

कार्यालय, नगर पालिक निगम, भिलाई चरौदा, जिला -दुर्ग (छ.ग.)

Fax - 0788-2284488 , E-mail - cmobhilaicharoda@gmail.com

क्र/31/न.प.नि./2019

भिलाई चरौदा, दिनांक - 24.06.2019

॥ संशोधित ॥

॥ रेनवॉटर हार्वेस्टिंग स्थापना हेतु रूचि की अभिव्यक्ति ॥
नगर पालिक निगम, भिलाई-चरौदा क्षेत्रान्तर्गत विभिन्न भवनों में रेनवॉटर हार्वेस्टिंग Fix Drawing Design एवं दर के अनुसार निर्माण हेतु अशासकीय संगठनों (NGO) स्व.सहायता समूह, असंगठित कामगारों के पंजीकृत समितियों, बेरोजगार इंजीनियर्स (Civil) इच्छुक फर्म, निगम में रजिस्टर्ड जियो हाईड्रोलॉजिस्ट एकीकृत पंजीयन प्रणाली अन्तर्गत सक्षम श्रेणी में पंजीकृत ठेकेदारों से रूचि की अभिव्यक्ति मैन्युअल पद्धति से **दिनांक - 01.07.2019 को सायं - 05:30 बजे तक आमंत्रित** किया जाता है।

रूचि की अभिव्यक्ति का निर्धारित प्रपत्र व नियम शर्तें दिनांक 29.06.2019 के सायं 5.00 बजे तक राशि **रु. 1,000.00 रुपये (एक हजार रुपये मात्र)** जमा कर प्राप्त कर सकते हैं अथवा निकाय के Website <https://www.nagarnigambhilaicharoda.com/> से Download कर सकते हैं। Download किये जाने की स्थिति में रूचि की अभिव्यक्ति के साथ राशि **रु. 1,000.00** का डिमांड ड्राफ्ट जो कि आयुक्त, नगर पालिक निगम भिलाई चरौदा के पक्ष में देय होगा, प्रस्तुत करना होगा। रूचि की अभिव्यक्ति के साथ अमानत राशि **रु. 10,000.00** का F.D.R. आयुक्त, नगर पालिक निगम भिलाई चरौदा के पक्ष में देय होगा, प्रस्तुत करना होगा। विस्तृत नियम, शर्तें व अन्य जानकारियों हेतु कार्यालय के लोक निर्माण शाखा से कार्यालयीन अवधि में प्राप्त किया जा सकता है। स्व. सहायता समूह/असंगठित कामगारों के पंजीकृत समितियों को धरोहर राशि में छूट होगी।

॥ जल है तो कल है ॥

आयुक्त
नगर पालिक निगम,
भिलाई चरौदा

2 Column x 10cm

[Handwritten Signature]
24/6

॥ कार्यालय, नगर पालिक निगम भिलाई चरौदा ॥

E-mail ID - cmobhilaicharoda@gmail.com, www.nagarnigambhilaicharoda.com Phone No. 0788 - 2283410 Fax : 0788 -2284488

क्र. / 31 / लो.क.वि. / न.पा.नि. / 2019

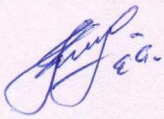
भिलाई-चरौदा, दिनांक :- 24/06/2019


रेनवॉटर हार्वेस्टिंग स्थापना हेतु रूचि की अभिव्यक्ति

-----00-----

नगर पालिक निगम, भिलाई-चरौदा क्षेत्रान्तर्गत विभिन्न भवनों में रेनवॉटर हार्वेस्टिंग Fix Drawing Design एवं दर के अनुसार निर्माण हेतु अशासकीय संगठनों (NGO) स्व.सहायता समूह, असंगठित कामगारों के पंजीकृत समितियों, बेरोजगार इंजीनियर्स (Civil) इच्छुक फर्म, निगम में रजिस्टर्ड जियो हाईड्रोलॉजिस्ट एकीकृत पंजीयन प्रणाली अन्तर्गत सक्षम श्रेणी में पंजीकृत ठेकेदारों से रूचि की अभिव्यक्ति मैनुअल पद्धति से दिनांक - 01.07.2019 को सायं - 05:30 बजे तक आमंत्रित किया जाता है।

रूचि की अभिव्यक्ति का निर्धारित प्रपत्र व नियम शर्तें दिनांक 29/06/2019 के सायं 5.00 बजे तक राशि ₹ 1,000.00 रुपये (एक हजार रुपये मात्र) जमा कर प्राप्त कर सकते हैं अथवा निकाय के Website <https://www.nagarnigambhilaicharoda.com/> से Download कर सकते हैं। Download किये जाने की स्थिति में रूचि की अभिव्यक्ति के साथ राशि ₹ 1,000.00 का डिमांड ड्राफ्ट जो कि आयुक्त, नगर पालिक निगम भिलाई चरौदा के पक्ष में देय होगा, प्रस्तुत करना होगा। रूचि की अभिव्यक्ति के साथ अमानत राशि ₹ 10,000.00 का F.D.R. आयुक्त, नगर पालिक निगम भिलाई चरौदा के पक्ष में देय होगा, प्रस्तुत करना होगा। विस्तृत नियम, शर्तें व अन्य जानकारियों कार्यालय के लोक निर्माण शाखा से कार्यालयीन अवधि में प्राप्त किया जा सकता है। स्व.सहायता समूह/असंगठित कामगारों के पंजीकृत समितियों को धरोहर राशि में छूट होगी।




