

रामगढ़ वन प्रमंडल, रामगढ़
परियोजना का नाम :- केदला वासरी रोड (2.12 हे०)

योजना का नाम – भू-संरक्षण एवं वनरोपण-कैम्पा क्षतिपूरक वनरोपण (Chain Link Fencing-Loh Angel)

1	योजना का नाम :-	भू-संरक्षण एवं वनरोपण								
2	प्रक्षेत्र का नाम :-	कुजु प्रक्षेत्र	7	दूरी -				3m x 2m		
3	स्थल का नाम :-	बोंगाबार	8	पौधों की संख्या प्रति हे.-				1666	पौधे	
4	थाना एवं थाना संख्या :-	माण्डू-153	9	मजदूरी दर :-	Rs.			346.01	प्रति मा.दि.	
5	प्लॉट संख्या :-	170, 166, 167	10	कुल घेरान की लम्बाई-				25.44	Chain	
6	ग्रास रकबा (हे० में) :-	5.42	11	नेट रकबा (हे० में)				4.240		

क्र. सं.	ईकाईवार कार्य का विवरण	1 हे. के लिए निर्धारित दर				कुल 4.24 हे. के लिए प्राक्कलित राशि				अभ्युक्ति
		निर्धारित मानव दिवस	मजदूरी	सामग्री	योग	मानव दिवस	मजदूरी	सामग्री	योग	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
अग्रिम कार्य (प्रथम वर्ष)										
1	सर्वे एवं सीमांकन	3.00	1038.03	50.00	1088.03	12.72	4401.25	212.00	4613.25	
2	घनी झाड़ी	10.00	3460.10	0.00	3460.10	42.40	14670.82	0.00	14670.82	
3	चेन लिंक फेंसिंग (लोह एंगल) के माध्यम से प्रति रनिंग मीटर फेंसिंग व्यय-2387.65 प्रति हे० घेरान 6 चेन माने जाने पर प्रति हे० चेन लिंक फेंसिंग (लोह एंगल के साथ) व्यय = 6x20x4.24 = 508.80 mtr	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1214840.00	1214840.00	चेन लिंक फेंसिंग प्राक्कलन संलग्न।
4	स्टील गेट नया							30000.00	30000.00	
5	मृदा कार्य (3'x3'x3') 1666 पीट प्रति हे. (संरक्षण एवं मृदा प्रोफाईल पीट सहित)	328.50	113664.29	0.00	113664.29	1392.84	481936.57	0.00	481936.57	
6	अंश पौधशाला कार्य रात्रि प्रहरी सहित (20 प्रतिशत अतिरिक्त के साथ)	16.50	5709.17	0.00	5709.17	69.96	24206.86	0.00	24206.86	
7	सामग्री (पौलिथीन थैली, बीज, उर्वरक, खाद, रसायन, मिट्टी पुवाल, पौधशाला तथा घेरान सामग्री आदि)	0.00	0.00	3373.65	3373.65	0.00	0.00	14304.28	14304.28	
8	मृदा एवं जल संरक्षण कार्य: कन्दूर ट्रेडिंग-120, कन्दूर ट्रेड साईज 5Mx0.30Mx0.3M का खोदा जाना जिसके बीच की दूरी 2 मी. से 3मी. हो तथा इसकी मिट्टी का नीचे ढाल पर 0.15 मी. हट कर 0.30 मी. की चौड़ाई में 0.15 मी. गहरा कोडनी कर रखा जाना	55.00	19030.55	0.00	19030.55	233.20	80689.53	0.00	80689.53	
