

# बीकानेर नगर निगम

नगर निगम मार्ग, बीकानेर (राजस्थान) फैक्स :- 0151-2226906, फोन :- 0151-2226902, 0151-2226905 E-Mail Address :- nagarnigambikaner@gmail.com, Web Site :- www.bikanermc.org

क्रमांक/निर्माण/2023-24/29268

दिनांक 03/10/2023

#### ई-निविदा-सूचना सं0 229 / 2023-24

नगर निगम बीकानेर की ओर से विभिन्न कार्यो (कुल 01 कार्य) के लिये केन्द्र व राज्य सरकार के अभियांत्रिकी विभागों में "ऐऐ", "ऐ" श्रेणी में पंजीकृत संवेदको एवं नगर निगम में उपर्युक्त श्रेणी में पंजीकृत निविदादाताओं से निर्धारित प्रपत्र में ई—प्रोक्यूमेंट प्रक्रिया से ऑन लाईन निविदाएं आमंत्रित की जाती है। निविदा से सम्बन्धित विवरण वेबसाईट www.bikanermc.org Website www.SPPP.raj.nic.in से व http://eproc.rajasthan.gov.in पर देखा जा सकता है।

निविदा की अनुमानित लागत :- 29.00 लाख

आयुद्ध नगर जिगम, बीकानेर

farin 03/10/2023

श महिम्म विकास २०२३ २४/२५२६४ भवित्व वि

> ा जीमान् निदेतक, जनवासर्व एवं प्रवासन विभाग, राजस्थान संवाद जयपुर को भेषित कर लेख है कि उपरोक्त निविदा का प्रकाशन कम से कम स्पेस में राज्य सरकार की प्रकाशन नीति के अनुरूप एक मुख्य क्षेत्रीय दैनिक समाचार पत्र, एक मुख्य राज्य स्तरी दैनिक समाचार पत्र, बीकानेर संस्करण में प्रकाशन करावें।



### बीकानेर नगर निगम

नगर निगम मार्ग, बीकानेर (राजस्थान) फैक्स :- 0151-2226906, फोन :- 0151-2226902, 0151-2226905 E-Mail Address :- nagarnigambikaner@gmail.com, Web Site :- www.bikanermc.org

क्रमांक/निर्माण/2023-24/29268

दिनांक 03/10/2023

### <u>ई-निविदा-सूचना सं0 219</u> / 2023-24

नगर निगम बीकानेर की ओर से निम्नलिखित कार्यों के लिये केन्द्र व राज्य सरकार के अभियांत्रिकी विजानों में पंजीकृत में वंजीकृत संवेदको में चंजीकृत निविदादाताओं से निर्धारित प्रपन्न में ई—प्रोक्यूमेंट प्रक्रिया से ऑन लाईन निविदाएं आमंत्रित की जाती है। निविदा से सम्बन्धित विवरण वेबसाईट www.bikanermc.org, www.SPPP.raj.nic.in एवं eproc.rajasthan.gov.in पर देखा जा सकता है।

निविदा कार्य :	1	वार्ड नं० 55 में विभिन्न स्थानों पर ब्लॉक, सी०सी०, डामर, नाली, क्रॉस, सीवरेज ढक्कन इत्यादि का कार्य। 29.00 लाख
निविदा की अनुमानित लागत	:	29.00 लाख
विशि		05) 10 23 09.30 बजे से 12) 10 13 18:00 बजे तक
ऑनलाईन निविदा फार्म जमा करानें की तारीख		os) 10) 43 09.30 वर्ज से )र ) 10 रि. 18:00 वर्ज तक
सिन्धः स्रोतन्त्रातीन् विक्रियाः कार्यन् की		13/10/23

ट्चपुक चीववा को अपने डिजिटल हरताशर के गाध्यम स वैद साईट <u>litth://eproc.rajasthan.gov.in</u> पर

