

# कार्यालय, नगर पालिक निगम, कोरबा (छत्तीसगढ़)

फा.क. 169/ निर्माण/2023

सिस्टम टेंडर नं. 140200

कोरबा दिनांक 30.06.2023

## ई-निविदा आमंत्रण सूचना

कार्यालय नगर पालिक निगम, कोरबा द्वारा लोक निर्माण विभाग एकीकृत पंजीयन प्रणाली अंतर्गत सक्षम श्रेणी में पंजीकृत ठेकेदारों से पंचायत एवं ग्रामीण विकास विभाग (R.E.S.) रायपुर द्वारा दिनांक 01.11.2021 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 फार्म A में निविदा आमंत्रित की जाती है :-

क्र.	कार्य का नाम	प्राक्कलन राशि(लाख में)	घरोहर राशि (FDR/TDR)	कार्यावधि	निविदा प्रतिभागी शुल्क (DD)	ठेकेदार का वर्ग	निविदा खुलने की तिथि
1	शासकीय पूर्व माध्यमिक शाला सत्ताखार में अतिरिक्त कक्ष निर्माण कार्य।	32.20	24500.00	4 माह	1500.00	वर्ग डी एव प्रवर श्रेणी	25.07.2023 से

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।
- 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।
- 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 अमले की जानकारी, विगत 3 वर्षों का आयकर चुकता प्रमाण पत्र/पैन 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 डिमाण्ड ड्राफ्ट एवं घरोहर 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 DD एवं शपथ पत्र की मूल प्रति लिफाफा में कार्य का नाम एवं अन्य विवरण अंकित कर केवल स्पीड पोस्ट/रजिस्टर्ड डाक के माध्यम से निविदा खुलने की तिथि में दोपहर 3.00 बजे तक आयुक्त,नगर पालिक निगम,कोरबा साकेत भवन, आई.टी.आई.चौक रामपुर कोसावाडी पिन- 495677 कोरबा को उपलब्ध कराना अनिवार्य होगा।
  - 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 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 DD जो कि आयुक्त, नगर पालिक निगम,कोरबा के नाम 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 संधारण मद को छोड़कर शेष कार्यों में 5 प्रतिशत परफार्मेंस सिक्चरिटी की गारंटी के रूप में से 03 वर्ष के लिए रोकी जावेगी।
- 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।
- 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।
- ईट से संबंधित निर्माण कार्यों में फ्लाइ एश ब्रिक का उपयोग किया जाना अनिवार्य होगा।
- प्रयुक्त लोहा का बिल एवं टेस्ट रिपोर्ट तथा प्रयुक्त सीमेंट का बिल संलग्न करना अनिवार्य होगा।
- 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 समयवधि में जमा न करने की दशा में निविदा स्वमेव निरस्त मानी जावेगी।
- निविदा अहस्तांतरणीय होगा एवं सशर्त निविदाओं पर विचार नहीं किया जावेगा।
- निविदा प्रपत्र फार्म -ए की कंडिका 11 अनुसार एरकलेशन देय नहीं होगा।
- निविदा के संबंध में किसी प्रकार की विवाद होने की स्थिति में आयुक्त का निर्णय अंतिम एवं सर्वमान्य होगा।
- निविदा स्वीकृत करने अथवा अस्वीकृत करने अथवा निरस्त करने का अधिकार नगर पालिक निगम के पास सुरक्षित रहेगा।
- उपरोक्त निविदा सूचना की विस्तृत प्रति नगर पालिक निगम, कोरबा के साकेत भवन स्थित निर्माण शाखा से प्राप्त किये जा सकते हैं।

कार्यपालक अभियंता  
नगर पालिक निगम  
कोरबा (छत्तीसगढ़)

प्रतिलिपि-

प्रोग्रामर, संवाचनालय, 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		30.06.2023	15.00	30.06.2023	15.00	Release Tender
2		Bid Submission	30.06.2023	15.00	24.07.2023	17.30	
3		Physical Document Submission	30.06.2023	17.00	25.07.2023	15.00	
4	Tender Open		25.07.2023	16.00	--	--	

