कार्यालय, नगर पालिक निगम, कोरबा (छत्तीसगढ़)

फा.क. 660 **/** 2025

सिस्टम टेंडर नं. 173665

कोरवा दिनांक 13.08.2025

ई-निविदा आमंत्रण सूचना

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

1. फिजिकल सबिमशन लिफाफा प्राप्त होने की अंतिम तिथि

05.09.2025 सायंकाल से 3.00 बजे तक

	2.	निविदा खुलने की अंतिम तिथि		- 05.09	9.2025 साय	ाकाल 4.00 बर्ज स		
	क.	कार्य का नाम	प्राक्कलन	धरोहर राशि	कार्यावधि	निविदा	ठेकदार	निविदा
ı		100 100 100 100 100	राशि	(FDR/TDR)		प्रतिभागी शल्क	का वर्ग	खुलने की
			(लाख में)	(12101211)		(डिमांड ड्राफ्ट)		तिथि
\vdash	1	नगर पालिक निगम कोरबा क्षेत्रान्तर्गत दरी	73.00	55000/-	08माह	3000/-	वर्ग डी	05.09.2025
	'	जोन अंतर्गत 21 शासकीय स्कूलों में किचन	75.00	33000/	00 110]	एवं प्रवर	से
		जान जर्मना है। सारावर्गव स्वर्णना में कियम					श्रेणी	
		शेड का निर्माण कार्य (प्रथम निविदा) 🗘 m 🗗)				M-II	

शर्तः-

5.

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

जिन टेकेदारों द्वारा नगर पालिक निगम (साडा) के किसी टेके के कार्य में अनुबंध के अनुरूप कार्य न किया गया हो अथवा नगर पालिक

निगम (साडा) के हित के विरूद्ध कार्य किया गया हो उन्हें निविदा भरने की पात्रता नहीं होगी।

इच्छुंक ठेकेदारों को उचित वर्ग में पंजीयन की प्रमाणित प्रतिलिपि यदि साझेदारी फर्म हो तो उसका प्रमाण पत्र (पाटर्नरशीप डीडें) की सत्य प्रतिलिपि, उपलब्ध तकनीकी अमले की जानकारी, विगत 3 वर्षों का आयकर चुकता प्रमाण पत्र,पेन नम्बर, वैद्य जी.एस.टी. पंजीयन प्रमाण पत्र एवं अमानत राशि के FDR/TDR की प्रति ऑनलाईन अपलोड करना अनिवार्ये होगा, प्रशिक्षित यंत्री नियुक्त करने संबंधी प्रमाण पत्र, कर्मचारी भविष्य निधि रायपुर से पंजीकरण का कोड, निविदा प्रतिभागी शुल्क का डिमाण्ड ड्राफ्ट एवं धरोहर राशि FDR/TDR, शपथपत्र का स्केन कापी ऑन लाईन सिंस्टम पर अपलोड करना अनिवार्य होगा ।

अमानत राशि का वैध FDR/TDR, निविदा प्रतिभागी शुल्क का डिमांड ड्राफ्ट एवं निर्घारित 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 सबिमशन 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 मुलप्रति में निर्धारित प्रारूप में वैध शपथपत्र (राशि रू. 100/— नॉनज्यूडिशियल स्टाम्प) निविदा आमंत्रण दिनांक के पश्चात का, निविदा क्रमांक एवं कार्य का नाम अंकित करना अनिवार्य होगा।

अमानत राशि का FDIX/TDIR एवं निविदा प्रतिभागी शुल्क का डिमांड ड्राफ्ट जो कि आयुक्त, नगर पालिक निगम,कोरबा के नाम

• अनानत चारा का FDIO LDIK एवं ानावदा प्रातमाना शुल्क का उनाउ ड्रापट जा कि आयुक्त, नगर पालिक निगम,कारबा के नीम पर देय हो प्रस्तुत करना अनिवार्य होगा। सम्पूर्ण किये गये कार्यों के लिए प्रत्येक चल देयकों में से 5 प्रतिशत सुरक्षा राशि 01 वर्ष के लिए एवं मरम्मत एवं संघारण मद को छोड़कर शेष कार्यों में 5 प्रतिशत परफार्मेस सिक्यूरिटी की गारंटी के रूप में से 03 वर्ष के लिए रोकी जावेगी। सुरक्षा राशि एवं परफारमेंस गारंटी राशि वापसी हेतु समयाविध की कार्य पूर्णता तिथि से किया जायेगा। उक्त समयाविध में निर्माण कार्य की मौतिक स्थिति सही होने तथा

सक्षम प्राधिकारी के संतुष्टि के आधार पर भुगतान किया जायेगा। जिन निविदाकारों द्वारा कर्मचारी भविष्य निधि संगठन(वर्तमान तक वैधता)एवं कर्मचारी राज्य बीमा निगम, रायपुर से पंजीयन कराकर कोड प्राप्त कर लिया हो वे निविदाकार ही निविदा हेतु पात्र होंगे एवं कर्मचारी भविष्य निधि संगठन(ई.पी.एफ.) एवं विभिन्न प्रावधानों को घारा 1952 के तहत निविदार का जीवित पंजीयन होना आवश्यक है साथ ही निविदा आमंत्रण दिनांक से विगत तीन माह की अवधि में जमा किये गये

