

Upload in website

झारखण्ड सरकार
ग्रामीण विकास विभाग।

पत्रांक— 14-001/प्राक्कलन/2015/ग्रा0 वि0 (N) 2957 (म3) राँची, दिनांक 30-11-16
प्रेषक,

सियाशरण पासवान,
सरकार के संयुक्त सचिव।

सेवा में,

सभी उप विकास आयुक्त—सह—जिला कार्यक्रम समन्वयक,
झारखण्ड।

विषय :- MGNREGA से सिंचाई कूप (12'0" X 35'0") आकार का निर्माण हेतु मानक (Model) प्राक्कलन प्रेषित करने के संबंध में।

महाशय,

निदेशानुसार उपर्युक्त विषय के संबंध में कहना है कि वित्तीय वर्ष 2016-17 का मनरेगा योजना के अन्तर्गत सिंचाई कूप (12'0" X 35'0") आकार का निर्माण हेतु मानक (Model) प्राक्कलन तकनीकी स्वीकृति के साथ संलग्न कर आवश्यक कार्रवाई हेतु भेजा जा रहा है। प्राक्कलन विभागीय वेबसाइट www.jharkhand.gov.in एवं www.ippejharkhand.org पर अपलोड कर दिया गया है जिसे आवश्यकतानुसार download कर स्थल के अनुरूप प्राक्कलन तैयार करते हुए अग्रेतर कार्रवाई की जा सकती है।

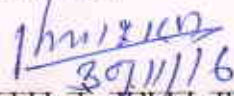
अनुरोध है कि अपने स्तर से आवश्यक कार्रवाई करने की कृपा की जाय।

Model प्राक्कलन की सूची राशि सहित निम्न है :-

Sl. No.	Type of Schemes
1	सिंचाई कूप निर्माण (12'0" X 35'0") आकार का मानक प्राक्कलन - रुपये 3,51,000.00

अनुलग्नक -- यथोक्त।

विश्वासभाजन


30/11/16
सरकार के संयुक्त सचिव।

ज्ञापांक :- 14-001/प्राक्कलन/2015/ग्रा0 वि0

राँची, दिनांक

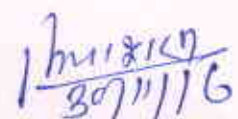
प्रतिलिपि :- सभी उपायुक्त, झारखण्ड को सूचनार्थ प्रेषित।


30/11/16
सरकार के संयुक्त सचिव।

ज्ञापांक :- 14-001/प्राक्कलन/2015/ग्रा0 वि0 (N) 2957

राँची, दिनांक 30-11-16

प्रतिलिपि :- प्रधान सचिव के प्रधान आप्त सचिव/मनरेगा आयुक्त के आप्त सचिव, ग्रामीण विकास विभाग, झारखण्ड, राँची को सूचनार्थ प्रेषित।


30/11/16
सरकार के संयुक्त सचिव।

प्रतिवेदन

प्रस्तुत मानक प्राक्कलन जिसकी प्राक्कलित राशि रूपये 3,51,000/- (तीन लाख इक्कावन हजार) रूपये है, झारखण्ड राज्य में महात्मा गाँधी रोजगार गारंटी अधिनियम के अन्तर्गत 12'0"x35'0" आकार का सिंचाई कूप निर्माण हेतु तैयार किया गया है।

उक्त योजना निर्माण होने से 951 मानव दिवस का सृजन होगा।

प्राक्कलन में 01 अद्द RCC Curb से 02 अद्द RCC Band का प्रावधान किया गया है। झारखण्ड राज्य में मिट्टी की प्रकृति को देखते हुए तथा बोल्टर की उपलब्धता कम रहने के कारण कूप निर्माण में 7'0" सूखा पत्थर चिनाई एवं शेष में ईट चिनाई (1:6) का प्रस्ताव है।

प्राक्कलन में मिट्टी कटाई का दर ग्रामीण विकास विभाग, झारखण्ड सरकार, राँची द्वारा पूर्व में स्वीकृत प्राक्कलन में दिये गये दर के आधार पर रखा गया है।

यह प्राक्कलन वर्तमान अनुसूचित दर के आधार पर तैयार किया गया है। इसमें मजदूरी दर 167/- (एक सौ सड़सठ) रूपये प्रति मजदूर रखा गया है।

