

कैम्पा योजना के तहत चतरा बाईपास पथ निर्माण के अंतर्गत अपयोजित होने वाले वनभूमि के बदले दूगने वनभूमि पर वृक्षारोपण हेतु क्षतिपूरक योजना (अवकृष्ट वनों का पारिस्थितिकी पुर्नस्थापना) का प्राक्कलन

वित्तीय वर्ष 2025-26 से 2035-36

1 प्रक्षेत्र का नाम - तावालों प्रक्षेत्र	8 भौतिक लक्ष्य (शुद्ध रकवा)-	30.00	हे०
2 स्थल का नाम - करमा-1	9 घेरान की लंबाई -	200.00	चेन
3 थाना एवं थाना न० - ईटखोरी-252	10 पिलर की संख्या	49	
4 प्लॉट न० - 735, 1117, 1118, 1120	11 पौधों की संख्या-	1100	प्रति हे०
5 जिला - चतरा	12 पौधों की दूरी-	3मी० x 3मी०	
6 प्लॉट रकवा- 42 हे०	13 कुल पौधों की संख्या-	33000	
7 G.P.S. -	14 पौधों की प्रजाति:-	दिरा निदेश के अनुसार	
	15 वर्तमान दर-प्रति मानव दिवस:-	465.00 ₹० (वर्ष 2025-26 के लिए)	

क्र	कार्य की विवरण	प्रकार	प्रति हे०/ईकाई				30.00 हे० के लिए				अनुक्ति	
			मानव दिवस	नजदूरी (₹०)	सामग्री (₹०)	कुल व्यय (₹०)	मानव दिवस (₹०)	नजदूरी (₹०)	सामग्री (₹०)	कुल व्यय (₹०)		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
क. अतिरिक्त कार्य (प्रथम वर्ष)			नजदूरी दर 465.00 ₹० प्रति म०दि०									
1	सर्वेक्षण एवं सौनांकन	घं	3.00	1395.00	50.00	1445.00	90.00	41850.00	1500.00	43350.00		
2	झाड़ी सफाई											
2.1	घने झाड़े	घं	10.00	4650.00		4650.00	300.00	139500.00		139500.00		
2.2	सैदना को जड़ सहित उखाड़कर 10 मीटर दूरी तक संग्रहण कर जलाने का कार्य											
2.3	पहले बार नव दिसम्बर - नवम्बर		50.00	23250.00	14500.00	34750.00	1500.00	697500.00	435000.00	1132500.00		
2.4	दूसरी बार दिसम्बर-फरवरी		35.00	16275.00		14175.00	1050.00	488250.00		488250.00		
3	घेरान कार्य	घं									घेरान स्वयं विशिष्ट होगा	
3.1	अनुसूचित क्षेत्रों में 41 ₹० 868.00 ₹० प्रति फीटर। फीटर का आकार 7' x 4" x 4" का निर्माण एवं 1' x 1' x 2' का गड्ढा में बतवाई कर लगाने का कार्य			15826.00	23739.00	39565.00		527533.33	791300.00	1318833.33		
3.2	कठोला तार 4 Point 2 Ply 12 swg. 15 cm apart 82.5 ₹० प्रति कि०ग्र० (जी०एस०टी० सहित Item No. 31/M215) की दर से 144.65 kg (7 लार्डन एवं 2 ग्रॉस)				11933.63	11933.63			397787.50	397787.50		
3.3	कठोलातार को खींचने, सौदा करने, स्पेल इत्यादि लगाने का कार्य सहित।		3.81	1771.65		1771.65	127.00	59055.00		59055.00	तार का इन्वेंचर/GeM के माध्यम से किया जाएगा।	

क्र०	कार्य की विवरण	इकाई	प्रति हे०/ईकाई				30.00 हे० के लिए				अनुक्ति
			मानव दिवस	मजदूरी (रु०)	सामग्री (रु०)	कुल व्यय (रु०)	मानव दिवस (सं०)	मजदूरी (रु०)	सामग्री (रु०)	कुल व्यय (रु०)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
34	आर०सी०सी० पीलर एच कटीलेतार की कार्य त्थल तक दुलाई 15% of (3.1+3.2)				7724.79	7724.79			257493.13	257493.13	
35	धरान में PVC जाती, बास इत्यादि से फेंसिंग का सुदिकरण (जमीन से 2 फीट उँचा)	LS			8146.28	8146.28			271542.67	271542.67	
4	नूदा कार्य : पौधा लगाने हेतु (60cm x 60cm x 60cm) आकार का गड्ढा बनाना @0.17 मानव दिवस प्रति गड्ढा		187.00	86955.00		86955.00	5610.00	2608650.00		2608650.00	
5	नूदा एव जल संरक्षण कार्य कदूर ट्रेच-120 कदूर ट्रेच साईज 5 मी० X 0.30 X 0.3 मी० का खोदा जाना जिसके बीच की दूरी 2 मी० से 3 मी० हो तथा इसकी निट्टी का नीचे ढाल पर 0.15 मी० हट कर 0.30 मी० की चौड़ाई में 0.15 मी० गहरा कोडनी कर रखा जाना।	हे०	55.00	25575.00		25575.00	1650.00	767250.00		767250.00	
6	सिल्ट डिटेन्सन डेन, चेकडैम रिटेनिंग एव ग्रेस्ट बाल, टो बाल, स्पर एव टोरेन्ट नियंत्रण कार्य आदि।	हे०	25.00	11625.00	0.00	11625.00	750.00	348750.00	0.00	348750.00	
7	गली प्लगिंग	हे०	10.00	4650.00	0.00	4650.00	300.00	139500.00	0.00	139500.00	
8	लेबर सेस मजदूरी का 1 प्रतिशत				1919.73	1919.73			58178.38	58178.38	
कुल:-			378.81	191972.65	68013.43	254886.08	11377.00	5817838.33	2212801.68	8030640.01	
9	विविध कार्य (अनुश्रवण मूल्यांकन छायांकन, प्रचार-प्रसार, मुद्रण एव सकलन आदि) कुल राशि का 7 प्रतिशत				16592.10	16592.10			562144.80	562144.80	
10	प्रवेश बिन्दु कार्य कार्य (प्रथम एव द्वितीय वर्ष का 15 प्रतिशत)								2987768.38	2987768.38	
सकल कुल:-			378.81	191972.65	84605.53	271478.18	11377.00	5817838.33	5762714.85	11580553.18	
ख. स्नापन कार्य (द्वितीय वर्ष)			मजदूरी दर 15 प्रतिशत बढ़ाकर				534.75	रु० प्रति मा०दि०			
1	पौधों (न्यूनतम 6 फीट) क्रय एव परविहन 20 प्रतिशत अतिरक्ति सहित (130x@105रु० प्रति पौधा)				138600.00	138600.00	0.00	0.00	4158000.00	4158000.00	
2	वृक्षारोपण (0.0225 मानव दिवस प्रति पौधा)		24.75	13235.06		13235.06	742.50	397051.88		397051.88	
3	पौधों को सहारा देने हेतु खूँटा का उपयोग करना (0.02 मा० दि० प्रति पौधा एव 10.00 रु० सामग्री प्रति पौधा)		22.00	11764.50	11000.00	22764.50	660.00	352935.00	330000.00	682935.00	
4	तीन कोडनी एव निकौनी (0.06 मानव दिवस प्रति पौधा)		66.00	35293.50		35293.50	1980.00	1058805.00		1058805.00	
5	पौधों की सुरक्षा		275.00	147056.25		147056.25	550.00	294112.50		294112.50	25 रु० तक की हेतु 1 पशुसक एव उससे अधिक की हेतु 2 पशुसक
6	सामग्री (बीज, उर्वरक, खाद, रसायन आदि)				4950.00	4950.00			148500.00	148500.00	
7	जैविक खाद का उपयोग (दो कि०ग्रा० प्रति पौधा)				22000.00	22000.00			660000.00	660000.00	
8	पटवन आवश्यकतानुसार (0.09 मानव दिवस प्रति पौधा)		99.00	52940.25		52940.25	2970.00	1588207.50		1588207.50	

क्र०	कार्य की विवरण	इकाई	प्रति हे०/ईकाई				30.00 हे० के लिए				अभ्युक्ति
			मानव दिवस	मजदूरी (रु०)	सामग्री (रु०)	कुल व्यय (रु०)	मानव दिवस (रु०)	मजदूरी (रु०)	सामग्री (रु०)	कुल व्यय (रु०)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
9	बोरिंग + मशीन + टेक	LS							1800000.00	1800000.00	10 हे० तक 01 बॉरिंग, 10 हे० से 30 हे० तक 02 बॉरिंग, 30 हे० से 50 हे० तक 03 बॉरिंग
10	पटवन के लिए डीजल (चार माह हेतु)	LS							288000.00	288000.00	
11	विभिन्न कार्य (अनुभवण मुल्यांकन छायांकन, प्रचार-प्रसार, मुद्रण एवं सकलन आदि) कुल राशि का 7 प्रतिशत				25030.60	25030.60			775292.83	775292.83	
12	लेबर सेस मजदूरी का 1 प्रतिशत				2602.90	2602.90			36911.12	36911.12	
कुल:-			486.75	260289.56	204183.50	464473.06	6902.50	3691111.88	8196703.95	11887815.83	
ग सम्मोषण कार्य (तृतीय वर्ष)			मजदूरी दर 15 प्रतिशत बढ़ाकर				614.96	रु० प्रति मा०दि०			
1	दो कोडनी एवं निकौनी (0.04 मानव दिवस प्रति पौधा)		44.00	27058.35		27058.35	1320.00	811750.50		811750.50	
2	सामग्री (बीज, उर्वरक, कम्पोस्ट खाद, डी.ए.पी/यूरिया/जैविक किटनासक आदि) (4.5/-रु० प्रति पौधा)				4950.00	4950.00			148500.00	148500.00	
3	पौधों की सुरक्षा		365.00	224461.31		224461.31	730.00	448922.63		448922.63	
4	घेरान की मरम्मत (5% of construction)				3288.32	3288.32			115235.58	115235.58	
5	पटवन आवश्यकतानुसार (0.135 मानव दिवस प्रति पौधा)		148.50	91321.93		91321.93	4455.00	2739657.94		2739657.94	
6	मृत पौधों का प्रतिस्थापन (10% पौधे = 110 पौधे/हे०, प्रति पौधा मानव दिवस = 0.033 एवं प्रति पौधा सामग्री = 105/रु०)		36.30	22323.14	11550.00	33873.14	1089.00	669694.16	346500.00	1016194.16	
7	विभिन्न कार्य (अनुभवण मुल्यांकन छायांकन, प्रचार-प्रसार, मुद्रण एवं सकलन आदि) कुल राशि का 7 प्रतिशत				11332.00	11332.00			369618.26	369618.26	
8	लेबर सेस मजदूरी का 1 प्रतिशत				3651.65	3651.65			46700.25	46700.25	
कुल:-			593.80	365164.73	34771.97	399936.70	7594.00	4670025.23	1026554.09	5696579.31	
घ सम्मोषण कार्य (चतुर्थ वर्ष)			मजदूरी दर 15 प्रतिशत बढ़ाकर				707.21	रु० प्रति मा०दि०			
1	दो कोडनी एवं निकौनी। (0.04 मानव दिवस प्रति पौधा)		44.00	31117.10		31117.10	1320.00	933513.08		933513.08	
2	सामग्री (बीज, उर्वरक, कम्पोस्ट खाद, डी.ए.पी/यूरिया/जैविक किटनासक आदि) (4.5/-रु० प्रति पौधा)				4950.00	4950.00			148500.00	148500.00	
3	पौधों की सुरक्षा (मानव दिवस प्रति साईड)		365.00	258130.51		258130.51	730.00	516261.02		516261.02	
4	मृत पौधों का प्रतिस्थापन (75 पौधे/हे०, प्रति पौधा मानव दिवस = 0.06 एवं प्रति पौधा सामग्री = 105/रु०)		4.50	3182.43	7875.00	11057.43	135.00	95472.93	236250.00	331722.93	
5	पटवन आवश्यकतानुसार (0.045 मानव दिवस प्रति पौधा)		49.50	35006.74		35006.74	1485.00	1050202.21		1050202.21	

