

कार्यालय, नगर पालिक निगम, कोरबा (छत्तीसगढ़)

फा.क. 780/2024

सिस्टम टेंडर नं. 163789

कोरबा दिनांक 02.01.2025

द्वितीय ई-निविदा आमंत्रण सूचना

कार्यालय नगर पालिक निगम, कोरबा द्वारा लोक निर्माण विभाग एकीकृत पंजीयन प्रणाली अंतर्गत सक्षम श्रेणी में पंजीकृत ठेकेदारों से प्रमुख अभियंता लोक निर्माण विभाग, रायपुर द्वारा भवन कार्य हेतु दिनांक 01.01.2015 एवं विद्युत हेतु दिनांक 01.06.2020 से प्रभावशील दर अनुसूची पर (निविदा खुलने के दिनांक तक समस्त संशोधनों के साथ शेड्यूल अनुसार प्रतिशत दर पर ई-प्रोक्चुरमेंट (E-Tendering) के माध्यम से निविदा प्रपत्र Form-A में निविदा आमंत्रित की जाती है:-

1. फिजिकल सबमिशन लिफाफा प्राप्त होने की अंतिम तिथि - 21.01.2025 सायंकाल से 3.00 बजे तक
2. निविदा खुलने की अंतिम तिथि - 21.01.2025 सायंकाल 4.00 बजे से

क.	कार्य का नाम	प्राक्कलन राशि (लाख में)	धरोहर राशि (FDR/TDR)	कार्यविधि	निविदा प्रतिभागी शुल्क (डिमांड ड्राफ्ट)	ठेकेदार का वर्ग	निविदा खुलने की तिथि
1	वार्ड क. 52 दरखार में सामुदायिक भवन निर्माण कार्य (सी.एस.आर. मद)	25.00	19000/-	06 माह	750/-	वर्ग डी एवं प्रवर श्रेणी	21.01.2025 से

