



# बीकानेर नगर निगम

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

क्रमांक / निर्माण / 2024-25 / 5614

दिनांक 27/06/24

ई- निविदा-सूचना सं 01 / 2024-25

नगर निगम बीकानेर की ओर से विभिन्न कार्यों (कुल 01 कार्य) के लिये केन्द्र व राज्य सरकार के अभियांत्रिकी विभागों में "एए", "ए" 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 वेब साईट [www.bikanermc.org](http://www.bikanermc.org) Web site [www.sppp.raj.nic.in](http://www.sppp.raj.nic.in) से व <http://eproc.rajasthan.gov.in> पर देखा जा सकता है।  
निविदा की अनुमानित लागत :-11.89 लाख

क्रमांक / निर्माण / 2023-24 / 5614  
प्रतिलिपि :-

आयुक्त  
नगर निगम, बीकानेर  
दिनांक 27/06/24

- श्रीमान् निदेशक, जनसम्पर्क एवं प्रकाशन विभाग, राजस्थान संवाद जयपुर को प्रेषित 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।

आयुक्त  
नगर निगम, बीकानेर

Signature valid

Digitally signed by Ashok Kumar

Rajkai Raseeja

Designation : Commissioner

Date: 2024.06.26 21:05:48 IST

Reason: Approved





# बीकानेर नगर निगम

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

क्रमांक / निर्माण / 2023-24 / 9611

दिनांक 27/06/24

ई- निविदा-सूचना सं० 01 / 2024-25

नगर निगम बीकानेर की ओर से निम्नलिखित कार्यों के लिये केन्द्र व राज्य सरकार के अभियांत्रिकी विभागों में "एए", "ए" 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 हैं। निविदा से सम्बन्धित विवरण वेबसाईट [www.bikanermc.org](http://www.bikanermc.org) Website [www.SPPP.raj.nic.in](http://www.SPPP.raj.nic.in) से व <http://eproc.rajasthan.gov.in> पर देखा जा सकता है।

निविदा कार्य :	1	वार्ड नं० 54 में पत्रिका ऑफिस के सामने गजनेर रोड़ पर सीवर लाईन व चैम्बर का कार्य।	11.89 लाख
निविदा की अनुमानित लागत	:		11.89 लाख
ऑनलाईन निविदा फार्म मिलने की तिथि	:	29/06/24 09.30 बजे से 08/07/24 18:00 बजे तक	
ऑनलाईन निविदा फार्म जमा कराने की तारीख	:	29/06/24 09.30 बजे से 08/07/24 18:00 बजे तक	
ऑनलाईन निविदा खोलने की तिथि	:	09/07/24 को 17.00 बजे	

इच्छुक संवेदको को अपने डिजिटल हस्ताक्षर के माध्यम से वेब साईट <http://eproc.rajasthan.gov.in> पर रजिस्टर्ड होना आवश्यक है।

क्रमांक / निर्माण / 2023-24 / 9611-12  
प्रतिलिपि :-

- श्रीमान् महापौर महोदया, नगर निगम, बीकानेर।
- सुरक्षित पत्रावली।

आयुक्त  
नगर निगम, बीकानेर  
दिनांक 27/06/24

आयुक्त  
नगर निगम, बीकानेर

Signature valid

Digitally signed by Ashok Kumar  
RajKaj Raseja  
8214882 Designation : Commissioner  
Date: 2024.06.26 21:05:48 IST  
Reason: Approved

ई- निविदा-सूचना सं0 01/2024-25

निविदा कार्य :	1	वार्ड नं0 54 में पत्रिका ऑफिस के सामने गजनेर रोड पर सीवर लाईन व चैम्बर का कार्य।	11.89 लाख
निविदा की अनुमानित लागत	:	11.89 लाख	11.89 लाख
ऑनलाइन निविदा फार्म मिलने की तिथि	:	29/06/24 09.30 बजे से 08/07/24 18:00 बजे तक	
ऑनलाइन निविदा फार्म जमा कराने की तारीख	:	29/06/24 09.30 बजे से 08/07/24 18:00 बजे तक	
ऑनलाइन निविदा खोलने की तिथि	:	09/07/24 को 17.00 बजे	