क्र०	कार्य की विवरण	इकाई	प्रति हे०/ईकाई				30.00 हे० के लिए				अम्मुक्ति
			मानव दिवस	मजदूरी (रु०)	सामग्री (रु०)	कुल व्यय (रु०)	मानव दिवस (सं०)	मजदूरी (रु०)	सामग्री (रु०)	कुल व्यय (रु०)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
6	विविध कार्य (अनुश्रवण मूल्यांकन छायांकन, प्रचार-प्रसार, मुद्रण एवं सकलन आदि) कुल राशि का 7 प्रतिशत				6697.00	6697.00			208613.95	208613.95	
7	लेबर सेस मजदूरी का 1 प्रतिशत				3274.37	3274.37			25954.49	25954.49	
	कुल:-		463.00	327436.78	22796.37	350233.15	3670.00	2595449.23	619318.44	3214767.67	
ड. सम्पोषण कार्य (पंचम वर्ष)			मजदूरी दर 15 प्रतिशत बढ़ाकर				813.29	रु० प्रति मा०दि०			
1	एक कोडनी एव निकौनी। (0.02 मानव दिवस प्रति पौधा)		22.00	17892.33		17892.33	660.00	536770.02		536770.02	
2	सामग्री (बीज, उर्वरक, कम्पोस्ट खाद, डी ए पी/यूरिया/जैविक किटनासक आदि) (4.5/-रु० प्रति पौधा)				4950.00	4950.00			148500.00	148500.00	
3	पौधों की सुरक्षा (मानव दिवस प्रति साईट)		365.00	296850.09		296850.09	730.00	593700.17		593700.17	
4	मृत पौधों का प्रतिस्थापन (50 पौधे/हे०, प्रति पौधा मानव दिवस = 0.06 एवं प्रति पौधा सामग्री = 105/रु०)		3.00	2439.86	5250.00	7689.86	90.00	73195.91	157500.00	230695.91	
5	घेरान की मरम्मत (5% of construction)				3288.32	3288.32			115235.58	115235.58	
6	विविध कार्य (अनुश्रवण मूल्यांकन छायांकन, प्रचार-प्रसार, मुद्रण एवं सकलन आदि) कुल राशि का 7 प्रतिशत				3763.50	3763.50			29486.49	29486.49	
7	लेबर सेस मजदूरी का 1 प्रतिशत				3171.82	3171.82			12036.66	12036.66	
	कुल:-		390.00	317182.28	20423.64	337605.93	1480.00	1203666.10	462758.73	1666424.83	
च. सम्पोषण कार्य (षष्ठम वर्ष)			मजदूरी दर 15 प्रतिशत बढ़ाकर				935.28	रु० प्रति मा०दि०			
1	पौधों की सुरक्षा (मानव दिवस प्रति साईट)		365.00	341377.60		341377.60	730.00	682755.20		682755.20	
2	लेबर सेस मजदूरी का 1 प्रतिशत				3413.78	3413.78			6827.55	6827.55	
	कुल:-		365.00	341377.60	3413.78	344791.37	730.00	682755.20	6827.55	689582.75	
छ. सम्पोषण कार्य (सप्तम वर्ष)			मजदूरी दर 15 प्रतिशत बढ़ाकर				1075.57	रु० प्रति मा०दि०			
1	पौधों की सुरक्षा (मानव दिवस प्रति साईट)		365.00	392584.24		392584.24	730.00	785168.48		785168.48	
2	लेबर सेस मजदूरी का 1 प्रतिशत				3925.84	3925.84			7851.68	7851.68	
	कुल:-		365.00	392584.24	3925.84	396510.08	730.00	785168.48	7851.68	793020.16	
ज. सम्पोषण कार्य (अष्टम वर्ष)			मजदूरी दर 15 प्रतिशत बढ़ाकर				1236.91	रु० प्रति मा०दि०			
1	पौधों की सुरक्षा (मानव दिवस प्रति साईट)		365.00	451471.87		451471.87	730.00	902943.75		902943.75	
2	लेबर सेस मजदूरी का 1 प्रतिशत				4514.72	4514.72			9029.44	9029.44	
	कुल:-		365.00	451471.87	4514.72	455986.59	730.00	902943.75	9029.44	911973.19	
झ. सम्पोषण कार्य (नवम वर्ष)			मजदूरी दर 15 प्रतिशत बढ़ाकर				1422.45	रु० प्रति मा०दि०			
1	पौधों की सुरक्षा (मानव दिवस प्रति साईट)		365.00	519192.66		519192.66	730.00	1038385.31		1038385.31	
2	लेबर सेस मजदूरी का 1 प्रतिशत				5191.93	5191.93			10383.85	10383.85	
	कुल:-		365.00	519192.66	5191.93	524384.58	730.00	1038385.31	10383.85	1048769.16	

क्र०	कार्य की विवरण	इकाई	प्रति हे०/ईकाई				30.00 हे० के लिए				अभ्युक्ति	
			मानव दिवस	मजदूरी (रु०)	सामग्री (रु०)	कुल व्यय (रु०)	मानव दिवस (सं०)	मजदूरी (रु०)	सामग्री (रु०)	कुल व्यय (रु०)		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
ज. सम्पोषण कार्य (दशम् वर्ष)			मजदूरी दर 15 प्रतिशत बढ़ाकर				1635.81	रु० प्रति मा०दि०				
1	पौधों की सुरक्षा (मानव दिवस प्रति साईट)		365.00	597071.55		597071.55	730.00	1194143.11		1194143.11		
2	लेबर सेस मजदूरी का 1 प्रतिशत				5970.72	5970.72			11941.43	11941.43		
कुल:-			365.00	597071.55	5970.72	603042.27	730.00	1194143.11	11941.43	1206084.54		
सकल योग:-			4137.36	3763743.93	389797.98	4148441.91	34673.50	22581486.61	16114084.02	38695570.63		

सारांश

क्र०	कार्य की विवरण	मजदूरी (रु०)	सामग्री (रु०)	दस वर्षीय योजना की कुल लागत
1	क. अग्रिम कार्य (प्रथम वर्ष)	58,17,838.33	57,62,714.85	1,15,80,553.18
2	ख. समापन कार्य (द्वितीय वर्ष)	36,91,111.88	81,96,703.95	1,18,87,815.83
3	ग. सम्पोषण कार्य (तृतीय वर्ष)	46,70,025.23	10,26,554.09	56,96,579.31
4	घ. सम्पोषण कार्य (चतुर्थ वर्ष)	25,95,449.23	6,19,318.44	32,14,767.67
5	ङ. सम्पोषण कार्य (पंचम वर्ष)	12,03,666.10	4,62,758.73	16,66,424.83
6	च. सम्पोषण कार्य (षष्ठम वर्ष)	6,82,755.20	6,827.55	6,89,582.75
7	छ. सम्पोषण कार्य (सप्तम वर्ष)	7,85,168.48	7,851.68	7,93,020.16
8	ज. सम्पोषण कार्य (अष्टम वर्ष)	9,02,943.75	9,029.44	9,11,973.19
9	झ. सम्पोषण कार्य (नवम वर्ष)	10,38,385.31	10,383.85	10,48,769.16
10	ञ. सम्पोषण कार्य (दशम वर्ष)	11,94,143.11	11,941.43	12,06,084.54
कुल:-		2,25,81,486.61	1,61,14,084.02	3,86,95,570.63
			Or Say	3,86,95,571.00

Submitted for technical and administrative approval for a sum of 3,86,95,571.00
(Three Crores Eighty Six Lakhs Ninety Five Thousand Five Hundred Seventy One Rupees Only).

This estimate has been prepared as per SoR approved vide office order no. 01/Y.B.-30/2020-21 dt. 08.08.2024 of APCCP, Development, Ranchi

Total of CA and Construction of Boundary Pillars (49 Nos.)		
A.	CA Cost	3,86,95,571.00
B.	Construction of Total Boundary Pillars @ 4700.00/Pillar	2,30,300.00
Total		3,89,25,871.00

Estimate for Construction of Boundary Pillars around CA site as per present SoR Rs. 4700.00

Submitted

Forest Range Officer,
Lawalong Range.

