

कार्यालय:- वन प्रमंडल पदाधिकारी, बांका वन प्रमंडल, बांका।

शेखपुरा, लखीसराय, जमुई एवं बांका जिलान्तर्गत **NH33A** बरबिधा-शेखसपुरा-सिकन्दरा-जमुई-झाझा-बांका-पंजवारा झारखण्ड बॉर्डर तक के चौकीकरण एवं सुदृढीकरण के विरुद्ध क्षतिपूरक वनरोपण का प्रस्ताव

प्रक्षेत्र	रक्षित वन	कुल क्षेत्रफल (हे०)	शुद्ध क्षेत्रफल (हे०)	पौधों की संख्या	प्रथम वर्ष	द्वितीय वर्ष	तृतीय वर्ष	चतुर्थ वर्ष	पंचम वर्ष	षष्ठम वर्ष	सप्तम वर्ष	अष्टम वर्ष	नवम वर्ष	दसम वर्ष	कुल
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
कटोरिया		91	50	55000	2778836	2167749	1560348	1356407	396536	424860	453184	481508	509832	538156	10667416
कटोरिया		91	41	45100	2464389	1824721	1383268	1179702	396536	424860	453184	481508	509832	538156	9656155
कुल:-		182	91.00	100100	5243224	3992470	2943616	2536109	793072	849720	906368	963016	1019664	1076312	20323571

 वन प्रमंडल पदाधिकारी,
बांका वन प्रमंडल, बांका।

बांका वन प्रमंडल बांका

Annexure-XI

शेखपुरा, लखीसराय, जमुई एवं बांका जिलान्तर्गत NH-333A बरबिधा-शेखसपुरा-सिकन्दरा-जमुई-झाझा-बांका-पंजवारा झारखण्ड बॉर्डर तक के चौडीकरण एवं सुदृढीकरण के विरुद्ध क्षतिपूरक वनरोपण का प्रस्ताव

(क) वनरोपण स्थल का विवरण

1. प्रमंडल का नाम -	बांका	9. ग्रीस क्षेत्रफल (हे०) -	91
2. प्रक्षेत्र का नाम -	कटोरिया	10. शुद्ध क्षेत्रफल (हे०) -	41
3. परिसर का नाम	चान्दन	11. स्पेसिंग -	2मी० X 2मी०
4. जिला का नाम -	बांका	12. लगाये जाने वाले पौधों की संख्या -	45100
5. प्रखंड का नाम -	चान्दन	13. घेरान की लंबाई (चेन) -	215
6. रक्षित वन का नाम-	चान्दन	14. न्युनतम मजदूरी दर - (प्रति मा० दि०)	388.00
7. थाना संख्या -	141	15. भू जल संरक्षण कार्य, मिटटी का चेक डेम एवं गली प्लगिंग (घन फीट), बोल्डर पैकिंग-	70000
8. खेसरा संख्या -	2670 P		

North		South		East		West	
Long	Latt	Long	Latt				
24.593542°	86.674194°	24.593269°	86.673594°				

क्र० सं०	कार्य	इकाई	आवश्यक मा० दि०	मजदूरी	सामग्री	मजदूरी	सामग्री	कुल व्यय
अग्रिम कार्य (प्रथम वर्ष)								
17.1	सर्वे सीमांकन - वृक्षारोपण क्षेत्र का सीमांकन एवं अस्थाई बौलुन्डी पीलर का निर्माण- Soil Profile पीट की खुदाई सहित	हे०	3.00	1164	25	105924	2275	108199
17.2.1	झाड़ी सफाई (सामान्य झाड़ी)	हे०	8.00	3104		127264		127264
17.4.3	(i) ट्रेंच घेरान - आकार - (1.83m X 1.22m X 1.22 m) कड़ी मृदा में ट्रेंच खुदाई के लिए मशीन का प्रयोग करने पर।	प्रति चेन 3000 रु०			3000		645000	645000
	(ii) खुदाई की गई मिट्टी का बन्ड बनाना -	प्रति चेन	3	1164		250260		250260
17.6.2.2	(कड़ी मृदा)	प्रति 100	2	776		543200		543200
17.6.2.3	(1) मिट्टी खुदाई कर चेक डेम बनाना	घन फीट						
	खुदाई की गई मिट्टी से निर्मित चेक डेम का ड्रेसिंग (1) का 15 प्रतिशत	प्रति 100 घन फीट	0.30	116.4	1.00	81480	0	81480
17.2	मृदा कार्य - आकार 0.30m X 0.30m X 0.30m (कड़ी मृदा)	प्रति 1000 गद्दा	26.50	10282		463718		463718
17.9	अंश पौधशाला कार्य (20 प्रतिशत अतिरिक्त पौधों के साथ) वृक्षारोपण स्थल के निकट अस्थाई पौधशाला की स्थापना घेरान, टेंयूब की भराई एवं अन्य रख-रखाव कार्य।	प्रति 1000 पौधे	8.158	3165	1773	142755	79962	222718
17.10	सामग्री क्रय (अंश पौधशाला सामग्री क्रय सहित)				500		22550	22550
	उप-योग					1714601	749787	2464389
समापन कार्य (द्वितीय वर्ष)								
17.11	अंश पौधशाला कार्य (20 प्रतिशत अतिरिक्त पौधों के साथ) माह अप्रैल से वृक्षारोपण समय तक पौधशाला में पटवन, सोटिंग, खाली ट्यूबों में बीजारोपण एवं अन्य रख-रखाव कार्य।	प्रति 1000 पौधे	10.92	4236.96	280	191087	12628	203715
17.12	वृक्षारोपण (10 ग्र० डी० ए० पी० तथा 7ग्र० कीटनाशक के साथ) एवं अन्य	प्रति 1000 गद्दा	32.00	12416	450	559962	20295	580257