शर्त:-

1. 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
2. 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 विरुद्ध कार्य किया गया हो उन्हें निविदा भरने की पात्रता नहीं होगी।
3. इच्छुक ठेकेदारों को उचित वर्ग में पंजीयन की प्रमाणित प्रतिलिपि यदि साझेदारी फर्म हो तो उसका प्रमाण पत्र (पाटर्नरशीप डीड) की सत्य प्रतिलिपि, उपलब्ध तकनीकी अमले की जानकारी, विगत 3 वर्षों का आयकर चुकता प्रमाण पत्र, पेन नम्बर, जी.एस.टी. पंजीयन प्रमाण पत्र एवं अमानत राशि के FDR/TDR की प्रति ऑनलाईन अपलोड करना अनिवार्य होगा, प्रशिक्षित यंत्री नियुक्त करने संबंधी प्रमाण पत्र, कर्मचारी भविष्य निधि रायपुर से पंजीकरण का कोड, निविदा प्रतिभागी शुल्क का डिमांड ड्राफ्ट एवं धरोहर राशि FDR/TDR, शपथपत्र का स्कैन कापी ऑन लाईन सिस्टम पर अपलोड करना अनिवार्य होगा।
 - अमानत राशि का वैध FDR/TDR, निविदा प्रतिभागी शुल्क का डिमांड ड्राफ्ट एवं निर्धारित प्रारूप में शपथ पत्र की मूल प्रति लिफाफा में कार्य का नाम एवं अन्य विवरण अंकित कर केवल स्पीड पोस्ट/रजिस्टर्ड डाक के माध्यम से आयुक्त, नगर पालिक निगम, कोरबा साकेत भवन, आई.टी.आई.चौक रामपुर कोसाबाड़ी पिन- 495677 कोरबा के पते पर भेजना होगा। निर्धारित तिथि को सायं 03:00 बजे के पश्चात् फिजिकल सबमिशन लिफाफा स्वीकार नहीं किया जायेगा।
 - निविदाकार को प्रत्येक निविदा में पंजीयन क्षमता के अंतर्गत वर्तमान में नगर निगम या अन्य विभागों में उनके द्वारा किये जा रहे कार्यों का विवरण राशि सहित मूलप्रति में निर्धारित प्रारूप में वैध शपथपत्र (राशि रु. 100/- नॉनज्यूडिशियल स्टाम्प) निविदा आमंत्रण दिनांक के पश्चात का, निविदा क्रमांक एवं कार्य का नाम अंकित करना अनिवार्य होगा।
 - अमानत राशि का FDR/TDR एवं निविदा प्रतिभागी शुल्क का डिमांड ड्राफ्ट जो कि आयुक्त, नगर पालिक निगम, कोरबा के नाम पर देय हो प्रस्तुत करना अनिवार्य होगा।
4. सम्पूर्ण किये गये कार्यों के लिए प्रत्येक चल देयकों में से 5 प्रतिशत सुरक्षा राशि 01 वर्ष के लिए एवं मरम्मत एवं संधारण मद को छोड़कर शेष कार्यों में 5 प्रतिशत परफार्मेंस सिक्यूरिटी की गारंटी के रूप में से 03 वर्ष के लिए रोकी जावेगी। सुरक्षा राशि एवं परफार्मेंस गारंटी राशि वापसी हेतु समयावधि की गणना कार्य पूर्णता तिथि से किया जायेगा। उक्त समयावधि में निर्माण कार्य की गौतिक स्थिति सही होने तथा सक्षम प्राधिकारी के संतुष्टि के आधार पर भुगतान किया जायेगा।
5. जिन निविदाकारों द्वारा कर्मचारी भविष्य निधि संगठन एवं कर्मचारी राज्य बीमा निगम, रायपुर से पंजीयन कराकर कोड प्राप्त कर लिया हो वे निविदाकार ही निविदा हेतु पात्र होंगे।
6. 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।
7. ईट से संबंधित निर्माण कार्यों में प्लाई एश ब्रिक का उपयोग किया जाना अनिवार्य होगा।
8. प्रयुक्त लोहा का बिल एवं टेस्ट रिपोर्ट तथा प्रयुक्त सीमेंट का बिल संलग्न करना अनिवार्य होगा।
9. निविदा दरों असामान्य कमी प्रतीत होने पर सफल निविदा दाता से अनुबंध के पूर्व एस.ओ.आर. एवं निविदा दर की अंतर की राशि के समतुल्य परफार्मेंस गारंटी के रूप में राष्ट्रीयकृत बैंक एफ.डी.आर., पोस्ट ऑफिस, टाईम डिपॉजिट अथवा एन.एस.सी. जो कि आयुक्त नगर पालिक निगम, कोरबा के नाम पर देय होगा जो मांग तिथि से 15 दिवस के भीतर जमा करना अनिवार्य होगा। उपरोक्त राशि समयावधि में जमा न करने की दशा में निविदा स्वमेव निरस्त मानी जावेगी।
10. निविदा अहस्तांतरणीय होगा एवं सशर्त निविदाओं पर विचार नहीं किया जावेगा।
11. निविदा प्रपत्र फार्म -ए की कंडिका 11 Price Adjustment (एस्कलेशन) देय नहीं होगा।
12. निविदा के संबंध में किसी प्रकार की विवाद होने की स्थिति में आयुक्त का निर्णय अंतिम एवं सर्वमान्य होगा।
13. निविदा स्वीकृत करने अथवा अस्वीकृत करने अथवा निरस्त करने का अधिकार नगर पालिक निगम के पास सुरक्षित रहेगा।
14. उपरोक्त निविदा सूचना की विस्तृत प्रति नगर पालिक निगम, कोरबा के साकेत भवन स्थित निर्माण शाखा से प्राप्त किये जा सकते हैं।
15. ठेकेदार द्वारा संपादित किए गए कार्यों के देयकों का भुगतान कार्य विशेष हेतु बजट आबंटन एवं राशि उपलब्ध होने पर किया जाएगा।
16. निविदा में सफल निविदाकार को ऐसे कार्य जिसकी अनुबंध राशि 10.00 लाख या उससे अधिक है, उनको प्रत्येक कार्यों हेतु पृथक से छ.ग. भवन और सन्निर्माण कर्मचार मण्डल का पंजीयन प्रमाण पत्र प्रस्तुत करना अनिवार्य होगा अन्यथा देयक भुगतान किया जाना संभव नहीं होगा।
17. कार्य क्रियान्वयन से संबंधित गुणवत्ता परीक्षण संबंधी रिपोर्ट पर होने वाले व्यय का वहन संबंधित ठेकेदार द्वारा किया जावेगा।
18. ठेकेदार को निर्माण कार्य के दौरान "निर्माण एवं अपशिष्ट प्रबंधन नियम 2016" में किये गए प्रावधानों का पालन करना अनिवार्य होगा।

