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

कमांक 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/चुरू/जोधपुर/बाडमेर/नागौर

4 DEC 2009

विषयः **नरेगा मे 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 स्वीकृतियॉ 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 1.86 लाख लीटर (साइज40x30x6 feet), की ही स्वीकृतियॉ भविष्य मे जारी की जावें।

1.86 लाख लीटर से छोटी क्षमता की स्वीकृति भविष्य मे जारी नहीं की जावे। व्यक्तिगत लाभ के लिए अगर कोई कृषक इससे बडी जल हॉज का निर्माण करना चाहता हो तो उसका अतिरिक्त व्यय वह कृषक स्वंय 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 रूपये है। इसे आप अपने जिले की नरेगा बीएसआर के अनुरूप बदल कर स्वीकृतियॉ 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

(सी0एस0 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, 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/ बन्ध/ जोहड़/ नया खाला/ नई नहर आदि वाटर रिटेनिंग सरचानाओं का निर्माण कार्य के लिए– मिट्टी का कार्य (सूखी या गीली), 15 सेमी परत में डालना, ढेलों को तोड़ना, घास–पात तथा कंकर बीनकर अलग करना तथा मिट्टी की दरेसी करना तथा दुरमुट से मिट्टी दबाना							-
	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 (मौके के अनुरूप)	1	42.25	32.25		1.00	32.25	C feet
							0.91	Cu M
	सीमेंट कांक्रीट नींव में 40 मि.मी. नामीय माप की पत्थर गिट्टी/ईंट की गिट्टी सीमेंट रेत मसाला 1सीमेंट : 5 रेत : 10गिट्टी अनुपात मे मिलाकर, डालना तथा कुटाई करना, तराई समेत।							
	ईंट की गिट्टी के साथ	1	42.25	32.25		0.75	**1021.92**	C feet
							28.94	C uM
3	नींव 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							
	cl ht 6'+ papapet 1'	2	42.25	1.125		7.00	665.44	C feet
		2	30.00	1.125		7.00	472.50	C feet
	flooring layer	1	40	30		0.25	300.00	C feet
						Total	**1437.94**	C feet
						Or	**40.71**	Cu M
4	सीमेन्ट प्लास्टर दिवार पर 1:4 अनुपात में सीमेन्ट 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
	Parapet Wall out side	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	यूनिट	श्रमिक दर		राशि	कुल दर	कुल राशि
1	तालाब/ बन्ध/ जोहड़/ नया खाला/ नई नहर आदि वाटर रिटेनिंग सरचानाओं का निर्माण कार्य के लिए– मिट्टी का कार्य (सूखी या गीली), 15 सेमी परत में डालना, ढेलों 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 उठान (स्पजिद्ध 1.5 मीटर (मौके के अनुरूप)	0.91	Cu M	11.40		10.41	11.70	10.69
2	सीमेंट कार्क्रीट नींव में 40 मि.मी. नामीय माप की पत्थर गिट्टी/ईंट की गिट्टी सीमेंट रेत मसाला 1सीमेंट : 5 रेत : 10गिट्टी अनुपात मे मिलाकर, डालना तथा कुटाई करना, तराई समेत।							
	ईंट की गिट्टी के साथ	28.94	Cu M	234.00		6771.20	1409.00	40771.87
3	नींव 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	40.71	Cu M	143.00		5821.25	1861.00	75757.61
4	सीमेन्ट प्लास्टर दिवार पर 1:4 अनुपात में सीमेन्ट बजरी,रेत मिलाकर जोड़ों को कुरेदना तथा तराई सहित							
	20मि.मी. 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%*