Countersigned

Divisional Forest Officer,
Chatra South Forest Division, Chatra

कैम्पा योजना के तहत चतरा बाईपास पथ निर्माण के अंतर्गत अपयोजित होने वाले वनभूमि के बदले दूगने वनभूमि पर वृक्षारोपण हेतु क्षतिपूरक योजना (अवकृष्ट वनों का पारिस्थितिकी पुर्नस्थापना) का प्राक्कलन

वित्तीय वर्ष 2025-26 से 2035-36

1	प्रक्षेत्र का नाम - लावालौंग प्रक्षेत्र	8	भौतिक लक्ष्य (शुद्ध रकवा):-	23.00	हे०
2	स्थल का नाम - करमा-2	9	घेरान की लंबाई -	150.00	चैन
3	थाना एवं थाना नं० - ईटखोरी-252	10	पिलर की संख्या	29	
4	प्लॉट नं० - 2049, 2050, 2051	11	पौधों की संख्या:-	1100	
5	जिला - चतरा	12	पौधों की दूरी:-	3मी० x 3मी०	
6	ग्रॉस रकवा- 35 हे०	13	कुल पौधों की संख्या:-	25300	
7	G.P.S. -	14	पौधों की प्रजाति:-	दिशा निदेश के अनुसार	
		15	वर्तमान दर-प्रति मानव दिवस:-	465.00	रु० (वर्ष 2025-26 के लिए)

क्र०	कार्य की विवरण	इकाई	प्रति हे०/ईकाई				23.00 हे० के लिए				अभ्युक्ति
			मानव दिवस	मजदूरी (रु०)	सामग्री (रु०)	कुल व्यय (रु०)	मानव दिवस (सं०)	मजदूरी (रु०)	सामग्री (रु०)	कुल व्यय (रु०)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
क. अग्रिम कार्य (प्रथम वर्ष)			मजदूरी दर 465.00 रु० प्रति मा०दि०								
1	सर्वेक्षण एवं सीमांकन	हे०	3.00	1395.00	50.00	1445.00	69.00	32085.00	1150.00	33235.00	
2	झाडी सफाई										
2.1	घनी झाडी	हे०	10.00	4650.00		4650.00	230.00	106950.00		106950.00	
2.2	लैटना को जड सहित उखाडकर 10 मीटर दूरी तक संग्रहण कर जलाने का कार्य										
2.3	पहली बार माह सितम्बर - नवम्बर		50.00	23250.00	14500.00	34750.00	1150.00	534750.00	333500.00	868250.00	
2.4	दूसरी बार दिसम्बर-फरवरी		35.00	16275.00		14175.00	805.00	374325.00		374325.00	
3	घेरान कार्य	हे०									घेरान स्थल विशिष्ट होगा
3.1	आ०सी०सी० पीलर 41 सं० 965.00 रु० प्रति पीलर। पीलर का आकार 7' x 4" x 4" का निर्माण एवं 1' x 1' x 2' का गड्ढा में ढलाई कर लगाने का खर्च			15826.00	23739.00	39565.00		395650.00	593475.00	989125.00	
3.2	कटीला तार 4 Point 2 Ply 12 swg, 15 cm apart 82.5 रु० प्रति कि०ग्रा० (जी०एस०टी० सहित Item No. 31/M215) की दर से 144.65 kg (7 लाईन एवं 2 क्रॉस)				11933.63	11933.63			298340.63	298340.63	
3.3	कटीलातार को खींचने, सीधा करने, स्थैल इत्यादि लगाने का कार्य सहित।		3.81	1771.65		1771.65	95.25	44291.25		44291.25	तार का क्रय निविदा/GeM के माध्यम से किया जाएगा।

क्र.0	कार्य की विवरण	इकाई	प्रति हे०/ईकाई				23.00 हे० के लिए				अभ्युक्ति
			मानव दिवस	मजदूरी (रु०)	सामग्री (रु०)	कुल व्यय (रु०)	मानव दिवस (सं०)	मजदूरी (रु०)	सामग्री (रु०)	कुल व्यय (रु०)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3.4	आर०सी०सी० पीलर एव कटीलेतार की कार्य स्थल तक दुलाई 15% of (3.1+3.2)				7724.79	7724.79			193119.84	193119.84	
3.5	घेरान में PVC जाली, बास इत्यादि से फेंसिंग का सुदिकरण (जमीन से 2 फीट उँचा)	LS			8146.28	8146.28			203657.00	203657.00	
4	मूदा कार्य : पौधा लगाने हेतु (60cm x 60cm x 60cm) आकार का गड़दा बनाना @0.17 मानव दिवस प्रति गड़दा		187.00	86955.00		86955.00	4301.00	1999965.00		1999965.00	
5	मूदा एव जल संरक्षण कार्य कदूर ट्रेच-120 कदूर ट्रेच साईज 5 मी० X 0.30 X 0.3 मी० का छोटा जाना जिसके बीच की दूरी 2 मी० से 3 मी० हो तथा इसकी मिट्टी का नीचे ढाल पर 0.15 मी० हट कर 0.30 मी० की चौड़ाई में 0.15 मी० गहरा कोडनी कर रखा जाना।	हे०	55.00	25575.00		25575.00	1265.00	588225.00		588225.00	
6	सिल्ट डिटेन्सन डेन, चेकडैम रिटेनिंग एव ब्रेस्ट वाल, टो वाल, स्पर एव टोरेन्ट नियंत्रण कार्य आदि।	हे०	25.00	11625.00	0.00	11625.00	575.00	267375.00	0.00	267375.00	
7	मली प्लगिंग	हे०	10.00	4650.00	0.00	4650.00	230.00	106950.00	0.00	106950.00	
8	लेबर सेस मजदूरी का 1 प्रतिशत				1919.73	1919.73			44505.66	44505.66	
कुल:-			378.81	191972.65	68013.43	254886.08	8720.25	4450566.25	1667748.13	6118314.38	
9	विभिन्न कार्य (अनुभ्रवण मूल्याकन छायाकन, प्रचार-प्रसार, मुद्रण एवं संकलन आदि) कुल राशि का 7 प्रतिशत				16592.10	16592.10			428282.01	428282.01	
10	प्रवेश बिन्दु कार्य कार्य (प्रथम एवं द्वितीय वर्ष का 15 प्रतिशत)								2374159.03	2374159.03	
सकल कुल:-			378.81	191972.65	84605.53	271478.18	8720.25	4450566.25	4470189.17	8920755.42	
ख. समापन कार्य (द्वितीय वर्ष)			मजदूरी दर 15 प्रतिशत बढ़ाकर				534.75	रु० प्रति मा०दि०			
1	पौधों (न्यूनतम 6 फीट) क्रय एवं परिवहन 20 प्रतिशत अतिरिक्त सहित (130x@105रु० प्रति पौधा)				138600.00	138600.00	0.00	0.00	3187800.00	3187800.00	
2	वृक्षारोपण (0.0225 मानव दिवस प्रति पौधा)		24.75	13235.06		13235.06	569.25	304406.44		304406.44	
3	पौधों को सहारा देने हेतु खूँटा का उपयोग करना (0.02 मा० दि० प्रति पौधा एवं 10.00 रु० सामग्री प्रति पौधा)		22.00	11764.50	11000.00	22764.50	506.00	270583.50	253000.00	523583.50	
4	तीन कोडनी एव निकोनी (0.06 मानव दिवस प्रति पौधा)		66.00	35293.50		35293.50	1518.00	811750.50		811750.50	
5	पौधों की सुरक्षा		275.00	147056.25		147056.25	550.00	294112.50		294112.50	25 हे० तक की हेतु 1 पशुसक एव उससे अधिक की हेतु 2 पशुसक
6	सामग्री (बीज, उर्वरक, खाद, रसायन आदि)				4950.00	4950.00			113850.00	113850.00	
7	जैविक खाद का उपयोग (दो कि०ग्रा० प्रति पौधा)				22000.00	22000.00			506000.00	506000.00	
8	पटवन आवश्यकतानुसार (0.09 मानव दिवस प्रति पौधा)		99.00	52940.25		52940.25	2277.00	1217625.75		1217625.75	