9	सिल्ट डिटेन्शन डैम, चेकडैम, रिटेनिंग एवं ब्रेस्ट वाल, टो वाल, स्पर एवं टॉरिण्ट नियंत्रण कार्य आदि	25.00	8650.25	0.00	8650.25	106.00	36677.06	0.00	36677.06	
10	गली प्लगिंग	10.00	3460.10	0.00	3460.10	42.40	14670.82	0.00	14670.82	
11	लेबर सेस मजदूरी का 1 प्रतिशत	0.00	0.00	695.48	695.48	0.00	0.00	6572.53	6572.53	
12	प्रवेश बिन्दु कार्य (प्रथम एवं द्वितीय वर्ष का 15 प्रतिशत)	0.00	0.00	57510.00	57510.00	0.00	0.00	243842.40	243842.40	
13	विविध कार्य (छायांकन, प्रचार प्रसार, मुद्रण एवं संकलन आदि)	0.00	0.00	250.00	250.00	0.00	0.00	1060.00	1060.00	
14	जी.एस.टी. 18 प्रतिशत	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	265377.09	265377.09	
	योग :-	448.00	155012.48	61879.13	216891.61	1899.52	657252.92	1776208.29	2433461.21	
15	200 पीलर का निर्माण की कुल प्राक्कलित राशि @8575.55/Pillar =								1715110.00	
16	चेकडैम का निर्माण								900000.00	
17	तालाब का निर्माण								100000.00	
	योग :-	448.00	155012.48	61879.13	216891.61	1899.52	657252.92	1776208.29	5148571.21	
(ख) समापन कार्य (द्वितीय वर्ष)										
1	अंश पौधशाला कार्य रात्रि प्रहरी सहित	21.50	8555.07	666.40	9221.47	91.16	36273.48	2825.54	39099.01	
2	वृक्षारोपण	328.50	130713.44	0.00	130713.44	1392.84	554224.96	0.00	554224.96	
3	दो कोडनी एवं निकौनी	41.50	16513.27	0.00	16513.27	175.96	70016.24	0.00	70016.24	
4	ट्रेंच के बर्म पर घेरान हेतु बीज रोपण	2.00	795.82	0.00	795.82	8.48	3374.28	0.00	3374.28	
5	पौधों की सुरक्षा (25 हे० तक)	275.00	109425.25	0.00	109425.25	275.00	109425.25	0.00	109425.25	
6	सामग्री (बीज, उर्वरक, कम्पोस्ट खाद, डी.ए.पी. / यूरिया, जैविक खाद, किटनाशक आदि)	0.00	0.00	3936.76	3936.76	0.00	0.00	16691.86	16691.86	
7	विविध कार्य (छायांकन, प्रचार प्रसार, मुद्रण एवं संकलन आदि)	0.00	0.00	250.00	250.00	0.00	0.00	1060.00	1060.00	
8	लेबर सेस मजदूरी का 1 प्रतिशत	0.00	0.00	3205.78	3205.78	0.00	0.00	7733.14	7733.14	
9	जी.एस.टी. 18 प्रतिशत	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3703.93	3703.93	
	योग :-	668.50	266002.84	8058.94	274061.78	1943.44	773314.21	32014.47	805328.68	