TRRN Payment Detail चालान की प्रति प्रस्तुत करना तथा ऑनलाईन अपलोड किया जाना अनिवार्य होगा।

निविदा में भाग लेने वाले ठेकेदारों को छ.ग. भवन और अन्य सन्निर्माण कर्मकार (नियोजन एवं सेवा शर्तों का विनियमन) अधिनियम 1996 एवं 6. 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।

ईट से संबंधित निर्माण कार्यों में फ्लाई एश ब्रिक का उपयोग किया जाना अनिवार्य होगा। प्रयुक्त लोहा का बिल एवं ट्रेस्ट रिपोर्ट तथा प्रयुक्त सीमेंट का बिल संलग्न करना अनिवार्य होगा।

प्रमुख्य तिहा के विसे १५ ट्रेंट एक्ट एक्ट अनुसर्व जिन्हें के पूर्व प्रस्ति जिनावार होंगा निविदा वर की अंतर की राशि के समतुत्य परफारमेंस गारंटी के रूप में राष्ट्रीयकृत बैंक एफ.डी.आर., पोस्ट ऑफिस, टाईम डिपॉजिट अथवा एन.एस.सी. जो कि आयुक्त नगर पालिक निग्म, कोरबा के नाम पर देय होगा जो मांग तिथि से 15 दिवस के भीतर जमा करना अनिवार्य होगा। उपरोक्त राशि समयाविध में जमा न करने की दशा में निविदा स्वमेव निरस्त मानी जावेगी।

निविदा अहस्तांतरणीय होगा एवं सशर्त निविदाओं पर विचार नही किया जावेगा। 10

11.

निविदा प्रपत्र फार्म –ए की कंडिका 11 Price Adjustment (एस्कलेशन) देय नहीं होगा। निविदा के संबंध में किसी प्रकार की विवाद होने की स्थिति में आयुक्त का निर्णय अंतिमू एवं सर्वमान्य होगा। 12.

निविदा रवीकृत करने अथवा अरवीकृत करने अथवा निरस्त करने का अधिकार नगर पालिक निगम के पास सुरक्षित रहेगा।

उपरोक्त निर्विदा सूचना की विस्तृत प्रति नगर पालिक निगम, कोरबा के साकेत भवन स्थित निर्माण शाखा से प्राप्त किये जा सकते है। ठेकदार द्वारा संपादित किए गए कार्यों के देयकों का भुगतान कार्य विशेष हेतु बजट आबंटन एवं राशि उपलब्ध होने पर किया जाएगा। 14. 15

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 16.

हारा। कार्य कियान्वयन से संबंधित गुणवत्ता परीक्षण संबंधी रिपोर्ट पर होने वाले व्यय का वहन संबंधित ठेकेदार द्वारा किया जावेगा। ठेकेदार को निर्माण कार्य के दौरान ''निर्माण एवं अपशिष्ट प्रबंधन नियम 2016'' में किये गए प्रावधानों का पालन करना अनुक्रिय होगा। 17.

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

प्रतिलिपि-

प्रोग्रामर, संचालनालय, नगरीय प्रशासिन एवं विकास विभाग, रायुपर को uad.cg.gov.in में अपलोड करने हेत् प्रेषित।

Date-Time Detail(s)

Seq.	Nagar Nigam Stage	Contractor Stage	Star	t	Expir	У	Remarks
No.			Date	Time	Date	Time	
1	Release Tender		13.08.2025	15.30	13.08.2025	15.30	Release Tender
2		Bid Submission	13.08.2025	15.30	03.09.2025	17.30	
3		Physical Document Submmission	13.08.2025	15.30	05.09.2025	15.00	(1.12) (1.12)
4	Tender Open		05.09.2025	16.00			

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

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

Detail Estimate

Name of Vaork :- Construction of Kitchen Shade At 16 Nos Govt. School Under Darri Zone, Nagar Palik Nigam Korba. (Part-A)

As Per Sor :- Schedule of Rates Public Works Department [PWD BUILDING 01-01-2015] and [PWD ELECTRICAL 01-06-