रजिस्टर्ड होना आवश्यक है।

आयुक्त नगर निगम, बीकानेर

दिनांक 03/10/2023

क्रमांक/निर्माण/2023-24/292 68-269 प्रतिलिपि:-

- 1. श्रीमान् महापौर महोदया, नगर निगम, बीकानेर।
- 2. सुरक्षित पत्रावली।

#### (टाईम फारमेट — 24 घण्टे)

### ई-निविदा-सूचना सं० २५५ / 2023-24

निविदा कार्य :	1	वार्ड नं0 55 में विभिन्न स्थानों पर ब्लॉक, सी0सी0, डामर, नाली, क्रॉस,
		सीवरेज ढक्कन इत्यादि का कार्य। 29.00 लाख
निविदा की अनुमानित लागत	:	29.00 लाख
ऑनलाईन निविदा फार्म मिलनें	:	0 5 10 < 3 09.30 बजे से \ र ) 10 र 3 . 18:00 बजे तक
की तिथि		<u>05) 10) र 3</u> 09.30 बजे से <u>12) 10) रे</u> 3 18:00 बजे तक
ऑनलाईन निविदा फार्म जमा करानें की तारीख	:	09.30 बज स 12.110/12 18:00 बज तक
	ï	13)16) 23 को 17.00 बजे
तिथि		_



# बीकानेर नगर निगम

नगर निगम मार्ग, बीकानेर (राजस्थान) फैक्स :- 0151-2226906, फोन :- 0151-2226902, 0151-2226905 E-Mail Address :- nagarnigambikaner@gmail.com, Web Site :- www.bikanermc.org

क्रमांक/निर्माण/2023-24/29270

दिनांक 03/10/2023

### ई-निविदा-सूचना सं0<sup>223</sup> /2023-24

नगर निगम बीकानेर की ओर से निम्नलिखित कार्यों के लिये केन्द्र व राज्य सरकार के अभियांत्रिकी विभागों में "ऐऐ", "ऐ" श्रेणी में पंजीकृत संवेदको एवं नगर निगम में उपर्युक्त श्रेणी में पंजीकृत निवदादाताओं से निर्धारित प्रपत्र में ई—प्रोक्यूमेंट प्रक्रिया से ऑन लाईन निवदाएं आमंत्रित की जाती है। निवदा से सम्बन्धित विवरण वेबसाईट www.bikanermc.org Website www.SPPP. raj.nic.in एवं http://eproc.rajasthan.gov.in पर देखा जा सकता है।

जिला	कार्य / पैकेज का नाम	अनुमानित लागत	कार्य की
		(लाखों में)	अवधि
बीकानेर	वार्ड नं० 55 में विभिन्न स्थानों पर ब्लॉक, सी0सी0, डामर,	29.00	06 माह
	नाली, क्रॉस, सीवरेज ढक्कन इत्यादि का कार्य।		

निविद्या स्थापित के देन साईट eprocatijasthan.gov.in से स्वयन्त्रीय किया जा सकता है। इन १९३ वर्ष है शान केंद्रे एक प्रवेदक कार्वक के इन्द्रेक्ट्रोनिक एक्ट्रेट के देवार्क eproc.rajasthen.gov.in पर अपलोड करावें।

नोट : रथानीय निकास विभाग जयपुर के अन्तर्गत उपर्युक्त श्रेणी में रिकारटर्ड फर्म एवं नगर निगम बीकानेर संभाग में रिजस्टर्ड "डी" वलास फर्म 15.00 लाख तक के कार्य एवं "सी" क्लास फर्म 50.00 लाख तक के कार्य एवं "बी" क्लास फर्म 1/2 प्रतिशत धरोहर राशि जमा करवानें पर एवं अन्य विभागों के "एए" अथवा "ए" श्रेणी के संवेदक 2 प्रतिशत धरोहर राशि जमा करवाक्र-ित्विदा में भाग ले सकते हैं।

