

Water conservation facilities available in the Institution

- 1. Rainwater Harvesting**
- 2. Borewell /Open well recharge**
- 3. Construction of tanks and bunds**
- 4. Waste water recycling**
- 5. Maintenance of water bodies**



**RAJMATA VIJAYARAJE SCINDIA KRISHI VISHWA
VIDYALAYA, GWALIOR (M.P.)**

Rainwater Harvesting



**RAJMATA VIJAYARAJE SCINDIA KRISHI VISHWA
VIDYALAYA, GWALIOR (M.P.)**



“Collecting Rain, Conserving Resources, Crafting a Greener World”

Rainwater harvesting System





Water harvesting pit



Bore well /Open well recharge



**RAJMATA VIJAYARAJE SCINDIA KRISHI VISHWA
VIDYALAYA, GWALIOR (M.P.)**



“Groundwater Recharge, A Sustainable Solution for Future Generations”

Bore well /Open well recharge



Open well near Incubation Centre





Open well water recharge





Tube/Bore well water recharge



Construction of tanks and bunds



**RAJMATA VIJAYARAJE SCINDIA KRISHI VISHWA
VIDYALAYA, GWALIOR (M.P.)**



Construction of tanks and bunds for water conservation

Percolation tank for rain water harvesting and for enhancing ground water recharge for enhancing irrigation water availability





Water pond constructed at Research Farm, College of Agriculture, Gwalior





Water Bunds



Waste water recycling



**RAJMATA VIJAYARAJE SCINDIA KRISHI VISHWA
VIDYALAYA, GWALIOR (M.P.)**



Wastewater recycling

Waste water deposition Tank



Tanks for waste water





METRIC 7.1.4

Waste water from Cattle shed goes into pits which is used to decompose Farm waste from cattle feeding and waste of crops and vegetation along with cattle dung. This type of partially decomposed material is used for feeding of earthworms in the Vermi composting unit to generate vermin compost.



Maintenance of water bodies and distribution system



**RAJMATA VIJAYARAJE SCINDIA KRISHI VISHWA
VIDYALAYA, GWALIOR (M.P.)**



Maintenance of water bodies and distribution system in the campus

Conserving Every Drop: Properly Planned Maintenance Ensures Water Body Health and Efficient Distribution of water.





Drip Irrigation System





Water Distribution System in Campus through tube well



**Bills for the
purchase of
equipment's for the
facilities created
under this metric.**



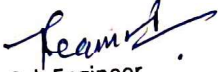
**RAJMATA VIJAYARAJE SCINDIA KRISHI VISHWA
VIDYALAYA, GWALIOR (M.P.)**

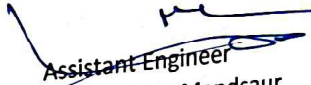
कार्यालय कार्यपालन यंत्री, लोक स्वास्थ्य यांत्रिकी मैकेनिकल खण्ड उज्जैन

राज्य शिक्षा केन्द्र भोपाल द्वारा शासकीय शालाओं में नलकूप खनन हेतु प्राप्त राशि का उपयोगिता प्रमाण पत्र

विकासखण्ड	मन्दसौर	जिला	मन्दसौर	जल स्तर (मीटरमें)	30
ग्राम का नाम	मन्दसौर			रिग का नाम	COP4/9
लोकेशन	उद्यानिकी महाविद्यालय परिसर			नलकूप प्रारम्भ एवं पूर्ण	23.6.2020/23.6.2020
गहराई (मीटर में)	112.00			नलकूप का व्यास	150
जल आवक क्षमता	85			नलकूप खनन का व्यय पत्रक	

क्रमांक	विवरण	मात्रा	दर	राशि
1	नलकूप सफाई पर व्यय	1	12641	12641
	60 मी. की गहराई तक	52.00	132.00	6864
	60 मी. से अधिक गहराई तक			19505
	Total			1170.3
	निरीक्षण व्यय एवं अन्य राशि		6%	20675.3
	Total			20675
सकल योग				