प्रस्तुत प्राक्कलन वर्तमान अनुसूचित दर 01.07.2016 पर तैयार किया गया है। प्रस्तुत प्राक्कलन आवश्यक कार्रवाही हेतु समर्पित की जाती है।



सहायक अभियंता,
मनरेगा कोषांग,
झारखण्ड, राँची



कार्यपालक अभियंता,
मनरेगा कोषांग,
झारखण्ड, राँची।

Detailed Model Estimate for Construction of Irrigation Well (Size : 12'0" dia, 35'0" depth) uner MGNREGA

Sl. No.	Description	Qty	Unit	Rate	Amount
1	Providing earth work in digging in well all kinds of soil - do- do - all complete job.				
	Ordinary Soil				
a)	0'0" to 1'0"				
	$\pi/4 \times (18'0")^2 \times 1'0" = 254.57 \text{ cft}$				
		1 MD / 73 cft =	3	MD	
	Hard Soil				
b)	1'0" to 5'0"				
	$\pi/4 \times (18'0")^2 \times 4'0" = 1018.29 \text{ cft}$				
		1 MD / 54 cft =	19	MD	
c)	5'0" to 8'0"				
	$\pi/4 \times (18'0")^2 \times 3'0" = 763.71 \text{ cft}$				
		1 MD / 49 cft =	16	MD	
d)	8'0" to 11'6"				
	$\pi/4 \times (18'0")^2 \times 3'6" = 891.00 \text{ cft}$				
		1 MD / 42 cft =	21	MD	
e)	11'6" to 15'0"				
	$\pi/4 \times (18'0")^2 \times 3'6" = 891.00 \text{ cft}$				
		1 MD / 36 cft =	25	MD	
f)	15'0" to 18'0"				
	$\pi/4 \times (18'0")^2 \times 3'0" = 763.71 \text{ cft}$				
		1 MD / 31 cft =	25	MD	
g)	18'0" to 21'6"				
	$\pi/4 \times (18'0")^2 \times 3'6" = 891.00 \text{ cft}$				
		1 MD / 28 cft =	32	MD	
h)	21'6" to 25'0"				
	$\pi/4 \times (18'0")^2 \times 3'6" = 891.00 \text{ cft}$				
		1 MD / 26 cft =	34	MD	
	Very Hard Soil				
i)	25'0" to 28'0"				
	$\pi/4 \times (18'0")^2 \times 3'0" = 763.71 \text{ cft}$				
		1 MD / 7 cft =	109	MD	
j)	28'0" to 31'0"				
	$\pi/4 \times (18'0")^2 \times 3'0" = 763.71 \text{ cft}$				
		1 MD / 6 cft =	127	MD	
k)	31'0" to 34'6"				
	$\pi/4 \times (18'0")^2 \times 3'6" = 891.00 \text{ cft}$				
		1 MD / 4 cft =	223	MD	
l)	34'6" to 35'0"				
	$\pi/4 \times (18'0")^2 \times 0'6" = 127.29 \text{ cft}$				
		1 MD / 3 cft =	42	MD	
	Total	=	676	MD	167.00
					112,892.00

District Engineer
 Jalgaon
 Maharashtra, India (Gujarat)