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


प्रतिलिपि-

प्रोग्रामर, संचालनालय, नगरीय प्रशासन एवं विकास विभाग, रायपुर को uad.cg.gov.in में अपलोड करने हेतु प्रेषित।

Date-Time Detail(s)

Seq. No.	Nagar Nigam Stage	Contractor Stage	Start		Expiry		Remarks
			Date	Time	Date	Time	
1	Release Tender		02.01.2025	16.00	02.01.2025	16.00	Release Tender
2		Bid Submission	02.01.2025	16.00	20.01.2025	17.30	
3		Physical Document Submission	02.01.2025	16.00	21.01.2025	15.00	
4	Tender Open		21.01.2025	16.00	--	--	



 **EXECUTIVE ENGINEER
KORBA (CG)
For, Commissioner Korba (C.G.)**

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

DETAILED ESTIMATE

Item of Work - Construction of Samudayik Bhawan At Ward No 52

Per BOR Schedule of Rates Public Works Department (PWD BUILDING-01-01-2018)

O.	BOR Ref.	ITEM DESCRIPTION	NO	L	B	D/H	QTY	UNIT	RATE	AMOUNT
		Surface dressing of the ground including removing vegetation and making up undulations and in equalities not exceeding 16 cms in depth/height including disposal of rubbish upto 1.5 m lift and load upto 50m (at least 5m away from the dressed area)								
			1	20 00	20 00		600 00			
							600 00	sqm	7 20	3600 00
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 load upto 50m (at least 5m away from the excavated area), including dressing and leveling of pits								
	1	In All Types of soil								
			20	1 50	1 60	1 60	07 50			
		Porch	2	1 50	1 60	1 60	0 75			
			3	1 30	1 30	1 30	8 50			
			2	10 40	0 40	0 40	6 80			
			8	8 60	0 40	0 40	11 01			
			1	4 00	0 40	0 40	0 64			
			2	3 00	0 40	0 40	1 15			
			4	3 00	0 40	0 40	2 30			
			2	2 00	0 40	0 40	0 64			
			3	3 00	0 40	0 40	1 44			
			1	3 00	2 60	2 00	15 60			
		Plinth Protection Work	1	70 40	0 80	0 30	18 82			
						Total=	138 33	Cum	185 00	25590 87
3	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 load upto 50 M and lift upto 1.5 M								
							Total=	138 33	Cum	65 00
2	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								
			20	1 50	1 50	0 10	4 50			
		Porch	2	1 50	1 50	0 10	0 45			
			3	1 30	1 30	0 10	0 51			
			2	10 40	0 40	0 10	1 47			
			8	8 60	0 40	0 10	2 75			
			1	4 00	0 40	0 10	0 16			
			2	3 60	0 40	0 08	0 23			
			4	3 60	0 40	0 10	0 58			
			2	2 00	0 40	0 10	0 16			
			3	3 00	0 40	0 10	0 36			
			1	3 00	2 60	0 10	0 78			
		Plinth Protection Work	1	78 40	0 80	0 10	6 27			
			1	18 40	8 60	0 30	47 47			
			1	3 60	3 00	0 30	3 24			
			1	4 00	3 60	0 30	4 32			
			2	3 60	2 00	0 30	4 32			
			1	3 60	8 60	0 30	9 29			
						Total=	86 86	Cum	371 00	32224 84

