



—: कार्यालय :—

वन प्रमण्डल पदाधिकारी, लातेहार वन प्रमण्डल।

Email - dfo-latehar@gov.in

Mobile No. - 8987790240

Pin Code - 829206

पत्रांक 289 / लातेहार, दिनांक 11/02/2022 /

सेवा में,

श्री चन्द्र शेखर सिंह,
सहायक प्रबंधक,
नोर्थ कर्णपुरा ट्रान्सको लिमिटेड,
सुनिता सदन प्रथम तल्ला आश्रम मार्ग, बारियातु,
मिलिट्री फायरिंग रेंज के नजदीक, जिला-राँची (834009)

विषय :— नोर्थ कर्णपुरा ट्रान्सको लिमिटेड का 400 KV DC नोर्थ कर्णपुरा से चन्दवा तक
ट्रान्समिशन लाईन निर्माण हेतु वन भूमि अपयोजन का प्रस्ताव के संबंध में।

प्रसंग :— 01. भारत सरकार पर्यावरण, वन एवं जलवायु परिवर्तन मंत्रालय, क्षेत्रीय कार्यालय,
राँची का पत्रांक FP/JH/TRANS/40694/2019/43 दिनांक 17.01.2022

02. प्रधान मुख्य वन संरक्षक-सह-कार्यकारी निदेशक, बंजर भूमि विकास बोर्ड,
झारखण्ड, राँची का पत्रांक 45 दिनांक 18.01.2022

03. इस कार्यालय का पत्रांक 138 दिनांक 25.01.2022

महाशय,

उपर्युक्त विषयक प्रासंगिक पत्र के संदर्भ में सूचित करना है कि नोर्थ कर्णपुरा
ट्रान्सको लिमिटेड का 400 KV DC ट्रान्समिशन लाईन नोर्थ कर्णपुरा से चन्दवा तक
(अधिसूचित वन भूमि 18.3205 हे., जंगल झाड़ी 10.1636 हे. कुल **28.4841** हे.) वन भूमि
अपयोजन प्रस्ताव में स्टेज-I की स्वीकृति कुल **23** शर्तों के साथ दी गयी है। भारत सरकार
द्वारा लगाये गये शर्तों के अनुपालन में निम्नवत राशि जमा किया जाना है :—

01. अपयोजित होनेवाली वन भूमि की श्रेणी Eco-Class-III घनत्व 0.5 के आधार पर
12,28,590/- रुपये प्रति हे० की दर से **28.441** हे० की NPV की राशि **3,49,95,281/-**
रुपये।

02. अपयोजित होनेवाली वन भूमि के दुगुने वन भूमि अर्थात् **57.00** हे० पर वर्तमान
मजदूरी दर **314.96** रुपये प्रति मानव दिवस तथा सामग्री मद में 18% GST जोड़ते
हुए क्षतिपूरक वनरोपण (CA) की संशोधित राशि **94,05,927/-** रुपये।

03. ट्रान्समिशन लाईन के दोनो ओर (Right of Way 73.69 Unit) बौनी प्रजाति (Dwarf
Species) के वृक्षारोपण हेतु वर्तमान मजदूरी दर **314.96** रुपये प्रति मानव दिवस एवं
मजदूरी मद में 1% Labour Cess को जोड़ते हुए तथा सामग्री मद में 18% GST जोड़ते
हुए रैखिक वृक्षारोपण की राशि **2,40,21,447/-** रुपये।



—: कार्यालय :—

वन प्रमण्डल पदाधिकारी, लातेहार वन प्रमण्डल।

Email -dfo-latehar@gov.in

Mobile No. - 8987790240

Pin Code - 829206

अतः अनुरोध है कि NPV की राशि 3,49,95,281/-, CA की राशि 94,05,927/- एवं Dwarf Species की राशि 2,40,21,447/- कुल 6,84,22,655/- रुपये e-portal के माध्यम से कैम्पा मद में जमा किया जाय। साथ ही भारत सरकार, वन पर्यावरण एवं जलवायु परिवर्तन विभाग द्वारा Stage-I की स्वीकृति में लगाये गये 23 शर्तों का अनुपालन प्रतिवेदन यथाशीघ्र समर्पित किया जाय ताकि उसे भारत सरकार को अग्रसारित किया जा सके।

अनुलग्नक : यथोक्त।

विश्वासभाजन,
11.2.22

वन प्रमण्डल पदाधिकारी,
लातेहार वन प्रमण्डल।

11/2/2022

नोर्थ कर्णपूरा से चंदवा ट्रांसमिशन लाईन हेतु वन भूमि अपयोजन के विरुद्ध क्षतिपूरक वृक्षारोपण योजना का 10 वर्षीय प्राक्कलन

योजना का नाम-क्षतिपूरक वनरोपण (कैम्पा) के अन्तर्गत अवकृष्ट वनों का पुनर्वास योजना

वन प्रमण्डल का नाम	:-	लातेहार वन प्रमण्डल
वन क्षेत्र का नाम	:-	मनिका वन क्षेत्र
ग्राम/पी0एफ0 का नाम	:-	मनिका
थाना/थाना नं0	:-	लातेहार/92
प्लॉट नं0	:-	923, 924P, 925P, 926P, 913P, 911P
शुद्ध क्षेत्रफल	:-	57.00 हेक्टेयर
कुल रोपे जाने वाले पौधों की संख्या (1100 Plant/Ha)	:-	57000
मजदूरी दर	:-	314.96 रुपया प्रति मानव दिवस (वर्ष 2021-22 की मजदूरी दर 314.96 रू0 को आधार लिया गया है एवं प्रति वर्ष मजदूरी दर @15% अग्रगणित की गई है।)
सामग्री	:-	प्राक्कलित दर 57 हे0 के सामग्री में 18% GST जोड़कर राशि की गणना की गयी है।
पौधों की दूरी	:-	3 मी. x 3 मी./3 मी. x 2 मी./2 मी. x 2 मी. (रिक्त स्थान की उपलब्धता अनुसार)
कुल प्राक्कलित राशि	:-	Rs 9405927/-

क0 सं0	कार्य का विवरण	कार्य ईकाई	मानक दर प्रति हे0				प्राक्कलित दर 57 हे0				अभ्युक्ति
			मानव दिवस	सामग्री (रु0 में)	मजदूरी (रु0 में)	कुल व्यय (रु0)	मानव दिवस	सामग्री (रु0 में)	मजदूरी (रु0 में)	कुल व्यय (रु0)	
1	2		3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	अग्रिम कार्य (प्रथम वर्ष)		314.96	मजदूरी दर के आधार पर राशि की गणना की गयी है।							
1	सर्वेक्षण एवं डिमाकेशन	Ha	3.00	0.00	944.88	944.88	171.00	0.00	53858.16	53858.16	
2	झाड़ी सफाई :- 1. झाड़ी रहित	Ha	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	2. सामान्य झाड़ी		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	3. घनी झाड़ी		10.00	0.00	3149.60	3149.60	570.00	0.00	179527.20	179527.20	
	4. कटबैक कौपसिंग		10.00	0.00	3149.60	3149.60	570.00	0.00	179527.20	179527.20	
3	घेरान कार्य :- 1. ट्रेंच घेरान :- (a) मानव मजदूरी (b) मशीन द्वारा - 342 चैन 2. पत्थर घेरान - 3. झाड़ी घेरान -	Chain	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	342 चैन के आधार पर राशि की गणना की गई है।
			2.00	1963.79	629.92	2593.71	684.00	671616.18	215432.64	887048.82	
			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
4	मृदा कार्य	Ha	22.00	0.00	6929.12	6929.12	1254.00	0.00	394959.84	394959.84	
5	मृदा एवं जल संरक्षण कार्य - गली प्लगिंग/सिल्ट डिटेन्शन डेम/कंटूर आदि	Ha	45.00	0.00	14173.20	14173.20	2565.00	0.00	807872.40	807872.40	
6	अंश पौधशाला कार्य रात्रि प्रहरी सहित	Ha	10.00	0.00	3149.60	3149.60	570.00	0.00	179527.20	179527.20	
7	सामग्री	Ha	0.00	2400.00	0.00	2400.00	0.00	136800.00	0.00	136800.00	
8	विविध कार्य (छायांकन, प्रचार-प्रसार, मुद्रण एवं संकलन आदि।)	Ha	0.00	150.00	0.00	150.00	0.00	8550.00	0.00	8550.00	
9	प्रवेश बिन्दु कार्य (प्रथम एवं द्वितीय वर्ष की लागत राशि का 15 प्रतिशत)		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	685496.00	
	योग-		102.00	4513.79	32125.92	36639.71	6384.00	816966.18	2010704.64	3513166.82	
	GST Cost :-		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	147053.91	0.00	147053.91	
	कुल योग-		102.00	4513.79	32125.92	36639.71	6384.00	964020.09	2010704.64	3660220.73	
2	समापन कार्य (द्वितीय वर्ष)		362.20	मजदूरी दर के आधार पर राशि की गणना की गयी है।							
1	अंश पौधशाला कार्य रात्रि प्रहरी सहित	Ha	13.00	0.00	4708.60	4708.60	741.00	0.00	268390.20	268390.20	
2	वृक्षारोपण	Ha	22.00	0.00	7968.40	7968.40	1254.00	0.00	454198.80	454198.80	
3	दो कोड़नी एवं निकौनी	Ha	25.00	0.00	9055.00	9055.00	1425.00	0.00	516135.00	516135.00	

