

रामगढ़ वन प्रमंडल, रामगढ़।

परियोजना का नाम:—2.2 MVA Power Supply to Garrison Engineers (MES) at Ramgarh (0.95 ha)

योजना का नाम – कैम्पा क्षतिपूरक वनरोपण

- 1 पौधों की संख्या प्रति यूनिट—300
- 2 पौधों से पौधों की दूरी— 2 मीटर/3मी0
- 3 1 यूनिट का परिमाण—2000मी02
- 4 1 यूनिट में घेरान की कुल लम्बाई—240मी0
- 5 पथ की लम्बाई— कि.मी.

- 6 प्रक्षेत्र का नाम:—
- 7 स्थल का नाम:—
- 8 प्लॉट संख्या :-
- 9 पौधा की संख्या:—
- 10 मजदूरी दर प्रति मानव दिवस—

कुजु प्रक्षेत्र
बोंगाबार
202 (P)
100 पौधा
346.01

क्र० सं०	कार्य की विवरणी	300 पौधा के लिए				100 पौधा के लिए				अभ्युक्ति
		मानव दिवस	कुल मजदूरी (रु० में)	सामग्री	कुल व्यय	मानव दिवस	कुल मजदूरी (रु० में)	सामग्री	कुल व्यय	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
A	अग्रिम कार्य (प्रथम वर्ष)									
1	सर्वेक्षण एवं सीमांकन	0.60	207.61	0.00	207.61	0.20	68.51	0.00	68.51	
2	घनी झाड़ी सफाई	2.00	692.02	0.00	692.02	0.66	228.37	0.00	228.37	
3	घेरान कार्य									
क	चेन लिंक फेंसिंग (लौह एंगल) के माध्यम से प्रति रनिंग मीटर फेंसिंग व्यय—2387.65 270 mtr के लिए व्यय	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	644670.00	644670.00	चेन लिंक फेंसिंग प्राक्कलन—1 संलग्न।
4	स्टील गेट नया	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	30000.00	30000.00	
5	मृदा कार्य (3ft x 3ft x 3ft) 27क्यू० फि० 967 पीट प्रति हे० (संरक्षण एवं मृदा प्रोफाईल पीट सहित)	59.40	20552.99	0.00	20552.99	19.60	6782.49	0.00	6782.49	बड़े गद्दों का इस्तेमाल
6	मृदा एवं जल संरक्षण—गली प्लगिंग/सिल्ट रिटेंशन डेम/कंटूर आदि (आवश्यकता अनुसार)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	200000.00	200000.00	LS
7	लेबर सेस मजदूरी का 1 प्रतिशत	0.00	0.00	468.21	468.21	0.00	0.00	70.79	70.79	
8	मोरम निरीक्षण पथ का निर्माण—200'x6'							40000.00	40000.00	प्राक्कलन—2 संलग्न है।
9	जी.एस.टी. 18 प्रतिशत							164582.55	164582.55	
	योग=	62.00	21452.62	468.21	21920.83	20.46	7079.36	1079323.34	1086402.71	
B	समापन कार्य (द्वितीय वर्ष)									
										मजदूरी दर :- Rs. 397.91 प्रति मा.दि.
1	पौधों का क्रय ढुलाई सहित 120 पौधे (3'-5')	0.00	0.00	9000.00	9000.00	0.00	0.00	2970.00	2970.00	
2	वृक्षारोपण	59.40	20552.99	0.00	20552.99	19.60	7799.83	0.00	7799.83	
3	दो कोड़नी एवं निकौनी	11.00	3806.11	0.00	3806.11	3.63	1444.41	0.00	1444.41	
4	पौधों की सुरक्षा	365.00	126293.65	0.00	126293.65	365.00	145237.15	0.00	145237.15	
5	सामग्री (बीज, उर्वरक, कम्पोस्ट खाद, डी0ए0पी0/यूरिया, जैविक खाद, किटनाशक आदि)	0.00	0.00	5329.32	5329.32	0.00	0.00	1758.68	1758.68	
6	विविध कार्य (छायांकन, प्रचार प्रसार, मुद्रण एवं संकलन आदि)					0.00	0.00	20000.00	20000.00	साइनेज कार्य
7	लेबर सेस मजदूरी का 1 प्रतिशत					0.00	0.00	1544.81	1544.81	
8	जी.एस.टी. 18 प्रतिशत							4451.16	4451.16	
	योग=	435.40	150652.75	14329.32	164982.07	388.23	154481.40	30724.65	185206.04	
C	सम्पोषण कार्य (तृतीय वर्ष)									
										मजदूरी दर :- Rs. 457.60 प्रति मा.दि.
1	एक कोड़नी एवं निकौनी	4.20	1921.92	0.00	1921.92	1.39	634.23	0.00	634.23	
2	सामग्री (बीज, उर्वरक, कम्पोस्ट खाद, डी0ए0पी0/यूरिया, जैविक खाद, किटनाशक आदि)	0.00	0.00	7465.80	7465.80	0.00	0.00	2463.71	2463.71	
3	पौधों की सुरक्षा	365.00	167024.00	0.00	167024.00	365.00	167024.00	0.00	167024.00	
4	घेरान की मरम्मत	1.20	549.12	500.00	1049.12	0.40	181.21	165.00	346.21	
5	मृत पौधों का प्रतिस्थापन	1.00	457.60	750.00	1207.60	0.33	151.01	247.50	398.51	
6	पटवन (आवश्यकतानुसार)	13.64	6241.66	0.00	6241.66	4.50	2059.75	0.00	2059.75	
7	अन्यान्य	0.00	0.00	100.00	100.00	0.00	0.00	33.00	33.00	
8	लेबर सेस मजदूरी का 1 प्रतिशत					0.00	0.00	1700.50	1700.50	
9	जी.एस.टी. 18 प्रतिशत							523.66	523.66	
	योग=	385.04	176194.30	8815.80	185010.10	371.61	170050.20	5133.37	175183.57	
D	सम्पोषण कार्य (चतुर्थ वर्ष)									
										मजदूरी दर :- Rs. 526.24 प्रति मा.दि.
1	एक कोड़नी एवं निकौनी	4.20	2210.21	0.00	2210.21	1.39	729.37	0.00	729.37	
2	सामग्री (बीज, उर्वरक, कम्पोस्ट खाद, डी0ए0पी0/यूरिया, जैविक खाद, किटनाशक आदि)	0.00	0.00	2312.93	2312.93	0.00	0.00	763.27	763.27	
3	पौधों की सुरक्षा	365.00	192077.60	0.00	192077.60	365.00	192077.60	0.00	192077.60	
4	घेरान की मरम्मत (मृत पौधों की प्रतिस्थापन)	1.20	631.49	500.00	1131.49	0.40	208.39	165.00	373.39	
5	पटवन (आवश्यकतानुसार)	13.64	7177.91	0.00	7177.91	4.50	2368.71	0.00	2368.71	
6	अन्यान्य	0.00	0.00	100.00	100.00	0.00	0.00	33.00	33.00	
7	लेबर सेस मजदूरी का 1 प्रतिशत				0.00	0.00	0.00	1953.84	1953.84	
8	जी.एस.टी. 18 प्रतिशत							173.03	173.03	
	योग=	384.04	202097.21	2912.93	205010.14	371.28	195384.07	3088.13	198472.21	

