

क्षतिपूर्ति वनीकरण योजना वर्ष 2023-24 कक्ष क्रमांक 460 क्षेत्र 25 हे.

Write a description for your map.

Legend

NHAI 460 -25 ha 2023-24

सेजर मालवायु

सम वनिकरणी सामग्री

N

300 m

Google Earth

Image © 2022 Airbus

**विजय सिंह (भा.व.से) वनमंडलाधिकारी बुरहानपुर वनमंडल सा. बुरहानपुर द्वारा पारित
आदेश**

क्रमांक/व्यय/2023/1126

बुरहानपुर, दिनांक 09/08/2023

म.प्र. बुक ऑफ फाइनिशियल पावर 1995 भाग दो के अनु. क्र.-14 (बी) एवं म.प्र. शासन वित्त विभाग के ज्ञाप क्र. एफ 1194/191/2022/नियम/चार भोपाल दिनांक 14.07.2022 द्वारा प्रत्योयोजित वित्तीय शक्तियों को प्रयोग में लाते हुये वनपरिक्षेत्राधिकारी शाहपुर को वित्तीय वर्ष 2023-24 के लिये परकोलेशन टैंक क्र. 02 हेतु निम्नानुसार तकनीकी स्वीकृति प्रदान की जाती है-

क्र.	परिक्षेत्र का नाम	कार्य का प्रकार	स्थल का नाम	राशि लाख में
1	2	3	4	5
1	शाहपुर	परकोलेशन टैंक क्र. 02	460	150000

उपयुक्त कार्य की तकनीकी स्वीकृति निम्न शर्तों के तहत जारी की गई है:-

1. उक्त व्यय कैम्पा मद अंतर्गत आवंटित राशि से विकलनीय होगा।
2. बजट आवंटन से अधिक व्यय कदापित ना करे।
3. बजट आवंटन की प्रत्याशा में कोई कार्य नहीं कराया जावे।
4. सामग्री क्रय हेतु म.प्र. भण्डार क्रय नियमों का पालन किया जाना सुनिश्चित करे।
5. उक्त कार्य म.प्र. वित्त नियम एवं म.प्र. वित्तीय नियमों के प्रावधानों एवं शासन के निर्देशों के अधीन किया जाना सुनिश्चित करे।

संलग्न -प्रकालन की प्रति।

(विजय सिंह) भा.व.से
वनमंडलाधिकारी
बुरहानपुर म.प्र.
दिनांक

क्रमांक/व्यय/2023/ 2955

प्रतिलिपि:-

- 1- मुख्य वन संरक्षक खंडवा वृत्त खंडवा की ओर सूचनार्थ प्रेषित।
- 2- उपवनमंडलाधिकारी बुरहानपुर की ओर सूचनार्थ एवं आवश्यक कार्यवाही हेतु अग्रेषित।
- 3- वनपरिक्षेत्राधिकारी शाहपुर की ओर सूचनार्थ एवं आवश्यक कार्यवाही हेतु अग्रेषित।

वनमंडलाधिकारी
बुरहानपुर म. प्र.

09 AUG 2023

ESTIMATE FOR PERCOLATION TANK - 2
INDORE EDLABAD BHART MALA ROAD COMPENSATORY AFFORESTATION PROJECT
RANGE - SHAHPUR

Comptt No - 460

No.	Item No.	Particulars of Item	No	L	W	D	Qty	unit	length		amount by rule
									Rate		
									CSR	Rule	
1	3.49	Benching the seat of embankment to an average depth of 15 cm and cross slope of 1 in 12 including cleaning of all foreign material, vegetation and other growth like grass and plant roots and removing the rubbish up to a suitable distance with dressing etc. complete.	1	40.00	15.00	0.15	90.00	cmt	46	46.368	4173.12
2	2.1	Excavation in all kind of soft/loose/hard/dense soils, moorum & moorum mixed with boulders and mud including dressing, placing the excavated soil neatly in specified dump area or disposing off the same as directed, including cost of site clearance, all materials, machinery, labour and dressing etc. Complete.									
		For Puddle	1	20.00	1.50	0.60	18.00	cmt			
		For Waste Wier	1	5.00	1.50	0.75	5.63	cmt			
		Total					23.63	cmt	38	38.304	904.932
2	2.02	Excavation in tegrated/ weathered rock including wet excavation, dressing, placing the excavated material neatly in specified dump area or disposing off the same as directed, including cost of site clearance, all materials, machinery, labour and dressing etc. Complete.									
		For Puddle	1	20.00	1.20	0.40	9.60	cmt	81	81.648	783.8208
4	2.08	Puddle filling of good clay including mixing watering and kneading by tamping, ramming and laying etc.									
		For Puddle	1	20.00	1.50	1.00	30.00	cmt			
		For Puddle cap	1	20.00	2.00	0.60	24.00	cmt			
		Total					54.00	cmt	208	209.66	11321.86
5	2.7.1	Earthwork for embankment (heating/ casing) using selected soil from approved borrow areas in layers of 250 to 300 mm (before compaction) including cost of all materials, machinery, labour and dressing, all other operations such as collection of soil, spreading soil in layer of specified thickness, sorting out, breaking clods, levelling, sectioning edges / sides, watering, compacting to achieve maximum dry density using sheep foot roller/vibratory compactors etc. Complete.									
		Dam Cunstruction					888.14	cmt	68	68.544	60876.68
6	3.4.1	22 cm thick dry picked up boulder pitching with individual boulders of 22 cm depth and at least the dimension of boulders in any direction should not be less than 10 cm complete.									
		US side					30.90	cmt			
		Waste Wier					6.96	cmt			
		Total					37.86	cmt	502	506.02	19158.85
10	3.45	Providing and constructing Dry rubble wall (toe wall) with stone of minimum size 0.021 cum at the base of stone pitching or rip-rap excluding excavation etc. complete.									
		Total	1	10.00	2	0.8	8.00	cmt	614	618.91	4951.296
11	2.11	Collection of boulders or rubble from excavated materials including stacking at suitable place.									
		For pitching Bolder					37.86	sqm	138	139.1	5266.774
12		Transpotaion of material Beyond 10 km up to 20 km per km									
		soil for puddle	54.00				54.00	cmt	320.13	322.691	17425.32
		boulder pitching stone	37.86				37.86	cmt	320.13	322.691	12217.77
1		Water in Rs. / 1000 ltr	50.00				50000	litr	25.6	25.8048	1290.24
		contingency and other exp 3 %									138370.7
		survey , estimation & supervision									4151.12
											6000
		labour welfare charges 1%									148521.8
											1485.218
											150007