#### निविदा शर्ते

- 1. स्थानीय निकाय विभाग जयपुर के अन्तर्गत उपर्युक्त श्रेणी में रिजस्टर्ड फर्म एवं नगर निगम बीकानेर संभाग में रिजस्टर्ड "डी" क्लास फर्म 15.00 लाख तक के कार्य एवं "सी" क्लास फर्म 50.00 लाख तक के कार्य एवं "बी" क्लास फर्म 1/2 प्रतिशत धरोहर राशि जमा करवानें पर एवं अन्य विभागों के "एए" अथवा "ए" श्रेणी के संवेदक 2 प्रतिशत धरोहर राशि जमा करवाकर निविदा में भाग ले सकते हे।
- 2. निविदा प्रपत्रों हेतु डाउनलोड की अवधि 💰 🖍 🗎 ०९.३० बजे से 🐪 🚵 18:00 बजे तक होगी।
- 3. निविदा प्रपत्र फॉरमेट में वेबसाईट http://eproc.rajasthan.gov.in पर <u>\$\simes\$10143</u> 09.30 बजे से <u>12)10143</u> 18:00 बजे तक जमा करवाये जा सकते है एवं प्राप्त निविदाएं, इलैक्ट्रॉनिक फॉरमेट में वेबसाईट http://eproc.rajasthan.gov.in पर अविसाधी अभियंता, नगर निगम, बीकानेर निर्माण अनुभाग में 13110143 को 17:00 बजे बाद खोली जावेगी।
- 4. यदि किसी कारणवश उस दिन अवकाश रहता है तो अगले दिन उसी समय व उसी स्थान पर निविदाएं खोली जायेगी।
  - (अ) निविदा प्रक्रिया ऑनलाईन होगी।
  - (ब) इलैक्ट्रॉनिक निविदा प्रक्रिया में प्रीवीड मीटिंग का प्रावधान नहीं है।
- 5. अधिशाषी अभियंता, नगर निगम, बीकानेर निर्माण अनुभाग कार्यालय में संवेदक द्वारा (25) के 2 ... 09.30 बजे जे 12 ... 18:00 बजे तक किसी भी कार्य दिवस में निविदा प्रपन्न को देखा जा सकता है। जिविदा प्रपन्न के जिविदाकर्ता के जिविदाकर्ता
- ्र विशिष्य कोंदाने बिंग दिनाहि के प्रावित्तक जा विशिष्ट की हिंदा हैतु मान्य रहेगी। पदि विशिष्ट में, छ। अदिवि ये अपनि विशिष्ट अभवा अर्थों में वि भी अवार को लेक करता है अथवा अपनी निविदा बाएस ले लेवा है तो असकी प्रसंहर साथ जब्द कर ली जावेगी।
- विली दी निविदा को स्वीकार करने एवं विना कारण वताये लिखत करने के समस्त अधिकार सक्षम अधिकारी के पास सुरक्षित है आरपीडब्ल्यू ए—100 की समस्त शर्ते मान्य होगी।
- 8. 10 लाख या अधिक लागत के कार्यों की Defect Liability Period 05 वर्ष का होगा। .
- 9. RTPP एक्ट 2012, नियम 2013 के समस्त प्रावधान लागू होगें। RTPP 2013 के नियम 75A के अनुसार कार्य में दर 15 प्रतिशत से अधिक नीची आने पर बिड की 85 प्रतिशत राशि में से भरी गई बिड के अन्तर राशि का 50 प्रतिशत की राशि अतिरिक्त पी०जी० के रूप में अनुबंध से पूर्व जमा कराना आवश्यक होगा।

10. निविदा शुल्क निम्नानुसार निर्धारित है :--

कार्य की अनुमानित राशि (लाखों में)	शुल्क
नाम	आयुक्त, नगर निगम, बीकानेर।
10 लाख तक	500/-
10 लाख से अधिक	1000/-

11. प्रासेसिंग फीस निम्नानुसार निर्धारित है :-

कार्य की अनुमानित राशि (लाखो में)	' शुल्क
नाम	Managing Director, RISL, Jaipur
50 लाख तक	500/-
50 लाख से अधिक	1000 / -

- 12. निविदा शुल्क, प्रोसेसिंग फीस एवं घरोहर राशि के भुगतान की प्रक्रिया ऑनलाईन ही होगी।
- 13. निविदा हेतु ऑनलाईन भुगतान नगर निगम की वेबसाईट www.bikanermc.org पर PAY ONLINE ऑप्शन पर होगा।

