

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

क्रमांक एफ1(1) नरेगा/सा.नि.वि/तकमीना/09-10

जयपुर, दिनांक

जिला कलेक्टर एवं जिला कार्यक्रम समन्वयक,
पाली/जालोर/सिरोही/जयपुर/अजमेर/दौसा/सीकर
झुन्झुनू/बीकानेर/चुरु/जोधपुर/बाडमेर/नागौर

4 DEC 2009

विषय: नरेगा में व्यक्तिगत लाभ की जल हॉज निर्माण क्षमता 1.86 लाख लीटर(साइज40x30x6 feet) के मॉडल एस्टीमेट के तहत स्वीकृति जारी करने बाबत।

प्रायः यह देखा गया है कि नरेगा योजनान्तर्गत जल हॉज निर्माण एवं विभिन्न स्थानों पर अलग-अलग साइजेज की वित्तीय स्वीकृतियाँ जारी की जा रही हैं, जिससे निर्माण कार्य एवं राशि में एकरूपता नहीं रहती है।


अतः यह निर्णय लिया गया है कि सभी स्थानों पर एक ही साइज जिसकी क्षमता 1.86 लाख लीटर (साइज40x30x6 feet), की ही स्वीकृतियाँ भविष्य में जारी की जाएँ।

1.86 लाख लीटर से छोटी क्षमता की स्वीकृति भविष्य में जारी नहीं की जावे। व्यक्तिगत लाभ के लिए अगर कोई कृषक इससे बड़ी जल हॉज का निर्माण करना चाहता हो तो उसका अतिरिक्त व्यय वह कृषक स्वयं वहन करेगा।

जल हॉज के निर्माण (साइज40x30x6 feet) 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 1.65 लाख रुपये है। इसे आप अपने जिले की नरेगा बीएसआर के अनुरूप बदल कर स्वीकृतियाँ जारी करावे।


जल हॉज 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, जयपुर।
4. मुख्य कार्यकारी अधिकारी एवं अति. जिला कार्यक्रम समन्वयक, जिला परिषद, पाली / जालोर / सिरोही / जयपुर / अजमेर / दौसा / सीकर / झुन्झुनू / बीकानेर / चुरू / जोधपुर / बाडमेर / नागौर
5. उपनिदेशक कृषि (विस्तार), पाली / जालोर / सिरोही / जयपुर / अजमेर / दौसा / सीकर / झुन्झुनू / बीकानेर / चुरू / जोधपुर / बाडमेर / नागौर
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।


28/11/09
परियोजना निदेशक, ईजीएस

Model Estimate

कार्य का नाम :- जल हॉज निर्माण



Capacity	1.86 Lac ltr.		
width	B	40.00	Feet
Length	L	30.00	Feet
Depth	D	6.00	Feet
Height of Parapet		2	Feet

1a	तालाब/ बन्द/ जोहड़/ नया खाला/ नई नहर आदि वाटर रिटेनिंग संरचनाओं का निर्माण कार्य के लिए- मिट्टी का कार्य (सूखी या गीली), 16 सेमी परत में ढालना, बेलों को ताड़ना, घास-पात तथा कंकर बीनकर अलग करना तथा मिट्टी की दरेसी करना तथा ड्रम्ट से मिट्टी ढबाना							
	साधारण मिट्टी	1	42.25	32.25	6.00	8175.38	C feet	
					Or	231.44	Cu M	
1b	अतिरिक्त उठान (Lift) 1.5 मीटर (मीके के अनुरूप)	1	42.25	32.25	1.00	32.25	C feet	
						0.91	Cu M	
	सीमेंट कार्बोन्ट नीव में 40 मि.मी. नाभीय साप की पत्थर गिट्टी/ईंट की गिट्टी सीमेंट रेत मसाला 1सीमेंट : 5 रेत : 10गिट्टी अनुपात में मिलाकर, ढालना तथा कुटाई करना, तराई समेत।							
	ईंट की गिट्टी के साथ	1	42.25	32.25	0.75	1021.92	C feet	
						28.94	Cu M	
3	नीव तथा कुर्सी में प्रथम श्रेणी ईंटों की चिनाई सीमेंट-बजरी 1:6 मसाले में, मय बगल की झिरी बन्द करने तथा तराई समेत।							
	सीमेंट मसाला 1:6							
	<i>cl ft 6'4" parapet 1'</i>	2	42.25	1.125	7.00	665.44	C feet	
		2	30.00	1.125	7.00	472.50	C feet	
	<i>flooring layer</i>	1	40	30	0.25	300.00	C feet	
					Total	1437.94	C feet	
					Or	40.71	Cu M	
4	सीमेंट प्लास्टर दिवार पर 1:4 अनुपात में सीमेंट बजरी रेत मिलाकर जोड़ों को कुरेदना तथा तराई सहित							
	20 मि.मी. मोटाई	1	140.00		7.00	980.00	Sq Feet	
		1	144.50		1.125	162.56	Sq Feet	
	<i>Parapet Wall out side</i>	1	149.00		1	149.00	Sq Feet	
		4	60.75	3.25		789.75	Sq Feet	
					Total	2081.31		
						193.35	SqM	