17.13.2.2	दो कोड़नी निकौनी (मृत पौधों के बदलाव के साथ) 10ग्र0 उर्वरक के साथ प्रति पौधें 6' डायमीटर में घास की सफाई एवं 3' डायमीटर में कोड़ाई कर मिट्टी को हल्का करना एवं मृत पौधों को प्रतिस्थापन करना।	प्रति 1000 पौधें	35	13580	300	612458	13530	625988
17.14	ट्रेंच घेरान के वर्म पर बीजारोपण	प्रति चेन	0.5	194	40	41710	8600	50310
17.15.2	समापन वर्ष सुरक्षा (अगस्त से मार्च) 31 हे0 से 60 हे0 तक		486			188568		188568
17.21.1	विविध कार्य समापन वर्ष दो साईन बोर्ड 4' X 3' एवं छायांकन इत्यादि।	प्रति वृक्षरोपण					10000	10000
	उप-योग					1593784	65053	1658837
	संभावित मूल्य वृद्धि @ 10%							165884
	योग							1824721
वृक्षारोपण सम्पोषन प्रथम वर्ष (तृतीय वर्ष)								
17.16.2	दो कोड़नी निकौनी (मृत पौधों के बदलाव के साथ) 10ग्र0 उर्वरक के साथ प्रति पौधें 6' डायमीटर में घास की सफाई एवं 3' डायमीटर में कोड़ाई कर मिट्टी को हल्का करना एवं मृत पौधों को प्रतिस्थापन करना।	प्रति 1000 पौधें	35	13580	150	612458	6765	619223
17.17.2	प्रथम वर्ष सम्पोषन वर्ष सुरक्षा (अप्रिल से मार्च) 31 हे0 से 60 हे0 तक		730			283240		283240
17.17.5	ट्रेंच की मरम्मत प्रति चेन	प्रति चेन	3	1164		250260		250260
	उप-योग					1145958	6765	1152723
	संभावित मूल्य वृद्धि @ 20%							230545
	योग							1383268
वृक्षारोपण सम्पोषन द्वितीय वर्ष (चतुर्थ वर्ष)								
17.18.2	दो कोड़नी निकौनी कड़ी मुदा में	प्रति 1000 पौधें	35	13580	150	612458	6765	619223
17.19.2	द्वितीय वर्ष सम्पोषन वर्ष सुरक्षा (अप्रिल से मार्च) 31 हे0 से 60 हे0 तक		730			283240		283240
17.21.3	विविध कार्य साईन बोर्ड 4' X 3' एवं छायांकन इत्यादि।	प्रति वृक्षरोपण					5000	5000
	उप-योग					895698	11765	907463
	संभावित मूल्य वृद्धि @ 30%							272239
	योग							1179702
वृक्षारोपण सम्पोषन तृतीय वर्ष (पंचम वर्ष)								
17.20.2	तृतीय वर्ष सम्पोषन वर्ष सुरक्षा (अप्रिल से मार्च) 31 हे0 से 60 हे0 तक		730			283240		283240
	उप-योग					283240	0	283240
	संभावित मूल्य वृद्धि @ 40%							113296
	योग							396536
वृक्षारोपण सम्पोषन चतुर्थ वर्ष (षष्ठम वर्ष)								
17.22.2	चतुर्थ वर्ष सम्पोषन वर्ष सुरक्षा (अप्रिल से मार्च) 31 हे0 से 60 हे0 तक		730			283240		283240
	उप-योग					283240	0	283240
	संभावित मूल्य वृद्धि @ 50%							141620
	योग							424860
वृक्षारोपण सम्पोषन पंचम वर्ष (सप्तम वर्ष)								
17.23.2	पंचम वर्ष सम्पोषन वर्ष सुरक्षा (अप्रिल से मार्च) 31 हे0 से 60 हे0 तक		730			283240		283240
	उप-योग					283240	0	283240
	संभावित मूल्य वृद्धि @ 60%							169944
	योग							453184
वृक्षारोपण सम्पोषन षष्ठम वर्ष (अष्टम वर्ष)								
17.24.2	षष्ठम वर्ष सम्पोषन वर्ष सुरक्षा (अप्रिल से मार्च) 31 हे0 से 60 हे0 तक		730			283240		283240
	उप-योग					283240	0	283240