आयुक्त  
नगर निगम, बीकानेर

Signature valid

Digitally signed by Ashok Kumar  
RajKaj Raseeja  
8214882 Designation : Commissioner  
Date: 2024.06.26 21:05:48 IST  
Reason: Approved





(वेबसाईट पर अपलोड हेतु)

## बीकानेर नगर निगम

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

क्रमांक / निर्माण / 2022-23 / 3613

दिनांक 27/06/24

ई- निविदा-सूचना सं० 201/2024-25

नगर निगम बीकानेर की ओर से सांसद स्थानीय क्षेत्र विकास योजनान्तर्गत निम्नलिखित कार्यो के लिये केन्द्र व राज्य सरकार के अभियांत्रिकी विभागों में "एए", "ए" 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](http://www.bikanermc.org) Website [www.SPPP.raj.nic.in](http://www.SPPP.raj.nic.in) से व <http://eproc.rajasthan.gov.in> पर देखा जा सकता है।

जिला	कार्य/पैकेज का नाम	अनुमानित लागत (लाखों में)	कार्य की अवधि
बीकानेर	वार्ड नं० 54 में पत्रिका ऑफिस के सामने गजनेर रोड पर सीवर लाईन व चैम्बर का कार्य।	11.89	3 माह

निविदा प्रपत्रों को वेब साईट <http://eproc.rajasthan.gov.in> से डाउनलोड किया जा सकता है। इन निविदाओं में भाग लेने वाले संवेदक निविदा को इलेक्ट्रॉनिक फारमेट में वेबसाईट <http://eproc.rajasthan.gov.in> पर अपलोड करावें।

नोट :- स्थानीय निकाय विभाग जयपुर के अन्तर्गत उपर्युक्त श्रेणी में रजिस्टर्ड फर्म एवं नगर निगम बीकानेर संभाग में रजिस्टर्ड "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 करवाने पर एवं अन्य विभागों के "एए" अथवा "ए" श्रेणी के संवेदक 2 प्रतिशत धरोहर राशि जमा करवाकर निविदा में भाग ले सकते हे।

आयुक्त  
नगर निगम, बीकानेर

Signature valid

Digitally signed by Ashok Kumar  
RajKaj Raseeja  
8214882 Designation : Commissioner  
Date: 2024.06.26 11:05:48 IST  
Reason: Approved

## निविदा शर्तें

1. स्थानीय निकाय विभाग जयपुर के अन्तर्गत उपर्युक्त श्रेणी में रजिस्टर्ड (स्थायी रजिस्ट्रेशन नियमानुसार 02 वर्ष पश्चात् रिव्यू होना आवश्यक) फर्म एवं नगर निगम बीकानेर संभाग में रजिस्टर्ड "डी" क्लास फर्म 15.00 लाख तक के कार्य एवं "सी" क्लास फर्म 50.00 लाख तक के कार्य एवं "वी" क्लास फर्म 1/2 प्रतिशत धरोहर राशि जमा करवाने पर एवं अन्य विभागों के "एए" अथवा "ए" श्रेणी के संवेदक 2 प्रतिशत धरोहर राशि जमा करवाकर निविदा में भाग ले सकते हैं।
  2. निविदा प्रपत्रों हेतु डाउनलोड की अवधि 29/06/24 09.30 बजे से 08/07/24 18:00 बजे तक होगी।
  3. (अ) निविदा प्रपत्र फॉरमेट में वेबसाइट <http://eproc.rajasthan.gov.in> पर 29/06/24 09.30 बजे से 08/07/24 18:00 बजे तक जमा करवाये जा सकते हैं एवं प्राप्त निविदाएं, इलेक्ट्रॉनिक फॉरमेट में वेबसाइट <http://eproc.rajasthan.gov.in> पर अधिशाषी अभियंता, नगर निगम, बीकानेर निर्माण अनुभाग में 09/07/24 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 ऑन लाईन होगी।
- (ब) इलेक्ट्रॉनिक निविदा प्रक्रिया में प्रीबीड मीटिंग का प्रावधान नहीं है।
5. अधिशाषी अभियंता, नगर निगम, बीकानेर निर्माण अनुभाग कार्यालय में संवेदक द्वारा 29/06/24 09.30 बजे से 08/07/24 18:00 बजे तक किसी भी कार्य दिवस में निविदा प्रपत्र को देखा जा सकता है। निविदा प्रपत्रों में निविदाकर्ता के लिये योग्यता सूचना तथा निविदाकर्ता की पात्रता, प्लान, स्पेसिफिकेशन, ड्राईंग विभिन्न कार्यों की मात्रा एवं दरों का विवरण, नियम, शर्तें एवं अन्य विवरण वर्णित है।
  6. निविदा खोलने की दिनांक से 90 दिवस तक निविदा स्वीकृति हेतु मान्य रहेगी। यदि निविदाकर्ता उस अवधि में अपनी निविदा अथवा शर्तों में किसी प्रकार का संशोधन करता है अथवा अपनी निविदा वापस ले लेता है तो उसकी धरोहर राशि जब्त कर ली जावेगी।
  7. किसी भी निविदा को स्वीकार करने एवं बिना कारण बताये निरस्त करने के समस्त अधिकार सक्षम अधिकारी के पास सुरक्षित है आरपीडब्ल्यू ए-100 की समस्त शर्तें 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 होंगे। 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 पी0जी0 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 (लाखों में)	शुल्क
नाम	Managing Director, RISL, Jaipur
50 लाख तक	500 / -
50 लाख से अधिक	1000 / -

