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

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

बांकीमोंगरा एवं सर्वमंगला नगर जोन

फा.क्र./ 654 से 659/निर्माण (बांकीमोंगरा एवं सर्वमंगला नगर जोन)/2021/ कोरबा, दिनांक 19.01.2022

निविदा आमंत्रण की सूचना

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

1. निर्धारित प्रारूप में निविदा प्रपत्र प्राप्त होने अंतिम तिथि – **11.02.2022** सायंकाल 3:00 बजे तक
2. निविदा खुलने की अंतिम तिथि – **11.02.2022** सायंकाल 4:30 बजे से

क्र.	कार्य का नाम	प्राक्कलन राशि में	धरोहर राशि रू में	निविदा प्रपत्र का मूल्य	निविदा प्रपत्र	कार्यावधि	ठेकेदार का वर्ग	निविदा खुलने की अंतिम तिथि
1	वार्ड क्र. 58 अंतर्गत ईमलीछापर चौक के समीप शंकर घर से गुरूवारू घर तक नाली व कृष्णा घर से निषाद घर व शंकर घर से संजू घर तक सी.सी.रोड निर्माण कार्य। **(पार्षद मद 2021–22)**	7,00,000/-	5,300 /-	750/-	Form-A	03 माह	सक्षम श्रेणी	11.02.2022
2	वार्ड क्र. 58 ईमलीछापर अंतर्गत विभिन्न स्थानों पर सी.सी.रोड का मरम्मत कार्य। **(मरम्मत एवं संधारण मद)**	3,96,600/-	4,000 /-	750/-	Form-A	02 माह	सक्षम श्रेणी	11.02.2022
3	वार्ड क्र. 64 अंतर्गत चिकुड़ा में सीमेंट कांक्रीट सड़क का निर्माण कार्य। **(एल्डरमेन मद 2021–22)**	6,00,000/-	5,300 /-	750/-	Form-A	03 माह	सक्षम श्रेणी	11.02.2022
4	वार्ड क्र. 64 अंतर्गत नर्सरी मोहल्ला में सीमेंट कांक्रीट सड़क का निर्माण कार्य। **(एल्डरमेन मद 2021–22)**	6,00,000/-	5,300 /-	750/-	Form-A	03 माह	सक्षम श्रेणी	11.02.2022
5	वार्ड क्र. 67 अंतर्गत बजरंग चौक के पीछे सामुदायिक भवन एवं नाली का मरम्मत कार्य। **(मरम्मत एवं संधारण मद)**	3,68,000/-	3,700 /-	750/-	Form-A	02 माह	सक्षम श्रेणी	11.02.2022
6	वार्ड क्र. 67 अंतर्गत अम्बेडकर नगर मुक्तिधाम के पास सीमेंट कांक्रीट सड़क का निर्माण कार्य। **(पार्षद मद 2021–22)**	7,00,000/-	5,300 /-	750/-	Form-A	03 माह	सक्षम श्रेणी	11.02.2022