Say - RS- 1,50000

उक्त प्राक्कलन डब्ल्यू0आर0डी एस0ओ0आर0 2017 से प्रभावशील की दरो से बनाया है जिसमे 10 प्रतिशत ठेकेदार लाभ की कमी कर 12 प्रतिशत वस्तु सेवाकर की वृद्धि की गई है।

VASTU Developer
Er. ASHISH PATIL
Mob - 8339334433

RFO Shahpur
संजय मालवीय
वन परिक्षेत्र अधिकारी शाहपुर

Sub engineer

C.A. Project Comptt No - 460

Table - 1 - Estimate of Construction of Percolation Tank - Earth work Calculation

No	R-D	u/s	D/s	Av.H+	Top Width	Bottom width m.				Sectional Area sqmt	Mean Sectional Area sqmt	Length	Quantity (CUM)
						u/s	d/s	total	Av,Width				
1	0	0	0.00	0.00	1.80	0.00	0.00	1.80	1.80	0.00	0.00	0.00	0.00
2	4	1.35	1.45	1.40	1.80	2.03	2.90	6.73	4.26	5.97	2.98	4.00	11.94
3	9	2.45	2.75	2.60	1.80	3.68	5.50	10.98	6.39	16.61	11.29	5.00	56.44
4	16	2.7	2.80	2.75	1.80	4.05	5.60	11.45	6.63	18.22	17.41	7.00	121.89
5	24	3.5	3.80	3.65	1.80	5.25	7.60	14.65	8.23	30.02	24.12	8.00	192.96
6	32	2.85	3.05	2.95	1.80	4.28	6.10	12.18	6.99	20.61	25.32	8.00	202.54
7	39	2.15	2.25	2.20	1.80	3.23	4.50	9.53	5.66	12.46	16.54	7.00	115.75
8	40	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.23	1.00	6.23
total E w													707.74
add 14% benching													290.17
Total													997.91
(-) 11% compaction													109.77
Net earth work quantity													888.14

Table - 2 - Estimate of Construction of Percolation Tank - calculation for pitching

No	R-D	u/s	u/s bottom	slant length	deduction	net slant length	average slant length	length	Haight mtr	pitching Volume cmt
1	0	0	0.00	0.00	-1	0		0	0.22	0
2	4	1.35	2.03	2.43	-1	1.43	0.72	4	0.22	0.630849
3	9	2.45	3.68	4.42	-1	3.42	2.43	5	0.22	2.667801
4	16	2.7	4.05	4.87	-1	3.87	3.64	7	0.22	5.608907
5	24	3.5	5.25	6.31	-1	5.31	4.59	8	0.22	8.075944
6	32	2.85	4.28	5.14	-1	4.14	4.72	8	0.22	8.31391
7	39	2.15	3.23	3.88	-1	2.88	3.51	7	0.22	5.400686
8	40	0	0.00	0.00	-1	-1.00	0.94	1	0.22	0.206356
										30.90

Table - 2 - Estimate of Construction of Percolation Tank - calculation for pitching

No	R-D	ht mtr		botam		Slant lenth mtr		pitching quantity					
		u/s	d/s	u/s	d/s	u/s	d/s	Width mtr			lenth mtr	depth mtr	Volume cmt
								top	total	average			
1	30	1	1.00	1.00	1.5	1.41	1.8028	1	4.22	0	0	0.22	0
2	35	1	1.00	1.00	1.5	1.41	1.8028	1	4.22	4.22	5	0.22	4.64
total-													6.96

VASTU Developer
Ex. ASHISH PATIL
Mob - 8839984435

RFO Shahpur
संजय मालवाय
वन परिक्षेत्र अधिकारी शाहपुर

Sub engineer

(6)

**विजय सिंह (भा.व.से) वनमंडलाधिकारी बुरहानपुर वनमंडल सा. बुरहानपुर द्वारा पारित
आदेश**

क्रमांक/व्यय/2023/1125

बुरहानपुर, दिनांक 09/08/2023

म.प्र. बुक ऑफ फाइनिशियल पावर 1995 भाग दो के अनु. क्र.-14 (बी) एवं म.प्र. शासन वित्त विभाग के ज्ञाप क्र. एफ 1194/191/2022/नियम/चार भोपाल दिनांक 14.07.2022 द्वारा प्रत्योयोजित वित्तीय शक्तियों को प्रयोग में लाते हुये वनपरिक्षेत्राधिकारी शाहपुर को वित्तीय वर्ष 2023-24 के लिये परकोलेशन टैंक क्र. 01 हेतु निम्नानुसार तकनीकी स्वीकृति प्रदान की जाती है—

क्र.	परिक्षेत्र का नाम	कार्य का प्रकार	स्थल का नाम	राशि लाख में
1	2	3	4	5
1	शाहपुर	परकोलेशन टैंक क्र. 01	460	150000

उपयुक्त कार्य की तकनीकी स्वीकृति निम्न शर्तों के तहत जारी की गई है:—

1. उक्त व्यय कैम्पा मद अंतर्गत आवंटित राशि से विकलनीय होगा।
2. बजट आवंटन से अधिक व्यय कदापित ना करे।
3. बजट आवंटन की प्रत्याशा में कोई कार्य नहीं कराया जावे।
4. सामग्री क्रय हेतु म.प्र. भण्डार क्रय नियमों का पालन किया जाना सुनिश्चित करे।
5. उक्त कार्य म.प्र. वित्त नियम एवं म.प्र. वित्तीय नियमों के प्रावधानों एवं शासन के निर्देशों के अधीन किया जाना सुनिश्चित करे।

संलग्न—प्रक्कालन की प्रति।

क्रमांक/व्यय/2023/2954
प्रतिलिपि:—

- 1— मुख्य वन संरक्षक खंडवा वृत्त खंडवा की ओर सूचनार्थ प्रेषित।
- 2— उपवनमंडलाधिकारी बुरहानपुर की ओर सूचनार्थ एवं आवश्यक कार्यवाही हेतु अग्रेषित।
- 3— वनपरिक्षेत्राधिकारी शाहपुर की ओर सूचनार्थ एवं आवश्यक कार्यवाही हेतु अग्रेषित।

8
(विजय सिंह) भा.व.से
वनमंडलाधिकारी
बुरहानपुर म.प्र.
दिनांक

09 AUG 2023

52
वनमंडलाधिकारी
बुरहानपुर म.प्र.