E सम्पोषण कार्य (पंचम वर्ष)						मजदूरी दर :- Rs.		605.17	
1	एक कोड़नी एवं निकौनी	4.20	2541.71	0.00	2541.71	1.39	838.77	0.00	838.77
2	सामग्री (बीज, उर्वरक, कम्पोस्ट खाद, डी0ए0पी0/यूरिया, जैविक खाद, किटनाशक आदि)	0.00	0.00	2312.93	2312.93	0.00	0.00	763.27	763.27
3	पौधों की सुरक्षा	365.00	220887.05	0.00	220887.05	365.00	220887.05	0.00	220887.05
4	घेरान की मरम्मत	1.20	726.20	500.00	1226.20	0.40	239.65	165.00	404.65
5	अन्यान्य	0.00	0.00	100.00	100.00	0.00	0.00	33.00	33.00
6	लेबर सेस मजदूरी का 1 प्रतिशत				0.00	0.00	0.00	2219.65	2219.65
7	जी.एस.टी. 18 प्रतिशत							173.03	173.03
योग=		370.40	224154.97	2912.93	227067.90	366.78	221965.46	3353.94	225319.41
F सम्पोषण कार्य (षष्ठम वर्ष)						मजदूरी दर :- Rs.		695.95	प्रति मा.दि.
1	पौधों की सुरक्षा	365.00	254021.75	0.00	254021.75	365.00	254021.75	0.00	254021.75
2	लेबर सेस मजदूरी का 1 प्रतिशत				0.00	0.00	0.00	2540.21	2540.21
3	जी.एस.टी. 18 प्रतिशत							0.00	0.00
योग=		365.00	254021.75	0.00	254021.75	365.00	254021.75	2540.21	256561.96
G सम्पोषण कार्य (सप्तम वर्ष)						मजदूरी दर :- Rs.		800.34	प्रति मा.दि.
1	पौधों की सुरक्षा	365.00	292124.10	0.00	292124.10	365.00	292124.10	0.00	292124.10
2	लेबर सेस मजदूरी का 1 प्रतिशत				0.00	0.00	0.00	1262.93	1262.93
3	जी.एस.टी. 18 प्रतिशत							0.00	0.00
योग=		365.00	292124.10	0.00	292124.10	365.00	292124.10	1262.93	293387.03
H सम्पोषण कार्य (अष्टम वर्ष)						मजदूरी दर :- Rs.		920.39	प्रति मा.दि.
1	पौधों की सुरक्षा	365.00	335942.35	0.00	335942.35	365.00	335942.35	0.00	335942.35
2	लेबर सेस मजदूरी का 1 प्रतिशत				0.00	0.00	0.00	3359.42	3359.42
3	जी.एस.टी. 18 प्रतिशत							0.00	0.00
योग=		365.00	335942.35	0.00	335942.35	365.00	335942.35	3359.42	339301.77
I सम्पोषण कार्य (नवम वर्ष)						मजदूरी दर :- Rs.		1058.45	प्रति मा.दि.
1	पौधों की सुरक्षा	365.00	386334.25	0.00	386334.25	365.00	386334.25	0.00	386334.25
2	लेबर सेस मजदूरी का 1 प्रतिशत				0.00	0.00	0.00	3863.34	3863.34
3	जी.एस.टी. 18 प्रतिशत							0.00	0.00
योग=		365.00	386334.25	0.00	386334.25	365.00	386334.25	3863.34	390197.59
J सम्पोषण कार्य (दसम वर्ष)						मजदूरी दर :- Rs.		1217.22	प्रति मा.दि.
1	पौधों की सुरक्षा	365.00	444285.30	0.00	444285.30	365.00	444285.30	0.00	444285.30
2	लेबर सेस मजदूरी का 1 प्रतिशत				0.00	0.00	0.00	4442.85	4442.85
3	जी.एस.टी. 18 प्रतिशत							0.00	0.00
योग=		365.00	444285.30	0.00	444285.30	365.00	444285.30	4442.85	448728.15
सकल योग=		3461.88	2487259.61	29439.19	2516698.80	3343.37	2461668.24	1137092.19	3598760.44
								Or Say = 3598760.00	

