

राजस्थान सरकार
ग्रामीण विकास एवं पंचायती राज विभाग
(ग्रुप-3)

क्रमांक एफ4()ग्रावि/नरेगा/सा.नि.वि/तकमीना/09-10 जयपुर, दिनांक

जिला कलेक्टर एवं जिला कार्यक्रम समन्वयक,
श्रीगंगानगर/हनुमानगढ/बीकानेर

4 DEC 2009

विषय: नरेगा मे व्यक्तिगत लाभ हेतु पानी की डिग्गी निर्माण क्षमता 5.30 लाख लीटर (ईट की लाईनिंग) के मॉडल एस्टीमेट के तहत स्वीकृति जारी करने बाबत।

प्रायः यह देखा गया है कि नरेगा योजनान्तर्गत पानी की डिग्गी निर्माण में विभिन्न स्थानों पर अलग-अलग साइजेज की वित्तीय स्वीकृति जारी की जा रही है, जिससे निर्माण कार्यो एवं राशि मे एकरूपता नहीं रहती है।

अतः यह निर्णय लिया गया है कि सभी स्थानों पर एक ही साइज जिसकी क्षमता 5.30 लाख लीटर (ईट की लाईनिंग) है, की ही स्वीकृतियों भविष्य मे कमाण्ड ऐरिया के लिये जारी की जावें।

5.30 लाख लीटर से छोटी क्षमता की स्वीकृति भविष्य मे जारी नहीं की जावे। व्यक्तिगत लाभ के लिए अगर कोई कृषक इससे बडी डिग्गी का निर्माण करना चाहता हो तो उसका अतिरिक्त व्यय वह कृषक स्वयं वहन करेगा।

पानी की डिग्गी के निर्माण (ईट की लाईनिंग) का मॉडल एस्टीमेट तैयार किया गया है जिसका विस्तृत तकमीना मय स्पेशिफिकेशन, नक्शा व निर्माण सामग्री के विवरण के संलग्न कर भेजा जा रहा है जो कि श्री गंगानगर जिले की नरेगा बीएसआर पर आधारित है एवं अनुमानित लागत 2.49 लाख रूपये है। इसे आप अपने जिले की नरेगा बीएसआर के अनुरूप बदल कर स्वीकृतियों जारी करावे।

डिग्गी के पानी से सिंचाई हेतु कृषक ड्रिप अथवा स्पिंकलर इरीगेशन सिस्टम लगाना चाहता है तो वह सम्बन्धित जिले के उपनिदेशक कृषि (विस्तार) से सम्पर्क कर इस पर सब्सिडी का लाभ भी नियमानुसार प्राप्त कर सकता है।

तकमीने की सॉफ्ट कॉपी वेबसाइट www.rdprd.gov.in पर भी उपलब्ध है।

भवदीय

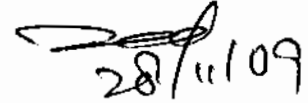


(सी०एस० राजन)

प्रमुख शासन सचिव
ग्रा.वि एवं पंचायती राज विभाग

प्रतिलिपि सूचनार्थ एवं आवश्यक कार्यवाही हेतु प्रेषित है :-

1. शासन सचिव, ग्रामीण विकास विभाग, जयपुर।
2. आयुक्त, कृषि विभाग, जयपुर।
3. निदेशक, उद्यान विभाग, जयपुरं
4. मुख्य कार्यकारी अधिकारी एवं अति. जिला कार्यक्रम समन्वयक, जिला परिषद, श्रीगंगानगर/हनुमानगढ/बीकानेर
5. उपनिदेशक कृषि (विस्तार), श्रीगंगानगर/हनुमानगढ/बीकानेर
6. अधीक्षण अभियंता, अभियांत्रिकी, ईजीएस।
7. श्री मुकेश विजय, अधिशाषी अभियंता, ईजीएस को भेज कर लेख है कि उक्त तकमीने वेबसाइट पर उपलब्ध कराने की व्यवस्था करे।



परियोजना निदेशक, ईजीएस

Model Estimate

कार्य का नाम :- पानी की डिग्गी निर्माण

(ईन्ट की लाइनिंग)

डिग्गी की क्षमता 5.3 लाख लीटर

Enter the value

Bottom width	B 1	30	Feet
Bottom Length	L 1	30	Feet
Top width	B 2	60	Feet
Top Length	L 2	60	Feet
Depth	D	10	Feet
Side slopes		1.5	in 1
Height of Parapet		2.5	Feet