As Per SOR' 2016							
2	Providing RCC (1:2:4) in well curb and band - do- do - all complete job.						
5.3.7	Curb	1 x 13'6" x 1'6" x 0'6" =	31.82	✓			
	Band	2 x 13'3" x 1'3" x 0'3" =	26.03	✓			
			57.85	cft			
			1.64	cum	6487.78	10639.95	
	Qty of Unskd labor		8	MD			
3	Providing TMT bar reinforcement (tor steel) - do- do- all complete job.)						
5.5.4		Qty - 57.85 cft, @ 1.00 kg/cft =	57.85	kg			
			0.058	MT	53433.91	3099.16	
	Qty of Unskd labor		1	MD			
4	Providing rough-dressed course dry stone masonry in foundation and plinth-do--do--all complete (without cement mortar)						
5.2.35		1 x 13'6" x 1'6" x 7'0" =	445.50	cft			
			12.61	cum	1573.77	19845.24	
	Qty of Unskd labor		25	MD			
5	Supplying materials and labour for brick work with designation 75B in C.M. (1:6) - do - do - all complete job.						
5.2.6		Staining Well :- 1 x 13'3" x 1'3" x 28'6" =	1483.53	cft			
			42	cum	3820.68	160468.56	
	Qty of Unskd labor		89	MD			
6	Providing PCC M-150 in nominal mix of (1:2:4) - do- do- all complete job.						
5.3.2		Parapet :- 1 x 13'3" x 1'3" x 0'2" =	8.85	cft			
			0.25	cum	5913.66	1478.42	
	Qty of Unskd labor		1	MD			
7	Supplying materials and labour for 12mm thick CP (1:4) cement mortar with neat cement punning on parapet - do - do-all complete job.						
5.7.2+5 .7.11		Outer :- 1 x 14'6" x 1'6" =	68.36	--			
		Top :- 1 x 13'3" x 1'3" =	52.05	--			
		Inner :- 1 x 12'0" x 3'0" =	113.14	✓			
			233.55	sft			
			21.70	sqm	182.24	3954.60	
	Qty of Unskd labor		4	MD			
8	Supplying equipment and labour for back filling the excavated earth around staining well - do - do-all complete job (course sand filling up to dry masonry and making some alternate weep holes)						
		1 x 16'3" x 1'9" x 35'0" =	3128.13	cft			
		1MD/73 cft =	43	MD	167.00	7181.00	


 दिनेश कुमार त्वोगी
 सह एक अभियन्ता
 मन्वेगा, राँची (झारखण्ड)

As Per SOR' 2016						
9	Providing cost of dewatering during digging/ masonry work in well - do - all complete job (LS)		80 MD	167.00	13360.00	
10	Lumpsum					
a.	Providing cost of pully, lathha, rope etc. - do - do- all complete				3000.00	
b.	Labor cost for fixing of above items (10. a.)		3 MD	167.00	501.00	
	Sub-Total:				336,419.92	
11	Deduction					
	9.09% C.P. except item (1,8,9,10)				18133.27	
	Sub-Total:				318,286.65	
12	Add carriage cost of materials (Payment should be made as per actual lead)					
	(i) Sand: (lead - 1k + 09P) Km	15.451	cum	344.78	5327.02	
	(ii) Chips: (lead - 1k+19P) Km	1.701	cum	479.64	815.87	
	(iii) Boulder: (lead - 1k + 14P) Km	12.610	cum	429.39	5414.61	
	(iv) Bricks: (lead - 1k + 04P) Km	17.052	%	657.51	11211.86	
13	Mate @ 50Uskd/1 Sskd	19	md	232.16	4411.04	
	Sub-Total:				345,467.05	
14	Provision as per MGNREGA					
	(i) Labour for drinking water	12	md	167.00	2004.00	
	(ii) Labour for child care	9	md	167.00	1503.00	
	Sub-Total:				348974.05	
					Say: 348974.00	
	(iii) Contingencies:					
	Sign board (wall painting)		L.S.	1000.00	1000.00	
	Photography		L.S.	250.00	250.00	
	First Aid Box		L.S.	250.00	250.00	
	Temp Shed		L.S.	500.00	500.00	
	Sub-Total:				2,000.00	
	Total:				350,974.00	
					Say: 351,000.00	
	Labour Component = Rs.	158817.00	45.51 %			
	Materials Component = Rs.	190157.00	54.49 %			
	Total Mandays generated = MD	951				

Technical Sanction is accorded for Rs. 3,51,000.00 (Rupees Three Lakh Fifty One Thousand) Only.