क्र० सं०	कार्य का विवरण	कार्य ईकाई	मानक दर प्रति हे०				प्राक्कलित दर 57 हे०				अभ्युक्ति
			मानव दिवस	सामग्री (रु० में)	मजदूरी (रु० में)	कुल व्यय (रु०)	मानव दिवस	सामग्री (रु० में)	मजदूरी (रु० में)	कुल व्यय (रु०)	
1	2		3	4	5	6	7	8	9	10	11
4	ट्रेंच के बर्न पर घेरान हेतु बीज रोपन	Ha	2.00	0.00	724.40	724.40	114.00	0.00	41290.80	41290.80	
5	पौधों की सुरक्षा	Site	550.00	0.00	199210.00	199210.00	550.00	0.00	199210.00	199210.00	
6	सामग्री (बीज, उर्वरक, खाद, रसायन) आदि	Ha	0.00	1575.00	0.00	1575.00	0.00	89775.00	0.00	89775.00	
7	विविध कार्य (छायांकन एवं प्रसार सहित)	Ha	0.00	150.00	0.00	150.00	0.00	8550.00	0.00	8550.00	
	योग—		612.00	1725.00	221666.40	223391.40	4084.00	98325.00	1479224.80	1577549.80	
	GST Cost :-		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	17698.50	0.00	17698.50	
	कुल योग—		612.00	1725.00	221666.40	223391.40	4084.00	116023.50	1479224.80	1595248.30	
3	सम्पोषण कार्य (तृतीय वर्ष)		416.53	मजदूरी दर के आधार पर राशि की गणना की गयी है।							
1	एक कोड़नी एवं निकौनी	Ha	14.00	0.00	5831.42	5831.42	798.00	0.00	332390.94	332390.94	
2	उर्वरक	Ha	0.00	785.00	0.00	785.00	0.00	44745.00	0.00	44745.00	
3	सुरक्षा पर व्यय	Site	730.00	0.00	304066.90	304066.90	730.00	0.00	304066.90	304066.90	
4	घेरान की मरम्मत	Chain	1.00	0.00	416.53	416.53	342.00	0.00	142453.26	142453.26	
5	मृत पौधों का बदलाव	Ha	2.00	176.00	833.06	1009.06	114.00	10032.00	47484.42	57516.42	
	योग—		747.00	961.00	311147.91	312108.91	1984.00	54777.00	826395.52	881172.52	
	GST Cost :-		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9859.86	0.00	9859.86	
	कुल योग—		747.00	961.00	311147.91	312108.91	1984.00	64636.86	826395.52	891032.38	
4	सम्पोषण कार्य (चतुर्थ वर्ष)		479.01	मजदूरी दर के आधार पर राशि की गणना की गयी है।							
1	एक कोड़नी एवं निकौनी	Ha	14.00	0.00	6706.14	6706.14	798.00	0.00	382249.98	382249.98	
2	सामग्री (बीज, उर्वरक, खाद, रसायन) आदि	Ha	0.00	785.00	0.00	785.00	0.00	44745.00	0.00	44745.00	
3	पौधों की सुरक्षा	Site	730.00	0.00	349677.30	349677.30	730.00	0.00	349677.30	349677.30	
4	मृत पौधों का बदलाव	Ha	2.00	176.00	958.02	1134.02	114.00	10032.00	54607.14	64639.14	
	योग—		746.00	961.00	3,57,341.46	3,58,302.46	1,642.00	54,777.00	7,86,534.42	8,41,311.42	
	GST Cost :-		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9859.86	0.00	9859.86	
	कुल योग—		746.00	961.00	357341.46	358302.46	1642.00	64636.86	786534.42	851171.28	

क्र० सं०	कार्य का विवरण	कार्य ईकाई	मानक दर प्रति हे०				प्राक्कलित दर 57 हे०				अभ्युक्ति
			मानव दिवस	सामग्री (रु० में)	मजदूरी (रु० में)	कुल व्यय (रु०)	मानव दिवस	सामग्री (रु० में)	मजदूरी (रु० में)	कुल व्यय (रु०)	
1	2		3	4	5	6	7	8	9	10	11
5	सम्पोषण कार्य (पंचम वर्ष)		550.87	मजदूरी दर के आधार पर राशि की गणना की गयी है।							
1	एक कोड़नी एवं निकौनी	Ha	14.00	0.00	7712.18	7712.18	798.00	0.00	439594.26	439594.26	
2	सामग्री (बीज, उर्वरक, खाद, रसायन) आदि	Ha	0.00	300.00	0.00	300.00	0.00	17100.00	0.00	17100.00	
3	पौधों की सुरक्षा	Site	365.00	0.00	201067.55	201067.55	365.00	0.00	201067.55	201067.55	
4	घेरान की मरम्मत	Chain	1.00	0.00	550.87	550.87	342.00	0.00	188397.54	188397.54	
	योग—		380.00	300.00	2,09,330.60	2,09,630.60	1,505.00	17,100.00	8,29,059.35	8,46,159.35	
	GST Cost :-		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3078.00	0.00	3078.00	
	कुल योग—		380.00	300.00	209330.60	209630.60	1505.00	20178.00	829059.35	849237.35	
6	सम्पोषण कार्य (षष्ठम वर्ष)		633.50	मजदूरी दर के आधार पर राशि की गणना की गयी है।							
1	पौधों की सुरक्षा	Site	365.00	0.00	231227.50	231227.50	365.00	0.00	231227.50	231227.50	
	योग—		365.00	0.00	231227.50	231227.50	365.00	0.00	231227.50	231227.50	
	GST Cost :-		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	कुल योग—		365.00	0.00	231227.50	231227.50	365.00	0.00	231227.50	231227.50	
7	सम्पोषण कार्य (सप्तम वर्ष)		728.52	मजदूरी दर के आधार पर राशि की गणना की गयी है।							
1	पौधों की सुरक्षा	Site	365.00	0.00	265909.80	265909.80	365.00	0.00	265909.80	265909.80	
	योग—		365.00	0.00	265909.80	265909.80	365.00	0.00	265909.80	265909.80	
	GST Cost :-		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	कुल योग—		365.00	0.00	265909.80	265909.80	365.00	0.00	265909.80	265909.80	
8	सम्पोषण कार्य (अष्टम वर्ष)		837.80	मजदूरी दर के आधार पर राशि की गणना की गयी है।							
1	पौधों की सुरक्षा	Site	365.00	0.00	305797.00	305797.00	365.00	0.00	305797.00	305797.00	
	योग—		365.00	0.00	305797.00	305797.00	365.00	0.00	305797.00	305797.00	
	GST Cost :-		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	कुल योग—		365.00	0.00	305797.00	305797.00	365.00	0.00	305797.00	305797.00	

क्र० सं०	कार्य का विवरण	कार्य ईकाई	मानक दर प्रति हे०				प्राक्कलित दर 57 हे०				अभ्युक्ति
			मानव दिवस	सामग्री (रु० में)	मजदूरी (रु० में)	कुल व्यय (रु०)	मानव दिवस	सामग्री (रु० में)	मजदूरी (रु० में)	कुल व्यय (रु०)	
1	2		3	4	5	6	7	8	9	10	11
9	सम्पोषण कार्य (नवम वर्ष)		963.47	मजदूरी दर के आधार पर राशि की गणना की गयी है।							
1	पौधों की सुरक्षा	Site	365.00	0.00	351666.55	351666.55	365.00	0.00	351666.55	351666.55	
	योग—		365.00	0.00	351666.55	351666.55	365.00	0.00	351666.55	351666.55	
	GST Cost :-		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	कुल योग—		365.00	0.00	351666.55	351666.55	365.00	0.00	351666.55	351666.55	
10	सम्पोषण कार्य (दशम वर्ष)		1107.99	मजदूरी दर के आधार पर राशि की गणना की गयी है।							
1	पौधों की सुरक्षा	Site	365.00	0.00	404416.35	404416.35	365.00	0.00	404416.35	404416.35	
	योग—		365.00	0.00	404416.35	404416.35	365.00	0.00	404416.35	404416.35	
	GST Cost :-		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	कुल योग—		365.00	0.00	404416.35	404416.35	365.00	0.00	404416.35	404416.35	
	सकल योग—		4412.00	8460.79	2690629.49	2699090.28	17424.00	1229495.31	7490935.93	9405927.24	

