



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

मुख्य कार्यालय - साकेत भवन, आई.टी.आई. चौक, कोरबा (छ.ग.)

टी.पी. नगर जोन

फा.क्र./507, 509 से 516/निर्माण (टी.पी. नगर जोन)/2025/

कोरबा, दिनांक 19.05.2026

निविदा आमंत्रण की सूचना

लोक निर्माण विभाग से एकीकृत पंजीयन प्रणाली अंतर्गत सक्षम श्रेणी में पंजीकृत ठेकेदारों से निम्नांकित कार्य हेतु क्र. 01 से 09 तक 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 शेड्यूल अनुसार एवं आयटम दरों पर निम्नलिखित निर्माण कार्य हेतु मैनुअल निविदा वेबसाइट से डाउनलोड कर मुहर बंद लिफाफे में निविदा आमंत्रित की जाती है :-

- निर्धारित प्रारूप में निविदा प्रपत्र प्राप्त होने की अंतिम तिथि - दिनांक 08.06.2026 सायंकाल 3:00 बजे तक
- निविदा खुलने की अंतिम तिथि - दिनांक 08.06.2026 सायंकाल 4:30 बजे तक

क्र.	कार्य का नाम	प्राक्कलन राशि में	धरोहर राशि रु में	निविदा प्रपत्र का मूल्य	निविदा प्रपत्र	कार्यावधि	ठेकेदार का वर्ग	निविदा खुलने की अंतिम तिथि
1.	नगर पालिक निगम क्षेत्रांतर्गत वार्ड क्र. 18 राजस्व कॉलोनी पीपरपारा कोहड़िया में शेड निर्माण व अन्य विस्तार कार्य (मध्य क्षेत्र आदिवासी विकास प्राधिकरण मद, प्रथम निविदा)	6,00,000/-	4,500/-	750/-	Form-A	04 माह	सक्षम श्रेणी	08.06.2026
2.	नगर पालिक निगम क्षेत्रांतर्गत वार्ड क्र. 18 चारपारा कोहड़िया में स्वागत द्वार का निर्माण कार्य (सी.एस.आर. मद, प्रथम निविदा)	8,20,000/-	6,200/-	750/-	Form-A	04 माह	सक्षम श्रेणी	08.06.2026
3.	नगर पालिक निगम क्षेत्रांतर्गत वार्ड क्र. 18 बावापारा कोहड़िया में पचरी का निर्माण कार्य (सी.एस.आर. मद, प्रथम निविदा)	6,57,000/-	5,000/-	750/-	Form-A	04 माह	सक्षम श्रेणी	08.06.2026
4.	नगर पालिक निगम क्षेत्रांतर्गत वार्ड क्र. 18 चारपारा कोहड़िया में पचरी का निर्माण कार्य (सी.एस.आर. मद, प्रथम निविदा)	6,60,000/-	5,000/-	750/-	Form-A	04 माह	सक्षम श्रेणी	08.06.2026
5.	नगर पालिक निगम क्षेत्रांतर्गत वार्ड क्र. 18 चारपारा कोहड़िया स्कूल के समीप ओपन मंच तथा अतिरिक्त कक्ष का निर्माण कार्य (सी.एस.आर. मद, प्रथम निविदा)	9,90,000/-	7,500/-	750/-	Form-A	04 माह	सक्षम श्रेणी	08.06.2026
6.	नगर पालिक निगम क्षेत्रांतर्गत वार्ड क्र. 18 चारपारा कोहड़िया सामुदायिक भवन के समीप पेवर ब्लॉक बिछाने, शेड एवं अतिरिक्त विकास कार्य (सी.एस.आर. मद, प्रथम निविदा)	9,98,000/-	7,500/-	750/-	Form-A	04 माह	सक्षम श्रेणी	08.06.2026
7.	नगर पालिक निगम क्षेत्रांतर्गत वार्ड क्र. 18 चारपारा कोहड़िया के जोगियाडेरा में पचरी निर्माण कार्य (सी.एस.आर. मद, प्रथम निविदा)	6,60,000/-	5,000/-	750/-	Form-A	04 माह	सक्षम श्रेणी	08.06.2026
8.	नगर पालिक निगम क्षेत्रांतर्गत वार्ड क्र. 18 चारपारा कोहड़िया सामुदायिक भवन का मरम्मत एवं रिनोवेशन कार्य (सी.एस.आर. मद, प्रथम निविदा)	9,95,000/-	7,500/-	750/-	Form-A	04 माह	सक्षम श्रेणी	08.06.2026
9.	नगर पालिक निगम क्षेत्रांतर्गत वार्ड क्र. 18 चारपारा कोहड़िया सामुदायिक भवन में अतिरिक्त विद्युतीकरण तथा कल्चर आर्ट का कार्य (सी.एस.आर. मद, प्रथम निविदा)	5,20,000/-	3,900/-	750/-	Form-A	04 माह	सक्षम श्रेणी	08.06.2026