ESTIMATE FOR PERCOLATION TANK-1
INDORE EDLABAD BHART MALA ROAD COMPENSATORY AFFORESTATION PROJECT
RANGE - SHAHPUR

Comptt No - 460

RANGE -SHAHPUR												length		50
No.	Item No.	Particulars of Item	No	L	W	D	Qty	unit	Rate		amount by rule			
									CSR	Rule				
1	3.49	Benching the seat of embankment to an average depth of 15 cm and cross slope of 1 in 12 including cleaning of all foreign material, vegetation and other growth like grass and plant roots and removing the rubbish up to a suitable distance with dressing etc. complete.	1	50.00	20.00	0.15	150.00	cmt	46	46.368	6955.2			
2	2.1	Excavation in all kind of soft/loose/hard/dense soils, moorum & moorum mixed with boulders and mud including dressing, placing the excavated soil neatly in specified dump area or disposing off the same as directed, including cost of site clearance, all materials, machinery, labour and dressing etc. Complete.												
		For Puddle	1	25.00	1.50	0.60	22.50	cmt						
		For Waste Wier	1	6.00	1.50	0.75	6.75	cmt						
		Total					29.25	cmt	38	38.304	1120.392			
2	2.02	Excavation in tegrated/weathered rock including wet excavation, dressing,placing the excavated material neatly in specified dump area or disposing off the same as directed, including cost of site clearance,all materials, machinery, labour and dressing etc. Complete												
4	2.08	For Puddle	1	25.00	1.20	0.40	12.00	cmt	81	81.648	979.776			
		Puddle filling of good clay including mixing watering and kneading by tamping, ramming and laying etc.												
		For Puddle	1	25.00	1.50	1.00	37.50	cmt						
		For Puddle cap	1	25.00	2.00	0.60	30.00	cmt						
		Total					67.50	cmt	208	209.66	14152.32			
5	2.7.1	Earthwork for embankment (hearting/ casing) using selected soil from approved borrow areas in layers of 250 to 300 mm (before compaction) including cost of all materials, machinery, labour and dressing, all other operations such as collection of soil, spreading soil in layer of specified thickness, sorting out, breaking clods, levelling, sectioning edges / sides, watering, compacting to achieve maximum dry density using sheep foot roller/vibratory compactors etc. Complete.												
6	3.4.1	Dam Cunstruction	as per calculation sheet				773.48	cmt	68	68.544	53017.57			
		22 cm thick dry picked up boulder pitching with individual boulders of 22 cm depth and at least the dimension of boulders in any direction should not be less than 10 cm complete.												
		US side	as per calculation sheet				27.47	cmt						
		Waste Wier	as per calculation sheet				6.96	cmt						
		Total					34.43	cmt	502	506.02	17422.87			
10	3.45	Providing and constructing Dry rubble wall (toe wall) with stone of minimum size 0.021 cum at the base of stone pitching or rip-rap excluding excavation etc. complete.												
		Total	1	10.00	2	0.8	8.00	cmt	614	618.91	4951.296			
11	2.11	Collection of boulders or rubble from excavated materials including stacking at suitable place.												
12		For pitching Bolder	as per calculation sheet				34.43	sqm	138	139.1	4789.553			
		Transpotaion of material Beyond 10 km up to 20 km per km												
		soil for puddle	67.50				67.50	cmt	320.13	322.691	21781.65			
		boulder pitching stone	34.43				34.43	cmt	320.13	322.691	11110.72			
1		Water in Rs. / 1000 ltr	50.00				50000	litr	25.6	25.8048	1290.24			
		contingency and other exp 3 %									137571.6			
		survey , estimation & supervision									4127.147			
											6900			
		labour welfare charges 1%									148598.7			
											1485.987			
											150085			

Say - RS- 1,50000

उक्त प्राक्कलन डब्ल्यूआरडी एसओआर 2017 से प्रभावशील की दरों से बनाया है जिसमें 10 प्रतिशत ठेकेदार लाभ की कमी कर 12 प्रतिशत वस्तु सेवाकर की वृद्धि की गई है।

VASTU Developer
Ex. ASHISH PATIL
Mob - 8833984435

RFO Shahpur
संजय मालवीय
वन परिक्षेत्र अधिकारी शाहपुर

Sub engineer

C.A. Project Comptt No - 460

Table - 1 - Estimate of Construction of Percolation Tank - Earth work Calculation

No	R-D	u/s	D/s	Av.H+	Top Width	Bottom width m.				Sectional Area sqmt	Mean Sectional Area sqmt	Length	Quantity (CUM)
						u/s	d/s	total	Av,Width				
1	0	0	0.00	0.00	1.80	0.00	0.00	1.80	1.80	0.00	0.00	0.00	0.00
2	4	1.25	1.35	1.30	1.80	1.88	2.70	6.38	4.09	5.31	2.66	4.00	10.63
3	9	2.4	2.60	2.50	1.80	3.60	5.20	10.60	6.20	15.50	10.41	5.00	52.03
4	15	2.35	2.55	2.45	1.80	3.53	5.10	10.43	6.11	14.98	15.24	6.00	91.43
5	26	3.1	3.30	3.20	1.80	4.65	6.60	13.05	7.43	23.76	19.37	11.00	213.05
6	32	2.55	2.85	2.70	1.80	3.83	5.70	11.33	6.56	17.72	20.74	6.00	124.44
7	38	2.25	2.35	2.30	1.80	3.38	4.70	9.88	5.84	13.43	15.57	6.00	93.44
8	40	0.9	1.10	1.00	0.00	1.35	2.20	3.55	1.78	1.78	7.60	2.00	15.20
9	45	0.7	0.90	0.80	0.00	1.05	1.80	2.85	1.43	1.14	1.46	5.00	7.29
10	50	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.89	10.00	8.88
total E w													616.37

add 14% benching 252.71

Total 869.08

(-) 11% compaction 95.60

Net earth work quantity 773.48

Table - 2 - Estimate of Construction of Percolation Tank - calculation for pitching