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



अतिरिक्त कक्ष निर्माण हेतु विस्तृत प्राक्कलन

ग्राम पंचायत - राताखार

ग्राम - राताखार

विकासखण्ड - कोरबा

क्र. सं.	कार्य का नाम	नग	ल	चौ	ग	मात्रा	इकाई	दर	राशि
1	307 (ख) मिट्टी का काम 1.5 मी. से अनाधिक चौड़ी नीवों, केविलों आदि के लिये खाइयों की ओर क्षेत्रफल में 10 वर्ग मी. से अनाधिक चहबच्चों आदि की खुदाई में बगलों की दरेसी तथा तले की खुदाई सहित। सघन या कठोर मिट्टी में।								
	Columns	1	9	1.20	1.20	1.50		19.44	
	Below Plinth Beam L/W	1	3	6.40	0.30	0.30		1.73	
	S/W	1	2	4.20	0.30	0.30		0.76	
		1	2	1.80	0.30	0.30		0.32	
	Step	1	1	1.50	0.60	0.10		0.09	
	Deduction For -					Total =		22.34	
	Columns	1	9	0.30	0.20	0.30		0.16	
						N/T =		22.18	घन मी. 247.70 5493.00
2	404 कुर्सी में फर्शों के नीचे रेत भराई पानी सिंचाई कटाई और दरेसी सहित सम्पूर्ण कार्य।								
	Columns	1	9	1.20	1.20	0.10		1.30	
						Total =		1.30	घन मी. 526.70 682.60
3	413 (ग) नीवों और कुर्सी में फर्शों के नीचे सीमेंट - कांकीट की व्यवस्था करना और डालना, पत्थर के 40मिमी नामीय नाप के अनुपातिक मिलाव में तराई सहित संपूर्ण किंतु ढुला-बन्दी किन्तु ढुला-बन्दी की लागत छोड़कर सीमेंट-कांकीट 1:4:8								
	Columns	1	9	1.20	1.20	0.15		1.94	
	Below Plinth Beam L/B	1	3	6.40	0.30	0.10		0.58	
	S/W	1	2	4.20	0.30	0.10		0.25	
		1	2	1.80	0.30	0.10		0.11	
	Step	1	1	1.50	0.60	0.10		0.09	
	Under floor -								
	Hall	1	1	6.00	4.20	0.10		2.52	
	varandaha	1	1	6.00	1.80	0.10		1.08	
						T =		6.57	
	Deduction- Columns	1	9	1.20	0.30	0.10		0.32	
						Total =		6.25	घन मी. 3430.40 21426.2784
4	425 (ख) सरदलों, स्तंभों, खंभों, दीवारों, छतों आदि में विशिष्ट कोटि की प्रबलित सीमेंट-कांकीट की व्यवस्था करना एवं उसे ठीक प्रकार से बिछाना ! ढुला तख्ताबन्दी संपूर्ण और प्रबलन इस्पात की लागत के अतिरिक्त तराई एवं सफाई सहित ! सीमेंट-कांकीट- 1:1.5:3 ।								
	Column footing	1	9	1.00	1.00	0.20		1.80	
	Tapperd portion								
	$0.4/6\{1.0^2+4^2+4[(1.0+4)/2]^2\}=0.208$	1	9		@	0.208		1.87	
	Column up to P/B	1	9	0.20	0.40	0.95		0.68	
	Plinth Beam --								
	long wall	1	3	6.40	0.20	0.30		1.15	
	Cross wall	1	2	4.20	0.20	0.30		0.50	
		1	2	1.80	0.20	0.30		0.22	
	Main Column up to slab (Ht = 3.60+0.90 M)	1	9	0.20	0.40	4.50		3.24	
	Lintel Beam --								
	long wall	1	3	6.40	0.20	0.20		0.77	
	Cross wall	1	2	4.20	0.20	0.20		0.34	
		1	2	1.80	0.20	0.20		0.14	
	Chajja								
	Front	1	1	6.40	0.60	0.08		0.31	
	window	1	4	1.20	0.60	0.08		0.23	
	Top Beam --								
	long wall	1	3	6.40	0.20	0.40		1.54	
	Cross wall	1	2	4.20	0.20	0.40		0.67	