- 14. ऑनलाईन भुगतान हेतु संवेदक को नगर निगम की वेबसाईट www.bikanermc.org पर PAY ONLINE पर भुगतान किये जाने के पश्चात् भुगतान रसीद, फर्म के रिजस्ट्रेशन की प्रति एवं फर्म का जी०एस०टी० प्रमाण पत्र को ऑनलाईन साईट http://eproc.rajasthan.gov.in पर अपलोड करना अनिवार्य होगा।
- 15. निविदादाता द्वारा निविदा दस्तावेज मय कार्य का "G" Schdule की प्रति को हस्ताक्षर मय नाम, तकनीकी निविदा के साथ अपलोड किया जाना अनिवार्य है अन्यथा हस्ताक्षरित निविदा दस्तावेज के अभाव में निविदा पर विचार नहीं किया जावेगा।
- 16. ऑनलाईन पेमेंट भुगतान के अतिरिक्त किसी अन्य तरीके के भुगतान करने वाली निविदा पर विचार नहीं किया जावेगा।
- 17. निविदा शूल्क, प्रोसेसिंग शूल्क Non Refundable होगा।
- 10. निर्जारित सुरक से कम मुगतान करने पाली निविदा पर विचार नहीं किया जावेगा।
- 19. किसी टंकणीय त्रुटि के कारण की के जी अनुसूची की विभिन्न इकाई की दरे सम्बंधित एस०ओ०आर०/ बी०एस०आर० की दरें मानी जावेगी।
- 20. निविदा प्रपत्र 02 कवर में होगा। यदि संवेदक द्वारा निविदा प्रपत्र अनुसार निविदा अपलोड करते समय वांछित प्रपत्र संलग्न नहीं किये जाते है तो उस निविदा पर विचार नहीं किया जावेगा।
- 21. निविदादाता को श्रम नियमों का पालन करना होगा। श्रमिकों के बीमा (इश्योरेन्स) एवं पी०एफ० जमा आदि करवाने की जिम्मेवारी सफल निविदादाता की होगी। ई०पी०एफ० एवं ईएसआई जमा राशि के चालान श्रमिकों के नाम सिहत प्रस्तुत करने पर ही रिनंग व अंतिम बिल का भुगतान किया जावेगा।
- 22. ई- टेन्डरिंग के लिये निविदादाता हेतु निर्देश :
  - अ इन निविदासा व इट्डुक निविदालका विविदा प्रमाने का इन्टरनेट साईट http://eproc.rajasthan.gov.in से खाउनलोड कर सकते हैं।

  - स— निविदादाताओं को निविदा प्रपत्र इलेक्ट्रोनिक फॉर्मेट में उपरोक्त वेबसाईट पर डिजिटल साईन के साथ प्रस्तुत करना होगा। जिसके प्रस्ताव डिजिटल साईन के साथ नहीं होगें, उनके प्रस्ताव स्वीकार नहीं किये जायेगें। कोई भी प्रस्ताव अकेले भौतिक फर्म में स्वीकार्य नहीं होगा।
  - द— ऑन लाईन निविदाएं निर्धारित दिनांक एवं समय पर उपरोक्त क्रम संख्या 3 के अनुसार खोली जायेगी। य इलेक्ट्रॉनिक निविदा प्रपत्रों को जमा करानें से पूर्व निविदादाता यह सुनिश्चित कर लेवे कि निविदा प्रपत्रों से संबंधित सभी आवश्यक दस्तावेजों की रुकेन कॉपी निविदा प्रपत्रों के साथ अटेच कर दी गयी है।
  - र कोई भी टेंडर इलेक्ट्रॉनिक जमा कराने में किसी कारण विलम्ब हो जाता है तो उसका जिम्मेदार विभाग नहीं होगा।

ल – टेंडर के प्रपत्रों में आवश्यक सभी सूचियों को सम्पूर्ण रूप से भरकर ऑनलाईन दर्ज करें।



### Municipal Corporation, Bikaner.

Name of Work :- वार्ड नं**0 55 में विभिन्न स्थानो**ंपर ब्लॉक, सी**0**सी**0**, डामर, नाली,क्रॉस सीवरेज ढक्कन इत्यादि का कार्य।

Name of Contractor :-

Date of Sales : As per NIT	Date of Opening: As per NIT	
Tender Cost Rs 2900000/-	Earnest Money Rs. 2% or 1/2%	Tender Fess :1000/-
Earnest Money Cheque Draft No.:	Date:	
Earnest Money M.C.B. Receipt No.:	Date:	
Earnest Fees M.C.B. Receipt No.:	Date:	