निविदा की शर्तें:-

- निविदा दरे 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।
- निविदा के दस्तावेज हाथों-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. कॉलोनी रामपुर, कोसाबाड़ी जिला-कोरबा (छ.ग.) पिन नं.-495677 के पते पर भेजना होगा। निर्धारित तिथि को सायं 3:00 के पश्चात् प्राप्त निविदाएँ स्वीकार नहीं किए जावेगे।
- निविदा प्रपत्र नगर पालिक निगम, कोरबा के वेबसाइट www.korbamunicipal.in/uad.cg.gov.in डाउनलोड किया जाकर नवीन निविदा प्रपत्र Form - A/B/ABC (जारी दिनोंक तक समस्त संशोधनों के साथ) आयुक्त नगर पालिक निगम कोरबा के नाम पर देय निर्धारित शुल्क की डीडी के साथ संबंधित कार्य का नाम पूर्ण विवरण सहित भरकर भेजना होगा।
- निविदा प्रपत्र मुहर बंद लिफाफे में मान्य किया जावेगा जो निम्नानुसार होगा:-
 - प्रथम लिफाफा में ठेकेदार का जीवित पंजीयन प्रमाण पत्र, आयकर चुकता प्रमाण पत्र, निविदा सूचना आमंत्रण में उल्लेखित अन्य दस्तावेज के साथ निर्धारित निविदा प्रपत्र शुल्क का डीडी, निविदाओं में निविदाकार को फिजिकल दस्तोवज के साथ निविदा सूचना प्रसारित होने के पश्चात् राशि रूपये 100/- के स्टाम्प पेपर पर निष्पादित शपथ पत्र जिसमें संबंधित कार्य का नाम एवं कार्य के निविदा क्रमांक अंकित हो प्रेषित करना अनिवार्य होगा 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 लिफाफाएँ होगी तथा आवश्यकता पड़ने पर मूल अभिलेख प्रस्तुत करना होगा।