ABSTRACT				
क्र0 सं0	कार्य एवं वर्ष	मजदूरी	सामग्री	कुल राशि
1	अग्रिम कार्य (प्रथम वर्ष 2023-24)	7079.36	1079323.34	1086402.71
2	समापन कार्य (द्वितीय वर्ष 2024-25)	154481.40	30724.65	185206.04
3	सम्पोषण कार्य (तृतीय वर्ष 2025-26)	170050.20	5133.37	175183.57
4	सम्पोषण कार्य (चतुर्थ वर्ष 2026-27)	195384.07	3088.13	198472.21
5	सम्पोषण कार्य (पंचम वर्ष 2027-28)	221965.46	3353.94	225319.41
6	सम्पोषण कार्य (षष्ठम वर्ष 2028-29)	254021.75	2540.21	256561.96
7	सम्पोषण कार्य (सप्तम वर्ष 2029-30)	292124.10	1262.93	293387.03
8	सम्पोषण कार्य (अष्टम वर्ष 2030-31)	335942.35	3359.42	339301.77
9	सम्पोषण कार्य (नवम वर्ष 2031-32)	386334.25	3863.34	390197.59
10	सम्पोषण कार्य (दसम वर्ष 2032-33)	444285.30	4442.85	448728.15
सकल योग :-		2461668.24	1137092.19	3598760.44
Or Say				3598760.00

- अपर प्रधान मुख्य वन संरक्षक, विकास झारखण्ड, रांची का कार्यालय आदेश संख्या-11/झापांक-283 दिनांक 26.04.23 में के अनुसार प्राक्कलन तैयार किया गया है।
- द्वितीय वर्ष से सप्तम वर्ष तक प्रति वर्ष 15 प्रतिशत की वार्षिक अनुमानित मजदूरी वृद्धि के साथ प्राक्कलन तैयार किया गया है।

Handwritten Signature

वन प्रमंडल पदाधिकारी,
रामगढ़

Detailed Estimate for Laying of Angle Iron Post & Chain Link Fencing Work at Pakur, Dist.-Pakur