						मजदूरी दर :- Rs.			457.60	
(ग)	सम्पोषण कार्य (तृतीय वर्ष)									
1	एक कोड़नी-निकोनी	23.00	10524.80	0.00	10524.80	97.52	44625.15	0.00	44625.15	
2	सामग्री (बीज, उर्वरक, कम्पोस्ट खाद, डी.ए.पी. / यूरिया, जैविक खाद, फिटनाशक आदि)	0.00	0.00	2365.00	2365.00	0.00	0.00	10027.60	10027.60	
3	पौधों की सुरक्षा (25 हे० तक)	365.00	167024.00	0.00	167024.00	365.00	167024.00	0.00	167024.00	
4	घेरान मरम्मति	1.00	457.60	0.00	457.60	25.44	11641.34	0.00	11641.34	
5	मृत पौधों का प्रतिस्थापन	7.00	3203.20	1670.00	4873.20	29.68	13581.57	7080.80	20662.37	
6	लेबर सेस मजदूरी का 1 प्रतिशत	0.00	0.00	3896.07	3896.07	0.00	0.00	2368.72	2368.72	
7	जी.एस.टी. 18 प्रतिशत	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3079.51	3079.51	
योग :-		396.00	181209.60	7931.07	189140.67	517.64	236872.06	22556.63	259428.70	
						मजदूरी दर :- Rs.			526.24	प्रति मा.
(घ)	सम्पोषण कार्य (चतुर्थ वर्ष)									
1	एक कोड़नी-निकोनी	23.00	12103.52	0.00	12103.52	97.52	51318.92	0.00	51318.92	
2	सामग्री (बीज, उर्वरक, कम्पोस्ट खाद, डी.ए.पी. / यूरिया, जैविक खाद, फिटनाशक आदि)	0.00	0.00	2365.00	2365.00	0.00	0.00	10027.60	10027.60	
3	पौधों की सुरक्षा (25 हे० तक)	365.00	192077.60	0.00	192077.60	365.00	192077.60	0.00	192077.60	
4	मृत पौधों का प्रतिस्थापन	3.50	1841.84	835.00	2676.84	14.84	7809.40	3540.40	11349.80	
5	लेबर सेस मजदूरी का 1 प्रतिशत	0.00	0.00	3880.50	3880.50	0.00	0.00	2512.06	2512.06	
6	जी.एस.टी. 18 प्रतिशत	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2442.24	2442.24	
योग :-		391.50	206022.96	7080.50	213103.46	477.36	251205.93	18522.30	269728.23	
						मजदूरी दर :- Rs.			605.17	प्रति मा.
(च)	सम्पोषण कार्य (पंचम वर्ष)									
1	एक कोड़नी-निकोनी	23.00	13918.91	0.00	13918.91	97.52	59016.18	0.00	59016.18	
2	सामग्री (बीज, उर्वरक, कम्पोस्ट खाद, डी.ए.पी. / यूरिया, जैविक खाद, फिटनाशक आदि)	0.00	0.00	2365.00	2365.00	0.00	0.00	10027.60	10027.60	
3	पौधों की सुरक्षा	365.00	220887.05	0.00	220887.05	365.00	220887.05	0.00	220887.05	
4	घेरान मरम्मति	1.00	605.17	0.00	605.17	25.44	15395.52	0.00	15395.52	
5	लेबर सेस मजदूरी का 1 प्रतिशत	0.00	0.00	1345.98	1345.98	0.00	0.00	2952.99	2952.99	
6	जी.एस.टी. 18 प्रतिशत	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1804.97	1804.97	
योग :-		389.00	235411.13	3710.98	239122.11	487.96	295298.75	14785.56	310084.31	
						मजदूरी दर :- Rs.			695.95	प्रति मा.
(छ)	सम्पोषण कार्य (छठा वर्ष)									
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	1262.94	1262.94	0.00	0.00	2540.22	2540.22	
3	जी.एस.टी. 18 प्रतिशत	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
योग :-		365.00	254021.75	1262.94	255284.69	365.00	254021.75	2540.22	256561.97	
						मजदूरी दर :- Rs.			800.34	प्रति मा.
(ज)	सम्पोषण कार्य (सप्तम वर्ष)									
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	1262.94	1262.94	0.00	0.00	2921.24	2921.24	
3	जी.एस.टी. 18 प्रतिशत	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
योग :-		365.00	292124.10	1262.94	293387.04	365.00	292124.10	2921.24	295045.34	
						मजदूरी दर :- Rs.			920.39	प्रति मा.
(झ)	सम्पोषण कार्य (अष्टम वर्ष)									
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	3359.42	3359.42	0.00	0.00	3359.42	3359.42	
3	जी.एस.टी. 18 प्रतिशत	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
योग :-		365.00	335942.35	3359.42	339301.77	365.00	335942.35	3359.42	339301.77	
						मजदूरी दर :- Rs.			1058.45	प्रति मा.
(ट)	सम्पोषण कार्य (नवम वर्ष)									
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	3863.34	3863.34	0.00	0.00	3863.34	3863.34	
3	जी.एस.टी. 18 प्रतिशत	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
योग :-		365.00	386334.25	3863.34	390197.59	365.00	386334.25	3863.34	390197.59	
						मजदूरी दर :- Rs.			1217.22	प्रति मा.
(ठ)	सम्पोषण कार्य (दसम वर्ष)									
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	4442.85	4442.85	0.00	0.00	4442.85	4442.85	
3	जी.एस.टी. 18 प्रतिशत	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
योग :-		365.00	444285.30	4442.85	448728.15	365.00	444285.30	4442.85	448728.15	
सकल योग :-			2756366.76	102852.11	2859218.87	7150.92	3926651.62	1881214.32	8522975.94	
						Or Say			8522976.00	