5. जिन ठेकेदारों द्वारा नगर पालिक निगम के किसी ठेके के कार्य में अनुबंध के अनुरूप कार्य न किया गया हो अथवा नगर पालिक निगम के हित के विरुद्ध कार्य किया गया हो उन्हें निविदा भरने की पात्रता नहीं होगी।
6. 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 अगले की जानकारी पिछले 03 वित्तीय वर्षों का आय चुकता प्रमाण पत्र, पेन नम्बर, वैध जी.एस.टी. (जीवित) पंजीयन एवं प्रशिक्षित यंत्री नियुक्त करने संबंधी प्रमाण पत्र, कर्मचारी भविष्य निधि संगठन अंतर्गत (वर्तमान तक वैधता) एवं कर्मचारी राज्य बीमा निगम रायपुर से पंजीयन कराकर कोड प्राप्त कर लिया गया हो वे निविदाकार ही निविदा हेतु पात्र होंगे। कर्मचारी भविष्य निधि संगठन (ई.पी.एफ.) एवं विभिन्न प्रावधानों की धारा 1952 के तहत निविदाकार का जीवित पंजीयन होना आवश्यक है साथ ही निविदा आगंत्रण दिनांक से विगत 03 माह की अवधि में जमा किये गये **TRRN Payment Details** चालान की प्रति प्रस्तुत करना तथा ऑनलाईन अपलोड किया जाना अनिवार्य होगा एवं विस्तृत निविदा आगंत्रण सूचना ठेकेदार के हस्ताक्षर सहित निविदा दस्तावेजों के साथ प्रस्तुत करना अनिवार्य होगा।
7. कार्य हेतु लिफाफे पर कार्य का नाम निविदा आगंत्रण सूचना कर्मोंक, निविदा खुलने की तिथि स्पष्ट रूप से लिखकर भेजना होगा।
8. निविदाकार का यह दायित्व है कि वे निविदा भरने के पूर्व स्थल का स्वयं निरीक्षण कर लें ताकि प्रारंभ करने में किसी प्रकार की कठिनाई न हो।
9. निर्धारित निविदा प्रपत्र में उल्लेखित कंडिकाएँ स्वमेव लागू मानी जावेगी एवं निविदा आगंत्रण सूचना निविदा का ही भाग माना जावेगा।
10. निर्धारित प्रारूप में निविदा प्रपत्र, निविदा प्रपत्र शुल्क, अमानत राशि, निविदा आगंत्रण 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 अंकों में लिखना अनिवार्य होगा।
12. शासन के विभिन्न विभागों जैसे:- खजिन विभाग, श्रम विभाग, समाज कल्याण 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 प्रपत्र 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 विरुद्ध निविदा शर्तानुसार एवं मेयर इन काउंसिल के निर्णयों के अनुरूप 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 परफार्मेंस गारंटी के रूप में राष्ट्रीयकृत बैंक का एफ.डी.आर./टी.डी.आर. ऑफिस, टाईम डिपॉजिट अथवा एन.एस.सी. 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. सम्पूर्ण किये गये कार्यों के लिये 5 प्रतिशत सुरक्षा राशि रनिंग देयको के साथ 01 वर्ष हेतु साथ ही मरम्मत एवं संधारण प्रकृति के कार्यों को छोड़कर शेष कार्यों के देयकों से 5 प्रतिशत दर से पृथक से 03 वर्ष की गारंटी के लिये परफार्मेंस सिक्यूरिटी के रूप में रोकी जावेगी। सुरक्षा राशि एवं परफार्मेंस गारंटी राशि वापिसी हेतु समयावधि की गणना कार्य पूर्णता तिथि से किया जावेगा। उक्त समयावधि में निर्माण कार्य की भौतिक स्थिति सही होने तथा सक्षम प्राधिकारी के सन्तुष्टि के आधार पर भुगतान किया जावेगा।
17. निविदा में भाग लेने वाले ठेकेदारों को छ.ग. भवन और अन्य सन्निर्माण कर्मकार (नियोजन एवं सेवा शर्तों का विनियमन) अधिनियम 1996 एवं तदंतर्गत निर्धारित नियमों के तहत पंजीयन कराना आवश्यक होगा तथा निर्माण लागत का 1 प्रतिशत उपकर के रूप में प्रत्येक देयक से कटौती की जावेगी।
18. निविदाकार को प्रत्येक निविदा में पंजीयन क्षमता के अंतर्गत वर्तमान में नगर निगम या अन्य विभागों में किये जा रहे कार्यों का विवरण राशि रु. 100/- नानु ज्यूडिशियल स्टॉम्प पेपर पर निष्पादित शपथ पत्र निविदा दस्तावेजों के के साथ संलग्न करना अनिवार्य होगा।
19. ईट से संबंधित निर्माण कार्यों में फ्लाइ ऐश ब्रिक्स का उपयोग किया जाना अनिवार्य होगा।
20. निविदा प्रपत्र अहस्तांतरणीय होगा एवं सशर्त निविदाओं पर विचार नहीं किया जावेगा।
21. निविदा के संबंध में किसी प्रकार की विवाद होने की स्थिति में आयुक्त, नगर पालिक निगम कोरबा का निर्णय अंतिम एवं सर्वमान्य होगा।
22. निविदा प्रपत्र From-A के क्लॉज नंबर-11 अनुसार एस्केलेशन देय नहीं होगा।
23. निविदा में सफल निविदाकारों को ऐसे कार्य जिसकी अनुबंध राशि 10.00 लाख या उससे अधिक है उनको प्रत्येक कार्यों हेतु पृथक से छ.ग. भवन और सन्निर्माण कर्मकार मण्डल का पंजीयन का प्रमाण प्रस्तुत करना अनिवार्य होगा अन्यथा देयक भुगतान किया जाना संभव नहीं होगा।
24. कार्य क्रियान्वयन से संबंधित गुणवत्ता परीक्षण संबंधी रिपोर्ट पर होने वाले व्यय का वहन संबंधित ठेकेदार द्वारा किया जावेगा।
25. ठेकेदार को निर्माण कार्य के दौरान "निर्माण एवं अपशिष्ट प्रबंधन नियम 2016" में किये गये प्रावधानों का पालन करना अनिवार्य होगा।
26. ठेकेदार द्वारा संपादित किये गये कार्यों के देयकों का भुगतान बजट आबंटन और राशि उपलब्ध होने पर किया जावेगा।
27. निविदा स्वीकृत करने अथवा अस्वीकृत करने का अधिकार नगर पालिक निगम के पास सुरक्षित रहेगा।
28. निविदा खुलने की तिथि में अवकाश होने पर आगामी तिथि (कार्य दिवस) को निविदा संबंधी कार्यवाही मानी जावेगी।

प्रतिलिपि :-

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

हस्ताक्षर	—
फर्म का नाम	—
पता	—
मोबाई नंबर	—

कार्यपालन अभियंता
नगर पालिक निगम
कोरबा (छ.ग.)