#### "G" Schdule

S.	Item	Item	Qty.	Unit	Rate	Amount
No. 1.	Code 4.10.1.1	Earth work in excavation in foundation, trenches etc. including dressing of sides and ramming of bottoms, including getting out the excavated material, refilling after laying pipe/ foundation and disposal of surplus excavated material at a lead upto 50m suitable site as per direction of Engineer for following depths, below natural ground / Road top level. In all types soils/ saturated soil such as moorum, sand, sandy silt, clay, black cotton soil, kankar, etc.	01.00	Cum	210.50	210.50
2.	4.2.1	Earth work in excavation for roadway, including trimming bottom and side slopes in accordance with requirement of line, grades and cross sections, including disposal of surplus material with all lift and lead upto 1000 metre as per MoRT&H specification clause 301. In all type of soil	01.00	Cum	214.50	214.50
3.	2.4.2	Dismantling of existing structures like culverts, bridges, retaining walls, CC road and other structure comprising of masonry, cement concrete, wood work, steel work, including T&P and scaffolding wherever necessary, sorting the dismantled material, disposal of unserviceable material and stacking the serviceable material with all lifts and lead of 50 metres as directed by Engineer. Cement Concrete Grade M-15 and above and PCC blocks	01.00	Cum	620.00	620.00
4.	17.1.1.1	Earth work for Sewer line and Manhole in excavation in foundation, trenches manholes, road side chambers etc. including dressing of sides and ramming of bottoms, including getting out the excavated material, refilling after laying pipe/ foundation and disposal of surplus excavated material at a lead upto 50m suitable site as per direction of Engineer for following depths, below natural ground / Road top level including allowances for any additional excavation beyond the drawings (measurement for payment to be as per standard drawings), rehandling of material/earth to complete the task. In all types soils/ saturated soil such as moorum, sand, sandy silt, clay, black cotton soil, kankar, etc. Depth up to 1.5 m	01.00	Cum	274.50	274.50
5.	17.1.1.2	depth of excavation above 1.5 m and upto 3.0 m over item no 17.1.1.1	01.00	Cum	293.70	293.70
6.	1.1.2	Carriage of Materials by mechanical transport including loading, unloading and stacking :: Sand, bazri, ballast, kankar for lead 5KM	01.00	Cum	196.76	196.76
7.	9.3	Providing and laying lean cement concrete 1:4:8 in Sub- base over aprepared sub-grade with coarse and fine aggregate conforming to IS: 383, the size of coarse aggregate not exceeding 25 mm, aggregate cement ratio not to exceed 15:1, aggregate gradation after blending to be as per table 600-1, Cement content not	01.00	Cum	2775.00	2775.00

		to be less than 150 kg/ cum, optimum moisture content			Т	
		to be less than 150 kg/ cum, optimum moisture content to be determined during trial length construction, concrete strength not to be less than 10 Mpa at 7 days, mixed in concrete mixer, laid manualy, compacted with surface vibrator, finishing and curing complete as per clause 601, 112 of MoRT&H specification including all material, labour, machinery, lighting, guarding and aintenance of diversion.				
8.	21.1.8	Providing and laying in position cement concrete of specified grade excluding the cost of centring and shuttering - All work upto plinth level: 1:5:10 (1 Cement: 5 fine/ coarse sand: 10 graded stone aggregate 40 mm nominal size)	01.00	Cum	4075.00	4340.00
9.	9.11	Providing and fixing of 60mm thick precast cement concrete interlocking paver block casted with rubber moulds in approved reflective colour and design having minimun compressive strength of 300 kg/ sq cm. The CC paving blocks be laid on average 50mm thick bed of coarse sand and the joint is to be filled with fine sand. Laying procedure on compacted subbase as defined. Complete job is to be executed as per the instruction of Engineer incharge. The rates to be inclusive of all lead & Lifts etc. complete as per specifications.	01.00	Sqm	737.00	737.00
10.	8.3	Providing and applying tack coat on the prepared surface with bitumen emulsion as per IS: 8887 and approved quality @ 0.2 kg/sqm with the help of spray set fitted on bitumen Container (boiler) after cleaning the surface with brooms or soft brushes and finally dusting with old gunny bags and compressed air to receive bituminous treatment complete as per clause 502 of MoRT&H specification including all material, labour, machinery, lighting, guarding and maintenance of diversion.	01.00	Sqm	9.90	9.90
11.	8.12.1	Providing and laying open graded premix carpet 20mm thick (compacted), on prepared surface in a single course as wearing course, composed of specified graded crushed stone aggregate as per Table 500-23, premixed with bituminous binder @ 14.60 kg/ 10sqm (including cost of antistripping compound wherever required), including loading of material with F.E. loader, hot mixing of stone aggregate and bitumen in computerised hot mix plant, transporting the mixed material by tippers to paver and laying with paver finisher fitted with electronic sensor control to the required level and grade, compacting smooth wheeled roller 8-10 tonne capacity and finishing to required level to achieve the desired density as per clause 511 of MoRT&H specification including all material, labour, machinery, lighting, guarding and maintenance of diversion but excluding cost of tack coat/ seal coat.	01.00	Sqm	106.50	106.50
12.	8.15.1	Providing and applying premixed seal coat Type "B" comprising of thin application of fine aggregate 0.06 cum/ 10 sqm premix with bitumen binder @ 6.8 Kg/ 10 Sqm (including cost of anti-stripping compound wherever required) laying with paver finisher with electronic sensor control and rolling with power roller 8-10 tonne complete as per clause 513 of MoRT&H specification including all material, labour, machinery, lighting, guarding and maintenance of diversion. With Bitumen VG-grade 30 sqm.	01.00	Sqm	42.50	42.50
13.	8.1	Providing and applying primer coat over prepared surface of granular base with bitumen emulsion as per IS: 8887 and approved quality @ 0.6 kg/sqm with the help of spray set fitted on	01.00	Sqm	27.70	27.70