No	R-D	u/s	u/s bottom	slant length	deduction	net slant length	average slant length	length	Haight mtr	pitching Volume cmt
1	0	0	0.00	0.00	-1	0		0	0.22	0
2	4	1.25	1.88	2.25	-1	1.25	0.63	4	0.22	0.551527
3	9	2.4	3.60	4.33	-1	3.33	2.29	5	0.22	2.519072
4	15	2.35	3.53	4.24	-1	3.24	3.28	6	0.22	4.331702
5	26	3.1	4.65	5.59	-1	4.59	3.91	11	0.22	9.468404
6	32	2.55	3.83	4.60	-1	3.60	4.09	6	0.22	5.40255
7	38	2.25	3.38	4.06	-1	3.06	3.33	6	0.22	4.391193
8	40	0.9	1.35	1.62	-1	0.62	1.84	2	0.22	0.809324
										27.47

Table - 2 - Estimate of Construction of Percolation Tank - calculation for pitching

No	R-D	ht mtr		botam		Slant lenth mtr		pitching quntity					
		u/s	d/s	u/s	d/s	u/s	d/s	Width mtr			lenth mtr	depth mtr	Volume cmt
								top	total	average			
1	30	1	1.00	1.00	1.5	1.41	1.8028	1	4.22	0	0	0.22	0
2	35	1	1.00	1.00	1.5	1.41	1.8028	1	4.22	4.22	5	0.22	4.64
										total-			6.96

VASTU Developer
Er. ASHISH PATIL
Mob - 8839984433

RFO Shahpur
संजय मालवीय
वन परिक्षेत्र अधिकारी शाहपुर

Sub engineer

6

विजय सिंह (भा.व.से) वनमंडलाधिकारी बुरहानपुर वनमंडल सा. बुरहानपुर द्वारा पारित
आदेश

क्रमांक/व्यय/2023/1127

बुरहानपुर, दिनांक 09/08/2023

म.प्र. बुक ऑफ फाइनिशियल पावर 1995 भाग दो के अनु. क्र.-14 (बी) एवं म.प्र. शासन वित्त विभाग के ज्ञाप क्र. एफ 1194/191/2022/नियम/चार भोपाल दिनांक 14.07.2022 द्वारा प्रत्येक प्रयोजित वित्तीय शक्तियों को प्रयोग में लाते हुये वनपरिक्षेत्राधिकारी शाहपुर को वित्तीय वर्ष 2023-24 के लिये निरीक्षण पथ हेतु निम्नानुसार तकनीकी स्वीकृति प्रदान की जाती है-

क्र.	परिक्षेत्र का नाम	कार्य का प्रकार	स्थल का नाम	राशि लाख में
1	2	3	4	5
1	शाहपुर	निरीक्षण पथ	460	125000

उपयुक्त कार्य की तकनीकी स्वीकृति निम्न शर्तों के तहत जारी की गई है:-

1. उक्त व्यय कैम्पा मद अंतर्गत आवंटित राशि से विकलनीय होगा।
2. बजट आवंटन से अधिक व्यय कदापित ना करे।
3. बजट आवंटन की प्रत्याशा में कोई कार्य नहीं कराया जावे।
4. सामग्री क्रय हेतु म.प्र. भण्डार क्रय नियमों का पालन किया जाना सुनिश्चित करे।
5. उक्त कार्य म.प्र. वित्त नियम एवं म.प्र. वित्तीय नियमों के प्रावधानों एवं शासन के निर्देशों के अधीन किया जाना सुनिश्चित करे।

संलग्न -प्रवकालन की प्रति।

क्रमांक/व्यय/2023/ 2956

प्रतिलिपि:-

- 1- मुख्य वन संरक्षक खंडवा वृत्त खंडवा की ओर सूचनार्थ प्रेषित।
- 2- उपवनमंडलाधिकारी बुरहानपुर की ओर सूचनार्थ एवं आवश्यक कार्यवाही हेतु अग्रेषित।
- 3- वनपरिक्षेत्राधिकारी शाहपुर की ओर सूचनार्थ एवं आवश्यक कार्यवाही हेतु अग्रेषित।

-sd-
(विजय सिंह)भा.व.से
वनमंडलाधिकारी
बुरहानपुर म.प्र.

दिनांक

09 AUG 2023

वनमंडलाधिकारी
बुरहानपुर म.प्र.