आयुक्त
नगर पालिक निगम
भिलाई चरौदा

॥ कार्यालय, नगर पालिक निगम भिलाई चरौदा ॥

E-mail ID - cmobhilaicharoda@gmail.com, www.nagarnigambhilaicharoda.com Phone No. 0788 - 2283410 Fax : 0788 - 2284488

क्र./31 / लो.क.वि./न.पा.नि./2019

भिलाई-चरौदा, दिनांक :- 24/06/2019

रेनवॉटर हार्वेस्टिंग स्थापना हेतु रूचि की अभिव्यक्ति

—00—

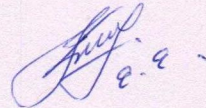
नगर पालिक निगम, भिलाई-चरौदा क्षेत्रान्तर्गत विभिन्न भवनों में रेनवॉटर हार्वेस्टिंग Fix Drawing Design एवं दर के अनुसार निर्माण हेतु अशासकीय संगठनों (NGO) स्व.सहायता समूह, असंगठित कामगारों के पंजीकृत समितियों, बेरोजगार इंजीनियर्स (Civil) इच्छुक फर्म, निगम में रजिस्टर्ड जियो हाईड्रोलॉजिस्ट एकीकृत पंजीयन प्रणाली अन्तर्गत सक्षम श्रेणी में पंजीकृत ठेकेदारों से रूचि की अभिव्यक्ति मैन्युअल पद्धति से दिनांक - 01.07.2019 को सायं - 05:30 बजे तक आमंत्रित किया जाता है।


रूचि की अभिव्यक्ति का निर्धारित प्रपत्र व नियम शर्तें दिनांक 29/06/2019 के सायं 5.00 बजे तक राशि ₹ 1,000.00 रुपये (एक हजार रुपये मात्र) जमा कर प्राप्त कर सकते हैं अथवा निकाय के Website <https://www.nagarnigambhilaicharoda.com/> से Download कर सकते हैं। Download किये जाने की स्थिति में रूचि की अभिव्यक्ति के साथ राशि ₹ 1,000.00 का डिमांड ड्राफ्ट जो कि आयुक्त, नगर पालिक निगम भिलाई चरौदा के पक्ष में देय होगा, प्रस्तुत करना होगा। रूचि की अभिव्यक्ति के साथ अमानत राशि ₹ 10,000.00 का F.D.R. आयुक्त, नगर पालिक निगम भिलाई चरौदा के पक्ष में देय होगा, प्रस्तुत करना होगा। विस्तृत नियम, शर्तें व अन्य जानकारियों कार्यालय के लोक निर्माण शाखा से कार्यालयीन अवधि में प्राप्त किया जा सकता है। स्व.सहायता समूह/असंगठित कामगारों के पंजीकृत समितियों को धरोहर राशि में छूट होगी।

नियम व शर्तें :-

1. रूचि की अभिव्यक्ति के साथ आयकर व G.S.T. पंजीयन प्रमाण पत्र प्रस्तुत करना आवश्यक है।
2. रूचि की अभिव्यक्ति प्रस्तुतकर्ता द्वारा प्रस्तुत सहमति के आधार पर अनुमोदन उपरान्त अनुबंध निष्पादित किया जावेगा।
3. अनुबंध पश्चात् 50 नग रेनवॉटर हार्वेस्टिंग निर्माण हेतु कार्यादेश जारी किया जावेगा, कार्य पूर्ण होने पर पुनः कार्यादेश जारी किया जावेगा।
4. अग्रिम राशि का भुगतान नहीं किया जावेगा।
5. रेनवॉटर हार्वेस्टिंग निर्माण संलग्न Drawing/Design एवं प्राक्कलन अनुसार करना आवश्यक होगा। जिसका स्वीकृत प्राक्कलन अनुसार भुगतान किया जावेगा।
6. रेनवॉटर हार्वेस्टिंग निर्माण पश्चात् आवेदक से रेनवॉटर हार्वेस्टिंग पूर्ण होने तथा प्रभावी रूप से संचालन का प्रमाण पत्र मय फोटोग्राफ प्राप्त कर एजेन्सी द्वारा निकाय में प्रस्तुत किया जावेगा, तत्पश्चात् ही भुगतान किया जावेगा।
7. अंतिम देयक भुगतान पूर्व रायल्टी चुकता प्रमाण पत्र प्रस्तुत करना आवश्यक होगा।
8. विवाद की स्थिति में आयुक्त, नगर पालिक निगम, भिलाई-चरौदा का निर्णय अंतिम व सर्वमान्य होगा।

सहमति प्रदानकर्ता के
हस्ताक्षर




आयुक्त
नगर पालिक निगम
भिलाई चरौदा

DETAILED ESTIMATE

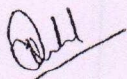
**NAME OF WORK :- ESTIMATE FOR CONSTRUCTION OF RAIN WATER HARVESTING
(Type 1- पुनर्भरण पिट वर्गाकार/आयताकार)**