OFFICE OF THE MUNICIPAL CORPORATION, KORBA(C.G.)
DETAILED ESTIMATE

Name of work:- Construction of shed laying of paver block and other development work of Charpara kohdiya Samudayik bhawan at ward no 18 in N.T.P.C.CSR FUND

As per SOR:Schedule of rates public works department[PWD BUILDING-01-01-2015]

S.N.	SOR Ref.	ITEM DESCRIPTION	NO	L	B	D/H	QTY	UNIT	RATE	AMOUNT
	12.8	Providing and fixing plain cement concrete fibre reinforced heavy duty designer glazed floor tiles with uniform colour (for coloured tiles) and texture conforming to IS: 1237 (for abrasion wear) and IS : 516 (for compressive strength) of approved make, colours, shades and size on cement Mortar bed and jointing with grey cement slurry @ 3.3kg per sqm including pointing in white cement mixed with matching pigment complete.								
	2	On floor, steps and risers over 20mm thick bed of cement Mortar 1:4 (1 cement : 4 coarse sand								
			1	6.4	3		19.2			
							19.2	SQM	905	17376
9	14.13	Providing and applying 2mm thick ready mix exterior grade approved make putty (like Birla wall care, Alltek Superfine W/R of (NCL), Asian, ICI, Nerolac, J.K. wall putty) on walls to make the surface smooth and even.								
		hall	1	6.10	3.20		19.52			
			1	9.70	8.60		83.42			

	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)								
						579.80	sqm	56.00	32468.80
8.17	8.167 Providing and fixing factory made uPVC white colour sliding glazed door comprising of uPVC multi-chambered frame with in-built roller track and sash ' .. extruded profiles duly reinforced with 1.60 ± 0.2 mm thick galvanized mild steel section made from roll forming process of required length (shape & size according to uPVC profile), appropriate dimension uPVC extruded glazing beads, uPVC extruded interlock and uPVC extruded Inline sash adaptor (if required), EPDM gasket, wool pile, zinc alloy (white powder coated) handle with key on one side of extreme panels along with zinc plated mild steel multi point locking having transmission gear with								
F3	Three track three panels sliding door with fly proof S.S wire mesh (Two nos. glazed F. 3 <tone no. wire mesh panels) made of (big series) frame 116 x 45 mm & sash 46 x 82 mm both having wall thickness of 2.3 ± 0.2 mm and single glazing bea~ glazing bead of appropriate dimension. (Area of door above 2.00 sqm upto ~ sq~)								

	19	1.5	1.2		34.2			
					34.20	SQM	6532.85	223423.47
Providing and fixing glazing in aluminium door, window, ventilator shutters and partitions etc. with PVC/ neoprene gasket etc. complete. (Cost of aluminium snap beading shall be paid in basic item):								
With float glass panes of 6 mm thickness								
					34.20	SQM	804	27496.8

TOTAL= **452511.66**
 SANITATION WORK **183021.00**
 PAVER BLOCK **146332.04**
 SHED **215871.60**
 TOTAL= **997736.30**
 SAY RS= **998000.00**


 AE



OFFICE OF THE MUNICIPAL CORPORATION, KORBA (C.G.)

DETAILED ESTIMATE

SANITATION WORK

As per SOR: Schedule of rates public works department [PWD BUILDING-01-01-2015]


PART - C - SANITATION WORK


1	18.76	Providing and fixing on wall face UV stabilized Unplasticised Rigid PVC pipes (single socketed) having 3.2mm wall thickness conforming to IS : 13592 (4kg/sqcm) including required couplers, jointing with seal ring conforming to IS : 5382 leaving 10 mm gap for thermal expansion etc complete.							
	1	75 mm dia pipe.	1	55.00		55.00	metre	182.00	10010.00
	2	110 mm dia pipe.	1	50.00		50.00	metre	267.00	13350.00
2	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 :				2	each	2899.00	5798.00
	3	White Orissa pattern W.C. pan of size 580x440 mm							
	18.4	Providing and fixing vitreous china water closet (European type W.C. pan) with white ISI marked plastic seat and lid, 10 litre low level white P.V.C. flushing cistern (same colour), conforming to IS : 7231, with all				4	each	4415.00	17660.00
3	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 :				6	each	1605.00	9630.00
	1	Coloured Size 550x450 mm							
6	18.77	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 conforming to IS : 5382 leaving 10 mm gap for thermal expansion.							
	1	Tee/ Tee with door/ Bend 45°/ Bend 90°							
	1	75 mm				20.00	each	113.00	2260.00
	2	110 mm				20.00	each	154.00	3080.00

