

## 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/2022-23/10050-52

दिनांक 07-06-2022

ई- निविदा-सूचना सं0 27/2022-23

नगर निगम बीकानेर की ओर से विभिन्न कार्यों (कुल 01 कार्य) के लिये केन्द्र व राज्य सरकार के अभियांत्रिकी विभागों में "एऐ", "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 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 :-24.99 लाख

9  
आयुक्त

नगर निगम, बीकानेर

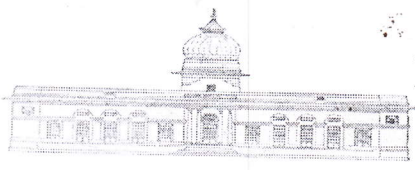
दिनांक 07-06-2022

क्रमांक/निर्माण/2022-23/10050-52  
प्रतिलिपि :-

1. 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 में प्रकाशन करावें।

9  
आयुक्त

नगर निगम, बीकानेर



# 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/2022-23/10050-52

दिनांक 07-06-2022

ई- निविदा-सूचना सं0 27/2022-23

नगर निगम बीकानेर की ओर से निम्नलिखित कार्यों के लिये केन्द्र व राज्य सरकार के अभियांत्रिकी विभागों में "एऐ", "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](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	सी0सी0 सड़क निर्माण कार्य राम लक्ष्मण भवन (11ऐ) हरिसिंह गुर्जर के मकान तक, बी0टी0 रिपेयर प्रीतम दास से एम0सी0 आसेरी के मकान तक ऐ-1 से संतोष प्रजापत तक, ऐ-65 से ऐ-73 तक, डॉ0 हरफूल बिश्नोई गली, डॉ0 सुरेन्द्र बेनीवाल गली, भंवर जी बिश्नोई (पटवारी) गली वार्ड नं0 32 बीकानेर। 24.99 लाख
निविदा की अनुमानित लागत	:	24.99 लाख
ऑनलाईन निविदा फार्म मिलने की तिथि	:	10/06/22 09.30 बजे से 20/06/22 18:00 बजे तक
ऑनलाईन निविदा फार्म जमा कराने की तारीख	:	10/06/22 09.30 बजे से 20/06/22 18:00 बजे तक
ऑनलाईन निविदा खोलने की तिथि	:	21/06/2022 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/2022-23/10050-52

प्रतिलिपि :-

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

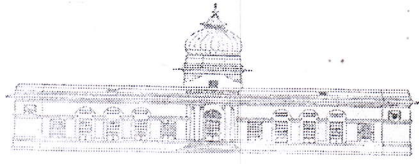
आयुक्त  
नगर निगम, बीकानेर  
दिनांक 07-06-2022

आयुक्त  
नगर निगम, बीकानेर

## ई- निविदा-सूचना सं० 27 / 2022-23

निविदा कार्य :	1	सी०सी० सड़क निर्माण कार्य राम लक्ष्मण भवन (11ए) हरिसिंह गुर्जर के मकान तक, बी०टी० रिपेयर प्रीतम दास से एम०सी० आसेरी के मकान तक ऐ-1 से संतोष प्रजापत तक, ऐ-65 से ऐ-73 तक, डॉ० हरफूल बिश्नोई गली, डॉ० सुरेन्द्र बेनीवाल गली, भंवर जी बिश्नोई (पटवारी) गली वार्ड नं० 32 बीकानेर। <b>24.99 लाख</b>
निविदा की अनुमानित लागत	:	24.99 लाख
ऑनलाईन निविदा फार्म मिलने की तिथि	:	10/06/22 09.30 बजे से 20/06/22 18:00 बजे तक
ऑनलाईन निविदा फार्म जमा कराने की तारीख	:	10/06/22 09.30 बजे से 20/06/22 18:00 बजे तक
ऑनलाईन निविदा खोलने की तिथि	:	21/06/22 को 17.00 बजे