वृक्षारोपण सम्पोषण सप्तम वर्ष (नवम वर्ष)								
17.25.2	सप्तम वर्ष सम्पोषण वर्ष सुरक्षा (अप्रिल से मार्च) 31 है0 से 60 हैं0 तक		730			283240		283240
		उप-योग				283240	0	283240
संभावित मूल्य वृद्धि @ 80%								226592
		योग						509832

वृक्षारोपण सम्पोषण अष्टम वर्ष (दसम वर्ष)								
17.26.2	अष्टम वर्ष सम्पोषण वर्ष सुरक्षा (अप्रिल से मार्च) 31 है0 से 60 हैं0 तक		730			283240		283240
		उप-योग				283240	0	283240
संभावित मूल्य वृद्धि @90%								254916
		योग						538156
		कुल योग :-						9656155

			वनरोपण राशि
1	प्रथम वर्ष	अग्रिम कार्य की राशि	2464389
2	द्वितीय वर्ष	समापन कार्यों की राशि	1824721
3	तृतीय वर्ष	सम्पोषण कार्यों की राशि	1383268
4	चतुर्थ वर्ष	सम्पोषण कार्यों की राशि	1179702
5	पंचम वर्ष	सम्पोषण कार्यों की राशि	396536
6	षष्ठम वर्ष	सम्पोषण कार्यों की राशि	424860
7	सप्तम वर्ष	सम्पोषण कार्यों की राशि	453184
8	अष्टम वर्ष	सम्पोषण कार्यों की राशि	481508
9	नवम वर्ष	सम्पोषण कार्यों की राशि	509832
10	दसम वर्ष	सम्पोषण कार्यों की राशि	538156
कुल राशि:-			9656155

प्रमाणित किया जाता है कि विगत दस वर्षों में उपरोक्त स्थलों पर वृक्षारोपण नहीं किया गया है।

उपरोक्त स्थल क्षतिपूरक वनरोपण के लिये उपयुक्त है।

समर्पित

ह0/-

वनों के क्षेत्र पदाधिकारी,
कटोरिया

वन प्रमंडल पदाधिकारी,
बांका वन प्रमंडल बांका।

बांका वन प्रमंडल बांका

शेखपुरा, लखीसराय, जमुई एवं बांका जिलान्तर्गत NH-333A बरबिधा-शेखसपुरा-सिकन्दरा-जमुई-झाझा-बांका-पंजवारा झारखण्ड बॉर्डर तक के चौड़ीकरण एवं सुदृढीकरण के विरुद्ध क्षतिपूरक वनरोपण का प्रस्ताव

(क) वनरोपण स्थल का विवरण

1. प्रमंडल का नाम —	बांका	9. ग्रीस क्षेत्रफल (हे०) —	91
2. प्रक्षेत्र का नाम —	कटोरिया	10. शुद्ध क्षेत्रफल (हे०) —	50
3. परिसर का नाम	कटोरिया	11. स्पेसिंग —	2मी० X 2मी०
4. जिला का नाम —	बांका	12. लगाये जाने वाले पौधों की संख्या —	55000
5. प्रखंड का नाम —	कटोरिया	13. घेरान की लंबाई (चेन) —	225
6. रक्षित वन का नाम—	भोरसार, टोला— कलोथर,	14. न्यूनतम मजदूरी दर — (प्रति मा० दि०)	388.00
7. थाना संख्या —	200/34	15. भू जल संरक्षण कार्य, मिटटी का चेक डेम एवं गली प्लगिंग (घन फीट), बोल्टर पैकिंग—	80000
8. खेसरा संख्या —	370, 2		