-				<del>.</del>	
14. 12.20	bitumen Container (boiler) after cleaning the surface including removing of binding material and other foreign matter with wire brushes and small picks, sweeping with brooms or soft brushes and finally dusting with old gunny bags and compressed air to receive bituminous treatment complete as per clause 502 of MoRT&H specification including all material, labour, machinery, lighting, guarding and maintenance of diversion.  Filling of Pot- holes and patch repairs with open graded premix surfacing 20mm thick compacted with bitumen binder VG-grade 30 @ 14.60 kg/10 sqm and	01.00	Sqm	122.00	122.00
	aggregate in Hot mix plant, transporting the mixed material with tipper and laying manually to the required level and grade, rolling with power roller, 8-10 tonne, removal of all failed material, trimming of completed excavation to provide firm vertical faces, cleaning of surface, painting of tack coat on the sides and base of excavation as per clause 503, back filling the pot holes with hot bituminous material as per clause 511, compacting, trimming and finishing the surface to form a smooth continuous surface complete as per clause 3004.2 of MoRT&H specification including all material, labour, machinery, lighting, guarding and maintenance of diversion.				
15. 21.1.2	Providing and laying in position cement concrete of specified grade excluding the cost of centring and shuttering - All work upto plinth level: 1:1½:3 (1 Cement: 1½ coarse sand: 3 graded stone aggregate 20 mm nominal size).	01.00	Cum	5810.00	5810.00
16. 9.5 9.5.2	Providing and laying un-reinforced, dowel jointed, plain cement concrete mix With Concrete Mixer & vibrator pavement over a prepared sub base with 43 grade cement, coarse and fine aggregate onforming to IS: 383, maximum size of coarse aggregate not exceeding 25 mm, mixed as per approved mix design, laid, spread, compacted and finished in a continuous operation including provision of contraction, expansion, construction and longitudinal joints, joint filler, separation membrane, sealant primer, joint sealant, debonding strip, admixtures (if required) as approved, curing compound, finishing to lines and grades complete as per drawing and as per clause 602, 112 of MoRT&H specification including all material, labour, machinery, lighting, guarding and maintenance of diversion. M-25.	01.00	Cum	5870.00	5870.00
17. 13.1.2	Brick masonry work in cement mortar with mechanical mixer with First class bricks (min. 10.5 Mpa) in foundation (at any level) complete as per drawing and technical specification and as per clause 1000 & 1300 of MoRT&H specification including all scaffolding material, labour, machinery but excluding pointing and plastering. In cement mortar 1:4 (1 cement : 4 coarse sand)	01.00	Cum	5530.00	5530.00
18. 32.3.2	Cement plastering including T&P, scaffolding, material and complete labpour, including cost of water, curing, racking of joints etc. with 20 mm cement plaster of mix: 1:4 (1 cement: 4 fine/coarse sand)	01.00	Sqm	283.50	283.50
19. 30.3.1	Cement concrete flooring 1:2:4 (1 cement : 2 coarse sand : 4 graded 20mm nominal size stone aggregate) finished with a floating coat of neat cement including cement slurry, but excluding the cost of nosing of steps etc. complete. 40mm thick	01.00	Sqm	384.50	384.50
20. 26.8	30mm red sand stone sun-shade (chisel-dressed) supported on red sand stone brackets, fixed in walls with cement mortar 1:4 (1 cement : 4 coarse sand) including finishing complete.	01.00	Sqm	1409.00	1409.00
2126 29.26.2	Steel work welded in built up sections/ framed work including cutting, hoisting, fixing in position and applying a priming coat of approved steel primer using	01.00	Kg.	117.50	117.50