क्रमशः 02

निविदा की शर्तें:–

1. निविदा दरें प्रचलित सी.एस.आर.से कम या अधिक प्रतिशत् दरों पर दिया जावे सी.एस.आर.के अंतर्गत के आयटमों पर पृथक से आयटम दरों का उल्लेख करने पर निविदा निरस्त मानी जावेगी।
2. निविदा के दस्तावेज हाथो–हाथ न लिया जाकर रजिस्टर्ड पोस्ट अथवा स्पीड पोस्ट से प्राप्त किया जावेगा। अन्य माध्यमों यथा कोरियर सर्विस, साधारण डाक इत्यादि से प्राप्त अथवा समयावधि के पश्चात् प्राप्त निविदाओं पर विचार नहीं किया जावेगा। निविदा **आयुक्त, नगर पालिक निगम, कोरबा आई.टी.आई. 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 जावेंगे।
3. निविदा प्रपत्र नगर पालिक निगम, कोरबा के वेबसाईट **www.korbamunicipal.in/uad.cg.gov.in** डाउनलोड किया जाकर नवीन निविदा प्रपत्र **Form - A/B/ABC** (जारी दिनॉक तक समस्त संशोधनों के साथ) निर्धारित शुल्क की डीडी के साथ संबंधित कार्य का नाम पूर्ण विवरण सहित भरकर भेजना होगा।
4. निविदा प्रपत्र त्रि–लिफाफा पद्धति से मान्य किया जावेगा जो निम्नानुसार होगाः–
   (अ) प्रथम लिफाफा में ठेकेदार का जीवित पंजीयन प्रमाण पत्र, आयकर चुकता प्रमाण पत्र, निविदा सूचना आमंत्रण में उल्लेखित अन्य दस्तावेज के साथ निर्धारित प्रपत्र शुल्क का डीडी (निविदा आमंत्रण पत्र जारी दिनांक के पश्चात् का मान्य) एवं अमानत राशि का टी.डी.आर./एफ.डी.आर. जो कि आयुक्त, नगर पालिक निगम कोरबा के नाम पर देय होगा प्रस्तुत करना होगा।
   (ब) द्वितीय लिफाफा में ठेकेदार द्वारा भरा हुआ निविदा प्रपत्र होगा।
   (स) तृतीय लिफाफा में उपरोक्त दोनो लिफाफाएँ होगी तथा आवश्यकता पड़ने पर मूल अभिलेख प्रस्तुत करना होगा।
5. जिन ठेकेदारों द्वारा नगर पालिक निगम (साडा) के किसी ठेके के कार्य में अनुबंध के अनुरूप कार्य न किया गया हो अथवा नगर पालिक निगम (साडा) के हित के विरूद्ध कार्य किया गया हो उन्हे निविदा भरने की पात्रता नहीं होगी।
5. 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, पूर्व में इस प्रकार की किए गए कार्यों की प्रमाणित सूची, उपलब्ध तकनीकी अमले की जानकरी पिछले वित्तीय वर्ष का **आय चुकता प्रमाण पत्र, पेन नम्बर, जी.एस.टी. पंजीयन एवं प्रशिक्षित यंत्री नियुक्त करने संबंधी प्रमाण पत्र, कर्मचारी भविष्य निधि संगठन, कर्मचारी, राज्य बीमा निगम रायपुर से पंजीयन** एवं विस्तृत निविदा आमंत्रण सूचना (एनआईटी) हस्ताक्षरयुक्त एवं निर्धारित प्रारूप में निविदा आमंत्रण सूचना के कंडिका क्र. 04 के लिफाफा (अ) में प्रस्तुत करना अनिवार्य होगा।
7. कार्य हेतु लिफाफे पर कार्य का नाम निविदा आमंत्रण सूचना कमॉक, 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 लेवें ताकि प्रारंभ करने में किसी प्रकार की कठिनाई न हो।