SOR Ref	ITEM DESCRIPTION	NO	L	B	D/H	QTY	UNIT	RATE	AMOUNT
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	1:3:6 (1 cement : 3 coarse sand : 6 graded stone aggregate 40mm Nominal Size)								
		20	1.50	1.50	0.10	4.60			
	Perch	2	1.50	1.50	0.10	0.45			
		3	1.30	1.30	0.10	0.61			
		2	10.40	0.40	0.10	1.47			
		8	0.60	0.40	0.10	2.76			
		1	4.00	0.40	0.10	0.10			
		2	3.00	0.40	0.10	0.20			
		4	3.00	0.40	0.10	0.50			
		2	2.00	0.40	0.10	0.10			
		3	3.00	0.40	0.10	0.30			
		1	3.00	2.60	0.10	0.70			
	Plinth Protection Work	1	70.40	0.80	0.10	0.27			
		1	18.40	0.60	0.10	15.82			
		1	3.60	3.00	0.10	1.00			
		1	4.00	3.60	0.10	1.44			
		2	3.60	2.00	0.10	1.44			
		1	3.60	0.60	0.10	3.10			
						Total=	41.18	Cum	2070.00
									122236.20
5	1:1½:3 (1 cement : 1½ coarse sand : 3 graded stone aggregate 20mm Nominal size)								
		1	76.40	0.70	0.10	5.40			
		1	5.70	3.20	0.12	2.19			
						Total=	7.60	Sqm	4073.00
									31267.61
4	2.1 Providing and fixing formwork including centering, shuttering, strutting, staging, propping, bracing etc. complete and including its removal at all levels, for								
	1 Foundations, footings, bases of columns, plinth beam, curtain wall in any shape and size and all type of wall below plinth level								
		20*4	1.40		0.30	33.60			
		20*4	0.90		0.40	28.80			
		2*4	1.40		0.30	3.36			
		2*4	0.90		0.40	2.88			
		3*4	1.20		0.40	5.76			
		20*2	0.30		1.20	14.40			
		20*2	0.40		1.20	19.20			
		2*2	0.30		1.20	1.44			
		2*2	0.40		1.20	1.92			
		3*2	0.30		1.20	2.16			
		3*2	0.20		1.20	1.44			
		2*2	18.40		0.30	22.08			
		8*2	8.60		0.30	41.28			
		1*2	4.00		0.30	2.40			
		2*2	3.60		0.30	4.32			
		4*2	3.60		0.30	8.64			
		2*2	2.00		0.30	2.40			
		3*2	3.00		0.30	5.40			
						Total=	201.48	Sqm	139.00
									28005.72
6	Columns, Pillars, Piers and likes- rectangular or square in shape								
		20*2	0.30		3.80	45.60			
		20*2	0.40		3.80	60.80			
		2*2	0.30		3.80	4.56			
		2*2	0.40		3.80	6.08			
		3*2	0.30		3.80	6.84			
		3*2	0.20		3.80	4.56			
						Total=	128.44	Sqm	297.00
									38146.68
8	Beams, lintels, cantilevers & walls								
		2*2	18.40		0.20	14.72			
		3*2	3.60		0.20	4.32			

SOR Ref.	ITEM DESCRIPTION	NO	L	B	D/H	QTY	UNIT	RATE	AMOUNT
		7*2	0.00		0.20	24.00			
		3*2	3.00		0.20	3.60			
		1*2	3.00		0.20	1.44			
		3*2	2.00		0.20	2.40			
		1*2	4.00		0.20	1.60			
		3*2	3.00		0.20	4.32			
		1*2	2.00		0.20	0.80			
		2*2	10.40		0.20	14.72			
		3*2	3.00		0.20	4.32			
		3*2	11.00		0.20	10.32			
		3*2	3.00		0.20	3.60			
		1*2	3.00		0.20	1.44			
		3*2	2.00		0.20	2.40			
		1*2	4.00		0.20	1.60			
		3*2	3.00		0.20	4.32			
		1*2	2.00		0.20	0.80			
		2*2	2.80		0.20	2.24			
		2*2	2.40		0.20	1.02			
		4*2	0.00		0.40	27.62			
		4	0.00		0.30	10.32			
		2*2	2.80		0.20	2.24			
		2*2	2.40		0.20	1.02			
					Total=	140.00	Sqm	202.00	29685.02
7	Suspended floors, roofs access platform balconies (plain surfaces) and shelves (cast in situ)								
		1	22.00	0.20		207.02			
		1	4.30	3.00		15.48			
		1	2.30	3.00		8.20			
		1	3.00	3.20		11.52			
		1	4.30	2.30		0.89			
		1	70.40	0.12		0.41			
		1	2.80	2.40		6.72			
					Total=	269.22	Sqm	235.00	63266.23
	Weather shade chhajja comics and mouldings								
		1	18.40	0.60		11.04			
		1	19.60	0.10		1.96			
		14	1.90	0.60		15.96			
		14	3.20	0.10		4.48			
						33.44	Sqm	294.00	9831.36
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.								
1	1 1/2 (1 cement 1 1/2 coarse sand 3 graded stone Aggregate 20mm Nominal size)								
		20	1.40	1.40	0.30	11.76			
		20	0.90	0.90	0.40	6.48			
		2	1.40	1.40	0.30	1.18			
		2	0.90	0.90	0.40	0.65			
		3	1.20	1.20	0.40	1.73			
		20	0.30	0.40	1.20	2.88			
		2	0.30	0.40	1.20	0.29			
		3	0.30	0.20	1.20	0.22			
		2	18.40	0.20	0.30	2.21			
		8	8.60	0.20	0.30	4.13			
		1	4.00	0.20	0.30	0.24			
		2	3.60	0.20	0.30	0.43			
		4	3.60	0.20	0.30	0.86			
		2	2.00	0.20	0.30	0.24			
		3	3.00	0.20	0.30	0.54			
		20	0.30	0.40	3.80	9.12			
		2	0.30	0.40	3.80	0.91			
		3	0.30	0.20	3.80	0.68			
		2	18.40	0.20	0.20	1.47			