CG PWD Building SOR Inforced from 01.01.2015

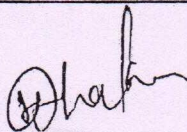
S	S.O.R.	Particulars of Items	No.	L.	B.	D.	Quantity	Unit	Rate	Amount
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	16.36	Dismantling terrazzo or mosaic or glazed vitreous or patent cement or tiled flooring or dado skirting of any thickness without sub	1	1.50	1.50	-	2.25	sqm	22.50	50.63
2	16.43	Demolishing cement concrete including disposal of material within 50 metre lead. 1:3:6 or richer mix	1	1.50	1.50	0.10	0.23	sqm	549.00	126.27
3	1.1.1	Excavation for all types and sizes of foundations, trenches and drains or for any other purpose including disposal of excavated stuff upto 1.5 m lift and lead upto 50m (at least 5m away from the excavated area), including dressing and leveling of pits. In all types of soils.	1	1.50	1.50	1.95	4.39	cum	185.00	811.69
4	3.1.3	Providing and laying nominal mix plaincement concrete with crushedstone aggregate using concrete mixer in all works upto plinth leve lexcluding cost of form 1:3:6 (1 cement : 3 coarse sand : 6 graded stone aggregate 40mmnominal size).	2	1.50	0.25	0.10	0.08			
			2	1.00	0.25	0.10	0.05			
			Total				0.13	cum	2970.00	386.10
5	3.1.5	Providing and laying nominal mix plaincement concrete with crushedstone aggregate using concrete mixer in all works upto plinth level excluding cost of form 1:1½:3 (1 cement : 1½ coarse sand : 3 graded stone aggregate 20mm nominal size).								
		coping	2	1.50	0.25	0.05	0.04			
			2	1.00	0.25	0.05	0.03			
			Total				0.06	cum	4073.00	254.56
6	7.13	Half brick thick honey comb brick work with modular well burnt clay bricks of crushing strength not less than 35 kg/sqcm and water absorption not more than 20% upto plinth level.								
	7.13.1	Cement Mortar 1:3 (1 cement : 3 coarse sand)	2	1.50		0.9	2.70			
			2	1.00		0.9	1.80			
			Total				4.50	sqm	337.00	1516.50

7	7.9	Half brick thick (9cm) brick masonry with modular well burnt clay bricks of crushing strength not less than 35 kg/sqcm and water absorption not more than 20% upto plinth									
	7.9.1	Cement Mortar 1:3 (1 cement : 3 Coarse sand)	2	1.50		0.85	2.55				
			2	1.00		0.85	1.7				
			Total				4.25	sqm	448.00	1904.00	
8	11.2.3	Providing and making 12mm thick cement plaster of mix:In Cement Mortar 1:5 (1 cement : 5 fine sand)									
			4	1.25		1.75	8.75				
			Total				8.8	sqm	96.50	844.38	
9	3.2.1	Providing and laying nominal mix reinforced cement concrete with crushedstoneaggregate using concrete mixer in all works upto plinth levelexcluding cost of form work.3.2.1 1:1½:3 (1 cement : 1½ coarse sand : 3 graded stone aggregate 20mmnominal size).									
		cover	1	1.60	1.60	0.10	0.26				
			Total				0.26	cum	4163.00	1065.73	
10	3.9	Extra for precast PCC/ RCC work of any mix including form work, hoisting and fixing in Cement Mortar. 1:2 (1 Cement : 2 coarse sand) and finishing with cement plaster in Cement Mortar 1:3 (1 Cement : 3 coarse sand) but excluding reinforcement									
							0.26	cum	469.00	120.06	
11	3.12	Providing and placing in positionreinforcement for R.C.C. work includingstraightening, cutting, bending, binding etc. complete as per drawingsincluding cost of binding wire in foundation and plinth all complete: Cold twisted bar/Hot rolled deformed steel									
			0.26 x 60kg/cum				15.60	kg	53.50	834.60	
12	21.14	Supplying, filling, spreading & leveling stone boulders/ Gravels/ Coarse sand, in recharge pit, in the required layers and thickness, for all leads & lifts, all complete as per direction of Engineer-in-charge. (excavation of pit will be paid separately).									
	21.14.1	Stone boulders of size range 5 cm to 20 cm, in recharge pit	1	1.25	1.25	0.60	0.94	cum	863.00	809.06	
		Stone boulders of size range 5 cm to 5 cm, in recharge pit	1	1.25	1.25	0.30	0.47	cum	863.00	404.53	
	21.14.2	Gravels of size range 5 mm to 10 mm, over the existing layer of boulders	1	1.25	1.25	0.20	0.31	cum	806.00	251.88	
	21.14.3	Coarse sand of size range 1.5 mm to 2 mm over existing layer of gravel	1	1.25	1.25	0.30	0.47	cum	471.00	220.78	