  
 आयुक्त  
 नगर निगम, बीकानेर



(वेबसाइट 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 / 10050-52

दिनांक 07-06-2022

### ई- निविदा-सूचना सं० 27 / 2022-23

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 निविदादाताओं से निर्धारित प्रपत्र में ई-प्रोक्यूमेंट प्रक्रिया से ऑन लाईन निविदाएं आमंत्रित की जाती है। निविदा से सम्बन्धित विवरण वेबसाइट [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	सी0सी0 सड़क निर्माण कार्य राम लक्ष्मण भवन (11ऐ) हरिसिंह गुर्जर के मकान तक, बी0टी0 रिपेयर प्रीतम दास से एम0सी0 आसेरी के मकान तक ऐ-1 से संतोष प्रजापत तक, ऐ-65 से ऐ-73 तक, डॉ0 हरफूल बिश्नोई गली, डॉ0 सुरेन्द्र बेनीवाल गली, भंवर जी बिश्नोई (पटवारी) गली वार्ड नं० 32 बीकानेर।	24.99	4 माह

निविदा प्रपत्रों को वेब साइट <http://eproc.rajasthan.gov.in> से डाउनलोड किया जा सकता है। इन निविदाओं में भाग लेने वाले संवेदक निविदा को इलेक्ट्रॉनिक फारमेट में वेबसाइट <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 हैं।

आयुक्त

नगर निगम, बीकानेर



## निविदा शर्तें

1. स्थानीय निष्काय 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 हैं।
2. निविदा प्रपत्रों हेतु डाउनलोड की अवधि 10/06/22 09.30 बजे से 20/06/22 18:00 बजे तक होगी।
3. (अ) निविदा प्रपत्र फॉरमेट में वेबसाइट <http://eproc.rajasthan.gov.in> पर 10/06/2022 09.30 बजे से 20/06/22 18:00 बजे तक जमा करवाये जा सकते हैं एवं प्राप्त निविदाएं, इलैक्ट्रॉनिक फॉरमेट में वेबसाइट <http://eproc.rajasthan.gov.in> पर अधिशाषी अभियंता, नगर निगम, बीकानेर निर्माण अनुभाग में 21/06/22 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) इलैक्ट्रॉनिक निविदा प्रक्रिया में प्रीबीड मीटिंग का प्रावधान नहीं है।
5. अधिशाषी अभियंता, नगर निगम, बीकानेर निर्माण अनुभाग कार्यालय में संवेदक द्वारा 10/06/22 09.30 बजे से 20/06/22 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।

14. ऑनलाईन भुगतान हेतु संवेदक को नगर निगम की वेबसाईट [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" 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 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 दरे सम्बंधित एस0ओ0आर0/बी0एस0आर0 की दरे 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. 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 ऐजेन्सी 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 वेबसाईट 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।

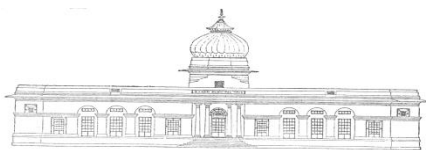
द- ऑन लाईन निविदाएं निर्धारित दिनांक एवं समय पर उपरोक्त क्रम संख्या - 3 के अनुसार खोली जायेगी।

य - इलेक्ट्रॉनिक निविदा प्रपत्रों को जमा कराने से पूर्व निविदादाता यह सुनिश्चित कर लेवे कि निविदा प्रपत्रों से संबंधित सभी आवश्यक दस्तावेजों की स्कैन 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



NIT No. 27/22-23 Work No. 01

## **Municipal Corporation , Bikaner.**

Name of Work :- सी0सी0 सड़क निर्माण कार्य राम लक्ष्मण भवन से (11 ऐ) हरिसिंह गुर्जर के मकान तक, बी0टी0 रिपेयर प्रीतम दास से एम0सी0 आसेरी के मकान तक ऐ-1 से संतोष प्रजापत तक, ऐ-65 से ऐ-73 तक, डॉ हरफूल बिश्नोई गली, डॉ सुरेन्द्र बेनीवाल गली, भंवर जी बिश्नोई (पटवारी) गली वार्ड नं0 32 बीकानेर।

Name of Contractor :- .....