2020]	1 301 Schedule of Rales Fublic Works De							T 72-40	Amount
Sno.	ITEM DESCRIPTION	N	L	В	H/D	Qty	Uni	Rate	Amount
	Excavation for All Types and sizes of					1	1		1
	foundations, trenches and drains or for				1				
	any other purpose including disposal of		1		1			1	1
1	excavated stuff upto 1.5 m lift and lead	1	1	1	l				1
	upto 50m (at least 5m away from the		1			1	1		
	excavated area), including dressing and		1		1				
_	In All Types of soils.	 							
	column	4	1.20	1.20	1.20	6.91			
		2	3.40	0.30		0.61			
	below pb	2	1.70	0.30	0.30	0.31			
		2	3.70	0.30	0.30	0.67			
	aton	1	2.00	0.30	0.30	0.18			
	step	1	1.20	0.90	0.30	0.32			
	doduction column	-4	0.30	0.20	0.30	-0.07			
	deduction column		0.50	0.20	0.00	8.93	CUM	185.00	1651.68
	Providing and filling in plinth with sand/	\vdash		1				ii	
	Crusher dust and hard moorum under						1		
2	floor in layers not exceeding 20 cm in					l			
-	depth consolidating each deposited layer						1		
	by ramming and watering, including								
_	column	4	1.20	1.20	0.10	0.58			
_	below pb	2	3.40	0.30	0.10	0.20		1	
	DEIOW PD	2	1.70	0.30	0.10	0.10			
		2	3.70	0.30	0.10	0.22			
	step	1	2.00	0.30	0.10	0.06			
	i diep	1	1.20	0.90	0.10	0.11			
	deduction column	-4	0.30	0.20	0.10	-0.02			
						1.25	CUM	371.00	463.01
_	Providing and laying nominal mix plain								
_	cement concrete with crushed stone			1					
3	aggregate using concrete mixer in all								
	works upto plinth level excluding cost of			 					
	1:4:8 (1 cement : 4 coarse sand : 8								
	graded stone Aggregate 40mm nominal	4	1 20	1.20	0.10	0.58			
	column	4	1.20 3.40	0.30	0.10	0.20			
	below pb	2	1.70	0.30	0.10	0.10			
		2	3.70	0.30	0.10	0.10			
		1	2.00	0.30	0.10	0.06			
	step	1	1.20	0.90	0.10	0.11			
		-4	0.30	0.20	0.10	-0.02			
	deduction column		0.50	0.20	0.10	1.25	CLIM	2659.00	3318.43
2.72							CON	2005.00	33 10.43
	1 41/2 (4 comppt : 11/ coarse sand : 3							-	
	1:1½:3 (1 cement : 1½ coarse sand : 3	1							
	graded stone Aggregate 20mm nominal	2	3.40	1.00	0.10	0.68			
	Plinth Protection Work	2	3.70	1.00	0.10	0.74			
			3.70	1.00	0.10		CLUA	4070.00	5702 CC
						1.42	COM	4073.00	5783.66

4	ITEM DESCRIPTION	N	L	В	H/D	Qty	Unit	Rate	Amount
1	Providing and laying nominal mix		1			1	- 1		
	reinforced cement concrete with crushed		1			- 1	- 1		
	stonu aggregate using concrete mixer in		1		- 1		- 1	1	
_	all works upto plinth level excluding cost								
	1:11/2:3 (1 cement : 11/2 coarse sand : 3		1						
	graded stone Aggregate 20 mm nominal		1	- 1	- 1	1	- 1		
_	size).								
		4	1.00	1.00	0.30	1.20			
		4	0.80	0.80	0.40	1.02			
	UPTO PLINTH	4	0.30	0.20	1.00	0.24			
	PLINTH BEAM	1	14.20	0.20	0.30	0.85			
	ABOVE PLINTH	4	0.30	0.20	3.50	0.84			
	LINTEL BEAM	1	14.20	0.20	0.20	0.57			
	CHAJJA	4	1.80	0.60	0.15	0.65			
	PLATFORM	1	10.00	0.60	0.15	0.90			
	SLAB BEAM	1	14.20	0.20	0.30	0.85			
	SLAB	1	3.70	4.00	0.130	1.92		1460.00	37666.82
						9.05	CUM	4163.00	37000.02
	Extra for laying PCC/RCC of any grade in superstructure above plinth level for every					10.66	сим	97.50	1039.35
	floor or part thereof in addition to rate for foundation and plinth					10.00	00111	57.55	
	Providing and placing in position								
	reinforcement for R.C.C. work including								
6	straightening, cutting, bending, binding								
	etc. complete as per drawings including								
	cost of binding wire in foundation and			_					
	Thermo-Mechanically treated bars FE 415	9,05			100.00	904.80	Kg	54.50	49311.60
	Providing and fixing form work including								
7	centring, shuttering, strutting, staging,	}		1	1		1		
,	propping bracing etc. complete and			1			1		
	including its removal At All levels, for:								
	Foundations, footings, bases of columns	4	1.00	-	0.30	1.20			
	plinth beam, curtain wall in any shape and					,,,_,	-		
		4	0.80		0.40	-	-		
		4	1.00	-	1.00	4.00			-
		2	14.20	-	0.30	8.52	-	100.00	1227.22
		_	ļ	-	-	13.72	sqm	139.00	1907.08
	Columns, Pillars, Piers and likes-		1				1	1	1
	rectangular or square in shape	-	4.00	-	10.50	11.00	-	-	
		4	1.00	-	3.50	14.00			
		 _	44.00		0.00	14.00	sqm	297.00	4158.00
	Beams, lintels, cantilevers & walls	2	14.20		0.30			_	
		2	14.20		0.30			-	_
		-		-		17.04	sqn	202.00	3442.0
	Suspended floors, roofs, access platform	1	3.70	4.0	0	14.80			
_	balconies (plain surfaces) and shelves	1	10.00	0.6	0	6.00	+-	-	-
_		1	10.00		0.15			_	
_		1	1			20.8		m 235.0	0 4888.0
	Edge of slab, breaks in floor and walls upto 200mm.	1	15.40)		25.0			
_	Weather shade, chhajja, Cornices and mouldings	1	14.20	0.6	50	8.52	2 sq	m 294.0	00 2504.