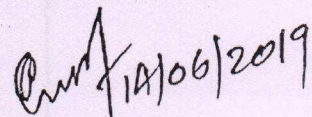
13	18.76	Providing and fixing on wall face or under floor UV stabilized Unplasticised Rigid PVC pipes (single socketed) having 3.2mm wall thickness conforming to IS : 13592 (4kg/sqcm) including required couplers, jointing with seal ring conforming to IS : 5382 leaving 10 mm								
	18.76.1	110mm dia pipe.	1	8.50			8.50	metre	267.00	2269.50
14	18.77	Providing and fixing on wall face UV stabilized Unplasticised - PVC moulded fittings/ accessories having 3.2mm wall thickness for Rigid PVC pipes conforming to IS : 13592 (heavy) jointing with seal ring								
	18.77.1	Tee/ Tee with door/ Bend 45°/ Bend 90°								
	18.77.1.	110mm dia	1	5.00			5.00	each	154.00	770.00
15	9.44	Providing and fixing "NETLON insect screens" with 25mm wide Hook and loop tape all around to wooden/ aluminium/ steel windows, ventilators and the like complete.								
			1	1.25	1.25		1.56	sqm	278.00	434.38
SOR TOTAL										13074.64
	Non sor	COAL	30				30.0	KG	45.00	1350.00
		ALUM	6				6.0	KG	90.00	540.00
NON SOR TOTAL										1890.00
GRAND TOTAL RS										14964.64
SAY RS.										15000.00



Sub Engineer
UAD Raipur



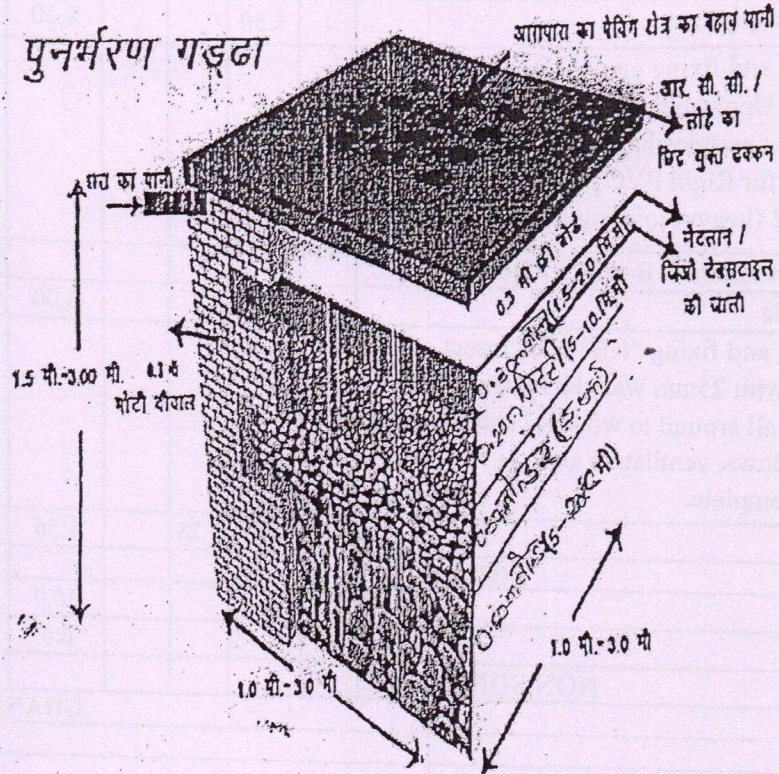
Assistant Engineer
UAD Raipur



Executive Engineer
UAD Raipur

भू-जल पुनर्भरण: तरीके एवं तकनीक: पुनर्भरण पिट(गड्ढा)

पुनर्भरण गड्ढा



वर्गाकार/आयताकार

1. यह तकनीक लगभग 200 वर्ग मी. तक वाली छत के लिए उपयुक्त है।
2. डिजाइन संकेत है। वास्तविक डिजाइन साईट की परिस्थिति पर निर्भर करता है।

पैसा गिनो दो बार, पानी बचत हर बार

[Handwritten signatures and date]
14/06/2019

DETAILED ESTIMATE

NAME OF WORK :- ESTIMATE FOR CONSTRUCTION OF RAIN WATER HARVESTING
(Type 3- टपकन (Percolation) पिट)