North		South		East		West	
Long	Latt	Long	Latt	Long	Latt		
24.7254853°	86.7412056°	24.7254708°	86.7411957°	24.7296202°	86.743525°		

सं०	कार्य	इकाई	आवश्यक मा० दि०	मजदूरी	सामग्री	मजदूरी	सामग्री	कुल व्यय
अग्रिम कार्य (प्रथम वर्ष)								
17.1	सर्वे सीमांकन—वृक्षारोपण क्षेत्र का सीमांकन एवं अस्थाई बॉउन्ड्री पीलर का निर्माण— Soil Profile पीट की खुदाई सहित	हे०	3.00	1164	25	105924	2275	108199
17.2.1	झाड़ी सफाई (सामान्य झाड़ी)	हे०	8.00	3104		155200		155200
17.4.3	(i) ट्रेंच घेरान — आकार — (1.83m X 1.22m X 1.22 m) कड़ी मृदा में ट्रेंच खुदाई के लिए मशीन का प्रयोग करने पर।	प्रति चेन 3000 रु०			3000		675000	675000
	(ii) खुदाई की गई मिट्टी का बन्ड बनाना —	प्रति चेन	3	1164		261900		261900
17.6.2.2	(कड़ी मृदा)	प्रति 100	2	776		620800		620800
17.6.2.3	(1) मिट्टी खुदाई कर चेक डेम बनाना	घन फीट						
17.6.2.3	खुदाई की गई मिट्टी से निर्मित चेक डेम का ड्रेसिंग (1) का 15 प्रतिशत	प्रति 100 घन फीट	0.30	116.4	1.00	93120	0	93120
17.7.2	मृदा कार्य —आकार 0.30m X0.30m X0.30m (कड़ी मृदा)	प्रति 1000 गद्दा	26.50	10282		565510		565510
9	अंश पौधशाला कार्य (20 प्रतिशत अतिरिक्त पौधों के साथ) वृक्षारोपण स्थल के निकट अस्थाई पौधशाला की स्थापना घेरान, टैयूब की भराई एवं अन्य रख-रखाव कार्य।	प्रति 1000 पौधें	8.158	3165	1773	174092	97515	271607
17.10	सामग्री क्रय (अंश पौधशाला सामग्री क्रय सहित)				500		27500	27500
	उप-योग					1976546	802290	2778836

समापन कार्य (द्वितीय वर्ष)

17.11	अंश पौधशाला कार्य (20 प्रतिशत अतिरिक्त पौधों के साथ) माह अप्रैल से वृक्षारोपण समय तक पौधशाला में पटवन, सोटिंग, खाली ट्यूबों में बीजारोपण एवं अन्य रख-रखाव कार्य।	प्रति 1000 पौधें	10.92	4236.96	280	233033	15400	248433
17.12	वृक्षारोपण (10 ग्र० डी०पी० तथा 7ग्र० कीटनाशक के साथ) एवं अन्य	प्रति 1000 गद्दा	32.00	12416	450	682880	24750	707630
17.13.2.2	दो कोड़नी निकौनी (मृत पौधों के बदलाव के साथ) 10ग्र० उर्वरक के साथ प्रति पौधें 6' डायमीटर में घास की सफाई एवं 3' डायमीटर में कोड़ाई कर मिट्टी को हल्का करना एवं मृत पौधों को प्रतिस्थापन करना।	प्रति 1000 पौधें	35	13580	300	746900	16500	763400

17.15.2	समापन वर्ष सुरक्षा (अगस्त से मार्च) 31 हे० से 60 हे० तक		486			188568		188568
17.21.1	विविध कार्य समापन वर्ष दो साईन बोर्ड 4' X 3' एवं छायांकन इत्यादि।	प्रति वृक्षरोपण					10000	10000
	उप-योग					1895031	75650	1970681
	संभावित मूल्य वृद्धि @ 10%							197068
	योग							2167749

वृक्षारोपण सम्पोषण प्रथम वर्ष (तृतीय वर्ष)

17.16.2	दो कोड़नी निकौनी (मृत पौधों के बदलाव के साथ) 10ग्र० उर्वरक के साथ प्रति पौधे 6' डायमीटर में घास की सफाई एवं 3' डायमीटर में कोड़ाई कर मिट्टी को हल्का करना एवं मृत पौधों को प्रतिस्थापन करना।	प्रति 1000 पौधे	35	13580	150	746900	8250	755150
17.17.2	प्रथम वर्ष सम्पोषण वर्ष सुरक्षा (अप्रिल से मार्च) 31 हे० से 60 हे० तक		730			283240		283240
17.17.5	ट्रेंच की मरम्मति प्रति चेन	प्रति चेन	3	1164		261900		261900
	उप-योग					1292040	8250	1300290
	संभावित मूल्य वृद्धि @ 20%							260058
	योग							1560348