SOP Ref	ITEM DESCRIPTION	NO	L	B	D/H	QTY	UNIT	RATE	AMOUNT
		3	3 60	0 20	0 20	0 43			
		3	8 60	0 20	0 20	1 03			
		3	3 00	0 20	0 20	0 36			
		1	3 60	0 20	0 20	0 14			
		3	2 00	0 20	0 20	0 24			
		1	4 00	0 20	0 20	0 16			
		3	3 60	0 20	0 20	0 43			
		1	2 00	0 20	0 20	0 08			
		2	18 40	0 20	0 20	1 47			
		3	3 60	0 20	0 20	0 43			
		7	8 60	0 20	0 20	2 41			
		3	3 00	0 20	0 20	0 36			
		1	3 60	0 20	0 20	0 14			
		3	2 00	0 20	0 20	0 24			
		1	4 00	0 20	0 20	0 16			
		3	3 60	0 20	0 20	0 43			
		1	2 00	0 20	0 20	0 08			
		2	2 80	0 20	0 20	0 22			
		2	2 40	0 20	0 20	0 19			
		4	8 60	0 30	0 40	4 13			
		2	2 80	0 20	0 20	0 22			
		2	2 40	0 20	0 20	0 19			
		1	22 60	9 20	0 125	25 99			
		1	4 30	3 60	0 12	1 86			
		1	2 30	3 60	0 12	0 99			
		1	3 60	3 20	0 12	1 38			
		1	4 30	2 30	0 12	1 19			
		1	2 80	2 40	0 20	1 34			
		1	18 40	0 60	0 10	1 10			
		14	1 90	0 60	0 10	1 60			
					Total=	95.04	Cum	4163 00	395644.86
12	3 4					69.14	Cum	97 50	6741 15
	Extra for laying PCC/RCC of any grade in superstructure above plinth level for every floor or part thereof in addition to rate for foundation and plinth								
13	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								
	1					10169 11	Kg	54 50	554216 43
	Thermo-Mechanically treated bars FE 415								
7	7 17								
	Brick work with modular fly-ash lime bricks (FaLG Bricks) conforming to IS 12894-2002 of class designation 4 0 in foundation and plinth in								
	3								
	Cement Mortar 1:6 (1 cement 6 coarse sand)								
		2	18.40	0 20	0 60	4 42			
		8	8 60	0 20	0 30	4 13			
		1	4 00	0 20	0 40	0 32			
		2	3 60	0 20	0 60	0 86			
		4	3 60	0 20	0 40	1 15			
		2	2 00	0 20	0 70	0 56			
		3	3 00	0 20	0 60	1 08			
		1	3 00	0 20	0 50	0 30			
	Septic Tank Work	2	3 00	0 20	2 40	2 88			
		2	2 20	0 20	2 60	2 29			
		2	18 40	0 20	3 30	24 29			
		3	3 60	0 20	3 30	7 13			
		1	4 00	0 20	3 30	2 64			
		2	2 00	0 20	3 30	2 64			
		1	3 60	0 20	3 30	2 38			
		3	2 00	0 20	3 30	3 96			
		3	8 60	0 20	3 30	17 03			
		3	3 60	0 20	3 30	7 13			
		1	3 60	0 20	3 30	2 38			
		1	78 40	0 20	0 30	4 70			
	Step Work	3	3 60	0 20	1 50	3 24			


