

चेकलिस्ट क्र.-16

स्थल विशेष वैकल्पिक वृक्षारोपण योजना

प्रमाणित किया जाता है कि आवेदक संस्थान कार्यपालन अभियंता (निर्माण) दक्षिण पूर्व मध्य रेलवे जिला राजनांदगांव (छ.ग.) द्वारा वन संरक्षण अधिनियम 1980 अन्तर्गत पनियाजोब से बोरतलाव के मध्य तृतीय रेलवे लाईन निर्माण कार्य के लिये खैरागढ़ वनमंडल के तहत दक्षिण बोरतलाव परिक्षेत्र के अधिन आरक्षित वनकक्ष क्रमांक 437 की मांग की गई 16.372 हे. वनभूमि एवं 4.582 हे. राजस्व वनभूमि (बड़े झाड़ का जंगल) कुल 20.954 हे. भूमि की मांग न्यूनतम एवं अपरिहार्य है।

निर्धारित नार्मस् के तहत दुगुने बिगड़े वन भूमि संरक्षित वनकक्ष क्रमांक पी-465 की 50.000 हे. क्षेत्र में क्षतिपूर्ति वृक्षारोपण का कार्य किया जाना प्रस्तावित है। इस हेतु वैकल्पिक वृक्षारोपण योजना संलग्न है।

(संजय कुमार यादव)
भा.व.से.

वन मंडल अधिकारी
वन एवं जलवायु परिवर्तन विभाग
खैरागढ़ वनमंडल खैरागढ़

चेकलिस्ट क्र.-16

प्रावकलन

पनियोजोब से बोस्तलाव के मध्य तृतीय रेलवे लाईन निर्माण कार्य व्यपवर्तन के प्रकरण में बिगड़े वन भूमि 50.000 हे. में क्षतिपूर्ति वनीकरण कार्य की "सिंचित रोपण" योजना

पक्षेत्र-द.बोस्तलाव उपवृत्त-अण्डी. पक्षित-कोटनापानी
कक्ष क्रमांक - पी-465 बिगड़े वन भूमि
अंतराल - 3x3

क्षेत्रफल - 50.000
फेसिंग - सीमेंट पोल्स (ताप फेसिंग)
पौधों की संख्या - 55000
मानव दिवस 311.54

प्रथम वर्ष - क्षेत्र तैयारी कार्य 2020-21

क्र. 1	विवरण 2	मात्रा 3	इकाई 4	दर 5	राशि 6
1	सीमांकन/सर्वेक्षण (16 सेकेंड के अंतराल में जी.पी.एस. के माध्यम से 0.1 हे. सेम्पल प्लॉट डालकर) उपचार मानचित्र एवं प्रोजेक्ट रिपोर्ट तैयार करना (पुनरोत्पादन का बेस लाईन सर्वे)	50.000	प्रति हे. 02 मा.दि.	623.08	31154.00
2	क्षेत्र की सफाई एवं सी.बी.ओ. कार्य	50.000	(5.0 मा.दि.) प्रति हे.	1557.70	77885.00
3	स्टेकिंग कार्य :- 3x3 मी. अंतराल में	55000	3.85 मा.दि. प्रति सै.नग	11.99	659450.00
4	फेसिंग :- 1. सीमेंट फेसिंग पोस्ट क्रय करना 2.0 मी.लाम्बाई 3x3 मी. के अंतराल पर प्रत्येक 10 पर 1 स्ट्रेनर पोस्ट (CS IDC CODE A3L2MT 10x10CM)	1750	प्रति नग	206.35	361113.00
	2. कांटातार क्रय करना (CSIDC CODE 12x14x6"-B-41 10umt/kg.)	3250	प्रति कि.ग्रा.	70.80	230100.00
	3. फेसिंग एवं गड़्हा खुदाई कार्य-साईज 30x30x40 सेमी.	1750	प्रति नग	9.35	16363.00
	4. सीमेंट पोल्स फिक्सिंग स्ट्रेनर पोस्ट सहित = 35 नग C.C. 1:3:6 20 मि.मी. मेटल के साथ (प्रति पोस्ट 0.032 Cum	1750	प्रति नग	96.00	168000.00
	5. कांटातार सात लाईन में यू नेल्स /वाइडिंग तार के सहायता से खींचकर लगाना तथा नीचे की दो लाईन में पतले तार से आवश्यकतानुसार जाली बनाना ।	3250	प्रति र.मी.	14.50	47125.00
5	रोपण हेतु गड़्हों की खुदाई कार्य 45x45x45cm साईज कड़ी मिट्टी में (क्षेत्र में 50% कड़ी मिट्टी एवं 50% साधारण मिट्टी हेतु औसत मानकर दर निर्धारित किया गया)	55000	6 मा.दि. प्रति सैकड़ा /प्रति नग	18.69	1027950.00
6	कम्पोस्ट/गोबर खाद क्रय परिवहन सहित (1/4 भाग भरना) $0.45 \times 0.45 \times 0.45 = 0.00911 \text{ M}^3 / (\%) = 0.02 \times 1100 = 25$ घनमीटर	1250	प्रति घनमीटर	880.00	1100000.00
7	गड़्हों में मिट्टी एवं खाद का मिश्रण भरना	55000	2.75 रु. प्रति गड़्हा	2.75	151250.00