		Vent cover							
3	1	75 mm				10.00	each	34.00	340.00
		Nahani trap 110x75mm				20.00	each	90.50	1810.00
19.4		Providing and fixing Chlorinated Polyvinyl Chloride (CPVC) pipes, having thermal stability for hot & cold water supply including all CPVC plain & brass threaded fittings i/c fixing the pipe with clamps at 1.00 m spacing. This includes jointing of pipes & fittings with one step CPVC solvent cement and testing of joints complete as per direction of Engineer in Charge.							
	1	15 mm nominal outer dia .Pipes.				110.00	metre	110.00	12100.00
	3	25 mm nominal outer dia .Pipes.				50.00	metre	199.00	9950.00
	4	32 mm nominal outer dia .Pipes.				65.00	metre	271.00	17615.00
8	19.13	Providing and fixing 15 mm nominal bore Brass bib/stop cock of approved quality:							
	1	Bib cock (250 grams)				18.00	each	185.00	3330.00
9	19.14	Providing and fixing 15 mm nominal bore C.P. brass fittings of approved make and conforming to IS:8931 including C.P. brass extension if required:							
	6	Stop cock (concealed) (600 grams)				15.00	each	494.00	7410.00
	4	Pillar Cock (400 grams)				6.00	each	398.00	2388.00
		Long nose bib cock (500 grams)				6.00	each	455.00	2730.00
		Two way bib cock (800 grams)				6.00	each	708.00	4248.00
		Basin mixer pillar tap with spout (1000 grams)				6.00	each	1248.00	7488.00
		Wall mixer with elegant knob (1400 grams)				6.00	each	1787.00	10722.00
		Hand shower set with flexible extension pipe				4.00	each	754.00	3016.00
		Toilet paper holder				6.00	each	248.00	1488.00
		Soap dish plate				6.00	each	163.00	978.00
		Shower rose (revolving type) (150mm)				6.00	each	269.00	1614.00
		Towel rail (600mm long x 20mm dia)				6.00	each	338.00	2028.00
		CP brass water jet to be fixed in seat cover of WC with flexible connection pipe				4.00	each	577.00	2308.00
10	19.15	Providing and fixing stainless steel drain jali of approved make/quality.				20.00	each	51.00	1020.00
11	19.16	Providing and fixing brass/ gun metal gate valve with C.I. wheel of approved quality (screwed end):							
	1	25 mm nominal bore				5.00	each	436.00	2180.00
	2	32 mm nominal bore.				5.00	each	510.00	2550.00

19.51		Constructing masonry Chamber 60x60x75 cm, inside with modular well burnt clay bricks of 35 kg/ cm ² in cement mortar 1:4 (1 cement : 4 coarse sand) for fire hydrants, with C.I. surface box 350x350 mm top and 165 mm deep (inside) with chained lid and RCC top slab 1:2:4 mix (1 cement : 2 coarse sand : 4 graded stone aggregate 20 mm nominal size) necessary excavation foundation concrete 1:5:10 (1 cement : 5 fine sand:10 graded stone aggregate 40 mm nominal size) and inside plastering with cement mortar 1:3 (1 cement : 3 coarse sand) 12 mm thick finished with a floating coat of neat cement complete as per standard design :				3.00	each	4356.00	13068.00
13	8.13	Providing and fixing white vitreous china urinal basin with waste fitting as per IS : 2556, and other couplings in C.P. brass complete:							
	2	Flat back half stall urinal of size 460x380x250mm				2.00	each	1776.00	3552.00
14	19.42	Providing and placing on terrace (at all levels) polyethylene water storage tank ISI 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.				1000.00	litre	7.30	7300.00
TOTAL =									183021.00

Say Rs.=


Asstt. Engineer
Municipal Corporation
Korba (C.G.)


Sub Engineer
Municipal Corporation
Korba (C.G.)