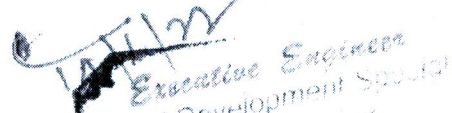
No.	SOR	Particular	Quantity	Unit	Rate	Amount
1	2	3	4	5	6	7
1	5.1.1+5.1.2	Earthwork in excavation in foundation trenches in ordinary soil (vide classification of soil Item-B) and disposal of excavated earth as obtained to a distance up to 50 m including all lifts, levelling, ramming the foundation trenches, removing roots of trees shrubs all complete as per approved design, building specification and direction of E/L.				
		No. Length(m.) Width(m.) Height(m.) Qty.				
		2600 0.40 0.40 0.40 166.40				
		Total	166.40	m ³	153.84	25598.976
2	5.3.1.6	Providing & laying in position cement concrete of specified grade excluding the cost of centering and shuttering. All work upto plinth level(1.4.8)				
		No. Length(m.) Width(m.) Height(m.) Qty.				
		2600 0.40 0.40 0.10 41.60				
		Total	41.60	m ³	3460.94	143975.10
3	DSR 16.19	Supplying at site angle iron post & strut of required size including bottom to be split and bent at right angle in opposite direction for 10cm length and drilling holes upto 10 mm dia. etc. complete. Size 50X 50x 6mm				
		No. Length(m.) Width(m.) Height(m.) Qty.				
		2600 0.05 0.05 1.80 11.70				
		6240.00 m @ 4.50 kg/m	28080.00	kg	86.67	2433693.60
4	5.3.1.2	Providing & laying in position cement concrete of specified grade excluding the cost of centering and shuttering. All work upto plinth level(1.2.4)				
		No. Length(m.) Width(m.) Height(m.) Qty.				
		2600 0.40 0.40 0.30 124.80				
		Ded 2600 0.05 0.05 0.30 -1.95				
		Total	122.85	m ³	4492.36	551886.43
5	DSR 16.70.1	Providing and fixing G.I chain link fabric fencing of required width in mesh size 50 X 50 mm including strengthening with 2 mm dia wire or nuts, bolts and washers as required complete as per the direction of Engineer-in-charge. 16.70.1 Made of G.I.wire of dia 4mm				
		No. Length(m.) Width(m.) Height(m.) Qty.				
		1 6500.00 1.80 11700.00	11700.00	m ²	745.19	8718723.00
6	5.8.45	Providing two coats of synthetic enamel paint of approved shade and make over steel surface throughly scaffolding and taxes all papering including cost of scaffolding and taxes all complete as per building specification & direction of E/L.				
		No. Length(m.) Width(ft.) Height(ft.) Qty.				
		2600 0.20 0.20 1.80 1092.00				
		1 6500.00 1.80 2340.00				
		Total 6500 X 1.8 X 2 10	3432.00	m ²	61.9	212440.80
					Total	12086317.91
7		Less Contractor Profit @ 9.09 %			(-)	1098646.30
					Total	10987671.61
8		Add 10 % for Cairrage of materials			(+)	1098767.16
					Total	12086438.77
9		Add GST @ 12%			(+)	1450372.65
					Total	13536811.42
10		Add Labour Cess @1 %			(+)	135368.11
11		Add Contingencies Cess @1 %			Total	13672179.54
						136721.80
					Total	13808901.33
12		Cost of fencing 100 hectare land				2124.45
13		Hence Cost of fencing per running meter (Considering periphery of 100 hectare plot is 6500 meter)				


 J.E.
 R.D.S.D. PAKUR


 A.E.
 R.D.S.D. PAKUR

Say Rs 2125.00
 Revised rate-2387.65
 E.E.
 R.D.S.D. PAKUR

Technical sanction is accorded for Rs 2125.00 (Rupees Two Thousand One Hundred & Twenty Five) only.


 Executive Engineer
 Development Special

Estimate for Construction of Moorum Road

Sl. No.	particulars of Item	No	Length	Breadth	H/D	Qty	Unit	Rate	Amount
1 2.20	Clearing grass and removal of rubbish up to a distance of 30 meters outside the periphery of the area as per technical specification clause 201. S.O.R. Item No.2.2	1	200	6		0.120	Hac	19760.3	2371.236
2 3.18 (II)	Construction of subgrade and earthen shoulders with approved material obtained from borrow pits with all lifts & leads, transporting to site, spreading, grading to required slope and compacted to meet requirement of table no. 300-2	1	200	6	2	2400	Cft		
						67.96	M ³	131.3	8923.15
3 DSR 810	Granular material/hard moorum for GSB work rate at quarry site	1	200	6	0.333	399.6	Cft		
						11.32	M ³	500	5660
4 3.20	Compacting granular material/hard moorum	1	200	6	0.333	399.6	Cft		
						11.32	M ³	55.8	631.66
5 5.3.1.3	Providing and laying in position cement concrete of specified grade excluding cost of centering and shuttering - All work upto plinth level M15 (1:2:4)								
		2	200	0.5	0.5	100	cft		
						2.83	M ³	4503.43	12744.71
	Adding Carriage								
	Moorum 5.00 km					9.43	M ³	256.65	2420.21
	Cement - 10km					0.0079	mt	502.6	3.97
	Stone chips-25km					0.635	M ³	506.2	321.44
								Total	33076.36
								Adding 18% GST Charges	5953.75
								Total	39030.11
								Adding 1% labour cess	390.30
								Total	39420.41
								Or Say	40000.00

Range Forest Officer,
Kuju


Divisional Forest Officer
Ramgarh