12. निविदा शुल्क, प्रासेसिंग फीस एवं धरोहर राशि के भुगतान की प्रक्रिया ऑनलाईन ही होगी।

13. निविदा हेतु ऑनलाईन भुगतान नगर निगम की वेबसाइट [www.bikanermc.org](http://www.bikanermc.org) पर PAY ONLINE ऑप्शन पर होगा।

Signature valid

Digitally signed by Ashok Kumar  
RajKaj Raseeja  
821488 Designation : Commissioner  
Date: 2024.06.26 11:05:48 IST  
Reason: Approved



14. ऑनलाईन भुगतान हेतु संवेदक को नगर निगम की वेबसाइट [www.bikanermc.org](http://www.bikanermc.org) पर PAY ONLINE पर भुगतान किये जाने के पश्चात् भुगतान रसीद, फर्म के रजिस्ट्रेशन की प्रति एवं फर्म का जी0एस0टी0 प्रमाण पत्र को ऑनलाईन साईट <http://eproc.rajasthan.gov.in> पर अपलोड करना अनिवार्य होगा।
15. निविदादाता द्वारा निविदा दस्तावेज मय कार्य का "G" Schedule 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 शुल्क, प्रोसेसिंग शुल्क Non Refundable होगा।
18. निर्धारित शुल्क से कम भुगतान करने वाली निविदा पर विचार नहीं किया जावेगा।
19. किसी टंकणीय त्रुटि के कारण कार्ड के जी अनुसूची की विभिन्न इकाई की दर सम्बंधित एस0ओ0आर0/बी0एस0आर0 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 हैं तो उस निविदा पर विचार नहीं किया जावेगा।
21. निविदादाता को श्रम नियमों का पालन करना होगा। श्रमिकों के बीमा (इश्योरेंस) एवं पी0एफ0 जमा आदि करवाने की जिम्मेवारी सफल निविदादाता की होगी। ई0पी0एफ0 एवं ईएसआई जमा राशि के चालान श्रमिकों के नाम सहित प्रस्तुत करने पर ही रनिंग व अंतिम बिल का भुगतान किया जावेगा।