**INDORE EDLABAD BHART MALA ROAD COMPENSATORY AFFORESTATION PROJECT
ESTIMATE FOR CONSTRUCTION OF INSPECTION ROAD**

Comptt No - 460

RANGE - SHAHPUR

length 3 Km

No.	Item No.	Particulars of Item	No	L	W	D	Qty	unit	Rate		amount by rule
									CSR	Rule	
1	2.20	Clearing and grubbing road land including uprooting rank vegetation, grass, bushes, shrubs, sapling and trees having girth up to 300mm, removal of stumps of trees cut earlier and disposal of un serviceable materials and staking of serviceable materials up to a lead of 1000 mtr. including removal and disposal of top organic soil not exceeding 150 mm in thickness									
		A area of light jungal.	1	900	6.00	0.00	0.54	ha.	22918	23101	12474.726
2	3.3	Excavation for roadwork in soil with hydraulic excavator including cutting and loading in tippers, trimming bottom and side slopes, in accordance requirements of lines, grades and cross sections, and transporting suitable earth to the embankment location and disposing off unsuitable earth with all lifts and lead up to 1000 m as per relevant clauses of section 300 of specification.									
		-	1	550	4.5	0.20	495	cmt	55	55.44	27442.8
2	3.4	Excavation for roadway in to ordinary rock with hydraulic excavator including cutting and loading in tippers, transporting to embankment site with in all lifts and lead up to 1000 m trimming bottom and side slopes, in accordance requirements of lines, grades and cross sections, as per relevant clauses of section 300 of specification.									
		-	1	700	4.5	0.20	630	cmt	75	75.6	47628
4	3.14	Construction of embankment with approved material having CBR>7 deposited at site from roadway cutting and excavation from drain or foundation of structure graded and compacted to meet requirement of table 300-1,300-2 and as per relevant clauses of section -300									
		-	1	400.00	1.50	1.00	600.00	cmt	60	60.48	36288
		Other Contingency Works									1166
											125000

Rates applied in this estimate are taken from M.P. PWD ROAD AND BRIDGE SOR 2022. 10% contractors profit is subtracted and 12% for GST added in the rates applied. The rates are updated till date.

VASTU Developer
Er. ASHISH PATIL
Mob - 8839984435

RFO Shahpur
सजय मालवीय
वन परिक्षेत्र अधिकारी शाहपुर

Sub engineer

**विजय सिंह (भा.व.से) वनमंडलाधिकारी बुरहानपुर वनमंडल सा. बुरहानपुर द्वारा पारित
आदेश**

क्रमांक/व्यय/2023/1128

बुरहानपुर, दिनांक 09/08/2023

म.प्र. बुक ऑफ फाइनिशियल पावर 1995 भाग दो के अनु. क्र.-14 (बी) एवं म.प्र. शासन वित्त विभाग के ज्ञाप क्र. एफ 1194/191/2022/नियम/चार भोपाल दिनांक 14.07.2022 द्वारा प्रत्योयोजित वित्तीय शक्तियों को प्रयोग में लाते हुये वनपरिक्षेत्राधिकारी शाहपुर को वित्तीय वर्ष 2023-24 के लिये चेकडेम हेतु निम्नानुसार तकनीकी स्वीकृति प्रदान की जाती है-

क्र.	परिक्षेत्र का नाम	कार्य का प्रकार	स्थल का नाम	राशि लाख में
1	2	3	4	5
1	शाहपुर	चेकडेम	460	700000

उपयुक्त कार्य की तकनीकी स्वीकृति निम्न शर्तों के तहत जारी की गई है:-

1. उक्त व्यय कैम्पा मद अंतर्गत आवंटित राशि से विकलनीय होगा।
2. बजट आवंटन से अधिक व्यय कदापित ना करे।
3. बजट आवंटन की प्रत्याशा में कोई कार्य नहीं कराया जावे।
4. सामग्री क्रय हेतु म.प्र. भण्डार क्रय नियमों का पालन किया जाना सुनिश्चित करे।
5. उक्त कार्य म.प्र. वित्त नियम एवं म.प्र. वित्तीय नियमों के प्रावधानों एवं शासन के निर्देशों के अधीन किया जाना सुनिश्चित करे।

संलग्न -प्रक्कालन की प्रति।

-sd-
(विजय सिंह)भा.व.से
वनमंडलाधिकारी
बुरहानपुर म.प्र.
दिनांक

क्रमांक/व्यय/2023/ 2957
प्रतिलिपि:-

- 1- मुख्य वन संरक्षक खंडवा वृत्त खंडवा की ओर सूचनार्थ प्रेषित।
- 2- उपवनमंडलाधिकारी बुरहानपुर की ओर सूचनार्थ एवं आवश्यक कार्यवाही हेतु अग्रेषित।
- 3- वनपरिक्षेत्राधिकारी शाहपुर की ओर सूचनार्थ एवं आवश्यक कार्यवाही हेतु अग्रेषित।

09 AUG 2023

वनमंडलाधिकारी
बुरहानपुर म. प्र.

COMPARTEMENT NO- 460

No.	Item No.	Particulars of Item	No	L	W	D	Qty	unit	Rate		amount by rule
									CSR	Rule	
1	2.01	Excavation in all kind of soft/loose/hard/dense soils, moorum & moorum mixed with boulders and mud including dressing, placing the excavated soil neatly in specified dump area or disposing off the same as directed, including cost of site clearance, all materials, machinery, labour and dressing etc. Complete									
		For dam	1	9.00	1.75	0.60	9.45	cmt			
			1	6.00	3.10	0.60	11.16	cmt			
			1	8.00	3.63	0.60	17.40	cmt			
			1	7.00	2.88	0.60	12.08	cmt			
		Total					50.09	cmt			
		For Abutment	2	5.50	0.75	0.60	4.95	cmt			
			4	2.00	0.75	0.60	3.60	cmt			
		Total					8.55	cmt			
		Total Earth Work in Soil					58.64	cmt	38	38.304	2246
2	2.02	Excavation in soft/disintegrated/weathered rock including wet excavation, dressing, placing the excavated material neatly in specified dump area or disposing off the same as directed, including cost of site clearance, all materials, machinery, labour and dressing etc. Complete.									
		For dam	1	9.00	1.75	0.60	9.45	cmt			
			1	6.00	3.10	0.60	11.16	cmt			
			1	8.00	3.63	0.60	17.40	cmt			
			1	7.00	2.88	0.60	12.08	cmt			
		Total					50.09	cmt			
		For Abutment	2	5.50	0.75	0.60	4.95	cmt			
			4	2.00	0.75	0.60	3.60	cmt			
		Total					8.55	cmt			
		Total Earth Work in Ordinary rock					58.64	cmt	81	81.648	4787
3	2.04	Excavation in hard rock of all toughness (requiring controlled blasting), including control of vibration by use of delay detonators and control of fly-rock by muffling arrangements etc. and placing the excavated rock neatly in specified dump area or disposing off the same as directed, including wet excavation, cost of site clearance, all materials, machinery, labour etc. Complete									
		For dam	1	9.00	0.95	0.50	4.28	cmt			
			1	6.00	1.45	0.50	4.35	cmt			
			1	8.00	1.45	0.50	5.80	cmt			
			1	7.00	0.95	0.50	3.33	cmt			
		Total					17.75	cmt			
		For Abutment	2	5.50	0.75	0.30	2.48	cmt			
			4	2.00	0.75	0.30	1.80	cmt			
		Total					4.28	cmt			
		Total Earth Work in Hard rock					22.03	cmt	413	416.3	9169
		Providing and laying M-10 grade Mass Concrete design mix using 40 mm graded aggregates, clean, hard including cost of all materials, machinery, labour, formwork, centring, scaffolding, cleaning, batching, mixing, placing in position, levelling, vibrating, finishing, curing, packing joints of shuttering etc. Complete.									