6	ITEM DESCRIPTION	N	L	В	H/D	Qty	Unit	Rate	Amount
1	Brick work with modular fly-ash lime bricks								
8	(FaLG Bricks) confirming to IS:12894-								1
	2002 of class designation 4.0 in					1			
	foundation and plinth in:								
	Cement Mortar 1:6 (1 cement : 6 coarse	_				1 70			
	sand)	1	14.20	0.30	0.40	1.70			
		1	14.20	0.20	2.10	5.96			
		1	14.20	0.20	0.90	2.56	1		
	platform	1	10.00	0.20	0.60	1.20	1		
	stair	3	2.00	0.30	0.15	0.27			
	dodd	1	15.40	0.20	0.30	0.92			
	deduction								
	DOOR	-1	1.20	0.20	2.10	-0.50			
	WINDOW	4	1.20	0.20	1.20	-1.15			
	VENTILATOR	4	0.90	0.45	1.20	-1.94			
	Fide- ()					9.02	CUM	3263.00	29425.73
9	Extra for bnck work in superstructure						-	32333	
9	above plinth level for every floor or part				T-				
	thereof in addition to rate for foundation							1	
						9.44			
	Denvidie 4 6 1					9.44	CUM	121.00	1142.72
	Providing and fixing steel door/ window						-		
	with M.S. sheet 1mm thick, frame of angle							1	
10	iron, diagonal braces of angle/ flat iron of								
	suitable size, 3.00 mm M.S. gusset plates						:1		
	at junctions and corners, all necessary								
	fittings complete including applying a								
	priming coat of red oxide zinc chromate								
	window	1	1.20	2.10	40.00	100.80	1		
	Wildow	4	1.20	1.20	40.00	230.40			
	Providing and fixing M.S. grill of approved					331.20	kg	75.00	24840.00
	pattern made of M.S. flats or square or								
	round bars welded to steel frame of								
11	windows etc. including applying a priming								
	coat welded to frame with all necessary								
	fitting complete including applying a								
	priming of red oxide zing chromate primer								
	window	3	1.20	1.20	20.00	86.40			
		4	0.60	0.45		16.20			
				3.40	. 5.55	102.60	kg	67.50	0005
12	Providing and making 12mm thick cement					102.00	۸y	67.50	6925.50
'-	plaster of mix:							1	
- 1	In Cement Mortar 1:6 (1 cement : 6 fine		44.55						
	sand)	1	14.20		3.20	45.44	sqm	91.50	4157.76
	Providing and making 15mm thick cement								
13	plaster on the rough side of single or half								
	brick wall of mix:								
Ī	n Cement Mortar 1:6 (1 cement : 6 fine								
	sand)	1	14.20		3.60	51.12	sqm	107.00	E460.0:
	Providing and applying 2mm thick ready	-					94111	107.00	5469.84
r	nix exterior grade approved make putty						1		
11	like Birla wall care, Alltek Superfine W/R								1
4	of (NCL), Asian, ICI, Nerolac, J.K. wall					96.56			
7 (0	The state of the s					30.36	sqm	94.50	9124.92
7 0	outty) on walls to make the surface	Į.							
F	outly) on walls to make the surface						1		
F	outly) on walls to make the surface smooth and even								

1	ITEM DESCRIPTION	N	L	В	H/D	Qty	Unit	Rate	Amount
	14.11Wall painting with acrylic luxury								
fr.	emulsion (plastic) paint of required shade	- 1	ı		1				
- 1	lo gi √e an even shade.				- 1	1		1	
	On new work (two or more coats)			_					
\Box						45.44	sqm	52.50	2385.60
\dashv	Delating address and a series								
	Painting exterior surface with ACRYLIC	- 1					1		
۱	SMOOTH exterior paint of required shade as per manufacturer's specifications to						1		
15	give protective and decorative finish			- 1		1			
	including cleaning washing of surface etc.	- 1			ı		- 1		
_	On new work (Two or more coats applied								
	@ 1.43 ltr/ 10 sqm over and including					51,12	sqm	56.00	2862.72
•	Painting on new work (two or more coals)								
16	to give an even shade with				}				
	Satin Synthetic Enamel Paint	2	1.20	2.10		5.04	_		
		4	1.00	2.10		8.40			
		3	1.50	1.20		5.40			
		4	1.20	1.20		5.76			
		4	0.60	0.45		1.08			1110.10
	Providing and laying vitnfied floor tiles with					25.68	sqm	55.00	1412.40
	double charge/ multi charge printing with								
	water absorption less than 0.5% and								
17	conforming to IS: 15622 of approved		1					ŀ	
17	make in all colours and shades and size			1 1				- 1	
	mentioned below (+/- 10mm), laid on	1		1 1					
	20mm thick cement mortar 1:4 (1 cement					_		į	
	: 4 coarse sand) including grouting the Size 600x600mm	 	0.00	0.70		44.40			
	Size 600x600mm	1	3.00	3.70	0.80	11.10 11.36			
		+-	14.20	_	0.00	22.46	sqm	963.00	21628.98
	15mm thick Granite work (machine cut,								
	table rubbed & mirror polished) for kitcher			1	1				
18	platform, vanity counters, window sills and			1	1				
	similar locations of required size laid over							1	
	20mm thick base cement mortar 1:4 (1				1				
	cement : 4 coarse sand) including joints Granite stone black	1	10.00	0.60		6.00			
	Oralino otorio piesti	1	10.00			1.50			
						7.50	sqm	3279.00	24592.50
	Providing and fixing ceramic glazed wall	.							
	tiles conforming to IS: 15622 of approved	1		1				1	
	make, colours, shades and size on wall		1			1	1		
19	and dados over 12 mm thick bed of						1		
	cement Mortar 1:3 (1 cement : 3 coarse sand) and jointing with grey cement slurn	,		1					
	@ 3.3kg per sqm including pointing in				1				
	white cement mixed with matching					1		1	1
	Size upto 200x300mm	1	12.00		1.20	14.40	sqm	587.00	8452.80
	12.37Chequerred precast cement	1	1		1		34.1	1 337.00	5,02,00
	concrete tiles 22mm thick in footpath &							1	1
	courtyard jointed with neat cement slurry								
20	mixed with pigment to match the shade of	f			1				
	tile including cleaning of joint etc complet	e			1				
	on 20 mm thick bed of cement mortar 1:4	1					1		A