कार्य का नाम :- जल हॉज निर्माण

ABSTRACT OF COST (As Per Ganganagar BSR)

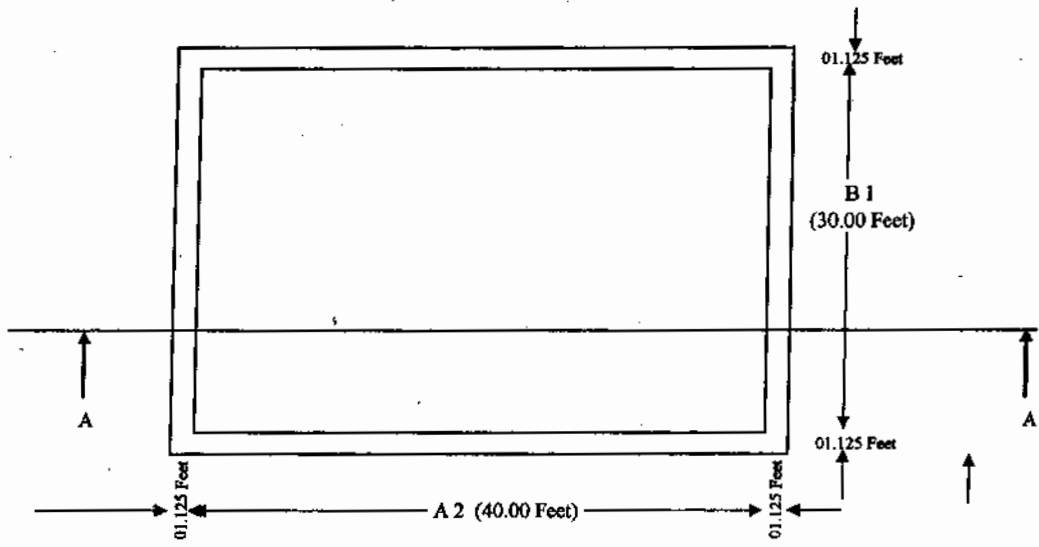
क्र.सं.	विवरण	मात्रा	युनिट	अधिक दर	राशि	कुल दर	कुल राशि
1	तालाब/ बन्ध/ जोहड़/ नया खाला/ नई नहर आदि वाटर रिटेनिंग संरचनाओं का निर्माण कार्य के लिए- मिट्टी का कार्य (सूखी या गीली), 15 सेमी परत में डालना, डेलों को ताड़ना, घास-पात तथा कंकर बीनकर अलग करना तथा मिट्टी की दरेसी करना तथा दुरमुट से मिट्टी दबाना						
	साधारण मिट्टी	231.44	Cu M	76.80	17774.97	79.70	18446.16
1इ	अतिरिक्त छदान (स्पेसिड 1.5 मीटर (मीके के अनुरूप)	0.91	Cu M	11.40	10.41	11.70	10.69
2	सीमेंट कार्कीट नींव में 40 मिमी. जामीय माप की पत्थर गिट्टी/ईट की गिट्टी सीमेंट रेत मसाला 1सीमेंट : 5 रेत : 10गिट्टी अनुपात में मिलाकर, डालना तथा कुटाई करना, तराई समेत।						
	ईट की गिट्टी के साथ	28.94	Cu M	234.00	6771.20	1409.00	40771.87
3	नींव तथा कुसी में प्रथम श्रेणी ईटों की बिनाई सीमेंट-बजरी 1:8 मसाले में, मय बगल की झिरी बन्द करने तथा तराई समेत।						
	सीमेंट मसाला 1:8	40.71	Cu M	143.00	5821.25	1861.00	75757.61
4	सीमेंट प्लास्टर दिवार पर 1:4 अनुपात में सीमेंट बजरी, रेत मिलाकर जोड़ों को कुरेदना तथा तराई सहित						
	20मिमी. मोटाई	193.35	Cu M	22.90	4427.81	96.00	18561.98
	Total				34805.62		153548
	Contingency @ 3%						4606
	Task board						3000
	Mate+ drinking water						3642
					34810.00		164797
				Say			1.65
							Lacs