क्र०	कार्य की विवरण	इकाई	प्रति हे०/ईकाई				23.00 हे० के लिए				अन्युक्ति
			मानव दिवस	मजदूरी (रु०)	सामग्री (रु०)	कुल व्यय (रु०)	मानव दिवस (सं०)	मजदूरी (रु०)	सामग्री (रु०)	कुल व्यय (रु०)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
9	बोरिंग + मशीन + टेक	LS							1800000.00	1800000.00	10 हे० तक 01 बोरिंग, 10 हे० से 30 हे० तक 02 बोरिंग, 30 हे० से 50 हे० तक 03 बोरिंग
10	पटवन के लिए डीजल (चार माह हेतु)	LS							288000.00	288000.00	
11	विविध कार्य (अनुश्रवण मूल्यांकन छायांकन, प्रचार-प्रसार, मुद्रण एवं संकलन आदि) कुल राशि का 7 प्रतिशत				25030.60	25030.60			633299.01	633299.01	
12	लेबर सेस मजदूरी का 1 प्रतिशत				2602.90	2602.90			28984.79	28984.79	
कुल:-			486.75	260289.56	204183.50	464473.06	5420.25	2898478.69	6810933.80	9709412.48	
ग. सम्पोधन कार्य (तृतीय वर्ष)			मजदूरी दर 15 प्रतिशत बढ़ाकर				614.96	रु० प्रति मा०दि०			
1	दो कोडनी एवं निकौनी (0.04 मानव दिवस प्रति पौघा)		44.00	27058.35		27058.35	1012.00	622342.05		622342.05	
2	सामग्री (बीज, उर्वरक, कम्पोस्ट खाद, डी ए पी/यूरिया/जैविक किटनासक आदि) (4.5/-रु० प्रति पौघा)				4950.00	4950.00		113850.00	113850.00		
3	पौघों की सुरक्षा		365.00	224461.31		224461.31	730.00	448922.63		448922.63	
4	घेरान की मरम्मत (5% of construction)				3288.32	3288.32		86426.69	86426.69		
5	पटवन आवश्यकतानुसार (0.135 मानव दिवस प्रति पौघा)		148.50	91321.93		91321.93	3415.50	2100404.42		2100404.42	
6	मृत पौघों का प्रतिस्थापन (10% पौघे = 110 पौघे/हे०, प्रति पौघा मानव दिवस = 0.033 एवं प्रति पौघा सामग्री = 105/रु०)		36.30	22323.14	11550.00	33873.14	834.90	513432.19	265650.00	779082.19	
7	विविध कार्य (अनुश्रवण मूल्यांकन छायांकन, प्रचार-प्रसार, मुद्रण एवं संकलन आदि) कुल राशि का 7 प्रतिशत				11332.00	11332.00		290571.96	290571.96		
8	लेबर सेस मजदूरी का 1 प्रतिशत				3651.65	3651.65		36851.01	36851.01		
कुल:-			593.80	365164.73	34771.97	399936.70	5992.40	3685101.29	793349.66	4478450.94	
घ. सम्पोधन कार्य (चतुर्थ वर्ष)			मजदूरी दर 15 प्रतिशत बढ़ाकर				707.21	रु० प्रति मा०दि०			
1	दो कोडनी एवं निकौनी। (0.04 मानव दिवस प्रति पौघा)		44.00	31117.10		31117.10	1012.00	715693.36		715693.36	
2	सामग्री (बीज, उर्वरक, कम्पोस्ट खाद, डी ए पी/यूरिया/जैविक किटनासक आदि) (4.5/-रु० प्रति पौघा)				4950.00	4950.00		113850.00	113850.00		
3	पौघों की सुरक्षा (मानव दिवस प्रति साईड)		365.00	258130.51		258130.51	730.00	516261.02		516261.02	
4	मृत पौघों का प्रतिस्थापन (75 पौघे/हे०, प्रति पौघा मानव दिवस = 0.06 एवं प्रति पौघा सामग्री = 105/रु०)		4.50	3182.43	7875.00	11057.43	103.50	73195.91	181125.00	254320.91	
5	पटवन आवश्यकतानुसार (0.045 मानव दिवस प्रति पौघा)		49.50	35006.74		35006.74	1138.50	805155.03		805155.03	

क्र०	कार्य की विवरण	इकाई	प्रति हे०/ईकाई				23.00 हे० के लिए				अभ्युक्ति
			मानव दिवस	मजदूरी (रु०)	सामग्री (रु०)	कुल व्यय (रु०)	मानव दिवस (रु०)	मजदूरी (रु०)	सामग्री (रु०)	कुल व्यय (रु०)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
6	विविध कार्य (अनुश्रवण मूल्यांकन छायांकन, प्रचार-प्रसार, मुद्रण एवं संकलन आदि) कुल राशि का 7 प्रतिशत				6697.00	6697.00			168369.62	168369.62	
7	लेबर सेस मजदूरी का 1 प्रतिशत				3274.37	3274.37			21103.05	21103.05	
	कुल:-		463.00	327436.78	22796.37	350233.15	2984.00	2110305.32	484447.68	2594752.99	
ड. सम्पोधन कार्य (पंचम वर्ष)			मजदूरी दर 15 प्रतिशत बढ़ाकर				813.29	रु० प्रति मा०दि०			
1	एक कोडनी एवं निकौनी। (0.02 मानव दिवस प्रति षोढा)		22.00	17892.33		17892.33	506.00	411523.68		411523.68	
2	सामग्री (बीज, उर्वरक, कम्पोस्ट खाद, डी.ए.पी/यूरिया/जैविक किटनासक आदि) (4.5/-रु० प्रति षोढा)				4950.00	4950.00			113850.00	113850.00	
3	षोढो की सुरक्षा (मानव दिवस प्रति साईट)		365.00	296850.09		296850.09	730.00	593700.17		593700.17	
4	मृत षोढो का प्रतिस्थापन (50 षोढे/हे०, प्रति षोढा मानव दिवस = 0.06 एवं प्रति षोढा सामग्री = 105/रु०)		3.00	2439.86	5250.00	7689.86	69.00	56116.87	120750.00	176866.87	
5	घेरान की मरम्मत (5% of construction)				3288.32	3288.32			86426.69	86426.69	
6	विविध कार्य (अनुश्रवण मूल्यांकन छायांकन, प्रचार-प्रसार, मुद्रण एवं संकलन आदि) कुल राशि का 7 प्रतिशत				3763.50	3763.50			22471.87	22471.87	
7	लेबर सेस मजदूरी का 1 प्रतिशत				3171.82	3171.82			10613.41	10613.41	
	कुल:-		390.00	317182.28	20423.64	337605.93	1305.00	1061340.72	354111.96	1415452.68	
घ. सम्पोधन कार्य (षष्ठम वर्ष)			मजदूरी दर 15 प्रतिशत बढ़ाकर				935.28	रु० प्रति मा०दि०			
1	षोढो की सुरक्षा (मानव दिवस प्रति साईट)		365.00	341377.60		341377.60	730.00	682755.20		682755.20	
2	लेबर सेस मजदूरी का 1 प्रतिशत				3413.78	3413.78			6827.55	6827.55	
	कुल:-		365.00	341377.60	3413.78	344791.37	730.00	682755.20	6827.55	689582.75	
च. सम्पोधन कार्य (सप्तम वर्ष)			मजदूरी दर 15 प्रतिशत बढ़ाकर				1075.57	रु० प्रति मा०दि०			
1	षोढो की सुरक्षा (मानव दिवस प्रति साईट)		365.00	392584.24		392584.24	730.00	785168.48		785168.48	
2	लेबर सेस मजदूरी का 1 प्रतिशत				3925.84	3925.84			7851.68	7851.68	
	कुल:-		365.00	392584.24	3925.84	396510.08	730.00	785168.48	7851.68	793020.16	
ज. सम्पोधन कार्य (अष्टम वर्ष)			मजदूरी दर 15 प्रतिशत बढ़ाकर				1236.91	रु० प्रति मा०दि०			
1	षोढो की सुरक्षा (मानव दिवस प्रति साईट)		365.00	451471.87		451471.87	730.00	902943.75		902943.75	
2	लेबर सेस मजदूरी का 1 प्रतिशत				4514.72	4514.72			9029.44	9029.44	
	कुल:-		365.00	451471.87	4514.72	455986.59	730.00	902943.75	9029.44	911973.19	
झ. सम्पोधन कार्य (नवम् वर्ष)			मजदूरी दर 15 प्रतिशत बढ़ाकर				1422.45	रु० प्रति मा०दि०			
1	षोढो की सुरक्षा (मानव दिवस प्रति साईट)		365.00	519192.66		519192.66	730.00	1038385.31		1038385.31	
2	लेबर सेस मजदूरी का 1 प्रतिशत				5191.93	5191.93			10383.85	10383.85	
	कुल:-		365.00	519192.66	5191.93	524384.58	730.00	1038385.31	10383.85	1048769.16	

JB

E:\Map Section\Estimate\Chatra Bypass CA (Final)

Handwritten signature

क्र०	कार्य की विवरण	इकाई	प्रति हे०/इकाई				23.00 हे० के लिए				अभ्युक्ति
			मानव दिवस	मजदूरी (रु०)	सामग्री (रु०)	कुल व्यय (रु०)	मानव दिवस (रा०)	मजदूरी (रु०)	सामग्री (रु०)	कुल व्यय (रु०)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
ज. सम्पोषण कार्य (दशम वर्ष)			मजदूरी दर 15 प्रतिशत बढ़ाकर 1635.81 रु० प्रति गा०दि०								
1	पौधों की सुरक्षा (मानव दिवस प्रति साईट)		365.00	597071.55		597071.55	730.00	1194143.11		1194143.11	
2	लेबर सेस मजदूरी का 1 प्रतिशत				5970.72	5970.72			11941.43	11941.43	
कुल:-			365.00	597071.55	5970.72	603042.27	730.00	1194143.11	11941.43	1206084.54	
सकल योग:-			4137.36	3763743.93	389797.98	4148441.91	28071.90	18809188.10	12959066.21	31768254.31	

सारांश

क्र०	कार्य की विवरण	मजदूरी (रु०)	सामग्री (रु०)	दस वर्षीय योजना की कुल लागत
1	क. अग्रिम कार्य (प्रथम वर्ष)	44,50,566.25	44,70,189.17	89,20,755.42
2	ख. समापन कार्य (द्वितीय वर्ष)	28,98,478.69	68,10,933.80	97,09,412.48
3	ग. सम्पोषण कार्य (तृतीय वर्ष)	36,85,101.29	7,93,349.66	44,78,450.94
4	घ. सम्पोषण कार्य (चतुर्थ वर्ष)	21,10,305.32	4,84,447.68	25,94,752.99
5	ङ. सम्पोषण कार्य (पंचम वर्ष)	10,61,340.72	3,54,111.96	14,15,452.68
6	च. सम्पोषण कार्य (षष्ठम वर्ष)	6,82,755.20	6,827.55	6,89,582.75
7	छ. सम्पोषण कार्य (सप्तम वर्ष)	7,85,168.48	7,851.68	7,93,020.16
8	ज. सम्पोषण कार्य (अष्टम वर्ष)	9,02,943.75	9,029.44	9,11,973.19
9	झ. सम्पोषण कार्य (नवम वर्ष)	10,38,385.31	10,383.85	10,48,769.16
10	ञ. सम्पोषण कार्य (दशम वर्ष)	11,94,143.11	11,941.43	12,06,084.54
कुल:-		1,88,09,188.10	1,29,59,066.21	3,17,68,254.31
			Or Say	3,17,68,254.00

Submitted for technical and administrative approval for a sum of 3,17,68,254.00
(Three Crores Seventeen Lakhs Sixty Eight Thousand Two Hundred Fifty Four Rupees Only).

This estimate has been prepared as per SoR approved vide office order no. 01/Y.B.-30/2020-21 dt. 08.08.2024 of APCCP, Development, Ranchi

Total of CA and Construction of Boundary Pillars (29 Nos)		
A.	CA Cost	3,17,68,254.00
B.	Construction of Total Boundary Pillars @ 4700.00 /Pillar	1,36,300.00
Total		3,19,04,554.00

Estimate for Construction of Boundary Pillars around CA site as per present SoR Rs. 4700.00

Submitted

Forest Range Officer,
Lawalong Range.