4	3.14	For dam	1	9.00	1.75	0.20	3.15	cmt			
			1	6.00	3.10	0.20	3.72	cmt			
			1	8.00	3.63	0.20	5.80	cmt			
			1	7.00	2.88	0.20	4.03	cmt			
		Total					16.70	cmt			
		For Abutment	2	5.50	0.75	0.20	1.65	cmt			
			4	2.00	0.75	0.20	1.20	cmt			
		Total					2.85	cmt			
		G Total					19.55	cmt	2615	2635.9	
5	3.15	Providing and laying M-15 grade Mass Concrete design mix using graded aggregates, clean, hard, including cost of all materials, machinery, labour, formwork, cantering, scaffolding, cleaning, batching, mixing, placing in position, levelling, vibrating, finishing, curing, packing joints of shuttering etc. Complete. Using aggregate of maximum size.									
	3.15.1	150 mm- As per Calculation Sheet	-	-	-	-	28.53	cmt	2775	2797.2	79812
	3.15.2	80 mm- As per Calculation Sheet	-	-	-	-	28.53	cmt	3048	3072.4	87664
6	3.17	Providing and laying M-20 grade Plain Cement Concrete design mix using graded aggregate, clean, hard including cost of all materials, machinery, labour, formwork, centring, scaffolding, cleaning, batching, mixing, placing in position, levelling, vibrating, finishing, curing, packing joints of shuttering etc. Complete. Using aggregate of maximum size.									
	3.17.1	40 mm- As per Calculation Sheet	-	-	-	-	17.29	cmt	3771	3801.2	65735
	3.17.2	20 mm- As per Calculation Sheet	-	-	-	-	59.18	cmt	4050	4082.4	241585
7	3.18	Providing and laying M-20 grade Reinforced Cement Concrete design mix using graded aggregate, clean, hard including cost of all materials(excluding cost of providing and placing reinforcement steel/bars), machinery, labour, formwork, centring, scaffolding, cleaning, batching, mixing, placing in position, levelling, vibrating, finishing, curing, packing joints of shuttering etc. Complete. Using aggregate of maximum size:-									
	3.18.2	For Abutment	2	5.50	0.25	2.00	5.50	cmt			
		4	2.00	0.25	2.00	4.00	cmt				
8		Total	-	-	-	-	9.50	cmt	4501	4537	43102
		Transpotaion of material Beyond 10 km up to 20 km per km									
		cement	634.81	31.7405			31.7405	tone	178.7	180.13	5717
		sand	61.47				61.4685	cmt	243.1	245.045	15063
		metal 20 mm	45.27				45.27	cmt	267.3	269.438	12198
		metal 40 mm	15.34				15.34	cmt	267.3	269.438	4133
		metal 80 mm	27.96				27.96	cmt	267.3	269.438	7534
		metal 150 mm	27.68				27.68	cmt	267.3	269.438	7457
	Total-									637721	
9		contingency and other exp 5 %								31886	
10		survey, estimation & supervision charges								23463	
		Total-								693070	
11		labour welfare charges 1%								6931	
		G Total								700000	

(RS. Seven lacks only)

Rates applied in this estimate are taken from M.P. Water resources deptt. Unified SOR 2017. 10% contractors profit is subtracted and 12% for GST added in the rates applied. The rates are updated till date.

SUB ENGINEER

RANGE FOREST OFFICER
SHAHPUR


VASTU Developer
Er. ASHISH PATIL
Mob - 8830024438

संजय मालवीय
वन परिक्षेत्र अधिकारी शाहपुर

S N	RD	Height Mtr			Width Mtr		Sectional Aria Sq,mt.				Av. Sectional		Lanth mtr	Volume cmt
		US	DS	Average	Top	Bot.	Up to 1 m	Below 1 m	Total	Aria Sq,mt.	0	0		
1	0	0.6	0.4	0.5	0.7	0.75	0.7	0.75	1.45	0	0	0		
2	9	2.85	2.75	2.8	0.7	2.1	0.7	1.425	2.125	1.7875	9	16.0875		
3	15	3.6	3.4	3.5	0.7	2.625	0.7	1.6875	2.3875	2.25625	6	13.5375		
4	23	2.65	2.35	2.5	0.7	1.875	0.7	1.3125	2.0125	2.2	8	17.6		
5	30	0.6	2.4	1.5	0.7	0.75	0.7	0.75	1.45	1.73125	7	12.1188		
														59.3438

CC Check dam Sectional area and Volume 1 mtr Below Ground level

S N	RD	Height Mtr	Width Mtr			Sectional Aria Sq,mt.	Av. Sectional Aria Sq,mt.	Lanth mtr	Volume cmt
			Top	Bot.	Average				
1	0	1	0.75	1.500	1.125	1.125	0	0	0
2	9	1	2.1	2.850	2.475	2.475	1.8	9	16.2
3	15	1	2.625	3.375	3	3	2.7375	6	16.425
4	23	1	1.875	2.625	2.25	2.25	2.625	8	21
5	30	1	0.75	1.500	1.125	1.125	1.6875	7	11.813
									65.438