चेकलिस्ट क्र.-16

क्र. 1	विवरण 2	मात्रा 3	इकाई 4	दर 5	राशि 6
8	रोपणी व्यय :- 10% अधिक (पॉलीथीन साईज 25x30 सेमी.) (रोपण के समय सीधे पौधे पर न्यूनतम साईज 2 से 3 फीट) (9.10 मा.दि. प्रति सै. का 85 प्रतिशत)	60500	71.57 मा.दि. /प्रति पौधा	18.43	1115015.00
9	पॉलीथीन बैग की कीमत (15x25 से.मी.)	270	प्रति कि.ग्रा.	175.00	47250.00
9	आस्थामूलक कार्य (विकास उन्नमूलक कार्य)	50.000	प्रति हे.	2000.00	100000.00
10	ड्रिप इरिगेशन सिस्टम (दूध वेल्ड ड्रिप सिस्टम सहित)	50.000	प्रति हे.	165365.00	8268250.00
11	अन्य आकस्मिक व्यय :- (मजदूरो द्वारा)				
	(1.) फोसिंग पोल्स फोसिंग गड्ढे तक परिवहन कार्य				
	(2.) बारबेड वायर डम्प स्थल से कार्य स्थल तक				
	(3.) मजदूरो को पेयजल उपलब्ध करने का कार्य	50	प्रति हे.	18571.00	928550.00
	(4.) घूना, रस्सी क्रय				
	(5.) स्टेकिंग डेनु खूटी तैयार करना				
	(6.) प्रवेश द्वार गेट निर्माण कार्य				
			योग :-		14329461.00
			व्यय प्रति हे.		286589.00

द्वितीय वर्ष – रोपण एवं रखरखाव 2021-22

1	लार्डय रोज का निर्माण, अगोय, अरण्डी, नागफनी, बबूल, जट्रोफा आदि का फोसिंग के किनारे दो लार्डन में रोपण	50.000	3.50 मा.दि. प्रति हे.	1090.38	54519.00
2	रोपणी व्यय (9.1 मा.दि. प्रति सैकड़ा का 35 प्रति)	60500	प्रति पौधा	9.92	600160.00
3	अगले वर्ष के लिए 10 प्रतिशत प्रतिस्थापना डेनु पौधा तैयारी	5500	प्रति पौधा	18.44	101420.00
4	पॉलीथीन बैग की कीमत (15x25 से.मी.)	25	प्रति कि.ग्रा.	175.00	4375.00
5	पौधा परिवहन कार्य दोनों पौधों को प्रत्येक गड्ढों के पास ले जाकर रखना	60500	प्रति पौधा	4.55	275275.00
6	गड्ढों में विभिन्न रासायनिक उर्वरकों, कीट एवं फंगुस नाशक पाउडर, उपजाऊ मिट्टी एवं जैविक खाद का मिश्रण तैयार करना एवं गड्ढों में डालना	55000	प्रति गड्ढे से.	2.68	147400.00
7	रोपण (4 फीट ऊंचाई का पौधा रोपण)	55000	24.75 मा.दि. प्र. हे./प्रति पौधा	7.01	385550.00
	जैविक रासायनिक खाद क्रय :-				
	(1) फोस्फेट 10 ग्राम प्रति पौधा रोपण के समय	550.00	प्रति कि.ग्रा.	104.55	57503.00
	(2) सुपर फास्फेट 50 ग्राम प्रति पौधा रोपण के समय	2750.00	प्रति कि.ग्रा.	9.36	25740.00
8	(3) यूरिया 50 ग्राम प्रति पौधा निंदाई के समय	2750.00	प्रति कि.ग्रा.	7.64	21010.00
	(4) वर्मी कम्पोस्ट 200 ग्राम प्रति पौधा रोपण के समय	11000.00	प्रति कि.ग्रा.	8.00	88000.00
	(5) कीटनाशक - Monochrotophos/Malathion क्रय (आवश्यकतानुसार)	50.000	प्रति हे.	775.00	38750.00