रु० 9405927.24 Rs 9405927/-

(चौरान्चे लाख पांच हजार नौ सौ सताईस) रुपया मात्र।

नोट :- प्राक्कलन प्रधान मुख्य वन संरक्षक, विकास, झारखण्ड, रांची के कार्यालय आदेश संख्या-01/यो0ब0-10/2014-22 दिनांक 19.06.2018 के आधार पर तैयार किया गया है।

वन प्रमण्डल पदाधिकारी,
लातेहार वन प्रमण्डल।

11/2/2022

नोर्थ कर्णपूरा से चंदवा ट्रांसमिशन लाईन हेतु वन भूमि अपयोजन के विरुद्ध छोटी ऊँचाई के पौधों के रैखिक वृक्षारोपण योजना का 10 वर्षीय प्राक्कलन

योजना का नाम	:- छोटी ऊँचाई के पौधे का रैखिक वृक्षारोपण
वन प्रमण्डल का नाम	:- लातेहार वन प्रमण्डल
वन क्षेत्र का नाम	:- चंदवा एवं बालूमाथ वन क्षेत्र
स्थल का नाम	:- टंडवा से चंदवा ट्रांसमिशन लाईन कोरिडोर (28.4841 हे0)
ट्रांसमिशन लाइन की लम्बाई	:- 6.20 KM (in diverted forest land)
Right of Way	:- $46 \text{ मी0} \times 6200 \text{ मी0} = 285200 / 3870 = 73.69$ यूनिट
मजदूरी दर	:- 314.96 रूपया प्रति मानव दिवस (वर्ष 2021-22 की मजदूरी दर 314.96 रु0 को आधार लिया गया है एवं प्रति वर्ष मजदूरी दर @15% अग्रगणित की गई है।)
सामग्री	:- प्राक्कलित दर 73.69 यूनिट के सामग्री में 18% GST जोड़कर राशि की गणना की गयी है।
कुल प्राक्कलित राशि	:- Rupees :- 24021447/-
पौधों की संख्या प्रति यूनिट	:- 967.00
पौधों की दूरी	:- 2m x 2m
1 यूनिट का परिमाण (90m x 43m)	:- 3870 m ²
2 यूनिट में घेरान की कुल लम्बाई	:- 266 m

क्र० सं०	कार्य का विवरण	कार्य ईकाई	मानक दर प्रति यूनिट				प्राक्कलित दर 73.69 यूनिट				अभ्युक्ति
			मानव दिवस (सं०)	सामग्री (रु० में)	मजदूरी (रु० में)	कुल व्यय (रु०)	मानव दिवस (सं०)	सामग्री (रु० में)	मजदूरी (रु० में)	कुल व्यय (रु०)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
A	अग्रिम कार्य (प्रथम वर्ष)	314.96	के आधार पर								
1	सर्वेक्षण एवं डिमाकेशन	प्रति इकाई	1.161	0.00	365.67	365.67	85.55	0.00	26946.12	26946.12	
2	घनी झाड़ी सफाई	प्रति इकाई	3.87	0.00	1218.90	1218.90	285.18	0.00	89820.39	89820.39	
3	घेरान कार्य	प्रति इकाई	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
3.1	आर०सी०सी० पीलर 90 सं० 823.00 रु० प्रति पिलर। पीलर का आकार 7"x4"x4" का निर्माण एवं 1'x1'x2' का गड़्ढा में ढलाई कर लगाने का खर्च	प्रति इकाई	129.00	43448.00	40629.84	84077.84	9506.01	3777986.08	2994012.91	6771998.99	
3.2	कंटीला तार 4Point2 Ply 12 swg. 15 cm apart 64.32 रु० प्रति किय्रा की दर से 250 किय्रा	प्रति इकाई	0.00	16080.00	0.00	16080.00	0.00	1398223.54	0.00	1398223.54	
3.3	कंटीला तार को खींचने, सीधा करने, स्टेन इत्यादि लगाने का कार्य सहित।	प्रति इकाई	6.58	0.00	2072.44	2072.44	484.88	0.00	152717.87	152717.87	
3.4	आर०सी०सी० पीलर एवं कंटीलेतार की कार्य स्थल तक ढलाई 15 % of (3.1+3.2)	प्रति इकाई	24.58	7687.00	7741.72	15428.72	1811.30	668416.94	570487.11	1238904.05	
4	मृदा कार्य (0.3 मी० X 0.3 मी० X 0.3 मी०) 0.027 क्यू० मी० 967 पीट प्रति हे० (संरक्षण एवं मृदा प्रोफाईल पिट सहित)	प्रति इकाई	21.28	0.00	6702.35	6702.35	1568.12	0.00	493896.08	493896.08	
5	मृदा एवं जल संरक्षण कार्य -- गली प्लगिंग/सिल्ट डिटेन्शन डेम/कंटूर आदि	प्रति इकाई	3.87	0.00	1218.90	1218.90	285.18	0.00	89820.39	89820.39	
	योग--		190.34	67215.00	59949.80	127164.80	14026.23	5844626.55	4417700.86	10262327.42	
	Labour Cess 1 %		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	44177.01	44177.01	
	कुल योग--		190.34	67215.00	59949.801	127164.80	14026.23	5844626.55	4461877.87	10306504.42	

क्र० सं०	कार्य का विवरण	कार्य ईकाई	मानक दर प्रति यूनिट				प्राक्कलित दर 73.69 यूनिट				अभ्युक्ति
			मानव दिवस (सं०)	सामग्री (रु० में)	मजदूरी (रु० में)	कुल व्यय (रु०)	मानव दिवस (सं०)	सामग्री (रु० में)	मजदूरी (रु० में)	कुल व्यय (रु०)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
B	समापन कार्य (द्वितीय वर्ष)	362.20	के आधार पर								
1	पौधों का क्रय ढुलाई सहित (967+20) प्रतिशत (स्थायी पौधशाला से)	10 रु० प्रति	0.00	11500.00	0.00	11500.00	0.00	999973.30	0.00	999973.30	
2	वृक्षारोपण	प्रति इकाई	21.28	0.00	7707.62	7707.62	1568.12	0.00	567974.22	567974.22	
3	दो कोड़नी एवं निकौनी	प्रति इकाई	24.19	0.00	8761.62	8761.62	1782.56	0.00	645643.63	645643.63	
4	पौधों की सुरक्षा	प्रति इकाई	18.00	0.00	6519.60	6519.60	1326.42	0.00	480429.32	480429.32	
5	सामग्री (बीज, उर्वरक, खाद, रसायन) आदि	प्रति इकाई	0.00	1523.00	0.00	1523.00	0.00	132431.25	0.00	132431.25	
6	विविध कार्य (छायांकन एवं प्रसार सहित)	प्रति इकाई	0.00	500.00	0.00	500.00	0.00	43477.10	0.00	43477.10	
	योग—		63.47	13523.00	22988.83	36511.83	4677.10	1175881.65	1694047.18	2869928.82	
	Labour Cess 1 %		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	16940.47	16940.47	
	कुल योग—		63.47	13523.00	22988.834	36511.83	4677.10	1175881.65	1710987.65	2886869.30	
C	सम्पोषण कार्य (तृतीय वर्ष)	416.53	के आधार पर								
1	एक कोड़नी एवं निकौनी	प्रति इकाई	13.545	0.00	5641.90	5641.90	998.13	0.00	415751.53	415751.53	
2	सामग्री (बीज, उर्वरक, खाद, रसायन) आदि	प्रति इकाई	0.00	661.40	0.00	661.40	0.00	57511.51	0.00	57511.51	
3	पौधों की सुरक्षा	प्रति इकाई	24.00	0.00	9996.72	9996.72	1768.56	0.00	736658.30	736658.30	
4	घेरान की मरम्मत	प्रति इकाई	1.33	306.00	553.98	859.98	98.01	26607.99	40823.15	67431.13	
5	मृत पौधों का प्रतिस्थापन (@10% 100 Plant)	प्रति इकाई	2.00	1200.00	833.06	2033.06	147.38	104345.04	61388.19	165733.23	
6	पटवन (आवश्यकतानुसार)	प्रति इकाई	41.00	712.14	17077.73	17789.87	3021.29	61923.56	1258457.92	1320381.49	
	योग—		81.875	2879.54	34103.39	36982.93	6033.37	250388.10	2513079.09	2763467.18	
	Labour Cess 1 %		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	25130.79	25130.79	
	कुल योग—		81.88	2879.54	34103.394	36982.93	6033.37	250388.10	2538209.88	2788597.97	