Countersigned

Divisional Forest Officer,
Chatra South Forest Division, Chatra

कैम्पा योजना के तहत चतरा बाईपास पथ निर्माण के अंतर्गत अपयोजित होने वाले वनभूमि के बदले दूगने वनभूमि पर वृक्षारोपण हेतु क्षतिपूरक योजना (अवकृष्ट वनों का पारिस्थितिकी पुर्नस्थापना) का प्राक्कलन

वित्तीय वर्ष 2025-26 से 2035-36

1 प्रक्षेत्र का नाम - लाचलौंग प्रक्षेत्र	8 भौतिक लक्ष्य (शुद्ध रकवा):-	50.00	हे०
2 स्थल का नाम - महेशा	9 घेरान की लंबाई -	290.00	चेन
3 धाना एवं धाना नं० - मयूरहण्ड (ईटखोरी) - 261	10 पिलर की संख्या	65	
4 प्लॉट नं० - 2451, 3765, 4486(P)	11 पौधों की संख्या:-	1100	प्रति हे०
5 जिला - चतरा	12 पौधों की दूरी:-	3मी० x 3मी०	
6 ग्रांस रकवा- 63.75 हे०	13 कुल पौधों की संख्या:-	55000	
7 G.P.S. -	14 पौधों की प्रजाति:-	दिशा निदेश के अनुसार	
	15 वर्तमान दर-प्रति मानव दिवस:-	465.00	रु० (वर्ष 2025-26 के लिए)

क्र०	कार्य की विवरण	इकाई	प्रति हे०/इकाई				50.00 हे० के लिए				अभ्युक्ति
			मानव दिवस	मजदूरी (रु०)	सामग्री (रु०)	कुल व्यय (रु०)	मानव दिवस (सं०)	मजदूरी (रु०)	सामग्री (रु०)	कुल व्यय (रु०)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
क. अग्रिम कार्य (प्रथम वर्ष)			मजदूरी दर 465.00 रु० प्रति मा०दि०								
1	संरक्षण एवं सीमांकन	हे०	3.00	1395.00	50.00	1445.00	150.00	69750.00	2500.00	72250.00	
2	झाड़ी सफाई										
2.1	घनी झाड़ी	हे०	10.00	4650.00		4650.00	500.00	232500.00		232500.00	
2.2	लेटना को जड़ सहित उखाड़कर 10 मीटर दूरी तक संग्रहण कर जलाने का कार्य										
2.3	सहली बार माह सितम्बर - नवम्बर		50.00	23250.00	14500.00	34750.00	2500.00	1162500.00	725000.00	1887500.00	
2.4	दूसरी बार दिसम्बर-फरवरी		35.00	16275.00		14175.00	1750.00	813750.00		813750.00	
3	घेरान कार्य										घेरान रुक विनिश्चि होगा
3.1	आठसोटी० पीलर 41 रु० 865.00 रु० प्रति पीलर। पीलर का आकार 7' x 4" x 4" का निर्माण एवं 1' x 1' x 2' का गड़वा में डलाई कर लगाने का खर्च			15826.00	23739.00	39565.00		764923.33	1147385.00	1912308.33	
3.2	कटीला तार 4 Point 2 Ply 12 swg. 15 cm apart 82.5 रु० प्रति कि०घा० (जी०एस०टी० सहित Item No. 31/M215) की दर से 144.65 kg (7 लाईन एवं 2 क्रॉस)				11933.63	11933.63			576791.88	576791.88	

1	कार्य की विवरण	इकाई	प्रति हे०/ईकाई				50.00 हे० के लिए				अभ्युक्ति
			मानव दिवस	मजदूरी (रु०)	सामग्री (रु०)	कुल व्यय (रु०)	मानव दिवस (सं०)	मजदूरी (रु०)	सामग्री (रु०)	कुल व्यय (रु०)	
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
3.3	कटीलेतार को खींचने, सीधा करने, स्थल इत्यादि लगाने का कार्य सहित।		3.81	1771.65		1771.65	184.15	85629.75		85629.75	कार का क्रम निविदा/GeM के माध्यम से किया जाएगा।
3.4	आर०सी०सी० पीलर एवं कटीलेतार की कार्य स्थल तक ढुलाई 15% of (3.1+3.2)				7724.79	7724.79			373365.03	373365.03	
3.5	घेरान में PVC जाली, बास इत्यादि से फेंसिंग का सुदिकरण (जमीन से 2 फीट उँचा)	LS			8146.28	8146.28			393736.87	393736.87	
4	नूदा कार्य : पौधा लगाने हेतु (60cm x 60cm x 60cm) आकार का गड्ढा बनाना @0.17 मानव दिवस प्रति गड्ढा		187.00	86955.00		86955.00	9350.00	4347750.00		4347750.00	
5	नूदा एवं जल संरक्षण कार्य कंदूर ट्रेच-120 कंदूर ट्रेच साईज 5 मी० x 0.30 x 0.3 मी० का खोदा जाना जिसके बीच की दूरी 2 मी० से 3 मी० हो तथा इसकी मिट्टी का नीचे ढाल पर 0.15 मी० हट कर 0.30 मी० की चौड़ाई में 0.15 मी० गहरा कोड़नी कर रखा जाना।	हे०	55.00	25575.00		25575.00	2750.00	1278750.00		1278750.00	
6	सिस्ट डिटेन्सन डेन, चेकडैन रिटेनिग्र एवं ब्रेस्ट वाल, टो वाल, स्पर एवं टोरेन्ट नियंत्रण कार्य आदि।	हे०	25.00	11625.00	0.00	11625.00	1250.00	581250.00	0.00	581250.00	
7	गली प्लगिंग	हे०	10.00	4650.00	0.00	4650.00	500.00	232500.00	0.00	232500.00	
8	लेबर सेस मजदूरी का 1 प्रतिशत				1919.73	1919.73			95693.03	95693.03	
	कुल:-		378.81	191972.65	68013.43	254886.08	18934.15	9569303.08	3314471.80	12883774.89	
9	विविध कार्य (अनुश्रवण नूल्याकन छायाकन, प्रचार-प्रसार, मुद्रण एवं सकलन आदि) कुल राशि का 7 प्रतिशत				16592.10	16592.10			901864.24	901864.24	
10	प्रवेश बिन्दु कार्य कार्य (प्रथम एवं द्वितीय वर्ष का 15 प्रतिशत)								4649340.04	4649340.04	
	सकल कुल:-		378.81	191972.65	84605.53	271478.18	18934.15	9569303.08	8865676.09	18434979.17	
ख. समापन कार्य (द्वितीय वर्ष)			मजदूरी दर 15 प्रतिशत बढ़ाकर				534.75	रु० प्रति मा०दि०			
1	पौधों (न्यूनतम 6 फीट) क्रय एवं परिवहन 20 प्रतिशत अतिरिक्त सहित (130x@105रु० प्रति पौधा)				138600.00	138600.00	0.00	0.00	6930000.00	6930000.00	
2	वृक्षारोपण (0.0225 मानव दिवस प्रति पौधा)		24.75	13235.06		13235.06	1237.50	661753.13		661753.13	
3	पौधों को सहारा देने हेतु खूँटा का उपयोग करना (0.02 मा० दि० प्रति पौधा एवं 10.00 रु० सामग्री प्रति पौधा)		22.00	11764.50	11000.00	22764.50	1100.00	588225.00	550000.00	1138225.00	
4	तीन कोड़नी एवं निकोनी (0.06 मानव दिवस प्रति पौधा)		66.00	35293.50		35293.50	3300.00	1764675.00		1764675.00	
5	पौधों की सुरक्षा		275.00	147056.25		147056.25	550.00	294112.50		294112.50	25 हे० तक शेर हेतु 1 पशुसक एवं उससे अधिक शेरहेतु 2 पशुसक
6	सामग्री (बीज, उर्वरक, खाद, रसायन आदि)				4950.00	4950.00			247500.00	247500.00	