CC Check dam Sectional area for cut off trench

S N	RD	Height Mtr	Width Mtr			Sectional Aria	Av. Sectional	Lanth mtr	Volume cmt
			Top	Bot.	Average				
1	0	1	0.7	0.000	0.35	0.35	0	0	0
2	9	1	1.5	0.500	1	1	0.675	9	6.075
3	15	1	2	1.000	1.5	1.5	1.25	6	7.5
4	23	1	1.5	0.500	1	1	1.25	8	10
5	30	1	0.7	0.000	0.35	0.35	0.675	7	4.725
									28.3
									153.08

SUB ENGINEER

RANGE FOREST OFFICER

SHAHNUR

सहाय्यक वन्यप्राय

सहाय्यक वन्यप्राय अधिकारी शाहपुर

1	Volume of m 20 Gade PCC With 20 mm C.A. =	35.60625	19.63125	3.94	59.177
2	Volume of m 20 Gade PCC With 40 mm C.A. =	5.934375	6.54375	4.82	17.293
3	Volume of m 15 Gade PCC With 150 mm C.A. =	8.901563	19.63125	0	28.533
4	Volume of m 15 Gade PCC With 80 mm C.A. =	8.901563	19.63125	0	28.533

VASTU DESIGNER
 E: ASHISH PATIL
 Mob - 9833934438

C.A. Project Comptt No - 412

Quantity of material

क्र.	कार्य का नाम	मात्रा	ईकाई	सीमेंट बेग	रेत घ.मी.	गिट्टी घ.मी.			
						20 MM	40 MM	80 MM	150 MM
1	M-10 ग्रेड की पी.सी.सी.	19.55	घ.मी.	85.02	7.82	0.00	0	0	0
	M-20 ग्रेड की आर.सी.सी. 80 एमएम	0.000	घ.मी.	0.00	0.00	0	0	0.00	0.00
	M-20 ग्रेड की आर.सी.सी. 40 एमएम	17.293	घ.मी.	121.05	7.32	0	15.34	0.00	0.00
	M-20 ग्रेड की आर.सी.सी. 20 एमएम	59.177	घ.मी.	414.24	24.74	45.27	0.00	0.00	0.00
		96.02		535.29	32.05	45.27	15.34	0.00	0.00
2	M-15 ग्रेड की आर.सी.सी. 150 एमएम	28.53	व.मी.	7.25	10.84	0	0.00	0.00	27.68
	M-15 ग्रेड की आर.सी.सी. 80 एमएम	28.53	व.मी.	7.25	10.76	0	0.00	27.96	0.00
	M-15 ग्रेड की आर.सी.सी. 40 एमएम	0	व.मी.	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0.00
	M-15 ग्रेड की आर.सी.सी. 20 एमएम	0	व.मी.	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0.00
	योग—			14.49	21.60	0.00	0.00	27.96	27.68
	कुल योग—			634.81	61.47	45.27	15.34	27.96	27.68


VASTU Developer
Er. ASHISH PATIL
Mob - 9839334433

वन परिक्षेत्र अधिकारी
 शाहपुर
संजय मालवीय
 वन परिक्षेत्र अधिकारी शाहपुर

(6)

विजय सिंह (भा.व.से) वनमंडलाधिकारी बुरहानपुर वनमंडल सा. बुरहानपुर द्वारा पारित
आदेश

क्रमांक/व्यय/2023/1129

बुरहानपुर, दिनांक 09/08/2023

म.प्र. बुक ऑफ फाइनिशियल पावर 1995 भाग दो के अनु. क्र.-14 (बी) एवं म.प्र. शासन वित्त विभाग के ज्ञाप क्र. एफ 1194/191/2022/नियम/चार भोपाल दिनांक 14.07.2022 द्वारा प्रत्योयोजित वित्तीय शक्तियों को प्रयोग में लाते हुये वनपरिक्षेत्राधिकारी शाहपुर को वित्तीय वर्ष 2023-24 के लिये कुंआ निर्माण हेतु निम्नानुसार तकनीकी स्वीकृति प्रदान की जाती है-

क्र.	परिक्षेत्र का नाम	कार्य का प्रकार	स्थल का नाम	राशि लाख में
1	2	3	4	5
1	शाहपुर	कुंआ निर्माण	460	800000

उपयुक्त कार्य की तकनीकी स्वीकृति निम्न शर्तों के तहत जारी की गई है:-

1. उक्त व्यय कैम्पा मद अंतर्गत आवंटित राशि से विकलनीय होगा।
2. बजट आवंटन से अधिक व्यय कदापित ना करे।
3. बजट आवंटन की प्रत्याशा में कोई कार्य नहीं कराया जावे।
4. सामग्री क्रय हेतु म.प्र. भण्डार क्रय नियमों का पालन किया जाना सुनिश्चित करे।
5. उक्त कार्य म.प्र. वित्त नियम एवं म.प्र. वित्तीय नियमों के प्रावधानों एवं शासन के निर्देशों के अधीन किया जाना सुनिश्चित करे।

संलग्न -प्रक्कालन की प्रति।

क्रमांक/व्यय/2023/ 2958

प्रतिलिपि:-

- 1- मुख्य वन संरक्षक खंडवा वृत्त खंडवा की ओर सूचनार्थ प्रेषित।
- 2- उपवनमंडलाधिकारी बुरहानपुर की ओर सूचनार्थ एवं आवश्यक कार्यवाही हेतु अग्रेषित।
- 3- वनपरिक्षेत्राधिकारी शाहपुर की ओर सूचनार्थ एवं आवश्यक कार्यवाही हेतु अग्रेषित।

(विजय सिंह)भा.व.से
वनमंडलाधिकारी
बुरहानपुर म.प्र.

दिनांक

09 AUG 2023

वनमंडलाधिकारी
बुरहानपुर म. प्र.