	ITEM DESCRIPTION	N	L	В	H/D	Qty	Unit	Rate	Amount
1	12.37.2Medium shade using			-	1				
1	approximately. 50% white cement and	3	7.00	0.30		6.30			
	50% (ardinary cement		.,						
-		3	7.00		0.15	3.15			
	40.000					9.45	sqm	591.00	5584.95
	18.20Providing and fixing stainless steel								
•	AISI-304(18/8) wash basin with C.I.			1					
21	brackets, 32 mm C.P. brass waste of			1	1		1		i
	standard pattern, including painting of			1	1				
	brackets, cutting and making good the		1		1		1		
	Size 510x410 mm	1		+-	_	1.00	each	4095.00	4095.00
		·		+		- 1,55	-		
	19.13Providing and fixing 15 mm			_	+		_		
	nominal bore Brass bib/stop cock of			1			1		
	approved quality:		1	1					ĺ
			1			1	1	1	1
	Bib cock (350 grams)	 	1	+	_		1		
		1		+		1.00	each	237.00	237.00
		_	+	1	+	- 1,00	-		
	Piller Cock (400 grams)	1	†	+	 		1		
				_	1	1.00	each	398.00	398.00
		1		+			-		
	Providing and fixing ball valve (brass) of	1		_	1				
	approved quality, High or low pressure,	1					1		
	with plastic floats complete						1	1 1	
	20 mm nominal bore								
		1				1.00	each	394.00	394.00
	Providing and fixing stainless steel drain								
	jali of approved make/quality.					.7.1			
						1.00	each	51.00	51.00
	Providing and fixing on wall face or under								
	floor UV stabilized Unplasticised Rigid				1	1		1	
1	PVC pipes (single socketed) having				- 1		1		
1	3.2mm wall thickness conforming to IS:				1				
1	13592 (4kg/sqcm) including required							1	
	couplers, jointing with seal ring								
	110 mm dia pipe.								
						12.00	metr	e 267.00	3204.00
	Providing and fixing Chlorinated Polyviny	1			1				
	Chloride (CPVC) pipes, having thermal				}				1
1	stability for hot & cold water supply								
	including all CPVC plain & brass threade	d				1	1		1
22									1
~~	1.00 m spacing. This includes jointing of								
1	pipes & fittings with one step CPVC						- 1		
	solvent cement and the cost of cutting						- 1	1	
	chases and making good the same					- 1	1		
-	CONCEALED WORK including cutting	\dashv		_	_		_		
	conceaned work including calling	- 1			l		١	1 + 1	1
_	chases and making good the walls etc.	1	17.0	10	\neg	17.0	20 -	tro 242.0	0 3621.00
	25 mm nominal outer dia Pipes	-			_	15.0		tre 213.0	
	20 mm nominal outer dia .Pipes.		10.0	, <u> </u>		13,1	יים ן ווופ	tre 167.0	2303,00

1	ITEM DESCRIPTION	N		В	H/D	Qty	Unit	Rate	Amount
	Providing and placing on terrace (at all floor levels) polyethylene water storage tank SSI: 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	1	1000.00	В	אוא	1000.00		7.30	7300.00
	Dasc support for tank							TOTAL	286796.02
	For		rification V	Nork (D M/ D	Electrical !	Sor 01.	06.2020)	10632.72
	For	Elect	mication v	VOIK (VV.D.	Liconioa	Writi	ng Board	2300.00
						T		TNUOMA	299928.74
						Sa	v As A	mmount	300000.00
						16 No:	s X 300	=00.000	4800000.00

Sub Engineer Municipal Corporation Korba (C.G.)

Asst. Englieer Municipal Corporation Korba (C.G.)