CG PWD Building SOR inforced from 01.01.2015

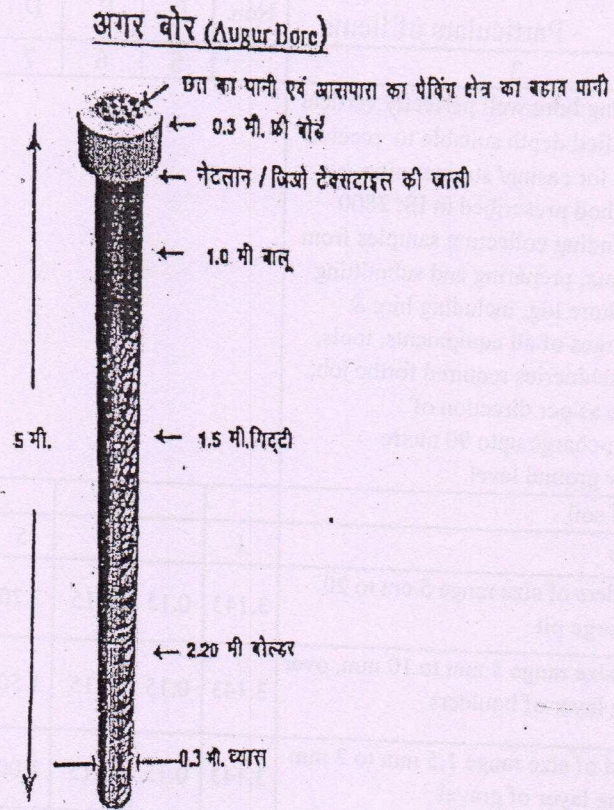
S.	S.O.R.	Particulars of Items	Non.	L.	B.	D.	Quantity	Unit	Rate	Amount
1	2	3		5	6	7	8	9	10	11
1	21.6	Boring/drilling bore well perfectly vertical for the specified depth suitable to receive required dia for casing/ strainer pipe, by suitable method prescribed in IS: 2800 (part I), including collecting samples from different strata, preparing and submitting strata chart/bore log, including hire & running charges of all equipments, tools, plants & machineries required forthe job, all complete as per direction of Engineer-in-charge upto 90 metre depth below ground level.								
	21.1.1	All types of soil								
	21.1.1.4	200 mm dia	1			5	5.00	metre	371.0	1855.00
2	21.14.1	Stone boulders of size range 5 cm to 20 cm, in recharge pit	3.143	0.15	0.15	2.20	0.16	cum	863.00	134.26
	21.14.2	Gravels of size range 5 mm to 10 mm, over the existing layer of boulders	3.143	0.15	0.15	1.50	0.11	cum	806.00	85.49
	21.14.3	Coarse sand of size range 1.5 mm to 2 mm over existing layer of gravel	3.143	0.15	0.15	1.00	0.07	cum	471.00	33.31
3	9.44	Providing and fixing "NETLON insect screens" with 25mm wide Hook and loop tape all around to wooden/ aluminium/ steel windows, ventilators andthe like complete.								
		(2x3.14)	6.28	0.15	0.15		0.14	sqm	278.00	39.28
		SOR TOTAL								2147.34
	Non sor	COAL					10.0	KG	45.00	450.00
		ALUM					2.0	KG	90.00	180.00
		PILE 5 Meter					1.00	each	1050.00	1050.00
		NON SOR TOTAL								1680.00
		GRAND TOTAL RS								3827.34
									4 No.	15309.00
									Say Rs	15000.00

(Signature)
Sub Engineer
UAD Raipur

(Signature)
Assistant Engineer
UAD Raipur

(Signature) 19/06/2019
Executive Engineer
UAD Raipur

भू-जल पुनर्भरण: तरीके एवं तकनीक: टपकन (Percolation) पिट



गोलाकार पाइलिंग

1. यह 5 मी. गहरा एवं 30 से.मी. व्यास का हो सकता है।
2. इसे 3-3 मी. के अंतराल में प्लिन्थ के चारों ओर बना सकते हैं।
3. यह तकनीक लगभग 100-200 वर्ग मी. तक वाली छत के लिए उपयुक्त है जहाँ जगह सीमित होती है।
4. डिजाइन संकेत है। वास्तविक डिजाइन साईट की परिस्थिति पर निर्भर करता है।

पानी का दुरुपयोग जहाँ, कष्टों का प्रवेश वहाँ

MH

Dhalan

14/06/2019

DETAILED ESTIMATE


**NAME OF WORK :- ESTIMATE FOR CONSTRUCTION OF RAIN WATER HARVESTING
(Type 4- पुनर्भरण पिट वर्गाकार/आयताकार एवं गोलाकार पाइलिंग)**

CG PWD Building SOR inforced from 01.01.2015

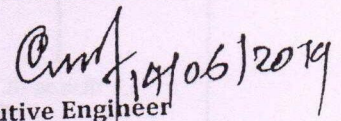
S.	S.O.R.	Particulars of Items	Nos	L.	B.	D.	Quantity	Unit	Rate	Amount
	2	3		5	6	7	8	9	10	11.00
1	16.36	Dismantling terrazzo or mosaie or glazed vitreous or patent cement or tiled flooring or dado skirting of any thickness without sub base	1	1.50	1.5		2.25	sqm	22.50	50.63
2	16.43	Demolishing cement concrete including disposal of material within 50 metre lead. 1:3:6 or richer mix	1	1.50	1.5	0.10	2.25	sqm	549.0	1235.25
3	1.1.1	Excavation for all types and sizes of foundations, trenches and drains or for any other purpose including disposal of excavated stuff upto 1.5 m lift and lead upto 50m (at least 5m away from the excavated area), including dressing and leveling of pits. In all types of soils.	1	1.50	1.5	1.95	4.39			
							4.39	cum	185.0	811.69
4	3.1.3	Providing and laying nominal mix plaincement concrete with crushedstone aggregate using concrete mixer in all works upto plinth leve lexcluding cost of form 1:3:6 (1 cement : 3 coarse sand : 6 graded stone aggregate 40mmnominal size).	2	1.50	0.25	0.10	0.08			
			2	1.00	0.25	0.10	0.05			
							0.13	cum	2970.0	371.25
5	3.1.5	Providing and laying nominal mix plaincement concrete with crushedstone aggregate using concrete mixer in all works upto plinth level excluding cost of form 1:1½:3 (1 cement : 1½ coarse sand : 3 graded stone aggregate 20mm nominal size).	2	1.50	0.25	0.05	0.04			
		coping	2	1.00	0.25	0.05	0.03			
							0.06	cum	4073.0	254.56
6	7.13	Half brick thick honey comb brick work with modular well burnt clay bricks of crushing strength not less than 35 kg/sqcm and water absorption not more than 20% upto plinth level.								
	7.13.1	Cement Mortar 1:3 (1 cement : 3 coarse sand)	2	1.50		0.9	2.70			
			2	1.00		0.9	1.80			
							4.50	sqm	337.0	1516.50
7	7.9	Half brick thick (9cm) brick masonry with modular well burnt clay bricks of crushing strength not less than 35 kg/sqcm and water absorption not more than 20% upto plinth level:								
	7.9.1	Cement Mortar 1:3 (1 cement : 3 Coarse sand)	2	1.50		0.85	2.55			
			2	1.00		0.85	1.7			
							4.25	sqm	448.0	1904.00