श्रम मद 0.35 21.21%
सामग्री मद 1.30 78.79%
कुल राशि 1.65 Lacs

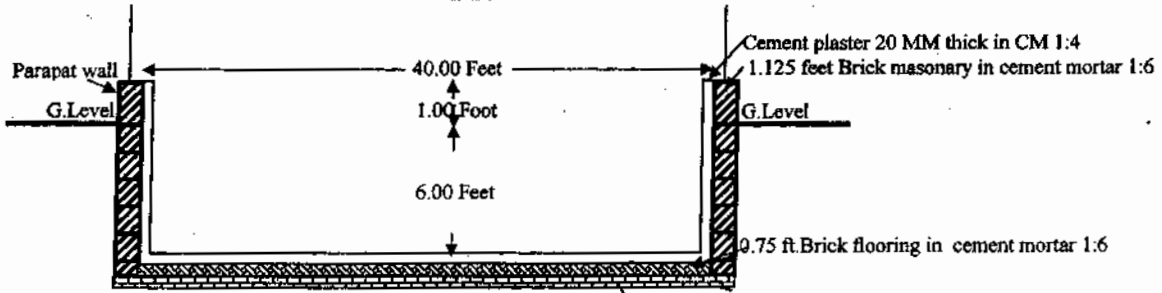
Mandays generated

348

मॉडल नक्शा
जल हौज निर्माण
क्षमता 1.86 लाख लीटर



PLAN



SECTION A-A

0.75 ft. PCC brick bed 1:5:10

Cement plaster 20 MM thick in CM 1:4
 1.125 feet Brick masonry in cement mortar 1:6
 0.75 ft. Brick flooring in cement mortar 1:6

कार्य का नाम :- जल हॉज निर्माण

Material Consumption

क्र.सं.	विवरण	मात्रा	युनिट	Cement-bags		Bajri-cum		Bricks-Nos		Bricks-ballast
				@	Bags	@	Cum	@	Nos	
2	सिमेंट काक्रीट नींव में 40 मि.मी. नामीय साप की पथर गिट्टी/ईट की गिट्टी सिमेंट रेत मसाला 1सिमेंट : 6 रेत : 12गिट्टी अनुपात में मिलाकर, ढालना तथा कुटाई करना, तपवाई समेत।	27.76	Cum	2.1	58.3	0.45	12.5	0.90	24.99	
3	नींव तथा कुर्सों में प्रथम श्रेणी ईटों की बिनाई सिमेंट-बजरी 1:8 मसाले में मय बगल की बिरी बन्द करने तथा तपवाई समेत।									
4	सिमेंट मसाला 1:8 सिमेंट स्क्वायर दिवार पर 1:4 अनुपात में सिमेंट बजरी रेत मिलाकर जोड़ी को कुरदना तथा तपवाई सहित 20मि.मी. मोटाई	29.75	Cu.M	1.09	32.4	0.23	6.9	473.00	14070.20	
	Total	193.35	Sq.M	0.170	32.8	0.024	4.6	22.90	4427.81	4452.79
					123.5		24			