				1	2	1.80	0.20	0.40	0.29				
				1	4	1.20	0.45	0.08	0.17				
				1	1	7.00	7.20	0.12	6.05				
				1	1	4.20	0.20	0.40	0.34				
								T =	20.306				
				1	9	0.20	0.40	0.20	0.14				
				1	9	0.20	0.40	0.40	0.29				
								T =	0.43				
								N/T =	19.874	घन मी.	5293.90	105213.09	
5.0	430	नीचों और कुर्सी में प्रबलित सीमेंट-कांकीट एवं सादी सीमेंट-कांकीट कार्यों के लिये दुला और तख्ताबंदी, थामों, टेकों आदि तथा दुला खोलने सहित।											
				4	9		1.00	0.20	7.20				
				2	9		0.20	0.95	3.42				
				2	9		0.40	0.95	6.84				
				2	3	6.40		0.30	11.52				
				2	2	4.20		0.30	5.04				
				2	2	1.80		0.30	2.16				
								Total =	36.18	वर्ग मी.	288.30	10430.69	
6	428	सरदलो, स्तंभ, खंबों, दीवारों, छतों आदि के लिये दुला और तख्ताबंदी, थामों, टेकों आदि तथा दुला खोलने सहित !											
				2	9		0.20	4.50	16.20				
				2	9		0.40	4.50	32.40				
				2	9	6.40		0.20	23.04				
				2	2	4.20		0.20	3.36				
				2	2	1.80		0.20	1.44				
				1	1	6.40	0.60		3.84				
				1	1	7.60		0.08	0.61				
				1	1	6.40	0.60		3.84				
				1	1	7.60		0.08	0.61				
				2	3	6.40	0.20	0.40	3.07				
				2	2	4.20	0.20	0.40	1.34				
				2	2	1.80	0.20	0.40	0.58				
				1	1	6.40	0.45		2.88				
				1	1	7.30		0.08	0.58				
				1	1	6.00	4.20		25.20				
				1	1	6.00	1.80		10.80				
				2	2	4.20	0.40		6.72				
				1	2	7.00	0.30		4.20				
				1	2	6.60	0.30		3.96				
				1	1	27.20		0.12	3.26				
								Total =	147.94				
				2	9	0.20		0.20	0.72				
				2	9	0.40		0.20	1.44				
				2	9	0.20		0.40	1.44				
				2	9	0.40		0.40	2.88				
								T =	6.48				
								N/T =	141.46	वर्ग मी.	401.90	56851.1664	



फर्श तल 2 तक प्रबलित सीमेंट कांकीट के काम के लिये टेस्टेड इस्पात प्रबलन की मानचित्र अनुसार व्यवस्था करने, उसे मोड़ने, बांधने और उसे यथा स्थान रखने बांधने की तार की कीमत एवं वेस्टेड सहित संपूर्ण ।