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

DETAIL ESTIMATE

Name of Work :- Construction of Kitchen Shade At 05 Nos Govt. School Under Darri Zone, Nagar Palik NIgam Korba. (Part-B)

As Per Sor :- Schedule of Rates Public Works Department [PWD BUILDING 01-01-2015] and [PWD

ELECT	TRICAL 01-06-2020]								
Sno.	ITEM DESCRIPTION	N	L	В	H/D	Qty	Uni	Rate	Amount
	Excavation for All Types and sizes of								1
	foundations, trenches and drains or for			1					1
	any other purpose including disposal of			1					1
1	excavated stuff upto 1.5 m lift and lead			1	1	l			1
	upto 50m (at least 5m away from the						1		
	excavated area), including dressing and								
	In All Types of soils.								
		6	1.50	1.50	1.30	17.55			
		1	22.00	0.40	0.50	4.40	1		
	Plinth Protection Work	2	6.00	1.00	0.20	2.40	1		
	T III I T T T T T T T T T T T T T T T T	2	4.50	1.00	0.20	1.80	1		
			4.50	1.00	0,20	26.15	CUN	185.00	4837.75
<u> </u>	Providing and filling in plinth with sand/					20,13	COIV	100.00	
	Crusher dust and hard moorum under								
2	floor in layers not exceeding 20 cm in						1		
-	depth consolidating each deposited								
	layer by ramming and watering,								
	- The state of the	6	1.50	1.50	0.10	1.35	1		
		1	22.00	0.40	0.10	0.88			
		1	6.50	4.50	0.60	17.55	_		
		'	0.50	4.50	0.00	19.78	СПМ	371.00	7338.38
	Providing and laying nominal mix plain	-		-		19.70	COIV	37 1.00	7000.00
	cement concrete with crushed stone								
3	aggregate using concrete mixer in all							1	
	works upto plinth level excluding cost of								
	1:4:8 (1 cement : 4 coarse sand : 8								
	graded stone Aggregate 40mm nominal								
		6	1.50	1.50	0.10	1.35			
		1	22.00	0.40	0.10	0.88			
	Plinth Protection Work	2	6.00	1.00	0.10	1.20			
		2	4.50	1.00	0.10	0.90			
		1	6.50	4.50	0.10	2.93			
						7.26	СИМ	2659.00	19291.05
							-	2000.00	10201.00
	1:11/2:3 (1 cement : 11/2 coarse sand : 3								
	graded stone Aggregate 20mm nominal								
	Plinth Protection Work	2	6.00	1.00	0.10	1.20			
		2	4.50	1.00	0.10	0.90			
						2.10	CUM	4073.00	8552.20
	Providing and laying nominal mix						33.0	7073.00	8553.30
	reinforced cement concrete with crushed								
4	stone aggregate using concrete mixer in								
	all works upto plinth level excluding cost								
	of form work					7.			
	1:11/2:3 (1 cement : 11/2 coarse sand : 3								
	graded stone Aggregate 20 mm nominal						1		
		_6	1.30	1.30	0.30	3.04	\top		
		6	0.80	0.80	0.40	1.54	\vdash		
	UPTO PLINTH	6	0.30	0.20	1.00	0.36	+-		
	PLINTH BEAM	1	22.00	0.20	0.30	1.32	+-		
	ABOVE PLINTH	6	0.30	0.20	3.50		+		
			0.00	0,20	3,30	1.26			

6.	ITEM DESCRIPTION	N	L	В	H/D	Qty	Unit	Rate	Amount
1	DOOR	-1	1.50	0.20	2.10	-0.63			
	WINDOW	-4	1.50	0.20	1.20	-1.44			
	VENTILATOR	-6	0.90	0.45	1.20	-2.92			
						20.56	CUM	3263,00	67084.02
	Extra for brick work in superstructure								
9	above plinth level for every floor or part thereof in addition to rate for foundation			l					
	and plinth:								
	did pilitur.					13.32	 		
						13.32	CUM	121.00	1611.72
	Providing and fixing steel door/ window			-		10.02	00.	121.00	
	with M.S. sheet 1mm thick, frame of				1				
	angle iron, diagonal braces of angle/ flat								
10	iron of suitable size, 3.00 mm M.S.			1					
	gusset plates at junctions and comers, all necessary fittings complete including				1				
	applying a priming coat of red oxide zinc				1				
	door	1	1.50	2 10	25.00	78.75	\vdash		
		2	1.00		20.00	84.00			
	window	3	1.50	1.20	25.00	135.00	-		
			1,00	1.20	2.0.00	297.75	kg	75.00	22331.25
	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			1				1	
11	a priming coat welded to frame with all								
	necessary fitting complete including			1					
	applying a priming of red oxide zinc								
	chromate primer.			i					
	window	3	1.50	-	20.00	108.00			
		6	0.90	0.45	15.00	36.45			
	Providing and making 12mm thick					144.45	kg	67.50	9750.38
12	cement plaster of mix:								
	In Cement Mortar 1:6 (1 cement : 6 fine	_					-		
	sand)	1	32.00		3.20	102.40	sqm	91.50	9369.60
13	Providing and making 15mm thick								
13	cement plaster on the rough side of single or half brick wall of mix;								
	In Cement Mortar 1:6 (1 cement : 6 fine			-		-			
	sand)	1	33.00	1	3.60	118.80	sqm	107.00	12711.60
	Providing and applying 2mm thick ready								
	mix exterior grade approved make putty			ł	1		1		
14	(like Birla wall care, Alltek Superfine W/R of (NCL), Asian, ICI, Nerolac, J.K.			l		221,20	sqm	94.50	20002.40
	wall putty) on walls to make the surface			1			انتكرا	34.50	20903.40
	smooth and even			1					
							\vdash		
	14.11Wall painting with acrylic luxury				1		-		
	emulsion (plastic) paint of required								
	shade to give an even shade. On new work (two or more coats)								
	On new work (two or more coats)								
						102.40	sqm	52.50	5376.00
				L					