ESTIMATE FOR WELL

INDORE EDLABAD BHART MALA ROAD COMPENSATORY AFFORESTATION PROJECT

Comptt No - 460

RANGE -SHAHPUR

N	Item No.	Particulars of Item	No	L	W	D	Qty	unit	Rate		amount by rule
									CSR	Rule	
1	101	Clearing jungle including uprooting of rank vegetation, grass, brush wood, trees and saplings of girth up to 30 cm measured at a height of 1 m above ground level and removal of rubbish up to a distance of 50 m outside the periphery of the area cleared.									
		-	1	20.00	20.00	0.00	400.00	sqm	3.5	3.528	1411
2	2401	Earth Work for Well excavaation including disposal of excavated soil lead up to 50 M and lift up to 1.5 m. Disposal soil to be levelled and neatly dressed									
		a- loose or soft soil up to 0.8 m. depth	1	44.18		1.00	44.18	cmt	145.6	146.76	6484
		b- Dense or hard soil up to 1.3 m. Depth	1	44.18		1.00	44.18	cmt	192.8	194.34	8586
		c- hard morum up to 1.5 m. depth	1	44.18		1.00	44.18	cmt	250.5	252.5	11155
3	2403	Earth Work for Well excavaation including disposal of excavated soil add in item no 2401 for additional lift of 0.5 m. In.									
		c- hard morum up to 2 m. depth	1	44.18		0.80	35.34	cmt	275.8	278.01	9826
		c- hard morum up to 2.5 m. depth	1	44.18		0.80	35.34	cmt	301.1	303.51	10727
4	2404	Earth Work for Well excavaation including disposal of excavated soil add in item no 2402 for additional lift of 0.5 m. In.									
		a- Soft rock up to 3 m. Depth	1	33.18		0.50	16.59	cmt	586.7	591.39	9812
		a- Soft rock up to 3.5 m. Depth	1	33.18		0.50	16.59	cmt	609.4	614.28	10192
		a- Soft rock up to 4 m. Depth	1	33.18		0.50	16.59	cmt	632.1	637.16	10571
		a- Soft rock up to 4.5 m. Depth	1	33.18		0.50	16.59	cmt	654.8	660.04	10951
		a- Soft rock up to 5 m. Depth	1	33.18		0.50	16.59	cmt	677.5	682.92	11331
		a- Soft rock up to 5.5 m. Depth	1	33.18		0.50	16.59	cmt	700.2	705.8	11710
		a- Soft rock up to 6 m. Depth	1	33.18		0.50	16.59	cmt	722.9	728.68	12090
		b- hard rock reqd. Blasting up to 6 m. Depth	1	33.18		0.50	16.59	cmt	970.9	978.67	16238
		b- hard rock reqd. Blasting up to 6.5 m. Depth	1	33.18		0.50	16.59	cmt	998.5	1006.5	16699
		b- hard rock reqd. Blasting up to 7 m. Depth	1	33.18		0.50	16.59	cmt	1026	1034.3	17161
		b- hard rock reqd. Blasting up to 7.5 m. Depth	1	33.18		0.50	16.59	cmt	1054	1062.1	17622
		b- hard rock reqd. Blasting up to 8 m. Depth	1	33.18		0.50	16.59	cmt	1081	1090	18084
		b- hard rock reqd. Blasting up to 8.5 m. Depth	1	33.18		0.50	16.59	cmt	1109	1117.8	18546
		b- hard rock reqd. Blasting up to 9 m. Depth	1	33.18		0.50	16.59	cmt	1137	1145.6	19007
		b- hard rock reqd. Blasting up to 9.5 m. Depth	1	33.18		0.50	16.59	cmt	1164	1173.4	19469
		b- hard rock reqd. Blasting up to 10 m. Depth	1	33.18		0.50	16.59	cmt	1192	1201.2	19930
		b- hard rock reqd. Blasting up to 10.5 m. Depth	1	33.18		0.50	16.59	cmt	1219	1229.1	20392
		b- hard rock reqd. Blasting up to 11 m. Depth	1	33.18		0.50	16.59	cmt	1247	1256.9	20854
		b- hard rock reqd. Blasting up to 11.5 m. Depth	1	33.18		0.50	16.59	cmt	1275	1284.7	21315
		b- hard rock reqd. Blasting up to 12 m. Depth	1	33.18		0.50	16.59	cmt	1302	1312.5	21777
		b- hard rock reqd. Blasting up to 12.5 m. Depth	1	33.18		0.50	16.59	cmt	1330	1340.3	22238
		b- hard rock reqd. Blasting up to 13 m. Depth	1	33.18		0.50	16.59	cmt	1357	1368.2	22700

		b- hard rook reqd. Blasting up to 13.5 m. Depth	1	33.18	0.50	16.59	cmt	1385	1396	23161
		b- hard rook reqd. Blasting up to 14 m. Depth	1	33.18	0.50	16.59	cmt	1413	1423.8	23623
		b- hard rook reqd. Blasting up to 14.5 m. Depth	1	33.18	0.50	16.59	cmt	1440	1451.6	24085
0425 & 0426		Providing and placing in RCC for Roof, beams, column, column Futing, lintels, chhajjas, balconey, stairs etc. Exclu cost of reinforcement but including centring, shuttring, propping, finishig and curing etc. b- 1:1.5:3 with 20 mm nominal size stone aggregate								
5	b	In beam	1	3.04	0.30	0.91	cmt			
		Rcc staning	1	2.66	7.00	18.64	cmt			
		Plate Form	1	19.54	0.45	8.79	cmt			
		Total				28.34	cmt	5332	5374.8	152337
6	0904	Providing and placing in posision testde Steel for RCC Work including Cutting bending, binding and etc as per drawing and placing in possision up to flor two level including cost of binding wire and all westage etc complite b- thermo mechanically treated steel bars.								
3.18. 2		for beam and stanning wall		1.25 % of RCC work		1918.23	kg	63.2	63.706	122202
		Total-								762286
7		contigency and other exp 3.5 %								22170
8		survey, estimation & supervision charges								7623
		Total-								792079
9		labour welfare charges 1%								7921
		G Total								800000

Rates applied in this estimate are taken from M.P. RES deptt. Unified SOR 2019. 10% contractors profit is subtracted and 12% for GST added in the rates applied. The rates are updated till date.


VASTU Developer
Mr. ASHISH PATIL
 98261 80100

SUB ENGINEER

RANGE FOREST OFFICER
 SHAHPUR
संजय मालवीय
वन परिक्षेत्र अधिकारी शाहपुर