क्र० सं०	कार्य का विवरण	कार्य ईकाई	मानक दर प्रति यूनिट				प्राक्कलित दर 73.69 यूनिट				अभ्युक्ति
			मानव दिवस (सं०)	सामग्री (रु० में)	मजदुरी (रु० में)	कुल व्यय (रु०)	मानव दिवस (सं०)	सामग्री (रु० में)	मजदुरी (रु० में)	कुल व्यय (रु०)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
D	सम्पोषण कार्य (चतुर्थ वर्ष)	479.01	के आधार पर								
1	एक कोड़नी एवं निकौनी	प्रति इकाई	13.545	0.00	6488.19	6488.19	998.13	0.00	478114.75	478114.75	
2	सामग्री (बीज, उर्वरक, खाद, रसायन) आदि	प्रति इकाई	0.00	661.40	0.00	661.40	0.00	57511.51	0.00	57511.51	
3	पौधों की सुरक्षा	प्रति इकाई	24.00	0.00	11496.24	11496.24	1768.56	0.00	847157.93	847157.93	
4	घेरान की मरम्मत	प्रति इकाई	1.33	306.00	637.08	943.08	98.01	26607.99	46946.67	73554.65	
5	पटवन (आवश्यकतानुसार)	प्रति इकाई	44.00	0.00	21076.44	21076.44	3242.36	0.00	1553122.86	1553122.86	
	योग—		82.875	967.40	39697.95	40665.35	6107.06	84119.49	2925342.21	3009461.70	
	Labour Cess 1 %		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	29253.42	29253.42	
	कुल योग—		82.88	967.40	39697.954	40665.35	6107.06	84119.49	2954595.63	3038715.13	
E	सम्पोषण कार्य (पंचम वर्ष)	550.87	के आधार पर								
1	एक कोड़नी एवं निकौनी	प्रति इकाई	13.545	0.00	7461.53	7461.53	998.13	0.00	549840.45	549840.45	
2	सामग्री (बीज, उर्वरक, खाद, रसायन) आदि	प्रति इकाई	0.00	661.40	0.00	661.40	0.00	57511.51	0.00	57511.51	
3	पौधों की सुरक्षा	प्रति इकाई	12.00	0.00	6610.44	6610.44	884.28	0.00	487123.32	487123.32	
4	घेरान की मरम्मत	प्रति इकाई	1.33	306.00	732.66	1038.66	98.01	26607.99	53989.50	80597.49	
	योग—		26.875	967.40	14804.63	15772.03	1980.42	84119.49	1090953.28	1175072.77	
	Labour Cess 1 %		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10909.53	10909.53	
	कुल योग—		26.88	967.40	14804.631	15772.03	1980.42	84119.49	1101862.81	1185982.30	

क्र० सं०	कार्य का विवरण	कार्य ईकाई	मानक दर प्रति यूनिट				प्राक्कलित दर 73.69 यूनिट				अभ्युक्ति
			मानव दिवस (सं०)	सामग्री (रु० में)	मजदुरी (रु० में)	कुल व्यय (रु०)	मानव दिवस (सं०)	सामग्री (रु० में)	मजदुरी (रु० में)	कुल व्यय (रु०)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
F	सम्पोषण कार्य (षष्ठम वर्ष)	633.50	के आधार पर								
1	पौधों की सुरक्षा	प्रति इकाई	12.00	0.00	7602.00	7602.00	884.28	0.00	560191.38	560191.38	
	योग—		12.00	0.00	7602.00	7602.00	884.28	0.00	560191.38	560191.38	
	Labour Cess 1 %		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5601.91	5601.91	
	कुल योग—		12.00	0.00	7602.000	7602.00	884.28	0.00	565793.29	565793.29	
G	सम्पोषण कार्य (सप्तम वर्ष)	728.52	के आधार पर								
1	पौधों की सुरक्षा	प्रति इकाई	12.00	0.00	8742.24	8742.24	884.28	0.00	644215.67	644215.67	
	योग—		12.00	0.00	8742.24	8742.24	884.28	0.00	644215.67	644215.67	
	Labour Cess 1 %		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6442.16	6442.16	
	कुल योग—		12.00	0.00	8742.240	8742.24	884.28	0.00	650657.82	650657.82	
H	सम्पोषण कार्य (अष्टम वर्ष)	837.80	के आधार पर								
1	पौधों की सुरक्षा	प्रति इकाई	12.00	0.00	10053.60	10053.60	884.28	0.00	740849.78	740849.78	
	योग—		12.00	0.00	10053.60	10053.60	884.28	0.00	740849.78	740849.78	
	Labour Cess 1 %		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7408.50	7408.50	
	कुल योग—		12.00	0.00	10053.600	10053.60	884.28	0.00	748258.28	748258.28	
I	सम्पोषण कार्य (नवम वर्ष)	963.47	के आधार पर								
1	पौधों की सुरक्षा	प्रति इकाई	12.00	0.00	11561.64	11561.64	884.28	0.00	851977.25	851977.25	
	योग—		12.00	0.00	11561.64	11561.64	884.28	0.00	851977.25	851977.25	
	Labour Cess 1 %		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8519.77	8519.77	
	कुल योग—		12.00	0.00	11561.640	11561.64	884.28	0.00	860497.02	860497.02	

क्र० सं०	कार्य का विवरण	कार्य ईकाई	मानक दर प्रति यूनिट				प्राक्कलित दर 73.69 यूनिट				अभ्युक्ति
			मानव दिवस (सं०)	सामग्री (रु० में)	मजदूरी (रु० में)	कुल व्यय (रु०)	मानव दिवस (सं०)	सामग्री (रु० में)	मजदूरी (रु० में)	कुल व्यय (रु०)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
J	सम्पोषण कार्य (दशम वर्ष)	1107.99	के आधार पर								
1	पौधों की सुरक्षा	प्रति इकाई	12.00	0.00	13295.88	13295.88	884.28	0.00	979773.40	979773.40	
	योग—		12.00	0.00	13295.88	13295.88	884.28	0.00	979773.40	979773.40	
	Labour Cess 1 %		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9797.73	9797.73	
	कुल योग—		12.00	0.00	13295.880	13295.88	884.28	0.00	989571.13	989571.13	
	सकल योग—		505.436	85552.34	222799.97	308352.31	37245.58	7439135.28	16582311.39	24021446.68	

रु० 24021446.68

Or 24021447/-

(दो करोड़ चालीस लाख ईक्कीस हजार चार सौ सैतालिस) रुपया मात्र।

नोट :- प्राक्कलन प्रधान मुख्य वन संरक्षक, विकास, झारखण्ड, रांची के कार्यालय आदेश संख्या-01/यो0ब0-10/2014-25 दिनांक 26.06.2018 के आधार पर तैयार किया गया है।

वन प्रमण्डल पदाधिकारी,
लातेहार वन प्रमण्डल।

11/2/2022



Office of the Divisional Forest Officer, Chatra South Forest Division.

Van Bhavan, Chatra- 825401(Jharkhand)

Ph. & Fax (o)- 06541-298011

E-mail-dfo-chatrasouth@gov.in

Letter No. - 287

Date- 11/02/2022

To,

Chandra Shekhar Singh,
Assistant Manager Projects,
North Karanpura Transco Limited,
Ranchi.

Subject :

In-principle (Stage-I) approval of Central Government under Forest (Conservation) Act 1980 for diversion of 56.3254 ha forest land in favour of North Karanpura Transco Limited for construction of 400 KV. D/C North Karanpura to Chandwa Transmission Line under Latehar & Chatra South Forest Division in Latehar & Chatra Districts of Jharkhand- reg.

Reference :

Government of India, Ministry of Environment, Forests & Climate Change, Regional Office Ranchi - No. FP/JH/TRANS/40694/2019/43 Dated 17.01.2022, this office letter no. 193 dated 31.01.2022 and letter no. 225 dated 03.02.2022

Sir,

In context to subject and reference made as above following conditions by Government of India, Ministry of Environment, Forests & Climate Change, Regional Office Ranchi;