							Unit	Rate	Amount
0.	item description	N	L	В	H/D	Qty	Unit	Nate	7
100	LINTEL BEAM	1	32.00	0.20	0.30	1.92		-	
	CHAJJA	4	1.80_	0 60	0.15	0.65	-		
7	PLATFORM	1	12.00	0 60	0.15	1.08	-		
	SLAB BEAM	1	32.00	0.20		1.92	-	-	
	SLAB	1	7.20	5.20	0.130		5110	4163.00	74739.17
						17.95	CUN	4103.00	74700
	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					10.44	CUM	97.50	1017.43
6	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								
	Thermo-Mechanically treated bars FE 415	17.95			90.00	1615.79	Kg	54.50	88060.45
7	Providing and fixing form work including centring, shuttering, strutting, staging, propping bracing etc. complete and including its removal At All levels, for:								
	Foundations, footings, bases of columns plinth beam, curtain wall in any shape and size and all type of wall below plinth	24	1.30	-	0.30	9.36			
	and size and an type of than below points	24	0.80		0.40				
		6	1.00	-	1.00	6.00			
		2	22.00		0.30	13.20			
						28.56	sqm	139.00	3969.84
	Columns, Pillars, Piers and likes- rectangular or square in shape		F						
		6	1.00		3.50	21.00			2027.00
							sqm	297.00	6237.00
	Beams, lintels, cantilevers & walls	2	32.00		0.30	19.20	-		
		2	32.00		0.30	19.20	000	202.00	7755 00
	Currended floors mote access					38.40	sqm	202.00	7756.80
	Suspended floors, roofs, access platform, balconies (plain surfaces) and	1	7.20	5.20		37.44			
	platform, balcomes (plant sandces) and	1	12.00	0.60		7.20			
		1	12.00		0.15	1.80			
						44.64	sqm	235.00	10490.40
	Edge of slab, breaks in floor and walls upto 200mm.	1	25.00			25.00	metre		850.00
	Weather shade, chhajja, Comices and mouldings	4	1.80	0.60		4.32	sqm	294.00	1270.08
8	Brick work with modular fly-ash lime bricks (FaLG Bricks) confirming to IS:12894-2002 of class designation 4.0 in foundation and plinth in:				,				
	Cement Mortar 1:6 (1 cement : 6 coarse sand)	1	22.00	0.30	0.40	2.64			
		1	20.00	0.20		8.40			l vei
		1_1_	20.00	0.20		3.60			
	platform	1	30.00	0.20		3.60			
	stair	3	7.00	0.30		0.95			
		1	4.00	0.20		2.24			
		2	2.50	0.20		2.80			
		1	22.00	0.20	0.30	1.32			
	deduction								

AL									
P.	ITEM DESCRIPTION	N	L	В	H/D	Qty	Uni	Rate	Amount
F	Painting exterior surface with ACRYLIC			-	11111	۳.,	1	1,12,12	
1	SMOOTH exterior paint of required						1		
15	shade as per manufacturer's						1		1
13	specifications to give protective and						1 2	1	
	decorative finish including cleaning			1			1	1	1
	washing of surface etc. complete with				l		1		
	On new work (Two or more coats				<u> </u>		1	50.00	6650.00
	applied @ 1.43 ltr/ 10 sqm over and			١.		118.80	sqm	56.00	6652.80
16	Painting on new work (two or more			· -					
	coats) to give an even shade with								
	Satin Synthetic Enamel Paint	2	1.50	2.10		6.30			
		4	1.00	2.10		8.40			
		3	1.50	1.20		5.40			
		6	1,50	1.20		10.80	 		
		6	0.90	0.45		2.43	_		
			0.30	0.43		33.33	sqm	55.00	1833.15
	Providing and laying vitrified floor tiles					33.33	Sqiii	33.00	1000.10
	with double charge/ multi charge printing								
	with water absorption less than 0.5%								
	and conforming to IS: 15622 of								
17	approved make in all colours and		}	1 1					,
	shades and size mentioned below (+/-								
	10mm), laid on 20mm thick cement		1						
	mortar 1:4 (1 cement : 4 coarse sand) including grouting the joints with white		1						
	cement and matching pigments etc.								
	Size 600x600mm	_	0.50	4.50		- 00.05			
		1	6.50 22.00	4.50	0.40	29.25			
			22.00		0.10	2.20		002.00	20000.05
	15mm thick Granite work (machine cut,		-			31.45	sqm	963.00	30286.35
	table rubbed & mirror polished) for				- 1			1	
1	kitchen platform, vanity counters,							j	
	window sills and similar locations of				l			İ	
18	required size laid over 20mm thick base cement mortar 1:4 (1 cement : 4 coarse				- 1			1	
	sand) including joints treated with white								
	cement mixed with matching pigment				1			1	
	including rubbing and polishing to edge				- 1				
	moulding to give high gloss finish.	_							
	Granite stone black	1	12.00	0.60		7.20			
		1	12.00	0.15		1.80			
						9.00	sam	3279.00	20544.00
	Providing and fixing ceramic glazed wall						-4	521 5.00	29511.00
	tiles conforming to IS: 15622 of								
	approved make, colours, shades and								
19	size on wall and dados over 12 mm thick bed of cement Mortar 1:3 (1 cement : 3								
	coarse sand) and jointing with grey			1 1					
	cement slurry @ 3.3kg per sqm								
	including pointing in white cement mixed								
	Size upto 200x300mm	1	12.00		1.00	44.45			
	12.37Chequerred precast cement		12.00		1.20	14.40	sqm	587.00	8452.80
	concrete tiles 22mm thick in footpath &							1 -	
	courtyard jointed with neat cement slurry]					190	
20	mixed with pigment to match the shade								
	of tile including cleaning of joint etc								
	complete on 20 mm thick bed of cement			1					
	mortar 1:4 (1 cement :4 coarse sand) :								