9. निर्धारित निविदा प्रपत्र में उल्लेखित कंडिकाएँ स्वमेव लागू मानी जावेगी एवं निविदा आमंत्रण सूचना निविदा का ही भाग माना जावेगा।
10. निर्धारित प्रारूप में निविदा प्रपत्र, निविदा प्रपत्र शुल्क, अमानत राशि, निविदा आमंत्रण सूचना पत्र में उल्लेखित दस्तावेज सही पाए जाने पर ही निविदा दर संबंधी लिफाफा खोला जावेगा अन्यथा निविदा निरस्त कर दी जावेगी।
11. ठेकेदार को अपनी दरें शब्दों एवं अंकों में लिखना अनिवार्य होगा।
12. शासन के विभिन्न विभागों जैसेः– 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 विरूद्ध तत् समय में एम.आई.सी. द्वारा स्वीकृत प्रस्ताव के अधीन कार्यवाही की जावेगी जिसकी संपूर्ण जवाबदारी ठेकेदार की होगी।
15. सफल निविदा दाता से अनुबंध के समय अतिरिक्त परफार्मेंस राशि जमा कराई जावेगी जबकि निविदा की दरों में काफी कमी हो जैसे निविदादाता को निविदा दर एवं अनुमानित लागत से 10 प्रतिशत से अधिक निविदा दर होने पर सफल निविदादाता को निविदा दर एवं अनुमानित लागत के 90 प्रतिशत अतर की राशि के समतुल्य परफार्मेंस गारंटी के रूप में राष्ट्रीयकृत बैंक का एफ.डी.आर./टी.डी.आर. ऑफिस अथवा टाईम डिपॉजिट जो कि आयुक्त नगर पालिक निगम कोरबा के नाम से देय होगा, जो मांग तिथि से **15 दिवस** के भीतर जमा करना अनिवार्य होगा। उपरोक्त राशि को जमा न करने की दशा में निविदा निरस्त कर दी जावेगी।
16. सम्पूर्ण किये गये कार्यों के लिये 5 प्रतिशत सुरक्षा राशि रनिंग देयकों के साथ 01 वर्ष हेतु साथ ही मरम्मत एवं संधारण प्रवृत्ति के कार्यों को छोडकर 5 प्रतिशत पृथक से 03 वर्ष की गारंटी के लिये परफार्मेंस सिक्यूरिटी के रूप में रोकी जावेगी। (मरम्मत संधारण मद के कार्यों को छोड़कर)
17. निविदा में भाग लेने वाले ठेकेदारों को छ.ग. भवन और अन्य सन्निर्माण कर्मकार (नियोजन एवं सेवा शर्तों का विनियमन) अधिनियम 1996 एवं तदअंतर्गत निर्धारित नियमों के तहत् पंजीयन कराना आवश्यक होगा तथा निर्माण लागत का **1 प्रतिशत उपकर** के रूप में प्रत्येक देयक से कटौती की जावेगी।
18. निविदाकार को प्रत्येक निविदा में पंजीयन क्षमता के अंतर्गत वर्तमान में नगर निगम या अन्य विभागों में किये जा रहे कार्यो का विवरण राशि सहित मूल प्रति में वैध शपथपत्र कंडिका क. 04 के प्रथम लिफाफा (अ) में प्रस्तुत करना अनिवार्य होगा।
19. ईंट से संबंधित निर्माण कार्यों में फ्लाई एश ब्रिक 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 के द्वारा अधीनस्थ अधिकारियों का निर्णय अंतिम एवं सर्वमान्य होगा।
22. निविदा स्वीकृत करने अथवा अस्वीकृत करने का अधिकार आयुक्त, नगर पालिक निगम के पास सुरक्षित रहेगा।
23. निविदा खुलने की तिथि में अवकाश होने पर आगामी तिथि (कार्य दिवस) को निविदा संबंधी कार्यवाही मानी जावेगी।