8	11.2.3	Providing and making 12mm thick cement plaster of mix:In Cement Mortar 1:5 (1 cement : 5 fine sand)										
			4	1.25		1.75	8.75					
							8.8	sqm	96.50	844.38		
9	3.2.1	Providing and laying nominal mix reinforced cement concrete with crushedstoneaggregate using concrete mixer in all works upto plinth levelexcluding cost of form work.3.2.1 1:1½:3 (1 cement : 1½ coarse sand : 3 graded stone aggregate 20mmnominal size).										
		cover	1	1.60	1.60	0.10	0.26					
							0.26	cum	4163.0	1065.73		
10	3.9	Extra for precast PCC/ RCC work of any mix including form work, hoisting and fixing in Cement Mortar. 1:2 (1 Cement : 2 coarse sand) and finishing with cement plaster in Cement Mortar 1:3 (1 Cement : 3 coarse sand) but excluding reinforcement										
							0.26	cum	469	120.06		
11	3.12	Providing and placing in positionreinforcement for R.C.C. work includingstraightening, cutting, bending, binding etc. complete as per drawingsincluding cost of binding wire in foundation and plinth all complete:Cold twisted bar/Hot rolled deformed steel										
							0.26x60kg/cum	kg	15.60	53.50	834.60	
12	21.14	Supplying, filling, spreading & leveling stone boulders/ Gravels/ Coarse sand, in recharge pit, in the required layers and thickness, for all leads & lifts, all complete as per direction of Engineer-in-charge. (excavation of pit will be paid separately).										
	21.14.1	Stone boulders of size range 5 cm to 20 cm, in recharge pit	1	1.25	1.25	0.60	0.94	cum	863.00	809.06		
		PILE	3.14	0.15	0.15	3.00	0.21	cum	863.00	183.08		
		Stone boulders of size range 5 cm to 5 cm, in recharge pit	1	1.25	1.25	0.30	0.47	cum	863.00	404.53		
	21.14.2	Gravels of size range 5 mm to 10 mm, over the existing layer of boulders	1	1.25	1.25	0.20	0.31	cum	806.00	251.88		
	21.14.3	Coarse sand of size range 1.5 mm to 2 mm over existing layer of gravel	1	1.25	1.25	0.30	0.47	cum	471.00	220.78		
13	18.76	Providing and fixing on wall face or under floor UV stabilized Unplasticised Rigid PVC pipes (single socketed) having 3.2mm wall thickness conforming to IS : 13592 (4kg/sqcm) including required couplers, jointing with seal ring conforming to IS : 5382 leaving 10 mm										
	18.76.1	110mm dia pipe.	1	6			6.00	metre	267.00	1602.00		
14	18.77	Providing and fixing on wall face UV stabilized Unplasticised - PVC moulded fittings/ accessories having 3.2mm wall thickness for Rigid PVC pipes conforming to IS : 13592 (heavy) jointing with seal ring conforming to IS : 5382 leaving 10 mm gap for thermal expansion.										
	18.77.1	Tee/ Tee with door/ Bend 45°/ Bend 90°										
	18.77.1.	110mm dia	1	2.0			2.00	each	154.00	308.00		