Sub Engineer
PHE Mech Sub Dn Mandasaur


Assistant Engineer
PHE Mech Sub Dn Mandasaur

कार्यालय कार्यपालन यंत्री, लोक स्वास्थ्य यांत्रिकी मैकेनिकल खण्ड उज्जैन

राज्य शिक्षा केन्द्र भोपाल द्वारा शासकीय शालाओं में नलकूप खनन हेतु प्राप्त राशि का उपयोगिता प्रमाण पत्र

विकासखण्ड	मन्दसौर	जिला मन्दसौर	जल स्तर (मीटरमें)	15
ग्राम का नाम	मन्दसौर			
लोकेशन	उद्यानिकी महाविद्यालय परिसर कालेज के पीछे		रिग का नाम	KLR 07
गहराई (मीटर में)	73.00		नलकूप प्रारम्भ एवं पूर्ण दिनांक	1.7.2020/2.7.2020
जल आवक क्षमता	280		नलकूप का व्यास	200/150

नलकूप खनन का व्यय पत्रक

क्रमांक	विवरण	मात्रा	दर	राशि
1	भू जल सर्वेक्षण का व्यय	1	1735	1735
2	नलकूप खनन पर व्यय			
	125 एम.एम डायम नलकूप			
	150 एम.एम डायम नलकूप			
	200 एम.एम डायम नलकूप	1.00	42574	42574
3	केसिंग पाईप पर व्यय			
	125 एम.एम डायम जी.आय.पाईप	0	1140	0
	150 एम.एम डायम जी.आय.पाईप	0	1369	0.00
	200 एम.एम डायम जी.आय.पाईप	0	0	0
4	केसिंग पाईप पर व्यय			
	125 एम.एम डायम पी.व्ही.सी पाईप	0.00	480	0
	150 एम.एम डायम पी.व्ही.सी पाईप	0.00	582.23	0
	200 एम.एम डायम पी.व्ही.सी पाईप	19	1030	19570
5	हेण्डपम्प सेट	0	10003	0
6	32 एम.एम डायम राईजर पाईप	0	200	0
7	हेण्डपम्प स्थापना पर व्यय	0	2000	0
8	प्लेटफार्म निर्माण कार्य	0	7305	0
9	निरीक्षण व्यय एवं अन्य व्यय राशि	1	4258	4258
सकल योग				68137
Total				68137

Sub Engineer
PHE Mech Sub Dn Mandasaur


Assistant Engineer
PHE Mech Sub Dn Mandasaur

कार्यालय कार्यपालन यंत्री, लोक स्वास्थ्य यांत्रिकी मैकेनिकल खण्ड उज्जैन
राज्य शिक्षा केन्द्र भोपाल द्वारा शासकीय शालाओं में नलकूप खनन हेतु प्राप्त राशि का उपयोगिता प्रमाण पत्र

विकासखण्ड	मन्दसौर	जिला मन्दसौर	जल स्तर (मीटरमें)	
ग्राम का नाम	मन्दसौर		रिग का नाम	KLR 07
लोकेशन	उद्यानिकी महाविद्यालय परिसर नीबू उद्यान के पास		नलकूप प्रारम्भ एवं पूर्ण दिनांक	3.7.2020/4.7.2020
गहराई (मीटर में)	137.00		नलकूप का व्यास	200/150
जल आवक क्षमता	DRY	मात्रा	दर	राशि
नलकूप		1	1735	1735
क्रमांक	विवरण			
1	भू जल सर्वेक्षण का व्यय			
2	नलकूप खनन पर व्यय			
	125 एम.एम डाय नलकूप	1.00	81194	81194
	150 एम.एम डाय नलकूप			
	200 एम.एम डाय नलकूप	0	1140	0
3	केसिंग पाईप पर व्यय	0	1369	0.00
	125 एम.एम डाय जी.आय.पाईप	0	0	0
	150 एम.एम डाय जी.आय.पाईप			
	200 एम.एम डाय जी.आय.पाईप	0.00	480	0
4	केसिंग पाईप पर व्यय	0.00	582.23	0
	125 एम.एम डाय पी.व्ही.सी पाईप	14.5	1030	14935
	150 एम.एम डाय पी.व्ही.सी पाईप	0	10003	0
	200 एम.एम डाय पी.व्ही.सी पाईप	0	200	0
5	हेण्डपम्प सेट	0	2000	0
6	32 एमएम डाय राईजर पाईप	0	7305	0
7	हेण्डपम्प स्थापना पर व्यय	1	6296	6296
8	प्लेटफार्म निर्माण कार्य			104160
9	निरीक्षण व्यय एवं अन्य व्यय राशि			104160
			Total	104160