नोटः–

1. अमानत राशि के रूप में एफ.डी.आर./टी.डी.आर. अथवा नगद जमा रसीद पृथक से लिफाफे में स्वीकार किए जावेंगे आयुक्त, नगर पालिक निगम, कोरबा के नाम पर देय हो।
2. उपरोक्त तिथियों में किसी भी तिथि को शासकीय/स्थानीय अवकाश होने की स्थिति में अगले कार्य दिवस को निर्धारित तिथि समय एवं स्थान माना जावे।

प्रतिलिपि :– प्रोग्रामर संचालनालय, नगरीय प्रशासन एवं विकास विभाग, नवा रायपुर छ.ग. को www. uad.cg.gov.in में अपलोड किये जाने हेतु प्रेषित।

(ठेकेदार के हस्ताक्षर)

नाम ....

पूर्ण पता ....

....

मोबाईल नं.– ....

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

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

DETAILED ESTIMATE

Name of Work :- MAINTENANCE OF SAMUDAYIK BHAWAN AND DRAIN AT BEHIND OF BAJRANG CHAOK WARD NO.-67

As per SOR :- SCHEDULE OF RATES PUBLIC WORKS DEPARTMENT [PWD BUILDING 01-01-2015]

SN	ITEM DESCRIPTION	N	L	B	H/D	QTY	UNIT	RATE	AMOUNT
1	16.37 Dismantling lime/ cement plaster or skirting at any height raking out joints and cleaning the surface for plaster including disposal of rubbish within 50 metres lead.								
	INSIDE								
	HALL CELLING	1	7.30	5.00		36.50			
	WALL	2	7.30	4.00		58.40			
		2	5.00	4.00		40.00			
	middle beam	2	7.30	0.30		4.38			
		1	7.30	0.30		2.19			
	DEDUCTION-CG GATE	1	0.50	2.90	2.20	-3.19			
	DEDUCTION-WINDOW	2	0.50	1.50	1.50	-2.25			
	DEDUCTION- VENTILATORE	4	0.50	0.20	0.30	-0.12			
	OUT SIDE								
		2	7.70	4.20		64.68			
		2	5.40	4.20		45.36			
	DEDUCTION-CG GATE	1	0.50	2.90	2.20	-3.19			
	DEDUCTION-WINDOW	2	0.50	1.50	1.50	-2.25			
	DEDUCTION- VENTILATORE	4	0.50	0.20	0.30	-0.12			
		2	7.70		0.50	7.70			
		2	5.40		0.50	5.40			
				TOTAL=		253.49	SQM	11.00	2788.39
2	16.3 Demolishing brick masonry including arches, stacking of serviceable material disposal of unserviceable material within 50 metres lead.								
	16.3.3 In cement mortar.								
	DRAIN	2	40.00	0.20	0.30	4.80			
		2	25.00	0.20	0.30	3.00			
				TOTAL=		7.80	CUM	263.00	2051.40
4	16.43 Demolishing cement concrete including disposal of material within 50 metre lead.								
	16.43.1 1:4:8 or leaner mix								
	HALL	1	7.30	5.00	0.15	5.48			
	DRAIN	1	40.00	0.90	0.15	5.40			
		1	25.00	0.90	0.15	3.38			
				TOTAL=		14.25	CUM	329.00	4688.25
5	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.								
	1.1.1 In all types of soils.								
	DRAIN	1	40.00	1.00	0.70	28.00			
		1	25.00	1.00	0.70	17.50			
				TOTAL=		45.50	CUM	185.00	8417.50
6	11.1 Providing and making 6mm thick cement plaster of mix:								

	ITEM DESCRIPTION	N	L	B	H/D	QTY	UNIT	RATE	AMOUNT
	11.1.2 Cement mortar 1:4 (1 cement : 4 fine sand)								
	HALL CELLING	1	7.30	5.00		36.50			
					TOTAL=	36.50	SQM	87.00	3175.5
7	11.2 Providing and making 12mm thick cement plaster of mix:								
	11.2.4 In Cement Mortar 1:6 (1 cement : 6 fine sand)								
	INSIDE								
	HALL CELLING	1	7.30	5.00		36.50			
	WALL	2	7.30	4.00		58.40			
		2	5.00	4.00		40.00			
	middle beam	2	7.30	0.30		4.38			
		1	7.30	0.30		2.19			
	DEDUCTION-CG GATE	1	0.50	2.90	2.20	-3.19			
	DEDUCTION-WINDOW	2	0.50	1.50	1.50	-2.25			
	DEDUCTION- VENTILATORE	4	0.50	0.20	0.30	-0.12			
					TOTAL=	135.91	SQM	103.00	13998.73
8	11.3 Providing and making 15mm thick cement plaster on the rough side of single or half brick wall of mix:								
	11.3.4 In Cement Mortar 1:6 (1 cement : 6 fine sand)								
	OUT SIDE								
		2	7.70	4.20		64.68			
		2	5.40	4.20		45.36			
	DEDUCTION-CG GATE	1	0.50	2.90	2.20	-3.19			
	DEDUCTION-WINDOW	2	0.50	1.50	1.50	-2.25			
	DEDUCTION- VENTILATORE	4	0.50	0.20	0.30	-0.12			
		2	7.70		0.50	7.70			
		2	5.40		0.50	5.40			
					TOTAL=	117.58	SQM	107.00	12581.06
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.								
	INSIDE								
	HALL CELLING	1	7.30	5.00		36.50			
	WALL	2	7.30	4.00		58.40			
		2	5.00	4.00		40.00			
	middle beam	2	7.30	0.30		4.38			
		1	7.30	0.30		2.19			
	DEDUCTION-CG GATE	1	0.50	2.90	2.20	-3.19			
	DEDUCTION-WINDOW	2	0.50	1.50	1.50	-2.25			
	DEDUCTION- VENTILATORE	4	0.50	0.20	0.30	-0.12			
	OUT SIDE								
		2	7.70	4.20		64.68			
		2	5.40	4.20		45.36			
	DEDUCTION-CG GATE	1	0.50	2.90	2.20	-3.19			
	DEDUCTION-WINDOW	2	0.50	1.50	1.50	-2.25			
	DEDUCTION- VENTILATORE	4	0.50	0.20	0.30	-0.12			
		2	7.70		0.50	7.70			
		2	5.40		0.50	5.40			
					TOTAL=	253.49	SQM	94.50	23954.81