Date of Sales : As per NIT	Date of Opening : As per NIT
Tender Cost Rs 2499000/-	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.	Item Code	Item	Qty.	Unit	Rate	Amount
1.	2.9.2	Dismantling of flexible pavements and disposal of dismantled materials up to a lead of 50 metres as directed by Engineer. Granular Course	198.00	Cum	206.00	40788.00
2.	4.2 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 c.	150.00	Cum	145.00	21750.00
3.	1.2 1.1.2	Carriage of materials by manual labour including loading, unloading and stacking for lead less than 0.5 Km Sand, bazri, ballast, kankar.	348.00	Cum	132.00	45936.00
4.	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.	99.00	Cum	2300.00	227700.00
5.	21.1 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 : 1:1.5:3 (1 Cement : 1.5 coarse sand : 3 graded stone aggregate 20 mm nominal size).	148.50	Cum	4700.00	697950.00
6.	7.6	Providing laying, spreading and compacting stone aggregates of specific sizes as per Table 400-7 to Water Bound Macadam specification including spreading in uniform thickness; hand packing, rolling with power roller 8-10 tonnes, in stages to proper grade and camber, applying and brooming requisite type of screening (Table 400-8) binding materials to fill up the interstices of coarse aggregates, watering (with water browser) and compacting to required density, making necessary earthen bund to protect edges as per clause 404 of MoRT&H specification including all material,labour, machinery, lighting, guarding and maintenance of diversion Complete. Crusher broken - Grade-II (63-45mm)	80.00	Cum	1320.00	105600.00
7.	7.5.4	Providing laying, spreading and compacting stone aggregates of specific sizes as per Table 400-7 to Water Bound Macadam specification including spreading in uniform thickness; hand packing, rolling with power roller 8-10 tonnes, in stages to proper grade and camber, applying and brooming requisite type of screening (Table 400-8) binding materials to fill up the interstices of coarse aggregates, watering (with water browser) and compacting to required density, making necessary earthen bund to protect edges as per clause 404 of MoRT&H specification including all material, labour, machinery,	105.00	Cum	1400.00	147000.00



		lighting, guarding and maintenance of diversion Complete Crusher broken - Grade-III (53-22.4mm).				
8.	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.	4000.00	Sqm	7.00	28000.00
9.	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 anti-stripping 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.	4000.00	Sqm	94.00	376000.00
10.	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.	4000.00	Sqm	38.00	152000.00
11.	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 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.	3000.00	Sqm	20.00	60000.00
12.	12.1	Filling of Pot- holes and patch repairs with Built up Spray Grout in two layers with 53-22.4mm size of aggregate upto 75mm depth and 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 506, compacting with 8-10 tonne power roller, trimming and finishing the surface to form a smooth continuous surface complete using Bitumen VG-grade 30 as per clause 503, 506 & 3004.2 of MoRT&H specification including all material, labour, machinery, lighting, guarding and maintenance of diversion.	1000.00	Sqm	238.00	238000.00
13.	17.72.1	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	10.00	Each	2400.00	24000.00
14.	SOR 2017 17.19.1	Providing at site, lowering & laying in trenches, aligning & jointing of RCC 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	100.00	Mtr.	521.00	52100.00
15.	17.34 17.34.1	Providing and constructing of SEWER-BRICK masonry circular manholes of "Type-A" with internal dia 0.90m and depth upto 1.65m having 230mm thick sewer brick masonry wall 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	06.00	Each	11500.00	69000.00



		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 CM1:1 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-A" of depth 0.90 m				
16.	.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)	30.00	Cum	4310.00	129300.00
17.	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)	300.00	Sqm	210.00	63000.00
18.	SOR 2017 17.28.1	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 20mm sheive, 20 to 50 % passing through 10mm sheive and 100 % retain on 6.3mm sheive, laying in layers 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. 200 mm internal diameter	100.00	Mtr	133.00	13300.00
19.	4.25	Providing Barricading for Trenches using 80 - 100 mm dia Wooden Ballies as vertical post, atleast 1.5m above ground level and atleast 30-45 cm below ground level at a spacing of 3 m. Two rows of PVC Tape (preferabley red in colour) strip barricading horizontal strip securely tied by the vertical members. Vertical members shall be painted in red and white colour. Rate is inclusive removal and cleaning of site complete in all respect.	100.00	Mtr.	76.50	7650.00
<b>Total</b>						<b>2499074.00</b>
<b>Say</b>						<b>24.99 Lacs</b>

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

**Signature of Tendering Contractor .....**