चेकलिस्ट क्र.-16

क	विवरण	मात्रा	इकाई	दर	राशि
1	2	3	4	5	6
9	निंदाई कार्य :- 1. प्रथम निंदाई - रोपण के 15 दिन पश्चात् 1 मीटर व्यास में	55000	13.20 मा.दि. प्र. हे. /प्रति पौधा	3.74	205700.00
	2. द्वितीय निंदाई - 1 मीटर चौड़ी पट्टी में एक माह बाद	55000	22.00 मा.दि. प्र. हे. /प्रति पौधा	6.23	342650.00
	3. तृतीय निंदाई - 1 मी. व्यास में गुड़ाई एवं थाला बनाना (कोई खाद नहीं डाला जावेगा)	55000	13.20 मा.दि. प्र. हे. /प्रति पौधा	3.74	205700.00
10	सुरक्षा 8 माह (25 हे. में 01 चौकीदार = 2 चौकीदार)	400	प्रति माह	2950.00	1180000.00
11	सिंचाई 06 माह (बिजली बिल सहित)	300.000	प्रति हे.	850.00	255000.00
12	अन्य आकस्मिक व्यय - बोर्ड लगाना, गेट लगाना, अग्नि सुरक्षा, फेंसिंग मरम्मत इत्यादि	50.000	प्रति हे.	2324.00	116200.00
		योग :-			4104958.00
		व्यय प्रति हे.			82099.00

तृतीय वर्ष - रखरखाव 2022-23

1	रोपणी में पौधों का रखरखाव (9.1 मा.दि. प्रति सैकड़ा का 35 प्रतिशत)	5500	3.50 मा.दि. प्रति हे./प्रति पौधा	9.91	54505.00
2	मरे हुए 10 प्रतिशत पौधों को बदलने हेतु 45x45x45 से.मी. के गड्ढे खोदना	5500	प्रति नग	18.69	102795.00
3	मरे पौधों के स्थान पर पौधा प्रतिरोपण करना	5500	3.25 मा.दि. प्रति हे. / प्रति नग	9.20	50600.00
4	निंदाई कार्य :- 1. प्रथम निंदाई एक मीटर व्यास में की जावेगी जिसके साथ मृत पौधों को बदलना एवं यूनिया तथा जैविक खाद डाला जावेगा।	55000	13.20 मा.दि. प्र. हे. /प्रति पौधा	3.74	205700.00
	2. द्वितीय निंदाई 1 मीटर चौड़ी पट्टी में एक माह बाद की जावेगी (खाद सहित)	55000	22.00 मा.दि. प्र. हे. /प्रति पौधा	6.23	342650.00
5	यूरिया एवं अन्य खाद कीटनाशक का क्रय	50.000	प्रति हे.	5100.00	255000.00
6	सुरक्षा 12 माह (25 हे. में 01 चौकीदार = 2 चौकीदार)	600.000	प्रति माह	2950.00	1770000.00
7	सिंचाई 06 माह (बिजली बिल सहित)	300.000	प्रति हे.	850.00	255000.00
8	अन्य आकस्मिक व्यय - अग्नि सुरक्षा, फेंसिंग मरम्मत इत्यादि	50.000	प्रति हे.	1755.00	87750.00
		योग :-			3124000.00
		व्यय प्रति हे.			62480.00

चेकलिस्ट क्र.-16

चतुर्थ वर्ष - रखरखाव 2023-24

क्र	विवरण	मात्रा	इकाई	दर	राशि
1	2	3	4	5	6
1	प्रथम निदाई/गुदाई/कीटनाशक एवं जैविक खाद डालना	55000	प्रति पौधा	3.74	205700.00
2	जैविक / रासायनिक खाद एवं कीटनाशक कय	55000	प्रति पौधा	2.45	134970.00
3	सुरक्षा 12 माह (25 हे. में 01 चौकीदार = 2 चौकीदार)	600.000	प्रति माह	2950.00	1770000.00
4	सिंचाई 08 माह (विजली बिल सहित)	300.000	प्रति हे.	850.00	255000.00
5	अन्य आकस्मिक व्यय - अग्नि सुरक्षा, फेंसिंग मरम्मत इत्यादि	50.000	प्रति हे.	586.50	29325.00
			योग :-		2394995.00
			व्यय प्रति हे.		47900.00

पंचम वर्ष - रखरखाव 2024-25

1	सुरक्षा 12 माह (25 हे. में 01 चौकीदार = 2 चौकीदार)	600.000	प्रति माह	2950.00	1770000.00
2	सिंचाई 08 माह (विजली बिल सहित)	300.000	प्रति हे.	850.00	255000.00
3	अन्य आकस्मिक व्यय - अग्नि सुरक्षा, फेंसिंग मरम्मत इत्यादि	50.000	प्रति हे.	700.00	35000.00
			योग :-		2060000.00
			व्यय प्रति हे.		41200.00