DETAIL OF QUANTITIES

Area of bottem	A1	900	Sq feet
Bottom width	B1	30	feet
Bottom length	L1	30	feet
Area of top	A2	3600	Sq feet
Top width	B2	60	feet
top length	L2	60	feet
Depth	D	10	feet

1a	तालाब/ बन्ध/ जोड़/ नया खाला/ नई नहर आदि वाटर रिटर्निंग संरचनाओं का निर्माण कार्य के लिए- मिट्टी का कार्य (सूखी या गीली), 15 सेमी परत में डालना, ढेरों को ताड़ना, घास-पात तथा ककर बीनकर अलग करना तथा मिट्टी की दरेसी करना तथा दुरमुट से मिट्टी दबाना						
	साधारण मिट्टी						
	$((60*60)+(30*30))/2$	1	2250		10	22500	C feet
	Toe Wall	4	30.75	0.75	0.75	69.19	C feet
	Parapet wall	4	61.125	1.125	1	275.06	C feet
					Or	646.72	Cu M
1b	अतिरिक्त उठान (Lift) 1.5 मीटर (भीके के अनुरूप)	1	1497.094		5	7485.47	C feet
						211.96	Cu M
2	प्रथम श्रेणी की ईट (23X11.5X7.5 cm) साईज को फर्श में लगाना तथा में सीमेन्ट बजरी मसाला 1:4 जोड़ों में भरना						
	ईट की लाईनिंग	1	1	30	30	900	Sq feet
		2	1	45	18	1620	Sq feet
		2	1	45	18	1620	Sq feet
					Total	4140	Sq feet
					Or	384.61	Sq M
3	नीच तथा कुर्सी में प्रथम श्रेणी ईटों की चिनाई सीमेन्ट-बजरी 1:6 या 1:8 मसाले में, मय बगल की डिरी बन्द करने तथा तराई समेत।						
	सीमेन्ट मसाला 1:8						
	Toe Wall	2	30.75	0.75	0.75	34.59	C feet
		2	30.75	0.75	0.75	34.59	C feet
	Parapet Wall	4	60.75	1.125	1	273.38	C feet
		4	60.75	0.75	2.5	455.63	C feet
	Stairs	20	5	0.75	0.25	18.75	C feet
					Total	816.94	C feet
	Deductions	1	5	0.75	2.5	9.375	C feet
					Net	807.56	C feet
					Or	22.86	Cu M

4	सीमेन्ट प्लास्टर दिवार पर 1:4 अनुपात में सीमेन्ट बजरी, रेत मिलाकर जोड़ों को कुरेदना तथा तराई सहित 12 मि.मी. मोटाई							
	Parapet Wall	4	61.5	2.5	-		615	Sq Feet
		4	60	2.5	-		600	Sq Feet
		2	61.5	0.75	-		92.25	Sq Feet
		2	60	0.75	-		90	Sq Feet
	Stairs	20	5	1.25			125	Sq Feet
	Corners	4	60	1	-		240	Sq Feet
		4	23.43	2	-		187.44	Sq Feet
	Below Brick lining(As per lining item)						4140	Sq Feet
						Total	6089.69	Sq Feet
	Deduction	1	5	5.75			28.75	Sq Feet
						Net	6060.94	Sq Feet
							563.06	Sq M
5	250 माइक्रो मोटाई की आईएसआई एलडीपीई फिल्म आई एस एस 2506-1984 की आपूर्ति करना व लगाना। फिल्म को थर्मल बेल्डिंग या सेलोटैप से इन्टर लॉक करना एवं पिन को समतल सतह पर लगाना।							
	As per item 2+10% for overlaps & wastages						423.07	Sq M
	Quantity of film @0.25 kg/Sqm	1	423.0666	0.25			105.77	kg.
6	चेन लिंक फेन्सिंग आपूर्ति एवं 3 तीन स्तरी पर लगाना, ऐगल आइरन साइज 50 बाई 50 बाई 6 मिलीमीटर को परस्पर 3 मीटर दूरी पर लगाना व 30 सेन्टीमीटर जमीन में दबाना तथा कोने के कोस्ट को सीमेन्ट कंक्रीट ब्लाक 1:3:6(30x 30 x 45 स.मी) में जमीन में लगाना। चेन लिंक का साइज 50 x50 x 3.15 होगा।							
		4	60.75	3.25			789.75	Sq Feet
							73.37	SqM

Or

कार्य का नाम पानी की डिग्गी निर्माण क्षमता 5.3 लाख लीटर
(ईन्ट की लाइनिंग)

ABSTRACT OF COST

(as per Shri Ganganagar BSR)