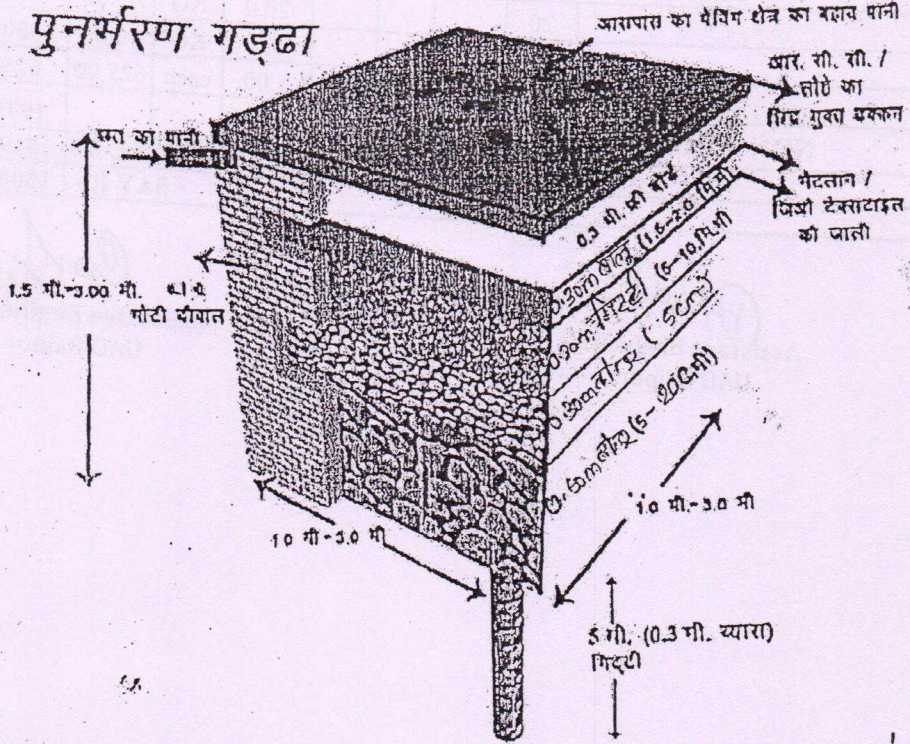
15	9.44	Providing and fixing "NETL.ON insect screens" with 25mm wide Hook and loop tape all around to wooden/ aluminium/ steel windows, ventilators and the like complete.								
			1	1.25	1.25		1.56	sqm	278.00	434.38
		SOR TOTAL								13222.35
	Non sor	COAL	20				20.0	KG	45.00	900.00
		ALUM	5				5.0	KG	90.00	450.00
		PILE TEN FEET	1				1.00	each	625.00	625.00
		NON SOR TOTAL								1975.00
									GRAND TOTAL RS	15197.35
									SAY RS.	15000.00


 Sub Engineer
 UAD Raipur


 Assistant Engineer
 UAD Raipur


 Executive Engineer
 UAD Raipur

भू-जल पुनर्भरण: तरीके एवं तकनीक: टपकन पिट के साथ



वर्गाकार/आयताकार एवं गोलाकार पाइलिंग

1. यह तकनीक लगभग 200 वर्ग मी. वाली छत तक के लिए उपयुक्त है जहां छिछले में चिकनी मिट्टी की परत हो।
2. यह तकनीक चिकनी मिट्टी के परत को पार करने के लिए उपयुक्त है।
3. डिजाइन संकेत है। वास्तविक डिजाइन साईट की परिस्थिति पर निर्भर करता है।

जल स्रोतों का संग्रह हो, जीवन में उमंग हो

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature
19/06/2019

11

Detailed Estimate

NAME OF WORK :- ESTIMATE FOR CONSTRUCTION OF RAIN WATER HARVESTING (Type 5- Pipe Filter 1)

CG PWD Building SOR inforced from 01.01.2015

SN	Item No.	Item	No	L	B	H/D	Qty	Unit	Rate	Amount
1	18.76	Providing and fixing on wall face or under floor UV stabilized Unplasticised Rigid PVC pipes (single socketed) having 3.2mm wall thickness conforming to IS : 13592 (4kg/sqcm) including required couplers, jointing with seal ring conforming to IS : 5382 leaving 10 mm								
	18.76.1	110mm dia pipe.	1	11.00			11.00	metre	267.00	2937
2	18.77	Providing and fixing on wall face UV stabilized Unplasticised - PVC moulded fittings/ accessories having 3.2mm wall thickness for Rigid PVC pipes conforming to IS : 13592 (heavy) jointing with seal ring conforming to IS : 5382 leaving 10 mm gap for thermal expansion.								
	18.77.1	Tee/ Tee with door/ Bend 45°/ Bend 90°								
	18.77.1.1	110mm dia	5				5	each	154.00	770.00
SOR Amount										3707.00
3	NON SOR	pipe filter (FILTER MEDIA)							4000.00	4000.00
		Valve	2				2		1500.00	3000.00
Total										10707.00
Say Rs.										10700.00