षष्ठम वर्ष - रखरखाव 2025-26

1	सुरक्षा 12 माह (25 हे. में 01 चौकीदार = 2 चौकीदार)	600.000	प्रति माह	2950.00	1770000.00
2	सिंचाई 08 माह (विजली बिल सहित)	300.000	प्रति हे.	850.00	255000.00
3	अन्य आकस्मिक व्यय - अग्नि सुरक्षा, फेंसिंग मरम्मत इत्यादि	50.000	प्रति हे.	700.00	35000.00
			योग :-		2060000.00
			व्यय प्रति हे.		41200.00

सप्तम वर्ष - रखरखाव 2026-27

1	सुरक्षा 12 माह (25 हे. में 01 चौकीदार = 2 चौकीदार)	600.000	प्रति माह	2950.00	1770000.00
2	सिंचाई 08 माह (विजली बिल सहित)	300.000	प्रति हे.	850.00	255000.00
3	अन्य आकस्मिक व्यय - अग्नि सुरक्षा, फेंसिंग मरम्मत इत्यादि	50.000	प्रति हे.	700.00	35000.00
			योग :-		2060000.00
			व्यय प्रति हे.		41200.00

अष्टम वर्ष - रखरखाव 2027-28

1	सुरक्षा 12 माह (25 हे. में 01 चौकीदार = 2 चौकीदार)	600.000	प्रति माह	2950.00	1770000.00
2	सिंचाई 08 माह (विजली बिल सहित)	300.000	प्रति हे.	850.00	255000.00
3	अन्य आकस्मिक व्यय - अग्नि सुरक्षा, फेंसिंग मरम्मत इत्यादि	50.000	प्रति हे.	700.00	35000.00
			योग :-		2060000.00
			व्यय प्रति हे.		41200.00

चेकलिस्ट क्र.-16

नवम वर्ष – रखरखाव 2028-29

क्र.	विवरण	मात्रा	इकाई	दर	राशि
1	2	3	4	5	6
1	सुरक्षा 12 माह (25 घं. में 01 चौकीदार = 2 चौकीदार)	600.000	प्रति माह	2950.00	1770000.00
2	सिंचाई 06 माह (विजली बिल सहित)	300.000	प्रति हे.	850.00	255000.00
3	अन्य आकस्मिक व्यय – अग्नि सुरक्षा, फेंसिंग मरम्मत इत्यादि	50.000	प्रति हे.	700.00	35000.00
			योग :-		2060000.00
			व्यय प्रति हे.		41200.00

दसम वर्ष – रखरखाव 2029-30

1	सुरक्षा 12 माह (25 घं. में 01 चौकीदार = 2 चौकीदार)	600.000	प्रति माह	2950.00	1770000.00
2	सिंचाई 06 माह (विजली बिल सहित)	300.000	प्रति हे.	850.00	255000.00
3	अन्य आकस्मिक व्यय – अग्नि सुरक्षा, फेंसिंग मरम्मत इत्यादि	50.000	प्रति हे.	700.00	35000.00
			योग :-		2060000.00
			व्यय प्रति हे.		41200.00

व्यय का गोलनवार

क्र.	वर्ष	राशि	व्यय प्रति हे.
1	2	3	4
1	द्वितीय वर्ष 2020-21	14329461.00	286589.00
2	तृतीय वर्ष 2021-22	4104958.00	82099.00
3	चतुर्थ वर्ष 2022-23	3124000.00	62480.00
4	पंचम वर्ष 2023-24	2394995.00	47900.00
5	षष्ठम वर्ष 2024-25	2060000.00	41200.00
6	सप्तम वर्ष 2025-26	2060000.00	41200.00
7	अष्टम वर्ष 2026-27	2060000.00	41200.00
8	नवम वर्ष 2027-28	2060000.00	41200.00
9	दसम वर्ष 2028-29	2060000.00	41200.00
10	दसम वर्ष 2029-30	2060000.00	41200.00
	योग :-	36313414.00	726268.00
	कुल राशि – 50000 हे. X 726270 =	36313500.00	

(संजय कुमार यादव)

भा.व.से.

का मंडल अधिकारी

वन एवं जल संसाधन विभाग

खैरतपुर जिला मुख्यालय

चेकलिस्ट क्र.-16

वनमंडल अधिकारी खैरागढ़ द्वारा तृतीय रेलवे लाईन निर्माण कार्य
अंतर्गत वन परिक्षेत्र दक्षिण बोरतलाव के कक्ष क्रमांक पी-465
बिगड़े वनभूमि क्षतिपूर्ति वृक्षारोपण क्षेत्र का स्थल निरीक्षण



बिगड़े
वन मंडल अधिकारी
खैरागढ़ वनमंडल