ई- टेन्डरिंग के लिये निविदादाता हेतु निर्देश :-

- अ - इन निविदाओं में इच्छुक निविदादाता निविदा प्रपत्रों का इन्टरनेट साईट <http://eproc.rajasthan.gov.in> से डाउनलोड कर सकते हैं।
- ब - निविदाओं में भाग लेने वाले निविदादाताओं को इन्टरनेट साईट <http://eproc.rajasthan.gov.in> पर रजिस्टर करवाना होगा। ऑनलाईन निविदा में भाग लेने के लिये डिजिटल सर्टिफिकेट टेक्नोलॉजी एक्ट 2000 के तहत प्राप्त करना होगा जो इलेक्ट्रॉनिक निविदा में साईन करने हेतु काम आयेगा। निविदादाता उपरोक्त डिजिटल सर्टिफिकेट सी सी ए द्वारा स्वीकृत एजेन्सी से प्राप्त कर सकते हैं। जिन निविदादाताओं के पास पूर्व में वैध डिजिटल सर्टिफिकेट है, नया डिजिटल सर्टिफिकेट लेने की आवश्यकता नहीं है।
- स- निविदादाताओं को निविदा प्रपत्र इलेक्ट्रॉनिक फॉर्मेट में उपरोक्त वेबसाइट पर डिजिटल साईन के साथ प्रस्तुत करना होगा। जिसके प्रस्ताव डिजिटल साईन के साथ नहीं होंगे, उनके प्रस्ताव स्वीकार नहीं किये जायेंगे। 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 कराने से पूर्व निविदादाता यह सुनिश्चित कर लेवे कि निविदा प्रपत्रों से संबंधित सभी आवश्यक दस्तावेजों की स्केन कॉपी निविदा प्रपत्रों के साथ अटैच 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।

आयुक्त  
नगर निगम, बीकानेर

Signature valid

Digitally signed by Ashok Kumar  
RajKaj Raseja  
8214887 Designation : Commissioner  
Date: 2024.06.26 21:05:48 IST  
Reason: Approved



**Municipal Corporation , Bikaner.**

Name of Work : वार्ड नं० 54 में पत्रिका ऑफिस के सामने गजनेर रोड़ पर सीवर लाईन व चैम्बर का कार्य।

Name of Contractor :- .....

Date of Sales : As per NIT	Date of Opening : As per NIT
Tender Cost Rs 1189000/-	Earnest Money Rs. 2% or 1/2%
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. No.	BSR Code	Item	Qty.	Unit	Rate	Amount
1.	SOR 2017 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), re-handling 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	225.00	Cum	299.00	67275.00
2.	17.1.1.2	depth of excavation above 1.5 m and upto 3.0 m over item no 17.1.1.1	225.00	Cum	319.90	71977.50
3.	17.30.10	Providing granular bedding having width = outer dia of pipe (Bc) + 500mm, thickness below pipe = 0.25Bc or 100mm (whichever is higher) and haunching = 0.5Bc, with graded hard crusher broken stone of 100% passing through 20mmsheive, 20 to 50 % passing through 10mmsheive and 100 % retain on 6.3mmsheive, laying inlayers of thickness 10/15cm including ramming, consolidation etc complete for all type of pipes of following sizes as per drawing and or as directed by Engineer. 600 mm internal diameter.	30.00	Mtr	490.00	14700.00
4.	17.18	Providing at site, lowering & laying in trenches, aligning & jointing of RCC pipes NP4 class (with s/s ends) IS: 458 - 2003 (amended up to date) marked and pipes from 300 mm and upto 1800 mm manufactured through vertical vibrated casting process at all depths 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 per specification and or as directed by Engineer. Note : E/w to be measured and paid separately. Length of pipe shall be measured in between the outer wall of two manholes / Inspection chambers. Pipe in the manhole/inspection chamber 's wall shall be deemed to be included in the item of manhole/inspection chamber shall not be payable. 600 mm internal diameter	100.00	Mtr.	3565.00	356500.00
5.	17.80.1	Supplying & fixing 560mm dia SFRC manhole frame & cover as per IS : 12592-2002 in existing manholes including grouting the frame in PCC M-15 complete in all respect as directed by the Engineer. HD 20	04.00	Each	2675.00	10700.00
6.	4.13	Earth filling with available surplus soil excavated from foundations and taken only from outside of building plinth in layers not exceeding 20cm in depth, consolidating each deposited layer including ramming and watering and consolidation with lead up to 50 m and lift upto 1.5 m.	450.00	Cum	159.00	71550.00
7.	BSR 1.27.1 & 1.27.2/ B-7	Pumping out water caused by springs, tidal or river seepage, broken water main or drains and the like with pumping set of following H.P. including P.O.L./ Power consumption etc. complete. 5 to 9 H.P. .	600.00	Hour	151.00	90600.00
8.	9.3	Providing and laying lean cement concrete 1:4:8 in Sub- base over prepared 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 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 manually, 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.	15.00	Cum	2955.00	44325.00
9.	21.1.2	Providing and laying in position cement concrete of specified grade	22.50	Cum	5910.00	132975.00