SO/Ref.	ITEM DESCRIPTION	NO	L	D	D/H	QTY	UNIT	RATE	AMOUNT
						Total= 85 50	Cum	3263 00	311603 45
7 6	Extra for brick work in superstructure above plinth level for every floor or part thereof in addition to rate for foundation and plinth					77 51	Cum	121 00	0378 47
8	Providing and making 6mm thick cement plaster of mix:								
9	In Cement mortar 1 4 (1 cement 4 fine sand)								
		1	22 60	9 20		207 92			
		1	4 30	3 60		15 48			
		1	2 30	3 60		8 28			
		1	3 60	3 20		11 52			
		1	4 30	2 30		9 89			
		1*2	18 40	0 70		25 76			
		14*2	1 90	0 70		37 24			
						316 09	sqm	87 00	27499 83
9	11 2 Providing and making 12mm thick cement plaster of mix:								
3	In Cement Mortar 1 6 (1 cement 6 fine sand)								
		2	18 40		3 60	132 48			
		4	8 60		3 60	123 84			
		4	3 60		3 60	51 84			
		3	3 60		3 60	38 88			
		3	2 00		3 60	21 60			
		2	5 40		1 80	19 44			
						Total= 388 08	Sqm	91 50	35509 32
10	11 3 Providing and making 15mm thick cement plaster on the rough side of single or half brick wall of mix:								
3	In Cement Mortar 1 6 (1 cement 6 fine sand)								
		2	18 80		4 30	161 68			
		2	9 00		4 30	77 40			
		2	4 00		4 30	34 40			
		2	4 00		4 30	34 40			
		1	4 40		4 30	18 92			
		2	2 40		4 30	20 64			
		1	4 00		4 30	17 20			
		1	78 40		1 20	94 08			
						Total= 458 72	Sqm	107 00	49083 04
14	9 15 Providing and fixing M S grill of approved pattern made of M S flats or square or round bars welded to steel frame of windows etc. including applying a priming coat welded to frame with all necessary fitting complete including applying a priming of red oxide zinc chromate primer					860 00	Kg	67 50	58050 00
15	9 11 Providing and fixing in position collapsible steel shutters with vertical channels 20x10x2mm and braced with flat iron diagonals 20x5mm 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	1	3 60	2 40		8 64	Sqm	3330 00	28771 20
16	9 13 Providing and fixing steel door/ window with M S sheet 1mm thick, frame of angle iron, diagonal braces of angle/ flat iron of suitable size, 3 00 mm M S gusset plates at junctions and corners, all necessary fittings complete including applying a priming coat of red oxide zinc chromate primer					225 00	Kg	75 00	16875 00
17	14 13 Providing and applying 2mm thick ready mix exterior grade putty (manufactured with cow dung processing) on walls to make the surface smooth and even								
						1162 89			
	Deduction					-43 20			

SO Ref.	ITEM DESCRIPTION	NO	L	D	D/H	QTY	UNIT	RATE	AMOUNT
	Size 300x300mm								
		4	1 80	2 00		14 40			
						14 40	Sqm	692 00	9964 80
	25 mm thick KOTA stone slab flooring over 20mm (Average) thick base of cement mortar 1:4 laid over and jointed with grey cement slurry mixed with pigment to match the shade of the slab including grinding rubbing and polishing etc. complete (Area of slab to be over 0.20 sqm and upto 0.50 sqm)								
		1	3 60	3 00		10 80			
		1	3 0	1 5		5 40			
						18 20	Sqm	897 00	14531 40
	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								
	White Long pattern W.C. pan of size 580 mm					2 00	Each	2459 00	4918 00
	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 fittings and fixtures complete including cutting and making good the walls and floors wherever required					2 00	Each	2882 00	5764 00
	White pedestal type								
	Providing and fixing white vitreous china urinal basin with waste fitting as per IS 2556, and other couplings in C.P. brass complete								
	Flat back half stall urinal of size 460x380x250mm					2 00	Each	1176 00	2352 00
	Providing and fixing one piece construction white vitreous china squatting plate urinal with an integral rim longitudinal flushing pipe					2 00	Each	1401 00	2802 00
	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								
	White Size 550x450 mm					4 00	Each	1430 00	5720 00