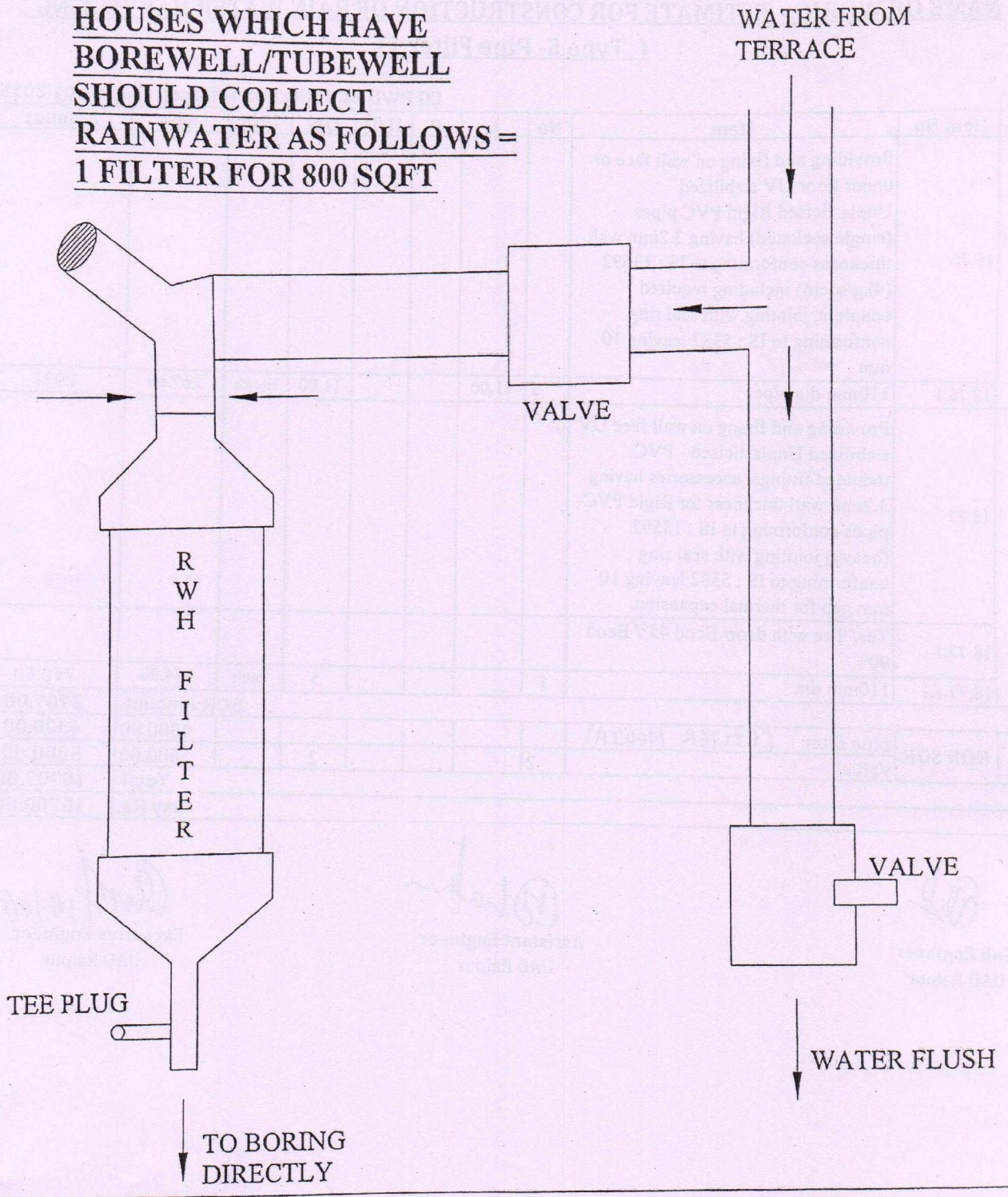
Sub Engineer
UAD Raipur

Assistant Engineer
UAD Raipur

Executive Engineer
UAD Raipur

PIPE FILTER (FILTER MEDIA)

HOUSES WHICH HAVE BOREWELL/TUBEWELL SHOULD COLLECT RAINWATER AS FOLLOWS = 1 FILTER FOR 800 SQFT



Handwritten signature

13


Detailed Estimate

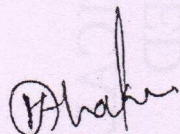
NAME OF WORK :- ESTIMATE FOR CONSTRUCTION OF RAIN WATER HARVESTING (Type 6- Pipe Fiter 2)

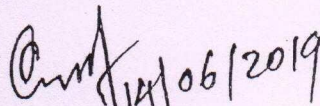
CG PWD Building SOR inforced from 01.01.2015

SN	Item No.	Item	No	L	B	H/D	Qty	Unit	Rate	Amount
1	18.76	Providing and fixing on wall face or under floor UV stabilized Unplasticised Rigid PVC pipes (single socketed) having 3.2mm wall thickness conforming to IS : 13592 (4kg/sqcm) including required couplers, jointing with seal ring conforming to IS : 5382 leaving 10 mm								
	18.76.1	110mm dia pipe.	1	1.0			1.0	metre	267.00	267
2	18.77	Providing and fixing on wall face UV stabilized Unplasticised - PVC moulded fittings/ accessories having 3.2mm wall thickness for Rigid PVC pipes conforming to IS : 13592 (heavy) jointing with seal ring conforming to IS : 5382 leaving 10 mm gap for thermal expansion.								
	18.77.1	Tee/ Tee with door/ Bend 45°/ Bend 90°								
	18.77.1.1	110mm dia	1				1	each	154.00	154.00
SOR Amount										421.00
3	NON SOR	pipe filter (Dual intensity)								
		Roof Area up to 160 sqm							14265.00	14265.00
Total										14686.00
Say Rs										14700.00

Note - Above Rates are per unit rates.


Sub Engineer
UAD Raipur


Assistant Engineer
UAD Raipur


Executive Engineer
UAD Raipur

RAINWATER HARVESTING FILTER