A	IXEN DECODINE						Ittale	Rate	Amount
D.	ITEM DESCRIPTION	N	L	В	H/D	Qty	Unit	Rate	711110
	12.37.2Medium shade using						1		
1.	approximately, 50% white cement and	3	7.00	0.30		6.30	1		
	5℃ ordinary cement								
P.		3	7.00		0.15	3.15	-	504.00	5584.95
						9.45	sqm	591.00	3304.53
	18.20Providing and fixing stainless						1		
	steel AISI-304(18/8) wash basin with C.I.								
21	brackets, 32 mm C.P. brass waste of						1		
	standard pattem, including painting of								
	brackets, cutting and making good the					1.00	each	4095.00	4095,00
	Size 510x410 mm	_1_				1.00	eaci	4033.00	
	Providing and fixing 15 mm nominal								
	bore Brass bib/stop cock of approved						-		
	Bib cock (350 grams)					1.00	each	237.00	237.00
						1.00	eaci	237.00	20110
							-		
	Piller Cock (400 grams)					1.00		398.00	398.00
				ļ		1.00	each	390,00	330.00
							-		
	Providing and fixing ball valve (brass) of	1							
	approved quality, High or low pressure, with plastic floats complete			1					
	20 mm nominal bore			-	-				
	20 mm nominar bore			-		1.00	each	394.00	394.00
			-	 	-	1.00	200.	00	
	Providing and fixing stainless steel drain		-	-			\vdash		
	jali of approved make/quality.								
						1.00	each	51.00	51.00
									*.
	Providing and fixing on wall face or								
	under floor UV stabilized Unplasticised	1		1					
	Rigid PVC pipes (single socketed)								
	having 3 2mm wall thickness conforming to IS: 13592 (4kg/sqcm) including	1							
	required couplers, jointing with seal ring	1							
	conforming to IS : 5382 leaving 10 mm	1		1					
	gap for thermal expansion etc complete.		}						
	110 mm dia pipe.								
						12.00	metre	267.00	3204.00
	Providing and fixing Chlorinated								
1	Polyvinyl Chloride (CPVC) pipes, having			1					
	thermal stability for hot & cold water	1						}	
	supply including all CPVC plain & brass threaded fittings i/c fixing the pipe with	1							
	clamps at 1.00 m spacing. This includes	1							
22	jointing of pipes & fittings with one step	1	67						
	CPVC solvent cement and the cost of						1		
	cutting chases and making good the					,			
	same including testing of joints complete	1			1				
	as per direction of Engineer in Charge.	1					1		
		-		-			-		
1	CONCEALED WORK including cutting								
-	chases and making good the walls etc. 25 mm nominal outer dia .Pipes	1	13.20	-	-	12.20	-	000 00	
-	20 mm nominal outer dia .Pipes.	1	15.00	+	 	13.20	_	213.00	2811.60
	20 Hill Hollina buter dia , ripes.	<u> </u>	10.00		1	15.00	netr	167.00	2505.00

A							Unit	Rate	Amount	
	ITEM DESCRIPTION	N	L	В	H/D	Qty	UIII			
1	Providing and placing on terrace (at all floor levels) polyethylene water storage ta; k ISI: 12701 marked with cover and suitable locking arrangement and making necessary holes for inlet, outlet and overflow pipes but without fitlings	1	1000.00	***		1000.00	litre	7.30	7300.00	
	and the base support for tank							TOTAL	486866.26	
			10632.72							
	For Electrification Work (P.W.D. Electrical Sor 01.06.2020) Writing Board									
	TOTAL AMOUNT									
	Say As Ammount									
	05 Nos X 500000.00=									