	ITEM DESCRIPTION	N	L	B	H/D	QTY	UNIT	RATE	AMOUNT
10	14.9 Distempering with acrylic washable distemper to give an even shade.								
	14.9.2 On old work (one or more coats)								
	INSIDE								
	HALL CELLING	1	7.30	5.00		36.50			
	WALL	2	7.30	4.00		58.40			
		2	5.00	4.00		40.00			
	middle beam	2	7.30	0.30		4.38			
		1	7.30	0.30		2.19			
	DEDUCTION-CG GATE	1	0.50	2.90	2.20	-3.19			
	DEDUCTION-WINDOW	2	0.50	1.50	1.50	-2.25			
	DEDUCTION- VENTILATORE	4	0.50	0.20	0.30	-0.12			
				TOTAL=		135.91	SQM	17.50	2378.425
11	14.16 Painting exterior surface with PREMIUM ACRYLIC SMOOTH exterior paint of required shade as per manufacturer's specifications to give protective and decorative finish including cleaning washing of surface etc. complete with:								
	14.16.2 On old work (One or more coats applied @ 0.83 ltr/ 10 sqm)								
	OUT SIDE								
		2	7.70	4.20		64.68			
		2	5.40	4.20		45.36			
	DEDUCTION-CG GATE	1	0.50	2.90	2.20	-3.19			
	DEDUCTION-WINDOW	2	0.50	1.50	1.50	-2.25			
	DEDUCTION- VENTILATORE	4	0.50	0.20	0.30	-0.12			
		2	7.70		0.50	7.70			
		2	5.40		0.50	5.40			
				TOTAL=		117.58	SQM	47.50	5585.05
12	14.22 Painting on new work (two or more coats) to give an even shade with:								
	14.22.1 Satin synthetic enamel paint								
	CG GATE	1	2.90	2.20		6.38			
	WINDOW	2X2	1.5	1.50		9.00			
	GRILL	2	1.5	1.50		4.50			
	VENTILATORE	4X2	0.2	0.30		0.48			
				TOTAL=		19.88	SQM	55.00	1093.40
13	3.1 Providing and laying nominal mix plain cement concrete with crushed ston eaggregate using concrete mixer in all works upto plinth level excluding cost of form work.								
	3.1.3 1:3:6 (1 cement : 3 coarse sand : 6 graded stone aggregate 40mm nominal size).								
	HALL	1	7.30	5.00	0.10	3.65			
	DRAIN	1	40.00	1.00	0.075	3.00			
		1	25.00	1.00	0.075	1.88			
				TOTAL=		8.53	CUM	2970.00	25319.25
14	2.1 Providing and fixing form work including centring, shuttering, strutting, staging, propping bracing etc. complete and including its removal at all levels, for:								
	2.1.1 Foundations, footings, bases of columns plinth beam, curtain wall in any shape and size and all type of wall below plinth level								