	of pipe shall be measured in between the outer wall of				
			1		
	directed by Engineer for house sewer connection work.				
	site for testing) and commissioning etc complete as				
	testing (including the cost and conveyance of water to				
	drawing and specification including hydraulic field				
	(EPDM/SBR) for all depths for pipe length as per				
	rubber rings with socket and spigot joint,				
	(amended up to date) and as per specifications with				
	aligning & jointing of U-PVC pipe as per IS 13592				
17.27.1		01.00	Mtr.	249.00	249.00
17.07.1		01.00	1 76	240.00	240.00
	, ,				
	gaskets (EPDM/SBR) for sewer lines as per IS: 5382				
	through vertical casting process all levels with Rubber				
	pipes from 300 mm upto 2000 mm manufactured				
17.19.2					
		01.00	Mtr.	5/4.00	574.00
COD 2022		01.00	M	574.00	£74.00
	` ,				
	anti corrosive bitumen painted M.S. plate, Rim				
	reinforcement having thickness 75mm to 150mm				
12.0.2					
		01.00	Sqiii	2770.00	2770.00
12.6		01.00	Sam	2770.00	2770.00
	prepared with 1% solution of water-proof				
	cement concrete grade M-15 (1 : 2 : 4) mortar				
21.7		01.00	Sqm	405.50	405.50
	works.				
	guard bar, ladder, railings, brackets, gates and similar				
	21.7  12.6 12.6.2  SOR 2022 17.19.2	Providing and laying damp-proof course with cement concrete grade M-15 (1 : 2 : 4) mortar prepared with 1% solution of water-proof compound complete as per specification.  Providing and fixing of reinforced Ferro-Cement drain covers designed for 'AA' class loading duly marked on cover with adequate steel reinforcement having thickness 75mm to 150mm anti corrosive bitumen painted M.S. plate , Rim and M.S. lifting hooks, Admixtures like plasticizer, bond improving compound, shrinkage, resistance compound, abrasion resistant complete as per approved design etc. Standard Size 1000x800mm (100mm thick) for span 451 to 700mm  SOR 2022  17.19.2  SOR 2022  17.19.2  SOR 2022  17.19.2  SOR 2022  17.27.1  Providing at site, lowering & laying in trenches, aligning & jointing ofRCC pipes NP3 class (with s/s ends) IS: 458 - 1988 (amended up to date) marked and pipes from 300 mm upto 2000 mm manufactured through vertical casting process all levels with Rubber gaskets (EPDM/SBR) for sewer lines as per IS: 5382 (including cost and conveyance of water to site for testing) etc., complete as directed by Engineer. 200 mm internal diameter  17.27.1  Providing at site, lowering & laying in trenches, aligning & jointing of U-PVC pipe as per IS 13592 (amended up to date) and as per specifications with rubber rings with socket and spigot joint, (EPDM/SBR) for all depths for pipe length as per drawing and specification including hydraulic field testing (including the cost and conveyance of water to site for testing) and commissioning etc complete as directed by Engineer for house sewer connection work.	guard bar, ladder, railings, brackets, gates and similar works.  21.7 Providing and laying damp-proof course with cement concrete grade M-15 (1 : 2 : 4) mortar prepared with 1% solution of water-proof compound complete as per specification.  12.6 Providing and fixing of reinforced Ferro-Cement drain covers designed for 'AA' class loading duly marked on cover with adequate steel reinforcement having thickness 75mm to 150mm anti corrosive bitumen painted M.S. plate, Rim and M.S. lifting hooks, Admixtures like plasticizer, bond improving compound, shrinkage, resistance compound, abrasion resistant complete as per approved design etc. Standard Size 1000x800mm (100mm thick) for span 451 to 700mm  SOR 2022 Providing at site, lowering & laying in trenches, aligning & jointing ofRCC pipes NP3 class (with s/s ends) IS: 458 - 1988 (amended up to date) marked and pipes from 300 mm upto 2000 mm manufactured through vertical casting process all levels with Rubber gaskets (EPDM/SBR) for sewer lines as per IS: 5382 (including cost of Rubber gaskets lubricants) as per drawing, sectional hydro testing of the sewer pipe line (including cost and conveyance of water to site for testing) etc., complete as directed by Engineer. 