वृक्षारोपण सम्पोषण द्वितीय वर्ष (चतुर्थ वर्ष)

17.18.2	दो कोड़नी निकौनी कड़ी मृदा में	प्रति 1000 पौधे	35	13580	150	746900	8250	755150
19.2	द्वितीय वर्ष सम्पोषण वर्ष सुरक्षा (अप्रिल से मार्च) 31 हे० से 60 हे० तक		730			283240		283240
17.21.3	विविध कार्य साईन बोर्ड 4' X 3' एवं छायांकन इत्यादि।	प्रति वृक्षरोपण					5000	5000
	उप-योग					1030140	13250	1043390
	संभावित मूल्य वृद्धि @ 30%							313017
	योग							1356407

वृक्षारोपण सम्पोषण तृतीय वर्ष (पंचम वर्ष)

17.20.2	तृतीय वर्ष सम्पोषण वर्ष सुरक्षा (अप्रिल से मार्च) 0 हे० से 30 हे० तक		730			283240		283240
	उप-योग					283240	0	283240
	संभावित मूल्य वृद्धि @ 40%							113296
	योग							396536

वृक्षारोपण सम्पोषण चतुर्थ वर्ष (षष्ठम वर्ष)

17.22.2	चतुर्थ वर्ष सम्पोषण वर्ष सुरक्षा (अप्रिल से मार्च) 31 हे० से 60 हे० तक		730			283240		283240
	उप-योग					283240	0	283240
	संभावित मूल्य वृद्धि @ 50%							141620
	योग							424860

वृक्षारोपण सम्पोषण पंचम वर्ष (सप्तम वर्ष)

17.23.2	पंचम वर्ष सम्पोषण वर्ष सुरक्षा (अप्रिल से मार्च) 31 हे० से 60 हे० तक		730			283240		283240
	उप-योग					283240	0	283240
	संभावित मूल्य वृद्धि @ 60%							169944
	योग							453184

वृक्षारोपण सम्पोषण षष्ठम वर्ष (अष्टम वर्ष)

17.24.2	षष्ठम वर्ष सम्पोषण वर्ष सुरक्षा (अप्रिल से मार्च) 31 हे० से 60 हे० तक		730			283240		283240
	उप-योग					283240	0	283240
	संभावित मूल्य वृद्धि @ 70%							198268
	योग							481508

वृक्षारोपण सम्पोषण सप्तम वर्ष (नवम वर्ष)

17.25.2	सप्तम वर्ष सम्पोषण वर्ष सुरक्षा (अप्रिल से मार्च) 31 हे० से 60 हे० तक		730			283240		283240
	उप-योग					283240	0	283240

वृक्षारोपण सम्पोषण अष्टम वर्ष (दसम वर्ष)									
17.26.2	अष्टम वर्ष सम्पोषण वर्ष सुरक्षा (अप्रिल से मार्च) 31 हे० से 60 हैं० तक				730			283240	283240
		उप-योग						283240	0
संभावित मूल्य वृद्धि @90%									283240
	योग								254916
	कुल योग :-								538156
									10667416
				वनरोपण राशि					
1	प्रथम वर्ष	अग्रिम कार्य की राशि		2778836					
2	द्वितीय वर्ष	समापन कार्यों की राशि		2167749					
3	तृतीय वर्ष	सम्पोषण कार्यों की राशि		1560348					
4	चतुर्थ वर्ष	सम्पोषण कार्यों की राशि		1356407					
5	पंचम वर्ष	सम्पोषण कार्यों की राशि		396536					
6	षष्ठम वर्ष	सम्पोषण कार्यों की राशि		424860					
7	सप्तम वर्ष	सम्पोषण कार्यों की राशि		453184					
8	अष्टम वर्ष	सम्पोषण कार्यों की राशि		481508					
9	नवम वर्ष	सम्पोषण कार्यों की राशि		509832					
10	दसम वर्ष	सम्पोषण कार्यों की राशि		538156					
				कुल राशि:-		10667416			

प्रमाणित किया जाता है कि विगत दस वर्षों में उपरोक्त स्थलों पर वृक्षारोपण नहीं किया गया है।

उपरोक्त स्थल क्षतिपूरक वनरोपण के लिये उपयुक्त है।

समर्पित
ह0/-
वनो के क्षेत्र पदाधिकारी,
कटोरिया

वन प्रमंडल पदाधिकारी,
बांका वन प्रमंडल बांका।