PAVER BLOCK

3.1	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.								
5	1:1½:3 (1 cement : 1½ coarse sand : 3 graded stone aggregate 20mm nominal size).								
		4	18.50	0.20	0.10	1.48			
					Total =	1.48	Cum	4073.00	6028.04
9	12.65 Providing & laying 60mm thick precast interlocking concrete blocks of approved size (approx 305 sqcm) and shape/ pattern, over 40 mm thick average complete coarse sand bed with joints of 3mm thick filled by fine sand including leveling with surface vibrator, temping and sweeping etc. complete of minimum compressive strength of 250 kg/sq.cm								
	12.65.2 Pigment Coloured (rubber mould) precast interlock concrete blocks								
		1	18.50	12.00		222.00			
						222.00	sqm	632.00	140304.00

TOTAL= 146332.04


AE



OFFICE OF THE MUNICIPAL CORPORATION, KORBA (C.G.)
DETAILED ESTIMATE

Name of work:- Construction of SHED

As per SOR: Schedule of rates public works department [PWD BUILDING-01-01-2015]

S.N.	SOR Ref.	ITEM DESCRIPTION	NO	L	B	D/H	QTY	UNIT	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 upto 50m (at least 5m away from the excavated area), including dressing and leveling of pits.								
	1	In all types of soil								
		column	6	1.00	1.00	1.00	6.00			
						Total =	6.00	Cum	185.00	1110.00
3	1.18	Providing and filling in plinth with sand/ Crusher dust and hard moorum under floor in layers not exceeding 20cm in depth consolidating each deposited layer by ramming and watering, including dressing etc. complete.								
		column	6	1.00	1.00	0.10	0.60			
						Total =	0.60	Cum	371.00	222.60
4	3.1	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.								
	3	1:4:8 (1 cement : 4 coarse sand : 8 graded stone aggregate 40mm nominal size).								
		column	6	1.00	1.00	0.10	0.60			
						Total =	0.60	Cum	2659.00	1595.40
11	3.1	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.								
	5	1:1½:3 (1 cement : 1½ coarse sand : 3 graded stone aggregate 20mm nominal size).								
			6	1.00	1.00	0.80	4.80			
						Total =	4.80	Cum	4073.00	19550.40

	1.17	Filling from available excavated stuff (Excluding rock) in trenches, plinth, sides of foundation etc. in layers not exceeding 20cm in depth consolidating each deposited layer by ramming and watering with a lead upto 50 M. and lift upto 1.5 M.										
						Total =	6.00	Cum	65.00		390.00	
16	9.2	Structural steel work riveted or bolted or welded in built-up sections, trusses and frames work upto a height of 5m above plinth level, including cutting, hoisting, fixing in position and applying a priming coat of red oxide zinc chromate primer.										
		for column	15	8.0	6.0		720.00					
		plates	12	0.2	0.2	15.00	7.20					
							727.20	kg	66.00		47995.20	
32	9.3	Steel work in tubular (round, square or rectangular hollow tubes etc.) structure in built-up sections, trusses and frame work including cutting, hoisting, fixing in position upto a height of 5m above plinth level, consisting of columns trusses, roof and bottom purlins, base plate, holding down bolts, wind ties bracing (if required), bolts, nuts and washers for fastening etc. complete with applying a priming coat of red oxide zinc chromate primer.										
	9.3.1	Electric resistance or induction butt welded tubes Grade-250					1200.00					
						Total =	1200.00	kg	88.50		106200.00	

10.13	Supply and fixing of pre-coated TILE PATTERN profile sheets of approved make, colour, over all size, corrugation shape and pitch, having total coated thickness (TCT) 0.45 mm (approx weight 4.9 kg/sqm) with Zn-Al coating and superior paint and having yeild strength of 550 MPa. Sheet should have protective guard film of 25 microns minimum to avoid scratches while transportation. The sheet shall be fixed using self drilling /self tapping screws of size (5.5x 55mm) with EPDM seal or with polymer coated J or L hooks, bolts and nuts 8mm diameter with bitumen and G.I. limpet washers or with G.I. limpet washers filled with white lead complete upto any pitch excluding the cost of purlins, rafters and trusses and including cutting to size and shape wherever required.								
		1	8.0		7	56.00			
					Total =	56.00	sqm	693.00	38808.00
								TOTAL=	215871.60
								Say Rs.=	


 Asstt. Engineer
 Municipal Corporation
 Korba (C.G.)


 Sub Engineer
 Municipal Corporation