	ITEM DESCRIPTION	N	L	B	H/D	QTY	UNIT	RATE	AMOUNT
		4	40.00		0.50	80.00			
		4	25.00		0.50	50.00			
				TOTAL=		130.00	SQM	139.00	18070.00
15	3.2 Providing and laying nominal mix reinforced cement concrete with crushed stone aggregate using concrete mixer in all works upto plinth level excluding cost of form work.								
	3.2.1 1:1½:3 (1 cement : 1½ coarse sand : 3 graded stone aggregate 20mm nominal size).								
		1	40.00	1.00	0.125	5.00			
		2	40.00	0.10	0.50	4.00			
		1	25.00	1.00	0.125	3.13			
		2	25.00	0.10	0.50	2.50			
				TOTAL=		14.63	CUM	4163.00	60883.88
16	3.12 Providing and placing in position reinforcement for R.C.C. work including straightening, cutting, bending, binding etc. complete as per drawings including cost of binding wire in foundation and plinth all complete:								
	3.12.1 Thermo-Mechanically treated bars FE 415								
		14.63			45.00	658.35			
				TOTAL=		658.35	KG	54.50	35880.08
17	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								
	3.1.5 1:1½:3 (1 cement : 1½ coarse sand : 3 graded stone aggregate 20mmnominal size).								
	HALL	1	7.30	5.00	0.15	5.48			
	PAVING	1	6.00	2.50	0.075	1.13			
				TOTAL=		6.60	CUM	4073.00	26881.80
18	12.13 Providing and laying vitrified floor tiles with double charge/ multi charge printing with water absorption less than 0.5% and conforming to IS : 15622 of approved make in all colours and shades and size mentioned below (+/- 10mm), laid on 20mm thick cement mortar 1:4 (1 cement : 4 coarse sand) including grouting the joints with white cement and matching pigments etc. complete								
	12.13.1 Size 600x600mm								
	HALL	1	7.30	5.00		36.50			
		2	7.30		0.60	8.76			
		2	5.00		0.60	6.00			
	STEP	1	7.70	0.50		3.85			
		1	7.70	0.10		0.77			
		1	7.70		0.20	1.54			
				TOTAL=		57.42	SQM	1151.00	66090.42

	ITEM DESCRIPTION	N	L	B	H/D	QTY	UNIT	RATE	AMOUNT
	18.76 Providing and fixing on wall face or under floor 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.								
	18.76.2 110 mm dia pipe.								
		1	15.00			15.00			
				TOTAL=		15.00	MTR	267.00	4005.00
20	4.22 Providing Water proofing treatment over Roof, Wall, Chhajjas, Balcony with Diamond Shield and Sealer coat or equivalent at leakage/ seepage area consisting of the operation:								
	(i) Surface preparation roughening of surface, opening of cracks in 'V' groove in size of 5mm x 10m (WxD), filling of cracks with putty of Diamond shield with laying fiber glass mesh, Cleaning of surface by scrubbing with steel wire/ Nylon brush. Removing all dust particles and washing with adequate water to clean completely.(ii) Providing and applying 1st coat of diamond shield or equivalent compound (having two component dry powder 80% Chemical 20% (chemical having 30% solid contents) making flexible waterproof and protective modified mortar with minimum thickness 70-80 micron after proper mixing of both the parts of compound along with laying of fiber glass mesh (of weaving size of 10x10 yarn/inch duly coated with alkaline resistant polymer). Allow the coating to set in natural air for minimum 2 Hrs. After 1st coat apply 2nd coat with minimum thickness 100 micron of the same compound. Allow the 2nd coat to set in natural air for minimum 4 Hrs. Total consumption of the diamond shield or equivalent in both coat should be @ 17.90 kg for 10sqm area.								
		1	7.70	5.40		41.58			
				TOTAL=		41.58	sqm	421.00	17505.18
21	9.6 Steel work welded in built up sections/ framed work including cutting,hoisting, fixing in position and applying a priming coat of red oxide zinc chromate primer.								
	9.6.2 In gratings, frames, guard bar, ladder, railings, brackets, gates and similar works.								
	GRILL	2	22.00			44.00			
	WINDOW	2	38.00			76.00			
				TOTAL=		120.00	KG	68.00	8160.00

[illegible]	ITEM DESCRIPTION	N	L	B	H/D	QTY	UNIT	RATE	AMOUNT
[illegible]	9.11 Providing and fixing in position collapsible steel shutters with vertical channels [illegible]x10x2mm and braced with flat iron diagonals 2[illegible]5mm size with top and bottom rails of T-iron 40x40x6mm with 38mm steel pulleys complete with bolts, nuts, locking arrangement stoppers, handles including applying a priming coat of red oxide zinc chromate primer.								
	CG-GATE	1	2.90	2.20		6.38			
				TOTAL=		6.38	SQM	3330.00	21245.40
23	1.26 Carriage by mechanical transport upto 5								
	1.26.1 Earth								
						205.60			
						7.80			
						14.25			
						45.50			
				TOTAL=		273.15	CUM	11.00	3004.65
	As per Estim at Amount Rs.								367758.16
	Say Rs.								368000.00

Sub. Engineer
Municipal Corporation,
Korba(C.G.)

Assit. Engineer
Municipal Corporation,
Korba(C.G.)