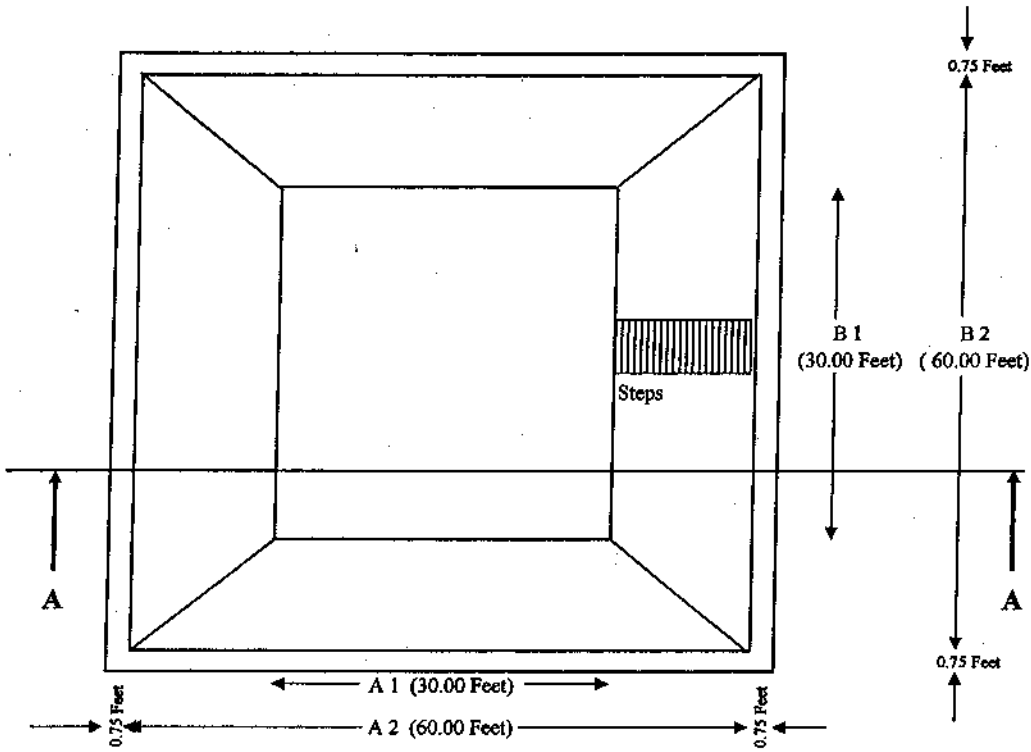
क्र.सं.	विवरण	मात्रा	यूनिट	श्रमिक दर	राशि	कुल दर	कुल राशि
1a	तालाब/ बन्द/ जोड़/ नया खाला/ नई नहर आदि वाटर रिटेनिंग सरचनाओं का निर्माण कार्य के लिए- मिट्टी का कार्य (सूखी या गीली), 15 सेंमी परत में डालना, ढेलों को ताड़ना, घास-पात तथा कंकर बीनकर अलग करना तथा मिट्टी की दरसी करना तथा दुरमुट से मिट्टी दबाना						
	साधारण मिट्टी	646.7207	Cu M	76.8	49668.15	79.7	51544
1b	अतिरिक्त उठान (Lift) 1.5 मीटर (मीके के अनुरूप)	211.9585	Cu M	11.4	2416.327	11.70495	2481
2	प्रथम श्रेणी की ईट (23X11.5X7.5 cm) साईज को फर्श में लगाना तथा में सीमेन्ट बजरी मसाला 1:4 जोड़ों में भरना	384.606	Sq M	14.3	5499.866	161.8	62229
3	नीच तथा कुसी में प्रथम श्रेणी ईटों की बिनाई सीमेन्ट-बजरी 1:6 मसाले में, मय बगल की शिरी बन्द करने तथा तराई समेत।						
	सीमेन्ट मसाला 1:6	22.86209	Cu M	143	3269.279	1861	42546
4	सीमेन्ट प्लास्टर दिवार पर 1:4 अनुपात में सीमेन्ट बजरी, रेत मिलाकर जोड़ों को कुरेदना तथा तराई सहित						
	12 मि.मी मोटाई	563.0613	Sq M	22.9	12894.1	73	41103
5	250 माइको मोटाई की आईएसआई एनडीपीई फिल्म आई एस एस 2508-1984 की आपूर्ति करना व लगाना। फिल्म को धर्मल बेल्डिंग या सेलोटैप से इन्टर लोक करना एवं पिन को समतल सतह पर लगाना।	105.7667	kg.	0	0	105	11105
6	चेन लिंक फेन्सिंग आपूर्ति एवं 3 तीन स्तरो पर लगाना, एगल आइरन साइज 50 बाई 50 बाई 8 मिलीमिटर को परस्पर 3 मीटर दूरी पर लगाना व 30 सेन्टिमीटर जमीन में दबाना तथा कोने के कोस्ट को सीमेन्ट ककरीट ब्लाक 1:3:8(30 ग 30 ग 45 स.मी) में जमीन में लगाना। चेन लिंक का साईज 50 ग 50 ग 3*15 होगा।	73.36778	SqM	0	0	320	23478
	Total				73747.73		234487
	Contingency @ 3%						7034.6
	Task board						3000
	Mate, Drinking water etc						4636
					73750		249157
				Say			2.49
							Lacs