Cond ition No.	Area of diverted of forest land	Conditions laid out Stage-I clearance vide MoEF& Climate Change, Integrated Regional Office letter no.- FP/JH/TRANS/40454/2019/5012 Dated 03.11.2021	Demand raised by DFO ChatraSouth Forest Division.
1	2	3	4
A	Conditions which need to be complied prior to handing over of forest land by the State Forest Department.		
1	27.8413 ha.	The cost of Compensatory Afforestation (CA) to the extent of twice the diversion area on the Degraded Forest Land (Gross Area 113 ha.) at the prevailing wage rates as per compensatory afforestation scheme (including the cost of survey, demarcation and erection of permanent pillars etc. as required for securing the land against encroachment) shall be deposited in advance with the State Forest Department by the project authority. The CA will be maintained for 10 years. The scheme may include appropriate provision for anticipated cost increase for works scheduled for subsequent years.	The user agency has to transfer the cost of Compensatory Afforestation and Forest Demarcation Pillaring etc of Rs. 1,33,41,546.00 (Rs One crore thirty three lac forty one thousand five hundred forty six only.) in CAMPA Account. The amount will be deposited to CAMPA fund only through e-portal (https://parivesh.nic.in) against 56.00 ha of compensatory afforestation area identified in Chatra South Forest Division.
2		The State Government shall charge the Net Present Value (NPV) for the 56.3254 ha forest area to be diverted under this proposal from the User agency as per the order of the Hon'ble Supreme Court of India dated 30/10/2002, 01/08/2003, 28/03/2008, 24/04/2008 and 09/05/2008 in IA No. 566 in WP (C) No. 202/1995 and as per the guidelines issued by the Ministry vide letters No. 5-1/1998-FC (Pt.II) dated 18/09/2003, as well as letter No. 5-2/2006-FC dated 03/10/2006 and 5-3/2007-FC dated 05/02/2009 in this regard.	The Net Present Value (NPV) of the diverted forest land having average density of 0.5 belonging to Eco Class- III @ 1228590.00 lakh/ha X 27.8413 ha. = amounts to Rupees 3,42,05,542.76 or 3,42,05,543.00 (Rs. Three Crore Forty Two lac Five thousand Five hundred Forty Three only.) in CAMPA Account. The amount will be deposited to CAMPA fund only through e-portal (https://parivesh.nic.in) against 27.8413 ha of compensatory afforestation area identified in Chatra South Forest Division.
3		As recommended by the Regional Empowered Committee, a Wildlife Management Plan should be prepared by concerned DFO and approved by the PCCF (Wildlife) & Chief Wildlife Warden,	The user agency has to submit an undertaking to this effect that it would/is ready to bear the cost of all compounds of Wild Life Management Plan duly

		Jharkhand. The duly approved plan should be submitted in IRO, MoEF&CC, Ranchi for information/acceptance within 15 days of the issuance of this approval. Failing above, it shall be deemed that there is no requirement of such dedicated plan in the extent proposal. The cost of the all components of Wildlife Management Plan under FC approval should be strictly deposited in CAMPA account without any deviation.	approved by PCCF(WL), & Chief wildlife warden, Jharkhand in the light of the condition stipulate by GoI and any change/amendment in it in future in the light of PCCF(WL), & Chief wildlife warden, Jharkhand letter no. 110 dt. 27.01.2022 and all such cost shall be strictly deposited in CAMPA account.
4		All the funds received from the user agency under the project shall be transferred/deposited to CAMPA fund only through e-portal (https://parivesh.nic.in)	The user agency shall transfer/deposit all the funds to CAMPA fund only through e-portal (https://parivesh.nic.in)
5		The Complete Compliance of the FRA, 2006 shall be ensured by way of prescribed certificate from the concerned District Collector.	The user agency has to comply with the guidelines and procure all certificates as desired under this condition and to be submitted in the office of DFO.
6		The KML files of the area to be diverted and the CA area shall be uploaded on the e-Green Watch Portal with all requisite details and submitting compliance report for seeking Stage-II approval.	The user agency has to upload the desired KML files.
7		Violation of any of these conditions will amount to violation of Forest (Conservation) Act, 1980 and action would be taken as prescribed in para 1.21 of Chapter 1 of the Handbook of Comprehensive Guidelines of Forest (Conservation) Act, 1980 as issued by this Ministry's letter No. 5-2/2017-FC dated 28.03.2019	Action shall be taken against the violaters if any and report to the GoI through proper channel .
8		The compliance report shall be uploaded on e-portal (https://parivesh.nic.in)	The compliance report shall be uploaded.
B	Conditions which need to be strictly complied on field after handing over of forest land to the User Agency by the State Forest Department but the compliance in form of undertaking shall be submitted prior to Stage-II approval :		
1		Legal status of the Forest Land shall remain unchanged.	Legal status of the proposed forest land for diversion will remain unchanged.
2		Compensatory afforestation shall be taken up by the Forest Department over 113 ha degraded forest land (Site-Bargaon, Thana- Tandwa 66, Plot No.- 1259P,1278P,1514P,1515P under Chatra South Forest Division) and Site- Manika, Thana- Latehar/92, Plot No.- 923, 924P, 925P, 926P, 913P, 911P under Latehar Forest Division) at the cost of the user agency. As far as possible, a mixture of local native species shall be planted and monoculture of a species, especially non-native species should be avoided.	Compensatory afforestation works on the desired and selected plot/land shall be done after The user agency deposit the stipulated fund in CAMPA account.
3		Additional amount of the NPV of the diverted forest land, if any, becoming due after finalization of the same by the Hon'ble Supreme Court of India on receipt of the report from the Expert Committee, shall also be charged by the State Government from the User Agency. The User Agency shall furnish an undertaking to this effect.	The desired undertaking has to be submitted by the user agency.
4		User Agency shall restrict the felling of trees to minimum number in the diverted forest land, and the trees shall be felled under the strict supervision of the State Forest Department and the cost of felling of trees shall be deposited by the User Agency with the State Forest Department.	The desired undertaking has to be submitted by the user agency.

5		The boundary of the diverted forest land shall be suitably demarcated on ground at the project cost, as per the directions of the concerned Divisional Forest Officer.	User Agency has to construct concrete boundary pillar of four feet height along the boundary line of the diverted forest land. Pillar No, distance from pillar to pillar, backward bearing, forward bearing & GPS reading should be written on each concrete pillar. Concrete pillar must be constructed on each corner. If the boundary of the diverted forest land is in a straight line concrete pillar must be constructed on every 50 meter on both side.
6		The User Agency should fence the base of the tower by Chain Link Fencing to prevent the electrocution of Elephant/Wild Animals in forest area at their own cost. The concerned DFO shall inspect the area and shall take a decision as to the specific towers which shall be fenced.	The desired undertaking has to be submitted by the user agency.
7		Width of Right of Way for the Transmission Line shall be limited to 46 m.	The desired undertaking has to be submitted by the user agency.
8		The height at the maximum sagging point of the transmission lines should be maintained more as prescribed general clearance/height. As proposed by the State Forest Department, minimum 25 feet height at the maximum sagging point of the transmission line should be maintained in consultation with concerned DFO.	The desired undertaking has to be submitted by the user agency.
9		To minimize the felling of trees for construction of Transmission line, User Agency shall comply with the following guidelines:	The desired undertaking has to be submitted by the user agency.
(a)		The normal width clearance below each conductor or conductor bundle in case of 400 KV D/C line will be 7m only. The trees on such strips may be felled but after stringing work is completed, the natural regeneration will be allowed to come up.	The desired undertaking has to be submitted by the user agency.
(b)		Outer strip may be left clear to permit maintenance of the Transmission Line.	The desired undertaking has to be submitted by the user agency.
(c)		In the remaining width of Right of Way felling/pollarding/pruning of trees will be done with the permission of the local Forest Officer whenever necessary to maintain the electrical clearance. Trees shall be allowed to be felled or lopped to the extent required, for preventing electrical hazards by maintaining the minimum 7m clearance between conductors and trees. The maximum sag and swing of the conductors are to be kept in view while working out the minimum clearance mentioned as above.	The desired undertaking has to be submitted by the user agency.
(d)		The Scheme for creation and maintenance of plantation of dwarf species in Right of Way under the Transmission Line, as prepared by the State Forest Department shall be implemented from the funds provided by the User Agency and a scheme for this shall be submitted.	The user agency has to transfer the cost of maintenance of plantation of dwarf species Rs. 2,32,94,004.00 (Rs Two crore thirty two lac ninety four thousand four only.) in CAMPA Account. The amount will be deposited to CAMPA fund only through e-portal (https://parivesh.nic.in) against 6.053 Km of dwarf species area identified in Chatra South Forest Division.

10		The user agency at its cost shall provide bird deflectors, which are to be fixed on upper conductor of transmission line at suitable intervals to avoid bird hits.	The desired undertaking has to be submitted by the user agency.
11		The user agency in consultation with the concerned DFO shall create and maintain alternate habitat/home for avifauna, whose nesting trees are to be cleared in the project. Bird nests artificially made out of eco-friendly materials shall be used in the area, including forest area and human settlements adjoining the forest area being diverted for the project. A regular annual monitoring report regarding this shall be placed to IRO Ranchi by the concerned DFO.	The desired undertaking has to be submitted by the user agency.
12		The layout plan of the proposal shall not be changed without prior approval of the Ministry of Environment, Forest & Climate Change.	The desired undertaking has to be submitted by the user agency.
13	(a)	No labour camp shall be established on the forest land.	The desired undertaking has to be submitted by the user agency.
	(b)	The user agency shall provide alternate fuels preferably LPG to the labourers and the staff working at the site so as to avoid any damage and pressure on the nearby forest areas.	The desired undertaking has to be submitted by the user agency.
	(c)	Earth or any other material shall not be brought from and debris resulting during construction shall not be disposed of in the adjoining forest area by the user agency.	The desired undertaking has to be submitted by the user agency.
14	(a)	The period of diversion under this approval shall be co-terminus with the period of the project life.	The desired undertaking has to be submitted by the user agency.
	(b)	The forest land shall not be used for any purpose other than that specified in the project proposal.	The desired undertaking has to be submitted by the user agency.
	(c)	The forest land proposed to be diverted shall under no circumstances be transferred to any other agencies, department, or person without prior approval of Ministry of Environment, Forest and Climate Change.	The desired undertaking has to be submitted by the user agency.
15		Any other condition that the Ministry of Environment, Forest & Climate Change may stipulate from time to time in the interest of conservation, protection and development of forest & wildlife.	The desired undertaking has to be submitted by the user agency.