200 mm internal diameter  17.27.1 Providing at site, lowering & laying in trenches, aligning & jointing of U-PVC pipe as per IS 13592 (amended up to date) and as per specifications with rubber rings with socket and spigot joint, (EPDM/SBR) for all depths for pipe length as per drawing and specification including hydraulic field testing (including the cost and conveyance of water to site for testing) and commissioning etc complete as directed by Engineer for house sewer connection work.	guard bar, ladder, railings, brackets, gates and similar works.  21.7 Providing and laying damp-proof course with cement concrete grade M-15 (1:2:4) mortar prepared with 1% solution of water-proof compound complete as per specification.  12.6 Providing and fixing of reinforced Ferro-Cement drain covers designed for 'AA' class loading duly marked on cover with adequate steel reinforcement having thickness 75mm to 150mm anti corrosive bitumen painted M.S. plate, Rim and M.S. lifting hooks, Admixtures like plasticizer, bond improving compound, shrinkage, resistance compound, abrasion resistant complete as per approved design etc. Standard Size 1000x800mm (100mm thick) for span 451 to 700mm  SOR 2022 Providing at site, lowering & laying in trenches, aligning & jointing ofRCC pipes NP3 class (with s/s ends) IS: 458 - 1988 (amended up to date) marked and pipes from 300 mm upto 2000 mm manufactured through vertical casting process all levels with Rubber gaskets (EPDM/SBR) for sewer lines as per IS: 5382 (including cost of Rubber gaskets lubricants) as per drawing, sectional hydro testing of the sewer pipe line (including cost and conveyance of water to site for testing) etc., complete as directed by Engineer. 200 mm internal diameter  17.27.1 Providing at site, lowering & laying in trenches, aligning & jointing of U-PVC pipe as per IS 13592 (amended up to date) and as per specifications with rubber rings with socket and spigot joint, (EPDM/SBR) for all depths for pipe length as per drawing and specification including hydraulic field testing (including the cost and conveyance of water to site for testing) and commissioning etc complete as	guard bar, ladder, railings, brackets, gates and similar works.  21.7 Providing and laying damp-proof course with cement concrete grade M-15 (1 : 2 : 4) mortar prepared with 1% solution of water-proof compound complete as per specification.  12.6 Providing and fixing of reinforced Ferro-Cement drain covers designed for 'AA' class loading duly marked on cover with adequate steel reinforcement having thickness 75mm to 150mm anti corrosive bitumen painted M.S. plate , Rim and M.S. lifting hooks, Admixtures like plasticizer, bond improving compound, shrinkage, resistance compound, abrasion resistant complete as per approved design etc. Standard Size 1000x800mm (100mm thick) for span 451 to 700mm  SOR 2022 Providing at site, lowering & laying in trenches, aligning & jointing ofRCC pipes NP3 class (with s/s ends) IS: 458 - 1988 (amended up to date) marked and pipes from 300 mm upto 2000 mm manufactured through vertical casting process all levels with Rubber gaskets (EPDM/SBR) for sewer lines as per IS: 5382 (including cost of Rubber gaskets lubricants) as per drawing, sectional hydro testing of the sewer pipe line (including cost and conveyance of water to site for testing) etc., complete as directed by Engineer. 200 mm internal diameter  17.27.1 Providing at site, lowering & laying in trenches, aligning & jointing of U-PVC pipe as per IS 13592 (amended up to date) and as per specifications with rubber rings with socket and spigot joint, (EPDM/SBR) for all depths for pipe length as per drawing and specification including hydraulic field testing (including the cost and conveyance of water to site for testing) and commissioning etc complete as directed by Engineer for house sewer connection work.

1/ we Tendering above work @	above/below "G" Schedule.
Signature of Tendering Contractor	