		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).				
10.	17.3.1	Providing and fixing CLOSE timbering in trenches of sewer line and manholes including strutting, shoring and packing cavities (wherever required) complete. (Measurements to be taken of the face area timbered) for following depth below NGL. Depth upto 3.0 m	225.00	Sqm	142.50	32062.50
11.	4.26	Providing and fixing Barricading at site of work for restricting the general public using 80-100 mm dia Wooden Ballies as vertical post with average spacing of 1.80 meter between two vertical posts, having height at least 1.5 m above road/ ground level and at least 30-45 cm below road/ ground level by making suitable size hole in road/ ground, providing and fixing two rows of 80-100 mm Wooden Ballies as horizontal members with jute russies. Both vertical and horizontal members shall be painted in red and white colour strips as per approved pattern as and when it becomes shabby but at least after every alternate shifting at new location. After shifting/ removal of barricading holes shall be filled up properly and site is to be cleared in all respect. (Note: measurement is to be done in linear basis)	200.00	Mtr.	113.50	22700.00
12.	17.38.1	Providing and constructing of SEWER-BRICK masonry circular manholes of "Type-C" with internal dia 1.50m and depth upto 5.0m having sewer brick masonry wall 230mm thick upto 1.5m, 345mm thick from 1.50m to 2.50m and 460mm from 2.50 to 5.0m in cement sand mortar 1:4, including concreting PCC M-10 grade (1:4:8) for 225mm thick foundation including curing compaction and form work etc complete, PCC M15 for benching and channel portion, RCC M20 for 200mm thick cover slab including reinforcement, PCC M20 for fixing the manhole frame and cover using stone aggregate 20mm nominal size, 20mm thick inside and outside plaster in C. M. 1:3, inside plaster finished with floating coat of neat cement, vata in CM 1:1 around pipe entering and leaving the manhole and also at the junction of masonry and concrete slab, providing and fixing of SFRC foot steps of approved make at every 0.30m height fixed in CM 1:3, supplying and fixing heavy duty SFRC manhole frame and cover as per IS 12592 (Part I and II) having clear opening of 560mm, including refilling of Jhiri, including curing, watering, ramming, hydro testing of manhole, conveyance & cost of water, and dewatering complete as directed by the Engineer. Note:- Excavation of earth work and road cutting for manhole will be measured and paid separately. Manhole "Type-C" of depth 2.60 m	03.00	Each Manhole	56500.00	169500.00
13.	17.38.2	Providing and constructing extra depth of manhole "Type-C" for depth beyond 2.60 m and upto 5.0 m with SEWER-BRICK masonry including 20mm plaster inside and outside as per drawing and direction of Engineer.	1.20	Mtr.	22400.00	26880.00
14.	17.72	Providing, fixing and erecting precast RCC (M20) Vent shaft with cowl, 125mm and 225mm internal and external dia respectively at top, 300mm and 450mm internal and external dia at bottom and 9.0m overall length, bottom 1.175m below ground level fixed in the pit 900mmx900mmx1500mm with PCC M15, 250mm in bed and minimum 200mm all around with top 150mm in PCC M15 with 20mm nominal size graded stone aggregate, junction of vent shaft and concrete grouted with cement mortar 1: including making connection with sewer manhole with 150mm dia NP4 RCC pipe (IS 458- ammended upto date) as required including Type-A bedding complete as per standard design and finished with water proofing cement of approved brand as per drawings and/or as directed by Engineer.	01.00	Each	31900.00	31900.00
15.	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)	05.00	Cum	6330.00	31650.00
16.	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)	25.00	Sqm	315.50	7887.50
17.	31.41.2	Providing and fixing on wall face Unplasticised Rigid PVC Single socketed pipes rain water pipes conforming to IS : 13592 Type A including jointing with seal ring conforming to IS : 5382 leaving 10 mm gap for thermal expansion. 110 mm diameter	20.00	Mtr.	312.00	6240.00
<b>Grand Total</b>						<b>1189422.50</b>
<b>SAY :-</b>						<b>11.89 Lacs</b>

I/We Tendering above work @ ..... above/below "G" Schedule.

Signature of Tendering Contractor .....