Yours Faithfully,

Divisional Forest Officer,
Chatra South Forest Division.

वन, पर्यावरण एवं जलवायु परिवर्तन विभाग, झारखण्ड, राँची
चतरा दक्षिणी वन प्रमंडल

कैम्पा क्षतिपूरक वनरोपण योजना अंतर्गत छोटी उंचाई के पौधे के रैखिक वृक्षारोपण कार्य वित्तीय वर्ष 2021-22 से 2030-31 तक का प्राक्कलन

योजना का नाम :- रैखिक वृक्षारोपण

प्रक्षेत्र का नाम :-

टण्डवा

परियोजना का नाम :- नॉर्थ करणपुरा से चंदवा तक 400 के0मी0 ट्रांसमिशन लाईन निर्माण

पौधों की प्रजाति -

छतवन, बैर, करंज, आंवला, ऐलोवेरा, बेल, कड़ी पत्ता इत्यादि

ट्रांसमिशन लाईन की लम्बाई :- (6.053 कि0मी0)

71.95 यूनिट

पौधों की संख्या प्रति यूनिट :-

967

(Right of way- 46 m चौ0 X 6053m ल0 = 278438 / 3870 = 71.95 यूनिट

पी0एफ0 / स्थल का नाम

सराहु, कुंडी, कुरुलौगा, देवलगाड़ा, राहम, कमता, मासिलौगा,

1 यूनिट का परिमाण (90 m x 43m) :-

3870m²

पौधों की दूरी :-

2m x 2m

मजदूरी दर :-

314.96

क्र.सं.	कार्य का विवरणी	इकाई प्रति	मानव दिवस / यूनिट (सं0)	दर प्रति यूनिट			71.95 युनिट का प्राक्कलित राशि			अभ्युक्ति
				मजदूरी	सामग्री / यूनिट रू0	कुल	मजदूरी	सामग्री	कुल	
1	2	3	4	5	6	7	9	10	11	12
अग्रिम कार्य प्रथम वर्ष 2021-22										
1	सर्वेक्षण एवं सिमांकन	प्रति इकाई	1.161	365.67	0.00	365.67	26309.85	0.00	26309.85	
2.3	घनी झाड़ी	प्रति इकाई	3.87	1218.90	0.00	1218.90	87699.51	0.00	87699.51	
3	घेरान कार्य	प्रति इकाई								
3.1	आर0सी0सी0 पीलर 90 से0 823.00 रू0 प्रति पीलर। पीलर का आकार 7'X 4" X 4" का निर्माण एवं 1'x1'x2' का गड्ढा में ढलाई कर लगाने का खर्च	प्रति इकाई	129.00	40629.84	43448.00	84077.84	2923316.99	3126083.60	6049400.59	
3.2	कंटीलतार तार 4 Point 2Ply 12swg, 15cm apart 64.32 रू0 प्रति कि0ग्रा0 की दर से 250 कि0ग्रा0	प्रति इकाई	0.00	0.00	16080.00	16080.00	0.00	1156956.00	1156956.00	
3.3	कंटीलातार को खींचने,सीधा करने, स्टेन इत्यादि लगाने का कार्य सहित।	प्रति इकाई	6.58	2072.44	0.00	2072.44	149111.83	0.00	149111.83	
3.4	आर0सी0सी0 पीलर एवं कंटीलेतार की कार्य स्थल तक ढलाई 15% of (3.1 +3.2)	प्रति इकाई	24.58	7741.72	7687.00	15428.72	557016.52	553079.65	1110096.17	
4	मृदा कार्य (0.3 मी X 0.3 मी0 X 0.3मी0) 0.027 क्यू0 मी0 967 पीट प्रति हे0 (संरेखन एवं मृदा प्रोफाईल पिट सहित)	प्रति इकाई	21.28	6702.35	0.00	6702.35	482234.00	0.00	482234.00	
5	मृदा एवं जल संरक्षण - गली प्लगिंग / सिल्ट रिटेंशन डैम / कंदूर आदि (आवश्यकता अनुसार)	प्रति इकाई	3.87	1218.90	0.00	1218.90	87699.51	0.00	87699.51	
			190.341	59949.80	67215.00	127164.80	4313388.21	4836119.25	9149507.46	

क्र.सं.	कार्य का विवरणी	इकाई प्रति	मानव दिवस/ यूनिट (रं०)	दर प्रति यूनिट			71.95 यूनिट का प्राक्कलित राशि			अभ्युक्ति
				मजदूरी	सामग्री/ यूनिट रू०	कुल	मजदूरी	सामग्री	कुल	
1	2	3	4	5	6	7	9	10	11	12
(ख)	समापन कार्य 2022-23 (द्वितीय वर्ष)			मजदूरी दर- गत वर्ष के दर से 15% वृद्धि के साथ -			362.20			
1	पौधों का कय ढुलाई सहित (967+20 प्रतिशत(स्थायी पौधशाला से)	10 रू० प्रति	0.00	0.00	11500.00	11500.00	0.00	827425.00	827425.00	
2	वृक्षारोपण	प्रति इकाई	21.28	7707.70	0.00	7707.70	554569.10	0.00	554569.10	
3	दो कोड़नी एवं निकौनी	प्रति इकाई	24.19	8761.71	0.00	8761.71	630405.38	0.00	630405.38	
4	पौधों की सुरक्षा	प्रति इकाई	18.00	6519.67	0.00	6519.67	469090.40	0.00	469090.40	
5	सामग्री (बीज, उर्वरक, कम्पोस्ट खाद, डी०ए०पी०/ यूरिया, जैविक खाद, किटनासक आदि)	प्रति इकाई	0.00	0.00	1523.00	1523.00	0.00	109579.85	109579.85	
6	विविध कार्य (छायांकन, प्रचार प्रसार, मुद्रण एवं संकलन आदि)	प्रति इकाई	0.00	0.00	500.00	500.00	0.00	35975.00	35975.00	
	योग		63.47	22989.09	13523.00	36512.09	1654064.87	972979.85	2627044.72	
(ग)	सम्पोषण कार्य (तृतीय वर्ष) 2023-24			मजदूरी दर- गत वर्ष के दर से 15% वृद्धि के साथ -			416.53			
1	एक कोड़नी-निकौनी	प्रति इकाई	13.545	5641.96	0.00	5641.96	405939.11	0.00	405939.11	
2	सामग्री (बीज, उर्वरक, कम्पोस्ट खाद, डी०ए०पी०/ यूरिया, जैविक किटनासक आदि)	प्रति इकाई	0.00	0.00	661.40	661.40	0.00	47587.73	47587.73	
3	पौधों की सुरक्षा	प्रति इकाई	24.00	9996.83	0.00	9996.83	719271.95	0.00	719271.95	
4	घेरान मरम्मति	प्रति इकाई	1.33	553.99	306.00	859.99	39859.65	22016.70	61876.35	
5	मृत पौधों का प्रतिस्थापन (@10%) 100 Plant	प्रति इकाई	2.00	833.07	1200.00	2033.07	59939.33	86340.00	146279.33	
6	पटवन (आवश्यकतानुसार)	प्रति इकाई	41.00	17077.92	712.14	17790.06	1228756.24	51238.47	1279994.72	
	योग		81.875	34103.77	2879.54	36983.31	2453766.28	207182.90	2660949.18	
(घ)	सम्पोषण कार्य (चतुर्थ वर्ष) 2024-25			मजदूरी दर- गत वर्ष के दर से 15% वृद्धि के साथ -			479.01			
1	एक कोड़नी-निकौनी	प्रति इकाई	13.545	6488.26	0.00	6488.26	466829.97	0.00	466829.97	
2	सामग्री (बीज, उर्वरक, कम्पोस्ट खाद, डी०ए०पी०/ यूरिया, जैविक किटनासक आदि)	प्रति इकाई	0.00	0.00	661.40	661.40	0.00	47587.73	47587.73	
3	पौधों की सुरक्षा	प्रति इकाई	24.00	11496.35	0.00	11496.35	827162.74	0.00	827162.74	
4	घेरान की मरम्मति	प्रति इकाई	1.33	637.09	306.00	943.09	45838.60	22016.70	67855.30	
5	पटवन (आवश्यकतानुसार)	प्रति इकाई	44	21076.65	0.00	21076.65	1516465.02	0.00	1516465.02	
	योग		82.875	39698.35	967.40	40665.75	2856296.33	69604.43	2925900.76	