कार्य की विवरण		श्रेणी	प्रति हे०/ईकाई				50.00 हे० के लिए				अभ्युक्ति	
1	2		3	4	5	6	7	8	9	10		11
7	जैविक खाद का उपयोग (दो कि०ग्रा० प्रति पौधा)				22000.00	22000.00				1100000.00	1100000.00	
8	पटवन आवश्यकतानुसार (0.09 मानव दिवस प्रति पौधा)		99.00	52940.25		52940.25	4950.00	2647012.50			2647012.50	
9	बोरिंग + मशीन + टेक	LS								1800000.00	1800000.00	10 हे० तक 01 बोरिंग, 10 हे० से 30 हे० तक 02 बोरिंग, 30 हे० से 50 हे० तक 03 बोरिंग
10	पटवन के लिए डीजल (चार माह हेतु)	LS								288000.00	288000.00	
11	विविध कार्य (अनुश्रवण मुल्यांकन छायांकन, प्रचार-प्रसार, मुद्रण एवं संकलन आदि) कुल राशि का 7 प्रतिशत				25030.60	25030.60				1180989.47	1180989.47	
12	लेबर सेस मजदूरी का 1 प्रतिशत				2602.90	2602.90				59557.78	59557.78	
कुल:-			486.75	260289.56	204183.50	464473.06	11137.50	5955778.13	12156047.25	18111825.38		
ग. सम्पोषण कार्य (तृतीय वर्ष)			मजदूरी दर 15 प्रतिशत बढ़ाकर				614.96	रु० प्रति मा०दि०				
1	दो कोडनी एव निकोनी (0.04 मानव दिवस प्रति पौधा)		44.00	27058.35		27058.35	2200.00	1352917.50			1352917.50	
2	सामग्री (बीज, उर्वरक, कम्पोस्ट खाद, डी.ए.पी/यूरिया/जैविक किटनासक आदि) (4.5/-रु० प्रति पौधा)				4950.00	4950.00				247500.00	247500.00	
3	पौधों की सुरक्षा		365.00	224461.31		224461.31	730.00	448922.63			448922.63	
4	घेरान की मरम्मत (5% of construction)	चेन			3288.32	3288.32				167091.59	167091.59	
5	पटवन आवश्यकतानुसार (0.135 मानव दिवस प्रति पौधा)		148.50	91321.93		91321.93	7425.00	4566096.56			4566096.56	
6	मृत पौधों का प्रतिस्थापन (10% पौधे = 110 पौधे/हे०, प्रति पौधा मानव दिवस = 0.033 एवं प्रति पौधा सामग्री = 105/रु०)		36.30	22323.14	11550.00	33873.14	1815.00	1116156.94	577500.00		1693656.94	
7	विविध कार्य (अनुश्रवण मुल्यांकन छायांकन, प्रचार-प्रसार, मुद्रण एवं संकलन आदि) कुल राशि का 7 प्रतिशत				11332.00	11332.00				593332.97	593332.97	
8	लेबर सेस मजदूरी का 1 प्रतिशत				3651.65	3651.65				74840.94	74840.94	
कुल:-			593.80	365164.73	34771.97	399936.70	12170.00	7484093.63	1660265.49	9144359.12		
घ. सम्पोषण कार्य (चतुर्थ वर्ष)			मजदूरी दर 15 प्रतिशत बढ़ाकर				707.21	रु० प्रति मा०दि०				
1	दो कोडनी एव निकोनी। (0.04 मानव दिवस प्रति पौधा)		44.00	31117.10		31117.10	2200.00	1555855.13			1555855.13	
2	सामग्री (बीज, उर्वरक, कम्पोस्ट खाद, डी.ए.पी/यूरिया/जैविक किटनासक आदि) (4.5/-रु० प्रति पौधा)				4950.00	4950.00				247500.00	247500.00	
3	पौधों की सुरक्षा (मानव दिवस प्रति साईड)		365.00	258130.51		258130.51	730.00	516261.02			516261.02	
4	मृत पौधों का प्रतिस्थापन (75 पौधे/हे०, प्रति पौधा मानव दिवस = 0.06 एवं प्रति पौधा सामग्री = 105/रु०)		4.50	3182.43	7875.00	11057.43	225.00	159121.55	393750.00		552871.55	
5	पटवन आवश्यकतानुसार (0.045 मानव दिवस प्रति पौधा)		49.50	35006.74		35006.74	2475.00	1750337.02			1750337.02	
6	विविध कार्य (अनुश्रवण मुल्यांकन छायांकन, प्रचार-प्रसार, मुद्रण एवं संकलन आदि) कुल राशि का 7 प्रतिशत				6697.00	6697.00				323597.73	323597.73	
7	लेबर सेस मजदूरी का 1 प्रतिशत				3274.37	3274.37				39815.75	39815.75	
कुल:-			463.00	327436.78	22796.37	350233.15	5630.00	3981574.71	1004663.48	4986238.18		

1	2	3	प्रति हे०/ईकाई				50.00 हे० के लिए				अभ्युक्ति
			मानव दिवस	मजदूरी (रु०)	सामग्री (रु०)	कुल व्यय (रु०)	मानव दिवस (रु०)	मजदूरी (रु०)	सामग्री (रु०)	कुल व्यय (रु०)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
ख. सम्पोषण कार्य (पंचम वर्ष)			मजदूरी दर 15 प्रतिशत बढ़ाकर				813.29	रु० प्रति मा०दि०			
1	एक कोडनी एव निकौनी। (0.02 मानव दिवस प्रति षोधा)		22.00	17892.33		17892.33	1100.00	894616.70		894616.70	
2	सामग्री (बीज, उर्वरक, कम्पोस्ट खाद, डी.ए.पी/यूरिया/जैविक किटनासक आदि) (4.5/-रु० प्रति षोधा)				4950.00	4950.00			247500.00	247500.00	
3	षोधा की सुरक्षा (मानव दिवस प्रति साईट)		365.00	296850.09		296850.09	730.00	593700.17		593700.17	
4	मृत षोधा का प्रतिस्थापन (50 षोधा/हे०, प्रति षोधा मानव दिवस = 0.06 एवं प्रति षोधा सामग्री = 105/रु०)		3.00	2439.86	5250.00	7689.86	150.00	121993.19	262500.00	384493.19	
5	घेरान की मरम्मत (5% of construction)				3288.32	3288.32			167091.59	167091.59	
6	विधि कार्य (अनुश्रवण मुल्याकन छायाकन, प्रचार-प्रसार, मुद्रण एवं सकलन आदि) कुल राशि का 7 प्रतिशत				3763.50	3763.50			47396.41	47396.41	
7	लेबर सेस मजदूरी का 1 प्रतिशत				3171.82	3171.82			16103.10	16103.10	
कुल:-			390.00	317182.28	20423.64	337605.93	1980.00	1610310.05	740591.10	2350901.16	
घ. सम्पोषण कार्य (षष्ठम वर्ष)			मजदूरी दर 15 प्रतिशत बढ़ाकर				935.28	रु० प्रति मा०दि०			
1	षोधा की सुरक्षा (मानव दिवस प्रति साईट)		365.00	341377.60		341377.60	730.00	682755.20		682755.20	
2	लेबर सेस मजदूरी का 1 प्रतिशत				3413.78	3413.78			6827.55	6827.55	
कुल:-			365.00	341377.60	3413.78	344791.37	730.00	682755.20	6827.55	689582.75	
ङ. सम्पोषण कार्य (सप्तम वर्ष)			मजदूरी दर 15 प्रतिशत बढ़ाकर				1075.57	रु० प्रति मा०दि०			
1	षोधा की सुरक्षा (मानव दिवस प्रति साईट)		365.00	392584.24		392584.24	730.00	785168.48		785168.48	
2	लेबर सेस मजदूरी का 1 प्रतिशत				3925.84	3925.84			7851.68	7851.68	
कुल:-			365.00	392584.24	3925.84	396510.08	730.00	785168.48	7851.68	793020.16	
च. सम्पोषण कार्य (अष्टम वर्ष)			मजदूरी दर 15 प्रतिशत बढ़ाकर				1236.91	रु० प्रति मा०दि०			
1	षोधा की सुरक्षा (मानव दिवस प्रति साईट)		365.00	451471.87		451471.87	730.00	902943.75		902943.75	
2	लेबर सेस मजदूरी का 1 प्रतिशत				4514.72	4514.72			9029.44	9029.44	
कुल:-			365.00	451471.87	4514.72	455986.59	730.00	902943.75	9029.44	911973.19	
झ. सम्पोषण कार्य (नवम् वर्ष)			मजदूरी दर 15 प्रतिशत बढ़ाकर				1422.45	रु० प्रति मा०दि०			
1	षोधा की सुरक्षा (मानव दिवस प्रति साईट)		365.00	519192.66		519192.66	730.00	1038385.31		1038385.31	
2	लेबर सेस मजदूरी का 1 प्रतिशत				5191.93	5191.93			10383.85	10383.85	
कुल:-			365.00	519192.66	5191.93	524384.58	730.00	1038385.31	10383.85	1048769.16	
ञ. सम्पोषण कार्य (दशम वर्ष)			मजदूरी दर 15 प्रतिशत बढ़ाकर				1635.81	रु० प्रति मा०दि०			
1	षोधा की सुरक्षा (मानव दिवस प्रति साईट)		365.00	597071.55		597071.55	730.00	1194143.11		1194143.11	
2	लेबर सेस मजदूरी का 1 प्रतिशत				5970.72	5970.72			11941.43	11941.43	
कुल:-			365.00	597071.55	5970.72	603042.27	730.00	1194143.11	11941.43	1206084.54	
सकल योग:-			4137.36	3763743.93	389797.98	4148441.91	53501.65	33204455.43	24473277.37	57677732.80	

सारांश

क्र०	कार्य की विवरण	मजदूरी (रु०)	सामग्री (रु०)	दस वर्षीय योजना की कुल लागत
1	क. अग्रिम कार्य (प्रथम वर्ष)	95,69,303.08	88,65,676.09	1,84,34,979.17
2	ख. समापन कार्य (द्वितीय वर्ष)	59,55,778.13	1,21,56,047.25	1,81,11,825.38
3	ग. सम्पोषण कार्य (तृतीय वर्ष)	74,84,093.63	16,60,265.49	91,44,359.12
4	घ. सम्पोषण कार्य (चतुर्थ वर्ष)	39,81,574.71	10,04,663.48	49,86,238.18
5	ङ. सम्पोषण कार्य (पंचम वर्ष)	16,10,310.05	7,40,591.10	23,50,901.16
6	च. सम्पोषण कार्य (षष्ठम वर्ष)	6,82,755.20	6,827.55	6,89,582.75
7	छ. सम्पोषण कार्य (सप्तम वर्ष)	7,85,168.48	7,851.68	7,93,020.16
8	ज. सम्पोषण कार्य (अष्टम् वर्ष)	9,02,943.75	9,029.44	9,11,973.19
9	झ. सम्पोषण कार्य (नवम् वर्ष)	10,38,385.31	10,383.85	10,48,769.16
10	ञ. सम्पोषण कार्य (दशम् वर्ष)	11,94,143.11	11,941.43	12,06,084.54
	कुल:-	3,32,04,455.43	2,44,73,277.37	5,76,77,732.80
			Or Say	5,76,77,733.00

Submitted for technical and administrative approval for a sum of 5,76,77,733.00
(Five Crores Seventy Six Lakhs Seventy Seven Thousand Seven Hundred Thirty
Three Rupees Only).

