cost of binding wire in foundation and plinth all complete:				
	12.1	Thermo-Mechanically treated bars FE 415	ka	127.0	54.50	
7	7.5	Brick work with modular fly-ash lime bricks (FaLG Bricks) confirming to	kg	437.6	54.50	23,849.20
		IS:12894-2002 of class designation 4.0 in foundation and plinth in:				-
	5.4	Cement Mortar 1:6 (1 cement : 6 coarse sand)	cum	10.07	2202.00	00.050.11
8	7.6	Extra for brick work in superstructure above plinth level for every floor or part	cum	9	3263.00	32,858.41
		thereof in addition to rate for foundation and plinth:	cum	9	121.00	1,089.00
9	9.13	Providing and fixing steel door/ window with M.S. sheet 1mm thick, frame of	kg	110.00	75.00	0.050.00
		angle iron, diagonal braces of angle/ flat iron of suitable size, 3.00 mm M.S.	19	110.00	75.00	8,250 00
		gusset plates at junctions and corners, all necessary fittings complete				
		including applying a priming coat of red oxide zinc chromate primer.			•	
10	11.2	Providing and making 12mm thick cement plaster of mix:				
	2.4	In Cement Mortar 1:6 (1 cement : 6 fine sand)	sqm	41.82	91.50	2 0 20 5 2
11	12.7	Providing and fixing ceramic glazed wall tiles conforming to IS : 15622 of		41.02	31.00	3,826.53
		approved make, colours, shades and size on wall and dados over 12 mm		4		
		thick bed of cement Mortar 1:3 (1 cement : 3 coarse sand) and jointing				
		with grey cement slurry @ 3.3kg per sqm including pointing in white cement				•
ĺ		mixed with matching pigment complete.				
	7.2	Size above 200x300mm	sqm	22.02	646.00	14,224,92
12	12.10	Providing and laying rectified ceramic glazed floor tiles of size	- 1	And the second s	010.00	17,447.04

	F	ITEM DESCRIPTION 300x300mm and above conforming to IS : 15622 of approved make,	UNIT	QTY	RATE	AMOUNT
	1					
1		colour, shade laid on 20 mm thick Cement Mortar 1:4 (1 cement : 4				
		coarse sand) including pointing the joints with white cement mixed with				
		matching pigment etc., complete.				F 400 00
	10.2	Size above 300x300mm	sqm	6	905.00	5,430.00
3	18.1	Providing and fixing water closet squatting pan (Indian type W.C. pan),				
		100mm sand cast Iron P or S trap, 10 litre low level P.V.C. flushing cistern				
		(same colour) conforming to IS : 7231, with flush bend and other				
		fittings and fixtures complete including cutting and making good the walls				
		and floors wherever required :				
	1.3	White Orissa pattern W.C. pan of size 580x440 mm	each	1.00	2899.00	2,899.00
4	18.13	Providing and fixing white vitreous china urinal basin with waste fitting as per				
		IS: 2556, and other couplings in C.P. brass complete:				
	13.1	Flat back half stall urinal of size 460x380x250mm	each	2.00	1776.00	3,552.00
5	18.17	Providing and fixing vitreous china wash basin with C.I. brackets, 32 mm				
		C.P. brass waste of standard pattern, including painting of brackets,				
		cutting and making good the walls wherever required :				
	17.1	White Size 550x450 mm	each	1.00	1430.00	1,430.00
6	19.6	Providing and fixing Chlorinated Polyvinyl Chloride (CPVC) pipes, having				
		thermal stability for hot & cold water supply including all CPVC plain &				
		brass threaded fittings. This included jointing of pipes & fittings with one step				
		CPVC solvent cement, trenching, refilling & testing of joints complete as per				
		direction of Engineer in Charge. EXTERNAL WORK				
gert/tuelli	6.2	20 mm nominal outer dia pipes	metre	30	121.00	3,630.00
	6.3	25 mm nominal outer dia pipes	metre	20	165.00	3,300.00
	6.4	32 mm nominal outer dia pipes	metre	30	228.00	6,840.00
17	19.13	Providing and fixing 15 mm nominal bore Brass bib/stop cock of				
.,	15.15	approved quality:				
And in the late	13.2	Bib cock (350 grams)	each	4	237.00	948.00
an a	13.3	Stop cock (350 grams)	each	• 6	237.00	1,422.00
10	19.14	Providing and fixing 15 mm nominal bore C.P. brass fittings of approved				
10	15.14	make and conforming to IS:8931 including C.P. brass extension if				
		required:				
er al lan part	14.4		each	2.00	398.00	796.00
10	14.4	Providing and constructing brick masonry chamber for underground pipe and				
19	20.28	and bends with well burnt modular clay bricks crushing strength not less				
		than 35kg/cm2 in cement mortar 1:4 (1 cement : 4 coarse sand) C.I. cover				
		with frame (light duty) 455x610 mm internal dimensions, total weight of cover				
		with frame to be not less than 38 kg (weight of cover 23 kg and weight of				
		frame 15 kg) R.C.C. top slab with 1:2.4 mix (1 cement :2 coarse sand : 4				
		graded stone aggregate 20 mm nominal size) foundation concrete 1:5:10				
		graded stone aggregate 20 min hominal size) foundation concrete ride to				
		(1 cement : 5 fine sand : 10 graded stone aggregate 40 mm nominal size),				
		inside plastering 12 mm thick with cement mortar 1:3 (1 cement : 3 coarse				
		sand) finished smooth with a floating coat of neat cement on walls and				
		bed concrete etc. complete as per standard design :	Each	1.00	4357.00	4,357.0
r dalihani	28.2	Inside dimensions 500x700 mm and 45 cm deep for pipe line with one or two	Each	1.00	4557.00	4,007.0
		inlets :	170	4000.00	7.30	7,300.0
20	19.42	Providing and placing on terrace (at all floor levels) polyethylene water	LTR	1000.00	1.50	7,500.0
		storage tank ISI : 12701 marked with cover and suitable locking				
		arrangement and making necessary holes for inlet, outlet and overflow				
		pipes but without fittings and the base support for tank				presente este de la presente de presidence este
2	19,17	Providing and fixing ball valve (brass) of approved quality, High or low				
4	10,17	pressure, with plastic floats complete				an and the first state of the
-	17.3	25 mm nominal bore	each	2.00	432.00	864.0
2	2 14.12	and a second sec	sqm	89.60	23.00	2,060.
2	2 14.12	litrs/10 sqm) complete.				and the part of the
	3 14.13	and a second sec	sqm	89.6	94.50	8,467.1
		FILMULIU DIU UNDITING STITLE THEFT				Pg. 2