क्र.सं.	कार्य का विवरणी	इकाई प्रति	मानव दिवस/ यूनिट (सं०)	दर प्रति यूनिट			71.95 यूनिट का प्राक्कलित राशि			अभ्युक्ति
				मजदूरी	सामग्री / यूनिट रू०	कुल	मजदूरी	सामग्री	कुल	
1	2	3	4	5	6	7	9	10	11	12
(च)	सम्पोषण कार्य (पंचम वर्ष) 2025-26			मजदूरी दर- गत वर्ष के दर से 15% वृद्धि के साथ -			550.87			
1	एक कोड़नी-निक्कौनी	प्रति इकाई	13.545	7461.49	0.00	7461.49	536854.47	0.00	536854.47	
2	सामग्री (बीज, उर्वरक, कम्पोस्ट खाद, डी०ए०पी०/ यूरिया, जैविक खाद, किटनासक आदि)	प्रति इकाई	0.00	0.00	661.40	661.40	0.00	47587.73	47587.73	
3	पौधों की सुरक्षा	प्रति इकाई	12.00	6610.40	0.00	6610.40	475618.58	0.00	475618.58	
4	घेरान की मरम्मत	प्रति इकाई	1.33	732.65	306.00	1038.65	52714.39	22016.70	74731.09	
	योग		26.875	14804.55	967.40	15771.95	1065187.43	69604.43	1134791.86	
(छ)	सम्पोषण कार्य (छठा वर्ष) 2026-27			मजदूरी दर- गत वर्ष के दर से 15% वृद्धि के साथ -			633.50			
1	पौधों की सुरक्षा	प्रति इकाई	12.00	7601.96	0.00	7601.96	546961.36	0.00	546961.36	
	योग		12.00	7601.96	0.00	7601.96	546961.36	0.00	546961.36	
(ज)	सम्पोषण कार्य (सप्तम वर्ष) 2027-28			मजदूरी दर- गत वर्ष के दर से 15% वृद्धि के साथ			728.52			
1	पौधों की सुरक्षा	प्रति इकाई	12.00	8742.26	0.00	8742.26	629005.57	0.00	629005.57	
	योग		12.00	8742.26	0.00	8742.26	629005.57	0.00	629005.57	
(झ)	सम्पोषण कार्य (अष्टम वर्ष) 2028-29			मजदूरी दर- गत वर्ष के दर से 15% वृद्धि के साथ			837.80			
1	पौधों की सुरक्षा	प्रति इकाई	12.00	10053.60	0.00	10053.60	723356.40	0.00	723356.40	
	योग		12.00	10053.60	0.00	10053.60	723356.40	0.00	723356.40	
(ट)	सम्पोषण कार्य (नवम वर्ष) 2029-30			मजदूरी दर- गत वर्ष के दर से 15% वृद्धि के साथ -			963.47			
1	पौधों की सुरक्षा	प्रति इकाई	12.00	11561.64	0.00	11561.64	831859.86	0.00	831859.86	
	योग		12.00	11561.64	0.00	11561.64	831859.86	0.00	831859.86	
(ठ)	सम्पोषण कार्य (दशम वर्ष) 2030-31			मजदूरी दर- गत वर्ष के दर से 15% वृद्धि के साथ			1107.99			
1	पौधों की सुरक्षा	प्रति इकाई	12.00	13295.88	0.00	13295.88	956638.84	0.00	956638.84	
	योग		12.00	13295.88	0.00	13295.88	956638.84	0.00	956638.84	
	सकल योग -		505.436	222800.91	85552.34	308353.25	16030525.16	6155490.86	22186016.02	

नोट-प्राक्कलन अपर प्रधान मुख्य वन संरक्षक, विकास, झारखंड, रांची का पत्रांक 25 दिनांक 26.06.2018 में संलग्न दर के आधार पर तैयार किया गया है।

क्र.सं.	कार्य का विवरणी	इकाई प्रति	मानव दिवस / यूनिट (सं०)	दर प्रति यूनिट			71.95 युनिट का प्राक्कलित राशि			अभ्युक्ति
				मजदूरी	सामग्री / यूनिट रू०	कुल	मजदूरी	सामग्री	कुल	
1	2	3	4	5	6	7	9	10	11	12

सारांश

कार्य वर्ष	प्राक्कलित राशि (मजदूरी)	प्राक्कलित राशि (सामग्री)	कुल प्राक्कलित राशि
अग्रिम कार्य (प्रथम वर्ष)	43,13,388.21	48,36,119.25	9149507.46
समापन कार्य (द्वितीय वर्ष)	16,54,064.87	9,72,979.85	2627044.72
सम्पोषण कार्य (तृतीय वर्ष)	24,53,766.28	2,07,182.90	2660949.18
सम्पोषण कार्य (चतुर्थ वर्ष)	28,56,296.33	69,604.43	2925900.76
सम्पोषण कार्य (पंचम वर्ष)	10,65,187.43	69,604.43	1134791.86
सम्पोषण कार्य (छठा वर्ष)	5,46,961.36	-	546961.36
सम्पोषण कार्य (सप्तम वर्ष)	6,29,005.57	-	629005.57
सम्पोषण कार्य (अष्टम वर्ष)	7,23,356.40	-	723356.40
सम्पोषण कार्य (नवम वर्ष)	8,31,859.86	-	831859.86
सम्पोषण कार्य (दशम वर्ष)	9,56,638.84	-	956638.84
कुल :-	16030525.16	6155490.86	22186016.02
GST @ 18% on material			1107988.36
Grand Total			23294004.37
Or say			2,32,94,004.00

(दो करोड़ बत्तीस लाख चौरानवे हजार चार रुपये मात्र)

11.02.2022
वन प्रमंडल पदाधिकारी,
चतरा दक्षिणी वन प्रमंडल।

Forest and Environment Department, Jharkhand
CHATRA SOUTH FOREST DIVISION.
Estimate under Compensatory Afforestation scheme (CAMPA)
400 KV D/C North Karanpura-Chandwa Transmission Line
Financial Year 2021-22 to 2030-31

Name of Scheme
 Name of Site
 Thana & Thana No.
 Name of Range
 Name of Block
 Plot No. -

Compensatory Afforestation Scheme
Bargaon
Tandwa- 66
Tandwa Range
Tandwa
1259P, 1278P, 1514P,
1515P

Gross Area : 87.69 ha.
 Net Area : 56.00 ha.
 No. of Plants : 1666 /ha.
 Total Fencing : 218.00 Chain
 Wages Rate : 314.96 /MD
 Spacing : 3m x 2m

SI No.		Particulars	1515P Prescribed Rate				Estimated Amount (As Per site)			Remarks	
			Unit	MD (No)	Wages (Rs)	Material (Rs)	Total	Wages (Rs)	Material (Rs)		Total Rs
1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
A		Advance work 1st Year									
1		Survey and Demarcation	ha	3.00	944.88	0.00	944.88	52913.28	0.00	52913.28	
2		Bush Clearance	ha	7.00	2204.72	0.00	2204.72	123464.32	0.00	123464.32	
3		Trench Fencing size - 6' x 4' x 4' (Width of the trench above 1.83m and width of basement of trench 1.22 and depth of trench in 1.22m) (5Chain/ha, 25 mandays/chain)	chain	218 x 25 = 5450 MD	0.00	0.00	0.00	1716532.00	0.00	1716532.00	
4		Pit digging (Dimensions 0.3m x 0.3m x 0.3m) total number pits 1666/ha.	ha	36.50	11496.04	0.00	11496.04	643778.24	0.00	643778.24	
5		Temporary Nursery including night vigil/guard	ha	16.50	5196.84	0.00	5196.84	291023.04	0.00	291023.04	
6		Material (Polythene bag, seeds, Fertilizer, Manure, pesticides material required for making nursery including fence etc)	ha	0.00	0.00	3989.00	3989.00	0.00	223384.00	223384.00	
7		Soil and water conservation - Contour trench (120/ha.) of dimension 5m x 0.30m x 0.30m) with distance 2m to 3m between them	ha	55.00	17322.80	0.00	17322.80	970076.80	0.00	970076.80	
8		Silt Retention dam, Check dam, Retaining and Breast wall, Spurs, torrent breakers, etc.	ha	25.00	7874.00	0.00	7874.00	440944.00	0.00	440944.00	
9		Gully plugging	ha	10.00	3149.60	0.00	3149.60	176377.60	0.00	176377.60	
10		Miscellaneous works (Photography, Sign Boards, etc.)		0.00	0.00	150.00	150.00	0.00	8400.00	8400.00	
11		Entry Point activity	ha	0.00	0.00	0.00	0.00	1041916.04	0.00	1041916.04	
		Total		153.00	48188.88	4139.00	52327.88	5457025.32	231784.00	5688809.32	
12		As per condition no. 2(b) Vide MoEF Letter no. FP/JH/TRANS/ 35719/2013/3221 dated 18.06.2019 Construction of forest Boundary Pillar (Per Pillar @ 7457.00 + Per DGPS survey pillar @ 1306.49 Total- 8763.49) (Include GST)	No.	67	0.00	0.00	0.00	0.00	587153.83	587153.83	
		Total			48188.88	4139.00	52327.88	5457025.32	818937.83	6275963.15	
B		Completion Work (2nd Year)	(Wages rate in 15% increase of per year.)							362.20	
1		Nursery (Part) - night guard	ha	21.50	7787.39	0.00	7787.39	436093.62	0.00	436093.62	
2		Plantation activity	ha	36.50	13220.45	0.00	13220.45	740344.98	0.00	740344.98	
3		Two Weedings & hoeings	ha	41.50	15031.47	0.00	15031.47	841762.10	0.00	841762.10	
4		Seed sowing on trench bund	ha	2.00	724.41	0.00	724.41	40566.85	0.00	40566.85	
5		Protection of Plants.		275.00	99606.10	0.00	99606.10	99606.10	0.00	99606.10	
6		Material (Fertilizer & Chemicals, Seeds etc.)	ha	0.00	0.00	2365.00	2365.00	0.00	132440.00	132440.00	
7		Miscellaneous works (Photography, Sign Boards, etc.)	ha	0.00	0.00	150.00	150.00	0.00	8400.00	8400.00	
		Total :-		376.50	136369.81	2515.00	138884.81	2158373.64	140840.00	2299213.64	