Or Say 8522976.00

ABSTRACT

कार्य एवं वर्ष	मजदूरी	सामग्री	पीलर की राशि	चेकडैम का निर्माण	तालाब का निर्माण	कुल राशि
1 अग्रिम कार्य (प्रथम वर्ष 2023-24)	657252.92	1776208.29	1715110.00	900000.00	100000.00	5148571.21
2 समापन कार्य(द्वितीय वर्ष 2024-25)	773314.21	32014.47	0.00	0.00	0.00	805328.68
3 सम्पोषण कार्य (तृतीय वर्ष 2025-26)	236872.06	22556.63	0.00	0.00	0.00	259428.70
4 सम्पोषण कार्य (चतुर्थ वर्ष 2026-27)	251205.93	18522.30	0.00	0.00	0.00	269728.23
5 सम्पोषण कार्य (पंचम वर्ष 2027-28)	295298.75	14785.56	0.00	0.00	0.00	310084.31
6 सम्पोषण कार्य (षष्ठम वर्ष 2028-29)	254021.75	2540.22	0.00	0.00	0.00	256561.97
7 सम्पोषण कार्य (सप्तम वर्ष 2029-30)	292124.10	2921.24	0.00	0.00	0.00	295045.34
8 सम्पोषण कार्य (अष्टम वर्ष 2030-31)	335942.35	3359.42	0.00	0.00	0.00	339301.77
9 सम्पोषण कार्य (नवम वर्ष 2031-32)	386334.25	3863.34	0.00	0.00	0.00	390197.59
10 सम्पोषण कार्य (दसम वर्ष 2032-33)	444285.30	4442.85	0.00	0.00	0.00	448728.15
सकल योग :-	3926651.62	1881214.32	2615110.00	900000.00	100000.00	8522975.94

Or Say

8522975.00

- 1 अपर प्रधान मुख्य वन संरक्षक, विकास, झारखण्ड, रांची के कार्यालय आदेश संख्या-09/झापांक-281 दिनांक 28.04.2023 के अनुसार प्राक्कलन तैयार किया गया है।
- 2 द्वितीय वर्ष से सप्तम वर्ष तक प्रति वर्ष 15 प्रतिशत की वार्षिक अनुमानित मजदूरी वृद्धि के साथ प्राक्कलन तैयार किया गया है।



वन प्रमंडल पदाधिकारी
रामगढ़

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

SL. 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	3432.00	m ²	61.9	212440.80
7		Less Contractor Profit @ 9.09 %				12086317.91
8		Add 10 % for Cairrage of materials				1098646.30
9		Add GST @ 12%				1098767.16
10		Add Labour Cess @1 %				1450372.65
11		Add Contingencies Cess @1 %				13536811.42
12		Cost of fencing 100 hectare land				135368.11
13		Hence Cost of fencing per running meter (Considering periphery of 100 hectare plot is 6500 meter)				13672179.54
						136721.80
						13808901.33
						2124.45

10/06/22
J.E.
R.D.S.D. PAKUR

10/6/22
A.E.
R.D.S.D. PAKUR

10/6/22
Soy R3
Revised rate-23.83
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