ख रोल्ल द्योरटे/हाट रोल्ल डिफार्ड/थर्मो मेकेनिकल ड्रीटेड स्टील बार

		115 Kg / cumtr of RCC		19.87	115	2285.556	कि.घा.	80.60	184215.81
8	605 + 626	नीच और कुर्सी में 25 वर्ग नाम की खुला भट्टा या पजवा विधि से पकाई हुई ईंटों में ईंट चिनाई का काम एवं कुर्सी स्तर के उपर कार्य हेतु ।							
	(घ)	सीमेंट मशाला 1:6 । अतिरिक्त भुगतान पलाई एश ईंटों की चिनाई के लिए ।							
		<b>Below Plinth Beam</b>							
		L/B	1	3	6.40	0.20	0.50	1.92	
		S/W	1	2	4.20	0.20	0.50	0.84	
			1	2	1.80	0.20	0.50	0.36	
		Step	1	1	1.50	0.90	0.30	0.41	
			1	1	1.50	0.60	0.20	0.18	
			1	1	1.50	0.30	0.20	0.09	
							t =	3.80	
		Deduction for Column	1	9	0.20	0.30	0.50	0.27	
							Total =	3.53	घन मी. 3596.00 12675.90
9	605 + 606 + 626	नीच और कुर्सी में 25 वर्ग नाम की खुला भट्टा या पजवा विधि से पकाई हुई ईंटों में ईंट चिनाई का काम एवं कुर्सी स्तर के उपर कार्य हेतु ।							
	(घ)	सीमेंट मशाला 1:6 । अतिरिक्त भुगतान पलाई एश ईंटों की चिनाई के लिए ।							
		<b>Main Bulding - ( Ht. = 3.60-0.20-0.40=3.0 M)</b>							
		L/W	1	3	6.40	0.20	3.00	11.52	
		S/W	1	2	4.20	0.20	3.00	5.04	
			1	2	1.80	0.20	3.00	2.16	
		Parapet Wall	1	2	6.40	0.20	0.90	2.30	
			1	2	6.40	0.20	0.90	2.30	
							T =	23.33	
		<b>Deduction for opening</b>							
		Column	1	9	0.20	0.20	3.90	1.40	
		D	1	2	1.20	0.20	2.10	1.01	
		W	1	4	1.00	0.20	1.20	0.96	
		J	1	3	1.00	0.20	1.20	0.72	
		V	1	4	0.90	0.20	0.20	0.14	
							(-) Total =	4.24	
							N/T =	19.09	घन मी. 3877.50 74029.23
10	401	खाइयों, कुर्सी, नीच की बगलों आदि में उपलब्ध खुदी मिट्टी (चट्टान के अतिरिक्त) की भराई, 20सेमी से अनधिक मोटी परतों में, प्रत्येक परत की दुरमुठों से कुटाई, पानी-सिचाई और 50मी तक की दूरी तथा 1.5मी. तक की ऊंचाई में ढुलाई सहित ।							
							Total =	22.18	घन मी. 87.60 1942.62
11	404	कुर्सी में फर्शों के नीचे रेत भराई पानी सिचाई कटाई और दरेसी सहित सम्पूर्ण कार्य ।							
		Hall	1	1	6.00	4.20	0.30	7.56	
		Varandaha	1	1	6.00	1.80	0.30	3.24	
							Total =	10.80	घन मी. 526.70 5688.36
12	1283	वेट्रिफाइड टाइलें (0.08 प्रतिशत से कम पानी सोकता) फर्शों पर 1:4 (1 सीमेंट, 4 रेत) के सीमेंट मसाले का 20 मिमी. मोटा आधार डालकर लगाई हुई और टाइलों के रंग से रंग मिलाने के लिए रजक मिलाकर / 33 किग्रा./वर्गमी. घुसर सीमेंट के पतरे गारे से जोड़े हुए सहित संपूर्ण IS:15622 के अनुसार अनुमोदित सभी रंग और आकार का, आकार 600x600 मीटर							
		<b>Floor -</b>							
		Hall	1	1	6.00	4.20		25.20	
		varandaha	1	1	6.00	1.80		10.80	

		Step		1	3	1.50	0.30		1.35							
		Skirting -		1	3	1.50	0.20		0.90							
				2	3	0.60	0.20		0.72							
				1	1	20.40		0.15	3.06							
				1	1	15.60		0.15	2.34							
		Deduction -						Total =	44.37							
		Door		1	2	1.20		0.15	0.36							
13	902	इस्पात का झला हुआ काम, जुड़ी काट वाले खंडों, कैचियों और ढांचेदार काम में, काटने, चढ़ाने, यथास्थान लगाने सहित, जालियों, ढांचेदार रोक छडों, सीढ़ियों, रेलिंगों, दृक्केटों और ऐसे ही अन्य काम में 25 मी. तक पाट और 15मी. कुल ऊंचाई की कैचियों और कैचीदार पर्लिनो में										N/Qty =	44.01	वर्ग मी.	1409.00	62010.09
		इस्पात की दरवाजों/खिड़की/रोशनदान की व्यवस्था करना														
		Angle-iron frames Use 40x40x05 mm angle for Door Frame														
		D - (1.20x2.10)		2	@	65.0	Kg/nos	130.00								
		W - (1.0x1.20)		4	@	50.0	Kg/nos	200.00								
		J - (1.0x1.20)		3	@	25.0	Kg/nos	75.00								
		V - (0.90 x 0.20)		4	@	4.00	Kg/nos	16.00								
								Total =	421.00	कि.ग्रा.	133.60	56245.60				
14	1009 (घ)	15 मि.मी. मोटा सीमेंट प्लास्टर, दिवाल की खुरदुरी सतह पर, सीमेंट मसाला 1:6।														
		Outer Up to P/B level - l/w		2	6.40	0.60		7.68								
		s/w		2	6.80	0.60		8.16								
		From P/B level to top slab l/w		2	6.40	4.50		57.60								
		s/w		2	6.80	4.50		61.20								
								Total =	134.64							
		Deduction for open														
		D		1	1	1.20		2.10	2.52							
		W		1	4	1.00		1.20	4.80							
		J		1	3	1.00		1.20	3.60							
		V		1	4	0.90		0.20	0.72							
								t =	11.64							
								(A) N/T =	123.00	वर्ग मी.	150.70	18536.1				
15	1007 (घ)	12 मि.मी. मोटा सीमेंट प्लास्टर, दिवाल की सम बाहरी सतह पर, सीमेंट मसाला 1:6।														
		Inside - Room		1	2	6.00		3.60	43.20							
				1	2	4.20		3.60	30.24							
		Varandaha		1	2	6.00		3.60	43.20							
				1	2	1.80		3.60	12.96							
		Deduction -						t =	129.60							
		D		1	1	1.20		2.10	2.52							
								Total =	127.08	वर्ग मी.	128.50	16329.78				
16	PWD/14.51	Providing and applying 2 mm thick ready mix exterior grade putty (manufactured with cow dung processing) on wallsto make the surface smooth and even.														
		Wall		Qty Same As Item no.- 14				123.00								
				Qty Same As Item no.- 15				127.08								
		Celling		1	1	6.00	4.20	25.20								
				1	1	6.00	1.80	10.80								
				1	2	7.00	0.30	4.20								
				1	2	6.60	0.30	3.96								
								t =	294.24	वर्ग मी.	101.00	29718.24				