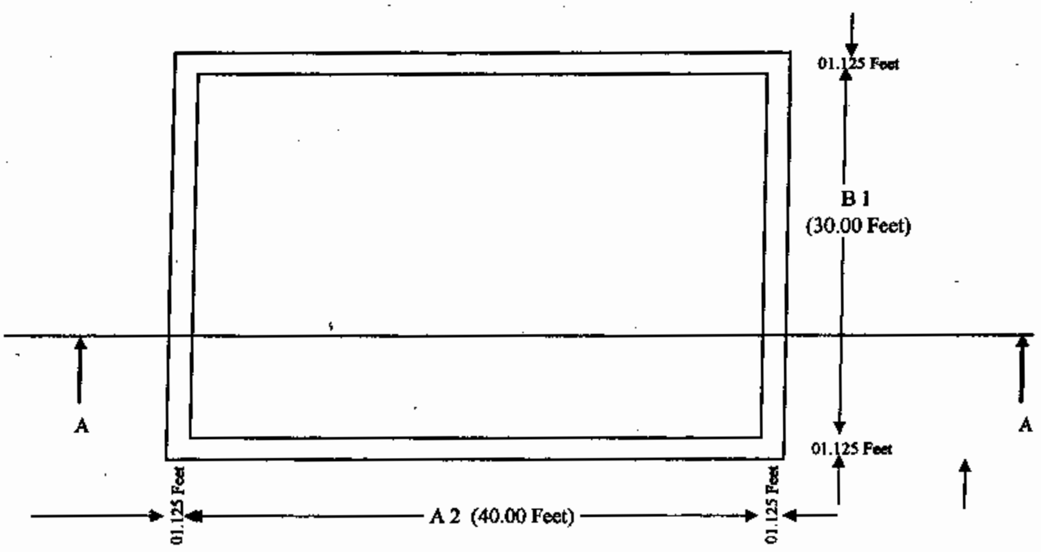
कुल राशि *1.65* *Lacs*

Mandays generated 348

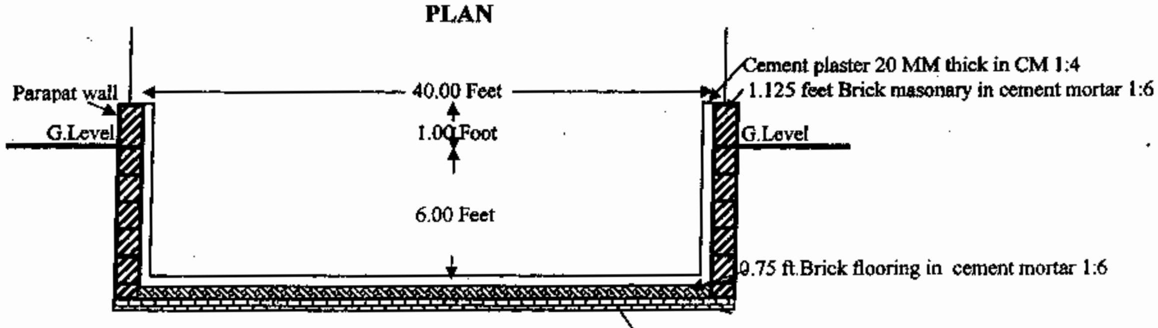
मॉडल नक्शा

जल हौज निर्माण

क्षमता 1.86 लाख लीटर



PLAN



SECTION A-A

कार्य का नाम :– जल हॉज निर्माण

Material Consumption

क्र.सं.	विवरण	मात्रा	यूनिट	Cement-bags		Bajri-cum		Bricks-Nos		Bricks-ballast	
				@	Bags	@	Cum	@	Nos	@	
2	सीमेंट कांक्रीट नींव में 40 मि.मी. नामीय माप की पत्थर गिट्टी/ईंट की गिट्टी सीमेंट रेत मसाला 1सीमेंट : 6 रेत : 12गिट्टी अनुपात मे मिलाकर, डालना तथा कुटाई करना, तराई समेत।										
	ईंट की गिट्टी के साथ	27.76	Cum	2.1	58.3	0.45	12.5			0.90	24.99
3	नींव तथा कुर्सी में प्रथम श्रेणी ईंटों की चिनाई सीमेंट–बजरी 1:8 मसाले में, मय बगल की झिरी बन्द करने तथा तराई समेत।										
	सीमेंट मसाला 1:6	29.75	Cu M	1.09	32.4	0.23	6.9	473.00	14070.20		
4	सीमेन्ट प्लास्टर दिवार पर 1:4 अनुपात में सीमेन्ट बजरी,रेत मिलाकर जोड़ों को कुरेदना तथा तराई सहित						0				
	20मि.मी. मोटाई	193.35	Sq M	0.170	32.8	0.024	4.6			22.90	4427.81
	Total				123.5		24				4452.79