Assistant Engineer
MGNREGA Cell,
Jharkhand, Ranchi

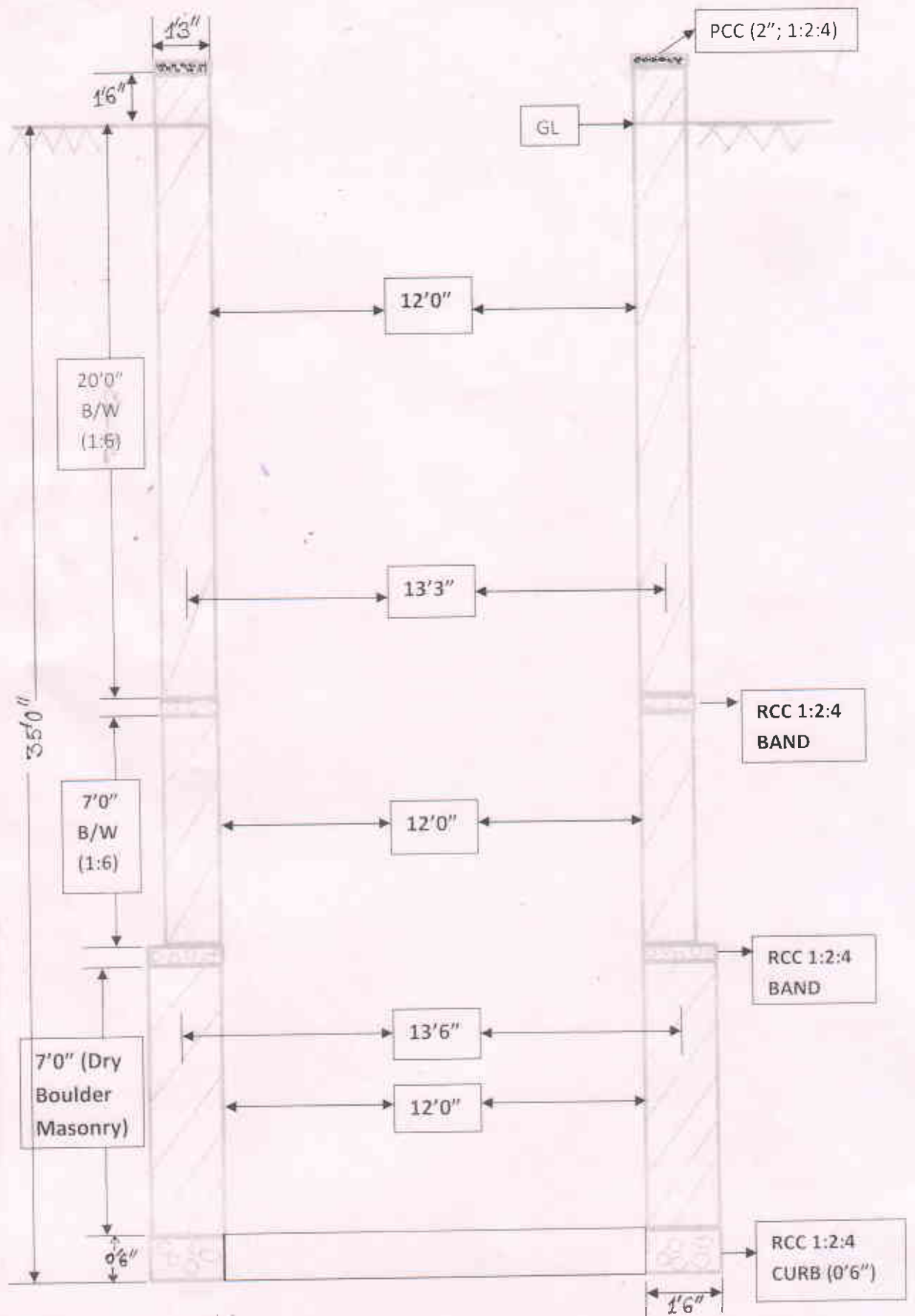
28/11/16
अविधेश शर्मा
कार्यपालक अति

Material Consumption of Irrigation Well (12' Inner Dia & 35' Depth) under MGNREGA

Sl. No.	Particular	Qty.	Unit	Cement (Cum.)	Sand (Cum.)	Chips (Cum.)	Bricks (Nos.)	Boulder (Cum.)
1	PCC/RCC (1:2:4)	1.89	Cum.	0.425	0.85	1.70
2	Boulder Masonry	12.61	Cum.	✓	12.61
3	Brick work (1:6)	42	Cum.	2.394	14.28	...	17052 ✓	...
4	12 mm CP (1:4) with cement punning	21.70	Sqm.	0.11 ✓	0.32 ✓	✓
Total:				2.929	15.451	1.701	17052.000	12.610



Assistant Engineer
MGNREGA Cell,
Jharkhand, Ranchi



C/S VIEW OF IRRIGATION WELL (INNER DIA 12'0" & DEPTH 35')

Supported by
 [Signature]
 RRD, Planning Cell

[Signature]
 दिनेश कुमार त्यागी
 सहायक अभियन्ता
 रावेगाँव, राँची (झारखण्ड)