Ref.	ITEM DESCRIPTION	NO	L	D	D/H	QTY	UNIT	RATE	AMOUNT
	Providing and fixing 30mm thick factory made panel PVC door shutter consisting of frame made out of M.S tubes of 19 gauge thickness and size of 19mm x 19mm for styles and 15x15mm for top & bottom rails. M.S frame shall have a coat of steel primers of approved make and manufacture. M.S frame covered with 5mm thick heat moulded PVC 'C' channel of size 30mm thickness, 70mm width out of which 50mm shall be flat and 20mm shall be tapered in 45degree angle on either side forming styles, and 5mm thick, 95mm wide PVC sheet out of which 75mm shall be flat and 20mm shall be tapered in 45 degree on the inner side to form top and bottom rail and 115mm wide PVC sheet out of which 75mm shall be flat and 20mm shall be tapered on both sides to form lock rail. Top, bottom and lock rails shall be provided either side of the panel. 10mm (5mm x 2) thick, 20mm wide cross PVC sheet be provided as gap insert for top rail & bottom rail. paneling of 5mm thick both side PVC sheet to be fitted in the M.S. frame welded/ sealed to the styles & rails with 7mm (5mm+2mm) thick x 15mm wide PVC sheet beading on inner side, and joined together with solvent cement adhesive. An additional 5mm thick PVC strip of 20mm width is to be stuck on the interior side of the 'C' Channel using PVC solvent adhesive etc. complete as per Manufacturer's specification including 3 nos ISI marked stainless steel hinges of size 100x58x19 mm complete (for W.C. and bathroom door shutter).								
	PVC door shutter								
		4	0.80		2.10	7.56			
						7.56	sqm	2318.00	17524.08
	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								
	110 mm dia pipe					30.00	metre	267.00	8010.00
	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.								
	Tee/ Tee with door/ Bend 45°/ Bend 90°								
	110 mm					7.00	each	154.00	1078.00
	Vent cover								
	110 mm					7.00	each	44.00	308.00
	Access door cap								
	110 mm					7.00	each	59.00	413.00
	"P" trap 110mmx110mm long					5.00	each	227.00	1135.00
	Providing and fixing Chlorinated Polyvinyl Chloride (CPVC) pipes, having thermal stability for hot & cold water supply including all CPVC plain & brass threaded fittings /c fixing the pipe with clamps at 1.00 m spacing. This includes jointing of pipes & fittings with one step CPVC solvent cement and the cost of cutting chases and making good the same including testing of joints complete as per direction of Engineer in Charge. CONCEALED WORK including cutting chases and making good the walls etc.								
	15 mm nominal outer dia Pipes					40.00	metre	133.00	5320.00
	32 mm nominal outer dia Pipes					30.00	metre	284.00	8520.00
	Providing and fixing 15 mm nominal bore Brass bib/stop cock of approved quality								
	Bib cock (250 grams)					14.00	each	185.00	2590.00
	Puller Cock (400 grams)					4.00	each	199.00	796.00

GOR Ref.	ITEM DESCRIPTION	NO	L	B	D/H	QTY	UNIT	RATE	AMOUNT
	Stop cock (350 grams)					8 00	each	237 00	1896 00
	Providing and fixing stainless steel drain Jali of approved make/quality								
						4 00	each	51 00	204 00
	Providing and fixing brass/ gun metal gate valve with C I wheel of approved quality (screwed end)								
	32 mm nominal bore.					2 00	each	510 00	1020 00
	Providing and placing on terrace (at all floor levels) polyethylene water storage tank ISI 12701 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
	Constructing brick masonry manhole with well burnt modular clay bricks crushing strength not less than 35kg/cm ² in cement mortar 1 4 (1 cement 4 coarse sand), R C C top slab with 1 2 4 mix (1 cement 2 coarse sand 4 graded stone aggregate 20 mm nominal size) foundation in cement concrete 1 4 8 mix (1 cement 4 coarse sand 8 graded stone aggregate 40mm nominal size) inside plastering 12mm thick with cement mortar 1 3 (1 cement 3 coarse sand) finished with floating coat of neat cement and making channels in cement concrete 1 2 4 (1 cement 2 coarse sand 4 graded stone aggregate 20mm nominal size) finished with a floating coat of neat cement complete as per standard design					2 00	each	6703 00	13405 00
	Inside size 90x80 cm and 45 cm deep including C I cover								
								Total	2435489.06
								For Internal Electrification Work (PWD ELECTRICAL SOR 01.06.2020)	
								Total	64510.94
								Total	2500000 00
								Say Rs	2500000.00


 Asstt Engineer
 Municipal Corporation
 Korba (C.G)


 Sub Engineer
 Municipal Corporation
 Korba (C.G.)