श्रम मद 0.74 0.30
सामग्री मद 1.75 0.70
कुल राशि 2.49 Lacs Rs.

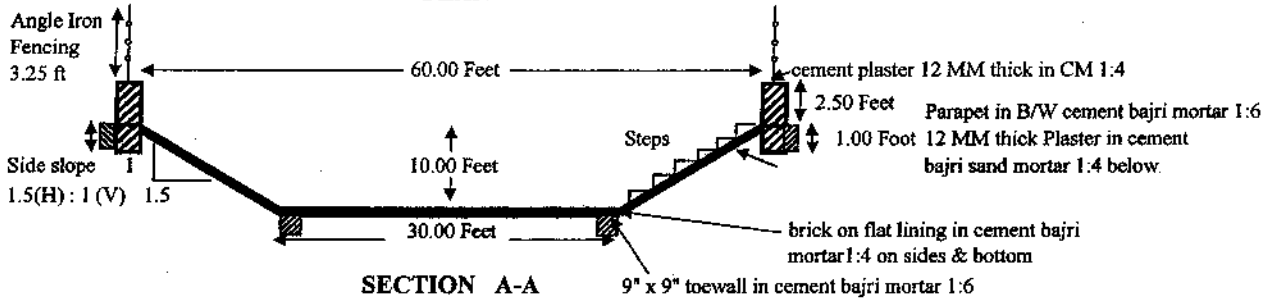
मॉडल नक्शा

ईट की लाईनिंग में डिग्गी निर्माण

क्षमता 5.30 लाख लीटर



PLAN



कार्य का नाम पानी की डिग्गी निर्माण क्षमता

5.3 लाख लीटर

(ईन्ट की लाइनिंग)

Material Consumption

क्र.सं.	विवरण	मात्रा	यूनिट	Cement-bags		Bajri-cum		Bricks-Nos		LDPE
				@		@		@		Film(Kg)
1	प्रथम श्रेणी की ईट (23*11*5*7*5 बउ) साईज को फर्श में लगाना तथा में सीमेन्ट बजरी मसाला 1:4 जोड़ों में भरना	384.61	Sq M	1.42	546	0.20	76.92	350	134612.10	
2	नींव तथा कुसी में प्रथम श्रेणी ईटों की चिनाई सीमेंट-बजरी 1:6 मसाले में, मय बगल की झिरी बन्द करने तथा तराई समेत।									
	सीमेंट मसाला 1:6	22.86	Cu M	1.09	25	0.23	5.26	473	10813.771	
3	सीमेन्ट प्लास्टर दिवार पर 1:4 अनुपात में सीमेन्ट बजरी,रेत मिलाकर जोड़ों को कुरेदना तथा तराई सहित									
	12 मि.मी. मोटाई	563.06	Sq M	0.17	96	0.024	13.51			
4	250 माइक्रो मोटाई की आईएसआई एनडीपीई फिल्म आई एस एस 2508-1984 की आपूर्ति करना व लगाना। फिल्म को थर्मल बेल्डिंग या सेलोटैप से इन्टर लोक करना एवं पिन को समतल सतह पर लगाना।	105.77	kg.							106
5	चेन लिंक फेन्सिंग आपूर्ति एवं 3 तीन स्तरो पर लगाना, ऐगल आइरन साइज 50 बाई 50 बाई 6 मिलीमिटर को परस्पर 3 मीटर दूरी पर लगाना व 30 सेन्टिमीटर जमीन में दबाना तथा कोने के कोस्ट को सीमेन्ट ककरीट ब्लाक 1:3:6(30*30 ग 45 स.मी) में जमीन में लगाना। चेन लिंक का साईज 5	73.37	SqM							
	Total				667		95.69		145425.87	