	ÉF	ITEM DESCRIPTION make putty (like Birla wall care, Alltek Superfine W/R of (NCL), Asian, ICI,	UNIT	QTY	RATE	AMOUN
	1	Nerolac, J.K. wall putty) on walls to make the surface smooth and even.				7111001
24	14.15	Painting exterior surface with ACRYLIC SMOOTH exterior paint of				
	1	required shade as per manufacturer's specifications to give protective and				
	-	decorative finish including cleaning washing of surface etc. complete with:				
	15.1	On new work (Two or more coats applied @ 1.43 ltr/ 10 sqm over and				
		including priming coat of exterior primer applied @ 2.20 kg/ 10 sqm)	.sqm	90	56.00	5,040.00
25	14.11	Wall painting with acrylic luxury emulsion (plastic) paint of required shade to				
		give an even shade.				
	11.1	On new work (two or more coats)				
26	14.22	Painting on new work (two or more coats) to give an even shade with:	sqm	16.8	52.50	882.00
	22.1	Satin synthetic enamel paint				-
27	12.46	15 mm thick Table nubbed policited One in the state	sqm	8.4	55.00	462.00
		15 mm thick Table rubbed polished Granite stone slab in risers and treads of steps skirting dada and sillers high the stone slab.				
	·	treads of steps skirting dado and pillars laid on 12mm (Average) thick base of cement moder 1:3.(1 compart : 2 compart : 2				
		cement mortar 1:3 (1 cement : 3 coarse sand) and jointed with grey cement				
	•	slurry including rubbing and polishing etc. complete (single stone is to be				
		used for risers and treads of steps and width of stone for skirting and dado	1			
	16.2	shall be equal to the height of skirting & dado and length of 1.0 m). Granite stone black				
8	19.6		sqm	1.44	2719.00	3,915.36
	10.0	Providing and fixing Chlorinated Polyvinyl Chloride (CPVC) pipes, having	2			
		thermal stability for hot & cold water supply including all CPVC plain &				
		brass threaded fittings. This included jointing of pipes & fittings with one step				
		CPVC solvent cement, trenching, refilling & testing of joints complete as per				
	6.8	direction of Engineer in Charge. EXTERNAL WORK				
0 1	8.77	75 mm nominal inner dia pipes	metre	3.00	1682.00	5,046.00
	0.77	Providing and fixing on wall face UV stabilized Unplasticised - PVC				
		moulded fittings/ accessories having 3.2mm wall thickness for Rigid				
		PVC pipes conforming to IS : 13592 (heavy) jointing with seal ring				
	77.3	conforming to IS : 5382 leaving 10 mm gap for thermal expansion.			-	
		75 mm				
			each	1.00	34.00	34.00
	11.0	Nahani trap 110x75mm	each	3.00	90.50	271.50

507 - 2,00,000 H

Sub Engineer Nagar Palik Nigam korba (C.G.)

Assit. Engineer Nagar Palik Nigam Korba (C.G.)