This estimate has been prepared as per SoR approved vide office order no. 01/Y.B.-30/2020-21 dt. 08.08.2024 of APCCP, Development, Ranchi

Total of CA and Construction of Boundary Pillars (65 Nos)		
A.	CA Cost	5,76,77,733.00
B.	Construction of Total Boundary Pillars @ 4700.00 /Pillar	3,05,500.00
	Total	5,79,83,233.00

Estimate for Construction of Boundary Pillars around CA site as per present SoR Rs. 4700.00

Submitted



**Forest Range Officer,
Lawalong Range.**

Countersigned



**Divisional Forest Officer,
Chatra South Forest Division, Chatra**

कैम्पा योजना के तहत चतरा बाईपास पथ निर्माण के अंतर्गत अपयोजित होने वाले वनभूमि के बदले दूगने वनभूमि पर वृक्षारोपण हेतु क्षतिपूरक योजना (अवकृष्ट वनों का पारिस्थितिकी पुर्नस्थापना) का प्राक्कलन

वित्तीय वर्ष 2025-26 से 2035-36

1 प्रक्षेत्र का नाम - लावालौंग प्रक्षेत्र

2 स्थल का नाम - मझौली

3 थाना एवं थाना नं० - ईटखोरी-251

4 प्लॉट नं० - 1, 2

5 जिला - चतरा

6 ग्रॉस रकवा- 80 हे०

7 G.P.S. -

8 भौतिक लक्ष्य (शुद्ध रकवा):- 27.00 हे०

9 घेरान की लंबाई - 150.00 चेन

10 पिलर की संख्या 35

11 पौधों की संख्या:- 1100 प्रति हे०

12 पौधों की दूरी:- 3मी० x 3मी०

13 कुल पौधों की संख्या:- 29700

14 पौधों की प्रजाति:- दिशा निदेश के अनुसार

15 वर्तमान दर-प्रति मानव दिवस:- 465.00 रू० (वर्ष 2025-26 के लिए)

क्र०	कार्य की विवरण	इकाई	प्रति हे०/ईकाई				27.00 हे० के लिए				अभ्युक्ति
			मानव दिवस	मजदूरी (रू०)	सामग्री (रू०)	कुल व्यय (रू०)	मानव दिवस (सं०)	मजदूरी (रू०)	सामग्री (रू०)	कुल व्यय (रू०)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
क. अग्रिम कार्य (प्रथम वर्ष)			मजदूरी दर 465.00 रू० प्रति मा०दि०								
1	सर्वेक्षण एवं सीमांकन	हे०	3.00	1395.00	50.00	1445.00	81.00	37665.00	1350.00	39015.00	
2	झाड़ी सफाई										
2.1	घनी झाड़ी	हे०	10.00	4650.00		4650.00	270.00	125550.00		125550.00	
2.2	लैंटना को जड सहित उखाडकर 10 मीटर दूरी तक संग्रहण कर जलाने का कार्य										
2.3	पहली बार माह सितम्बर - नवम्बर		50.00	23250.00	14500.00	34750.00	1350.00	627750.00	391500.00	1019250.00	
2.4	दूसरी बार दिसम्बर-फरवरी		35.00	16275.00		14175.00	945.00	439425.00		439425.00	
3	घेरान कार्य	हे०									घेरान स्थल विशिष्ट होगा
3.1	आर०सी०सी० पिलर 41 सं० 965.00 रू० प्रति पीलर। पीलर का आकार 7' x 4" x 4" का निर्माण एवं 1' x 1' x 2' का गड्ढा में ढलाई कर लगाने का खर्च			15826.00	23739.00	39565.00		395650.00	593475.00	989125.00	
3.2	कटीला तार 4 Point 2 Ply 12 swg. 15 cm apart 82.5 रू० प्रति कि०ग्रा० (जी०एस०टी० सहित Item No. 31/M215) की दर से 144.65 kg (7 लाईन एवं 2 क्रॉस)				11933.63	11933.63			298340.63	298340.63	
3.3	कटीलातार को खींचने, सीधा करने, स्त्रेल इत्यादि लगाने का कार्य सहित।		3.81	1771.65		1771.65	95.25	44291.25		44291.25	तार का क्रय निविदा/GeM के माध्यम से किया जाएगा।

क्र०	कार्य की विवरण	इकाई	प्रति हे०/ईकाई				27.00 हे० के लिए				अभ्युक्ति
			मानव दिवस	मजदूरी (रु०)	सामग्री (रु०)	कुल व्यय (रु०)	मानव दिवस (सं०)	मजदूरी (रु०)	सामग्री (रु०)	कुल व्यय (रु०)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3.4	आर०सी०सी० पीलर एवं कटीलेतार की कार्य स्थल तक ढुलाई 15% of (3.1+3.2)				7724.79	7724.79			193119.84	193119.84	
3.5	घेरान में PVC जाली, बांस इत्यादि से फेंसिंग का सुदिकरण (जमीन से 2 फीट उँचा)	LS			8146.28	8146.28			203657.00	203657.00	
4	मृदा कार्य : पौधा लगाने हेतु (60cm x 60cm x 60cm) आकार का गड़ढा बनाना @0.17 मानव दिवस प्रति गड़ढा		187.00	86955.00		86955.00	5049.00	2347785.00		2347785.00	
5	मृदा एवं जल संरक्षण कार्य कंठूर ट्रेच-120 कंठूर ट्रेच साईज 5 मी० X 0.30 X 0.3 मी० का खोदा जाना जिसके बीच की दूरी 2 मी० से 3 मी० हो तथा इसकी निट्टी का नीचे ढाल पर 0.15 मी० हट कर 0.30 मी० की चौड़ाई में 0.15 मी० गहरा कोड़नी कर रखा जाना।	हे०	55.00	25575.00		25575.00	1485.00	690525.00		690525.00	
6	सिल्ट डिटेन्शन डेन, चेकडैम रिटेनिंग एवं ब्रेस्ट वाल, टो वाल, स्पर एवं टोरेन्ट नियंत्रण कार्य आदि।	हे०	25.00	11625.00	0.00	11625.00	675.00	313875.00	0.00	313875.00	
7	गली प्लगिंग	हे०	10.00	4650.00	0.00	4650.00	270.00	125550.00	0.00	125550.00	
8	लेबर सेस मजदूरी का 1 प्रतिशत				1919.73	1919.73			51480.66	51480.66	
कुल:-			378.81	191972.65	68013.43	254886.08	10220.25	5148066.25	1732923.13	6880989.38	
9	विविध कार्य (अनुश्रवण नूल्यांकन छायांकन, प्रचार-प्रसार, मुद्रण एवं संकलन आदि) कुल राशि का 7 प्रतिशत				16592.10	16592.10			481669.26	481669.26	
10	प्रवेश बिन्दु कार्य कार्य (प्रथम एवं द्वितीय वर्ष का 15 प्रतिशत)								2675280.57	2675280.57	
सकल कुल:-			378.81	191972.65	84605.53	271478.18	10220.25	5148066.25	4889872.95	10037939.20	
ख. समापन कार्य (द्वितीय वर्ष)			मजदूरी दर 15 प्रतिशत बढ़ाकर				534.75	रु० प्रति मा०दि०			
1	पौधों (न्यूनतम 6 फीट) क्रय एवं परिवहन 20 प्रतिशत अतिरिक्त सहित (130x@105रु० प्रति पौधा)				138600.00	138600.00	0.00	0.00	3742200.00	3742200.00	
2	वृक्षारोपण (0.0225 मानव दिवस प्रति पौधा)		24.75	13235.06		13235.06	668.25	357346.69		357346.69	
3	पौधों को सहारा देने हेतु खूँटा का उपयोग करना (0.02 मा० दि० प्रति पौधा एवं 10.00 रु० सामग्री प्रति पौधा)		22.00	11764.50	11000.00	22764.50	594.00	317641.50	297000.00	614641.50	
4	तीन कोड़नी एवं निकौनी (0.06 मानव दिवस प्रति पौधा)		66.00	35293.50		35293.50	1782.00	952924.50		952924.50	
5	पौधों की सुरक्षा		275.00	147056.25		147056.25	550.00	294112.50		294112.50	25 हे० तक हे० हेतु 1 पशुसक एवं उससे अधिक को हेतु 2 पशुसक
6	सामग्री (बीज, उर्वरक, खाद, रसायन आदि)				4950.00	4950.00			133650.00	133650.00	
7	जैविक खाद का उपयोग (दो कि०ग्रा० प्रति पौधा)				22000.00	22000.00			594000.00	594000.00	

क्र०	कार्य की विवरण	इकाई	प्रति हे० / ईकाई हे० के लिए								अभ्युक्ति
			मानव दिवस	मजदूरी (रु०)	सामग्री (रु०)	कुल व्यय (रु०)	मानव दिवस (स०)	मजदूरी (रु०)	सामग्री (रु०)	कुल व्यय (रु०)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8	पटवन आवश्यकतानुसार (0.09 मानव दिवस प्रति पौधा)		99.00	52940.25		52940.25	2673.00	1429386.75		1429386.75	
9	बोरिंग + मशीन + टैंक	LS							1800000.00	1800000.00	10 हे० तक 01 बोरिंग, 10 हे० से 30 हे० तक 02 बोरिंग, 30 हे० से 50 हे० तक 03 बोरिंग
10	पटवन के लिए डीजल (चार माह हेतु)	LS							288000.00	288000.00	
11	विविध कार्य (अनुश्रवण मुल्यांकन छायांकन, प्रचार-प्रसार, मुद्रण एवं संकलन आदि) कुल राशि का 7 प्रतिशत				25030.60	25030.60			714438.34	714438.34	
12	लेबर सेस मजदूरी का 1 प्रतिशत				2602.90	2602.90			33514.12	33514.12	
कुल:-			486.75	260289.56	204183.50	464473.06	6267.25	3351411.94	7602802.46	10954214.39	
ग. सम्पोषण कार्य (तृतीय वर्ष)			मजदूरी दर 15 प्रतिशत बढ़ाकर 614.96 रु० प्रति मा०दि०								
1	दो कोड़नी एवं निकोनी (0.04 मानव दिवस प्रति पौधा)		44.00	27058.35		27058.35	1188.00	730575.45		730575.45	
2	सामग्री (बीज, उर्वरक, कम्पोस्ट खाद, डी.ए.पी/यूरिया/जैविक किटनासक आदि) (4.5/-रु० प्रति पौधा)				4950.00	4950.00			133650.00	133650.00	
3	पौधों की सुरक्षा		365.00	224461.31		224461.31	730.00	448922.63		448922.63	
4	घेरान की मरम्मत (5% of construction)				3288.32	3288.32			86426.69	86426.69	
5	पटवन आवश्यकतानुसार (0.135 मानव दिवस प्रति पौधा)		148.50	91321.93		91321.93	4009.50	2465692.14		2465692.14	
6	मृत पौधों का प्रतिस्थापन (10% पौधे = 110 पौधे/हे०, प्रति पौधा मानव दिवस = 0.033 एवं प्रति पौधा सामग्री = 105/रु०)		36.30	22323.14	11550.00	33873.14	980.10	602724.75	311850.00	914574.75	
7	विविध कार्य (अनुश्रवण मुल्यांकन छायांकन, प्रचार-प्रसार, मुद्रण एवं संकलन आदि) कुल राशि का 7 प्रतिशत				11332.00	11332.00			334588.92	334588.92	
8	लेबर सेस मजदूरी का 1 प्रतिशत				3651.65	3651.65			42479.15	42479.15	
कुल:-			593.80	365164.73	34771.97	399936.70	6907.60	4247914.97	908994.75	5156909.72	
घ. सम्पोषण कार्य (चतुर्थ वर्ष)			मजदूरी दर 15 प्रतिशत बढ़ाकर 707.21 रु० प्रति मा०दि०								
1	दो कोड़नी एवं निकोनी (0.04 मानव दिवस प्रति पौधा)		44.00	31117.10		31117.10	1188.00	840161.77		840161.77	
2	सामग्री (बीज, उर्वरक, कम्पोस्ट खाद, डी.ए.पी/यूरिया/जैविक किटनासक आदि) (4.5/-रु० प्रति पौधा)				4950.00	4950.00			133650.00	133650.00	
3	पौधों की सुरक्षा (मानव दिवस प्रति साईड)		365.00	258130.51		258130.51	730.00	516261.02		516261.02	