C	Maintenance Work (3rd Year)	(Wages rate in 15% increase of per year.)							416.53
1	One Weeding	ha	23.00	9580.30	0.00	9580.30	536496.56	0.00	536496.56
2	Fertilizer	ha	0.00	0.00	1892.40	1892.40	0.00	105974.40	105974.40
3	Protection		365.00	152035.13	0.00	152035.13	152035.13	0.00	152035.13
4	Fencing repair	ha	1.00	416.53	0.00	416.53	90804.54	0.00	90804.54
5	Casualty Replacement	ha	3.00	1249.60	290.00	1539.60	69977.81	16240.00	86217.81
Total :-			392.00	163281.56	2182.40	165463.96	849314.05	122214.40	971528.45
									479.01
D	Maintenance Work (4th Year)	(Wages rate in 15% increase of per year.)							
1	One Weeding and One Hoeing	ha	23.00	11017.34	0.00	11017.34	616971.05	0.00	616971.05
2	Material (Seed, Fertilizer, Pesticide, etc.)	ha	0.00	0.00	1300.00	1300.00	0.00	72800.00	72800.00
3	Protection		365.00	174840.40	0.00	174840.40	174840.40	0.00	174840.40
4	Casualty Replacement	ha	3.00	1437.04	290.00	1727.04	80474.48	16240.00	96714.48
Total :-			391.00	187294.78	1590.00	188884.78	872285.93	89040.00	961325.93
									550.87
E	Maintenance Work (5th Year)	(Wages rate in 15% increase of per year.)							
1	One Weeding and Hoeing	ha	23.00	12669.94	0.00	12669.94	709516.71	0.00	709516.71
2	Material (Fertilizer & Chemicals, Seeds, manures, etc..)	ha	0.00	0.00	500.00	500.00	0.00	28000.00	28000.00
3	Fencing repair	ha	1.00	550.87	0.00	550.87	120089.01	0.00	120089.01
4	Protection		365.00	201066.46	0.00	201066.46	201066.46	0.00	201066.46
Total :-			389.00	214287.27	500.00	214787.27	1030672.17	28000.00	1058672.17
									633.50
F	Maintenance Work (6th Year)	(Wages rate in 15% increase of per year.)							
1	Protection		365.00	231226.43	0.00	231226.43	231226.43	0.00	231226.43
Total :-			365.00	231226.43	0.00	231226.43	231226.43	0.00	231226.43
									728.52
G	Maintenance Work (7th Year)	(Wages rate in 15% increase of per year.)							
1	Protection		365.00	265910.39	0.00	265910.39	265910.39	0.00	265910.39
Total :-			365.00	265910.39	0.00	265910.39	265910.39	0.00	265910.39
									837.80
H	Maintenance Work (8th Year)	(Wages rate in 15% increase of per year.)							
1	Protection		365.00	305796.95	0.00	305796.95	305796.95	0.00	305796.95
Total :-			365.00	305796.95	0.00	305796.95	305796.95	0.00	305796.95
									963.47
I	Maintenance Work (9th Year)	(Wages rate in 15% increase of per year.)							
1	Protection		365.00	351666.49	0.00	351666.49	351666.49	0.00	351666.49
Total :-			365.00	351666.49	0.00	351666.49	351666.49	0.00	351666.49
									1107.99
J	Maintenance Work (10th Year)	(Wages rate in 15% increase of per year.)							
1	Protection		365.00	404416.47	0.00	404416.47	404416.47	0.00	404416.47
Total :-			365.00	404416.47	0.00	404416.47	404416.47	0.00	404416.47

ABSTRACT

Work & Year	Wages	Mateirals	Total
Advance work 1st Year	5457025.32	818937.83	6275963.15
Completion Work (2nd Year)	2158373.64	140840.00	2299213.64
Maintenance Work (3rd Year)	849314.05	122214.40	971528.45
Maintenance Work (4th Year)	872285.93	89040.00	961325.93
Maintenance Work (5th Year)	1030672.17	28000.00	1058672.17
Maintenance Work (6th Year)	231226.43	0.00	231226.43
Maintenance Work (7th Year)	265910.39	0.00	265910.39
Maintenance Work (8th Year)	305796.95	0.00	305796.95
Maintenance Work (9th Year)	351666.49	0.00	351666.49
Maintenance Work (10th Year)	404416.47	0.00	404416.47
Total	11926687.83	1199032.23	13125720.06
Material (Fertilizer & Chemicals, Seeds, manures, etc..) & Miscellaneous Work GST @ 18%			215825.80
Grand Total			13341545.86
Or Say -			13341546.00

Rs. One crore thirty three lakh forty one thousand five hundred forty six only.

Note :-

- 1 Project period of scheme is for ten year as directed vide Forest & Environment Departmnet, Government of India F- No. 11-168/2009-FC(pt), Dated 24.02.2012
- 2 P.C.C.F, Dev., Jharkhand, Ranchi office letter no. 564 dt. 19.06.2019
- 3 Trench repair is as per S.O.R. of forest departmental estimate.
- 4 Provision of cattle watcher is as per S.O.R.

Divisional Forest Officer,
Chatra South Forest Division.

Proposal No.: FP/JH/TRANS/40694/2019

Project Name: Diversion of 56.3254 ha forest land in favour of North Karanpura Transco Limited for construction of 400 KV D/C North Karanpura to Chandwa Transmission line under Latehar and Chatra South Forest Divisions in Latehar and Chatra districts of Jharkhand 400 KV D/C North Karanpura to Chandwa Transmission Line

UNDERTAKING

North Karanpura Transco Limited hereby undertakes to bear the cost for implementation of Wildlife Conservation Plan prepared by concerned DFO (Chatra South and Latehar forests divisions) and approved by the PCCF (Wildlife) & Chief Wildlife Warden, Jharkhand.

As per condition no. A 3. of In-principle approve letter no FP/JH/TRANS/40694/2019/43 dated 17.01.2022 *"As recommended by the Regional Empowered Committee, a Wildlife Management Plan should be prepared by concerned DFO and approved by the PCCF (Wildlife) & Chief Wildlife Warden, Jharkhand. The duly approved plan should be submitted in IRO, MoEF&CC, Ranchi for information/ acceptance within 15 days of the issuance of this approval. Failing above, it shall be deemed that there is no requirement of such dedicated Plan in the extent proposal. The cost of the all components of Wildlife Management Plan under FC approval should be strictly deposited in CAMPA account without any deviation."*

However, we hereby undertake to deposit the amount in CAMPA account based on Wildlife Conservation Plan being prepared by respective DFO's and approved by the PCCF (Wildlife) & Chief Wildlife Warden,

for, North Karanpura Transco Limited,


(Ishwar Kailashnath Dubey)
Director
(DIN No 07705092)

Date: 04.02.2020

Place: Ahmedabad.

North Karanpura Transco Limited
Adani Corporate House,
Shantigram, S G Highway,
Ahmedabad – 382 421
Gujarat, India
CIN: U40103GJ2015GOI094910

Tel +91 79 2555 6900
Fax +91 79 2555 7155
info@adani.com
www.adani.com