Wall painting with premium emulsion (plastic) manufactured with cow dung processing) emulsion paint of required shade to give an even shade.

14.49.1

new work (two or more coats)

Same as outer plaster As item No.-16

294.24

वर्ग मी.

69.00

20302.56

18

PWD / 14.50

Painting exterior surface with SMOOTH exterior emulsion paint manufactured with cow dung processing to give protective and decorative finish including cleaning washing of surface etc. complete with :

14.50.1 On new work (Two or more coats applied @ 1.43 ltr/ 10 sqm

Qty same as inner plaster As item no.-14

123.00 वर्ग मी.

79.00

9717.00

19 1333 + 1335 (ख) इस्पात या दिवारों के उपर अस्तरण तह करना और इस्पात अन्य धातु की सतहों पर भीतर के काम में ब्रश से लगाने योग्य इनेमल रोगन करना ताकि सारी गिट्टी, धुल और अन्य बाहरी पदार्थ साफ करने सहित 2 तहों !

D	1	1	1.20	2.10	2.00	5.04
W	1	4	1.00	1.20	2.00	9.60
J	1	3	1.00	1.20	1.00	3.60
V	1	4	0.90	0.20	1.00	0.72
Total =					18.96	

वर्ग मी.

167.30

3172.01

20 413 (क) नीचों और कुर्सों में फर्शों के नीचे सीमेंट - कांकीट की व्यवस्था करना और डालना, पत्थर के 40मिमी नामीय नाप के अनुपातिक मिलावें में तराई सहित संपूर्ण किंतु बुला-बन्दी किन्तु बुला-बन्दी की लागत छोड़कर, सीमेंट-कांकीट 1:2:4

416 जोड़िये मद क्रमांक 0413 एवं 0415 में यदि कांकीट में पत्थर के 40मिमी नामीय नाप के अनुपातिक मिलावे की जाये।(क) यदि 20मिमी गिट्टी उपयोग की जावे

(क) यदि 20मिमी गिट्टी उपयोग की जावे

For plinth protection work

बाहरी -

Plinth (LW):	2	7.60	0.60	0.15	1.368
(SW):	2	6.80	0.60	0.15	1.224
	1	9.00	2.90	0.15	3.915
T =				6.507	

वर्ग.मी.

4550.90

29612.71

21 1615 दीवारों की सतह पर श्याम पट का निर्माण सीमेंट मसाले 1:3 (1 सीमेंट, 3 रेत) 6 मिमी. मोटा प्लास्टर सतह से उभरा हुआ मय श्यामपट पेंट से पेंटिंग और 40 मिमी. चौड़ाई की चारो ओर पट्टी सही आकार एवं माप मे सीमेंट मसाला 1:3 (1 सीमेंट, 3 रेत) से बनाना

Black Board

1 1 1.80

1.20

2.16

T = 2.160

वर्ग.मी.

262.70

567.43

TOTAL 724860.26

N/T = 724860.00

Say Rs = 7.25 Lakh

**ANTON TIRKEY**  
Executive Engineer  
Rural Engineering Services  
Division Korba, Distt.-Korba

*(Handwritten Signature)*  
(प्रा.वे. प्रजापति)  
अनुकूलनीय अधिकारी  
सर्वोपनिवेश विभाग  
प्रा.वे. प्रजापति  
कोरबा - जिला

*(Handwritten Signature)*  
प्रा.वे. प्रजापति  
सह अभियंता