सकल योग


Sub Engineer
PHE Mech Sub Dn Mandasaur


Assistant Engineer
PHE Mech Sub Dn Mandasaur

कार्यालय कार्यपालन यंत्री, लोक स्वास्थ्य यांत्रिकी मैकेनिकल खण्ड उज्जैन

राज्य शिक्षा केन्द्र भोपाल द्वारा शासकीय शालाओं में नलकूप खनन हेतु प्राप्त राशि का उपयोगिता प्रमाण पत्र

विकासखण्ड	मन्दसौर	जिला	मन्दसौर	जल स्तर (मीटरमें)	57
ग्राम का नाम	मन्दसौर			रिग का नाम	COP4/9
लोकेशन	उद्यानिकी महाविद्यालय परिसर			नलकूप प्रारम्भ एवं पूर्ण	23.6.2020/23.6.2020
गहराई (मीटर में)	88.00			नलकूप का व्यास	150
जल आवक क्षमता	85				

नलकूप खनन का व्यय पत्रक

क्रमांक	विवरण	मात्रा	दर	राशि
1	नलकूप सफाई पर व्यय			
	60 मी. की गहराई तक	1	12641	12641
	60 मी. से अधिक गहराई तक	28.00	132.00	3696
Total				16337
निरीक्षण व्यय एवं अन्य राशि			6%	980.22
				17317.22
Total				17317
सकल योग				


Sub/Engineer

PHE Mech Sub Dn Mandasaur


Assistant Engineer

PHE Mech Sub Dn Mandasaur

**OFFICE OF THE ASSISTANT ENGINEER
PHE Mech. Sub Division Mandasaur**

Expenditure for 200/150/125 mm Dia. Tube Well Cleaning

(USOR Issued by Engineer in Chief P.H.E.D. M.P. Bhopal In Force From 3rd July 2018)

Block	Mandasaur	District	Mandasaur		
Location	Horticulture college Premise Mandasaur	Depth (mtr)	112		
Class	Cleaning	Name Of Machine	COP4/9		
S.No.	Description	Quantity	Unit	Rate	Amount
1	Cleaning of perfectly vertical bore hole for 200/150/115 mm diameter bore hole up to 60 mtrs depth below ground level including transportation, installation and removing of Drilling machine.USOR Chapter No. XXIV 24.2 page no. 255	1	1 Job	12641	12641.00
2	Add to item no. 24.2 above cleaning beyond 60 m depth.USOR Chapter No. XXIV 24.3 page no. 255	52	Per Meter	132	6864.00
Total Rs.					19505.00
Add 6% Supervision Charges					1170.30
Grand Total					20675.30
Say Rs.					20675.00
YIELD (L.P.M)	85	DRILLING DATE		23.6.2020/23.6.2020	
W.L.(meter)	30				


Sub Engineer

P.H.E. Mech Sub Division


Assistant Engineer
P.H.E. Mech Sub Div. Mandasaur

कार्यालय कार्यपालन यंत्री, लोक स्वास्थ्य यांत्रिकी मैकेनिकल खण्ड उज्जैन

कार्यालय का नाम	मदसौर	जिला मन्दसौर	जलस्तर मीटर में	52
विद्यालय का नाम	अनुराधान परिक्षेत्र बादरी फार्म			
रिंग का नाम	उद्यानिकी महाविद्यालय			
गहराई (मीटर में)	KLR 07			
जल आवक क्षमता	52.00	नलकूप खनन दिनांक	12.12.19	
	200 LPM	नलकूप का व्यास	200/150	