क्र०	कार्य की विवरण	इकाई	प्रति हे०/ईकाई				27.00 हे० के लिए				अन्युक्ति
			मानव दिवस	मजदूरी (रु०)	सामग्री (रु०)	कुल व्यय (रु०)	मानव दिवस (सं०)	मजदूरी (रु०)	सामग्री (रु०)	कुल व्यय (रु०)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4	मृत पौधों का प्रतिस्थापन (75 पौधे/हे०, प्रति पौधा मानव दिवस = 0.06 एवं प्रति पौधा सामग्री = 105/रु०)		4.50	3182.43	7875.00	11057.43	121.50	85925.64	212625.00	298550.64	
5	पटवन आवश्यकतानुसार (0.045 मानव दिवस प्रति पौधा)		49.50	35006.74		35006.74	1336.50	945181.99		945181.99	
6	विविध कार्य (अनुश्रवण मूल्यांकन छायांकन, प्रचार-प्रसार, मुद्रण एवं संकलन आदि) कुल राशि का 7 प्रतिशत				6697.00	6697.00			191366.38	191366.38	
7	लेबर सेस मजदूरी का 1 प्रतिशत				3274.37	3274.37			23875.30	23875.30	
कुल:-			463.00	327436.78	22796.37	350233.15	3376.00	2387530.41	561516.68	2949047.09	
ड. सम्पोषण कार्य (पंचम वर्ष)			मजदूरी दर 15 प्रतिशत बढ़ाकर				813.29	रु० प्रति मा०दि०			
1	एक कोडनी एवं निकौनी। (0.02 मानव दिवस प्रति पौधा)		22.00	17892.33		17892.33	594.00	483093.02		483093.02	
2	सामग्री (बीज, उर्वरक, कम्पोस्ट खाद, डी.ए.पी/यूरिया/जैविक किटनासक आदि) (4.5/-रु० प्रति पौधा)				4950.00	4950.00			133650.00	133650.00	
3	पौधों की सुरक्षा (मानव दिवस प्रति साईड)		365.00	296850.09		296850.09	730.00	593700.17		593700.17	
4	मृत पौधों का प्रतिस्थापन (50 पौधे/हे०, प्रति पौधा मानव दिवस = 0.06 एवं प्रति पौधा सामग्री = 105/रु०)		3.00	2439.86	5250.00	7689.86	81.00	65876.32	141750.00	207626.32	
5	घेरान की मरम्मत (5% of construction)				3288.32	3288.32			86426.69	86426.69	
6	विविध कार्य (अनुश्रवण मूल्यांकन छायांकन, प्रचार-प्रसार, मुद्रण एवं संकलन आदि) कुल राशि का 7 प्रतिशत				3763.50	3763.50			25327.87	25327.87	
7	लेबर सेस मजदूरी का 1 प्रतिशत				3171.82	3171.82			11426.70	11426.70	
कुल:-			390.00	317182.28	20423.64	337605.93	1405.00	1142669.51	398581.25	1541250.76	
च. सम्पोषण कार्य (षष्ठम वर्ष)			मजदूरी दर 15 प्रतिशत बढ़ाकर				935.28	रु० प्रति मा०दि०			
1	पौधों की सुरक्षा (मानव दिवस प्रति साईट)		365.00	341377.60		341377.60	730.00	682755.20		682755.20	
2	लेबर सेस मजदूरी का 1 प्रतिशत				3413.78	3413.78			6827.55	6827.55	
कुल:-			365.00	341377.60	3413.78	344791.37	730.00	682755.20	6827.55	689582.75	
छ. सम्पोषण कार्य (सप्तम वर्ष)			मजदूरी दर 15 प्रतिशत बढ़ाकर				1075.57	रु० प्रति मा०दि०			
1	पौधों की सुरक्षा (मानव दिवस प्रति साईट)		365.00	392584.24		392584.24	730.00	785168.48		785168.48	
2	लेबर सेस मजदूरी का 1 प्रतिशत				3925.84	3925.84			7851.68	7851.68	
कुल:-			365.00	392584.24	3925.84	396510.08	730.00	785168.48	7851.68	793020.16	
ज. सम्पोषण कार्य (अष्टम वर्ष)			मजदूरी दर 15 प्रतिशत बढ़ाकर				1236.91	रु० प्रति मा०दि०			
1	पौधों की सुरक्षा (मानव दिवस प्रति साईट)		365.00	451471.87		451471.87	730.00	902943.75		902943.75	
2	लेबर सेस मजदूरी का 1 प्रतिशत				4514.72	4514.72			9029.44	9029.44	
कुल:-			365.00	451471.87	4514.72	455986.59	730.00	902943.75	9029.44	911973.19	
झ. सम्पोषण कार्य (नवम् वर्ष)			मजदूरी दर 15 प्रतिशत बढ़ाकर				1422.45	रु० प्रति मा०दि०			
1	पौधों की सुरक्षा (मानव दिवस प्रति साईट)		365.00	519192.66		519192.66	730.00	1038385.31		1038385.31	
2	लेबर सेस मजदूरी का 1 प्रतिशत				5191.93	5191.93			10383.85	10383.85	
कुल:-			365.00	519192.66	5191.93	524384.58	730.00	1038385.31	10383.85	1048769.16	

क्र०	कार्य की विवरण	इकाई	प्रति हे० / ईकाई				27.00 हे० के लिए				अभ्युक्ति	
			मानव दिवस	मजदूरी (रु०)	सामग्री (रु०)	कुल व्यय (रु०)	मानव दिवस (सं०)	मजदूरी (रु०)	सामग्री (रु०)	कुल व्यय (रु०)		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
ज. सम्पोषण कार्य (दशम् वर्ष)			मजदूरी दर 15 प्रतिशत बढ़ाकर				1635.81	रु० प्रति मा०दि०				
1	पौधों की सुरक्षा (मानव दिवस प्रति साईट)		365.00	597071.55		597071.55	730.00	1194143.11		1194143.11		
2	लेबर सेस मजदूरी का 1 प्रतिशत				5970.72	5970.72			11941.43	11941.43		
कुल:-			365.00	597071.55	5970.72	603042.27	730.00	1194143.11	11941.43	1206084.54		
सकल योग:-			4137.36	3763743.93	389797.98	4148441.91	31826.10	20880988.91	14407802.05	35288790.96		

सारांश

क्र०	कार्य की विवरण	मजदूरी (रु०)	सामग्री (रु०)	दस वर्षीय योजना की कुल लागत	
1	क. अग्रिम कार्य (प्रथम वर्ष)	51,48,066.25	48,89,872.95	1,00,37,939.20	
2	ख. समापन कार्य (द्वितीय वर्ष)	33,51,411.94	76,02,802.46	1,09,54,214.39	
3	ग. सम्पोषण कार्य (तृतीय वर्ष)	42,47,914.97	9,08,994.75	51,56,909.72	
4	घ. सम्पोषण कार्य (चतुर्थ वर्ष)	23,87,530.41	5,61,516.68	29,49,047.09	
5	ङ. सम्पोषण कार्य (पंचम वर्ष)	11,42,669.51	3,98,581.25	15,41,250.76	
6	च. सम्पोषण कार्य (षष्ठम वर्ष)	6,82,755.20	6,827.55	6,89,582.75	
7	छ. सम्पोषण कार्य (सप्तम वर्ष)	7,85,168.48	7,851.68	7,93,020.16	
8	ज. सम्पोषण कार्य (अष्टम वर्ष)	9,02,943.75	9,029.44	9,11,973.19	
9	झ. सम्पोषण कार्य (नवम वर्ष)	10,38,385.31	10,383.85	10,48,769.16	
10	ञ. सम्पोषण कार्य (दशम वर्ष)	11,94,143.11	11,941.43	12,06,084.54	
कुल:-		2,08,80,988.91	1,44,07,802.05	3,52,88,790.96	
				Or Say	3,52,88,791.00

Submitted for technical and administrative approval for a sum of 3,52,88,791.00 (Three Crores Fifty Two Lakhs Eighty Eight Thousand Seven Hundred Ninety One Rupees Only).

This estimate has been prepared as per SoR approved vide office order no. 01/Y.B.-30/2020-21 dt. 08.08.2024 of APCCP, Development, Ranchi

Total of CA and Construction of Boundary Pillars (35 Nos)		
A.	CA Cost	3,52,88,791.00
B.	Construction of Total Boundary Pillars @ 4700.00 / Pillar	1,64,500.00
Total		3,54,53,291.00

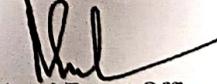
Estimate for Construction of Boundary Pillars around CA site as per present SoR Rs. 4700.00

Submitted



Forest Range Officer,
Lawalong Range.

Countersigned



Divisional Forest Officer,
Chatra South Forest Division, Chatra