क्रमांक	विवरण	मात्रा	दर	राशि
1	भू जल सर्वेक्षण का व्यय	1	1735	1735
2	नलकूप खनन पर व्यय			
	125 एम.एम डाया नलकूप			
	150 एम.एम डाया नलकूप			
	200 एम.एम डाया नलकूप	1.00	31002.35	31002.35
3	केसिंग पाईप पर व्यय			0
	125 एम.एम डाया जी.आय.पाईप	0	1140	
	150 एम.एम डाया जी.आय.पाईप	33.5	1369	45861.50
	200 एम.एम डाया जी.आय.पाईप	0	0	0
4	केसिंग पाईप पर व्यय			0
	125 एम.एम डाया पी.व्ही.सी पाईप	0.00	480	0
	150 एम.एम डाया पी.व्ही.सी पाईप	0.00	582.23	0
	200 एम.एम डाया पी.व्ही.सी पाईप	9.4	1030	9682
5	हेण्डपम्प सेट	0	10003	0
6	32 एम.एम डाया राईजर पाईप	0	200	0
7	पम्प स्थापना पर व्यय	0	2000	0
8	प्लेटफार्म निर्माण कार्य	0	7305	0
9	निरीक्षण व्यय एवं अन्य व्यय राशि	1	5728	5728
Total				94008.85

सकल योग		लोक स्वास्थ्य यांत्रिकी विभाग (वि./यां.)
1	एजेंसी का नाम	
2	प्रशासकीय स्वीकृति क्र./दिनांक	
3	तकनीकी स्वीकृति क्रमांक/दिनांक	तक.स्वीकृति क्रमांक दिनांक
4	अनुमानित लागत रु.	151000.00
5	निर्माण कार्य के लिए प्राप्त राशि रु.	151000.00
6	निर्माण कार्य की सकल व्यय राशि रु.	94000.00
7	शेष राशि + /-	57000.00

प्रभारी उपयंत्री,
लोक स्वा.यां.मैके.उपखण्ड मन्दसौर


सहायक यंत्री,
लोक स्वा.यां.मैके.उपखण्ड मन्दसौर

कार्यपालन यंत्री,
लोक स्वा.यां.मैके.उपखण्ड उज्जैन

**OFFICE OF THE ASSISTANT ENGINEER
PHE Mech. Sub Division Mandasaur**

Expenditure for 200/150/125 mm Dia. Tube Well Cleaning
(USOR Issued by Engineer in Chief P.H.E.D. M.P. Bhopal In Force From 3rd July 2018)

Block	Mandasaur	District	Mandasaur		
Location	Horticulture college Premise Mandasaur	Depth (mtr)	88		
Class	Cleaning	Name Of Machine	COP4/9		
S.No.	Description	Quantity	Unit	Rate	Amount
1	Cleaning of perfectly vertical bore hole for 200/150/115 mm diameter bore hole up to 60 mtrs depth below ground level including transportation, installation and removing of Drilling machine.USOR Chapter No. XXIV 24.2 page no. 255	1	1 Job	12641	12641.00
2	Add to item no. 24.2 above cleaning beyond 60 m depth.USOR Chapter No. XXIV 24.3 page no. 255	28	Per Meter	132	3696.00
Total Rs.					16337.00
Add 6% Supervision Charges					980.22
Grand Total					17317.22
Say Rs.					17317.00
YIELD (L.P.M)	85	DRILLING DATE			23.6.2020/23.
W.L.(meter)	57				6.2020


Sub Engineer
P.H.E. Mech Sub Division


Assistant Engineer
P.H.E. Mech Sub Div. Mandasaur