

Deputy Conservator of Forest, Bharatpur (Rajasthan)

Full Title of the Project: "Laying of transmission main pipe line from mallah headworks Bharatpur to Kuchawali CWR".

File No. : FP/RJ/WATER/31563/2018

Date of Proposal: 29.01.2018

CHECK LIST SERIAL NUMBER: 18

"SCHEME FOR 290 Plants"

Detail scheme for (290 Plants) for Compensatory Afforestation to be carried out in lieu of 0.9704 Ha. Of forest area to be diverted for " Laying for transmission main pipe line from mallah headworks bharatur to kuchawali CWR ".

1. Details of degraded forest land/non-forest land :-

District Bharatpur Village Jadkhor Tehsil: Deeg

Name of Forest Division DCF – Bharatpur Range Deeg

Block/Compartment/Survey No. Jadkhor Gupha Area to be afforested 1.45
Hectare

2. Description of Area

I) Whether the site selected for Compensatory Afforestation is a

Land bank or not: No

II) If the CA site is other than the land bank, reasons be given: Degraded Forest land is identified for Compensatory Afforestation as forest land proposed for diversion is less than One Hectare.

III) In case of non forest area identified for CA, then what is the

Distance of CA site from the adjoining forest boundary: Nil

IV) Soil type: Sandy Loam and Clay Loam

V) Topography:

(a) Hilly/Undulating/Plain: Plain

(b) Slope: Steep/Medium/Gentle: Gentle Slope

VI) Whether the area is bearing any root stock of vegetation: No

3. Plantation Model:-

Copy of the approved Compensatory Afforestation Scheme/Model showing component wise physical and financial break up to be enclosed

4. **Schedule of Plantation Programme:-**

Detail of year wise break up of requirements of funds is as under:-

Year	Rate for 290 Plants
0 th Year	240000.00
1 st Year	99645.07
2 nd Year	85560.25
3 rd Year	73956.60
4 th Year	1060.20
5 th Year	5000.00
6 th Year	5000.00
7 th Year	5000.00
8 th Year	5000.00
9 th Year	5000.00
Total Amount for 290 Plants	525222.12

5. **Technical details:-**

Technical details of Compensatory Afforestation Scheme are as follows:-

- General Details: Scheme is prepared for 290 Plants on Degraded Forest Land (DFL).
- Spacing: 5X10 Meter
- Species: Acacia Nilotica, Acacia Tortilis and Azadirachta Indica and Prosopis cineraria.
- Plantation Method: Manual
- Soil and Moisture Conservation Works: - No
- Protection (Fencing, Watch man, People's Participation etc.): - Cement Post Fencing
- Proposed Monitoring Mechanism: - Watch & ward will supervise.
- Any other information: - Nil

Place: Bharatpur

Date: 07/06/2018


(Signature)

Name (बांकडोट कोतन कुमार)

उप वन संरक्षक
Designation .. भरतपुर (राज.)

Official Seal.....

कार्यालय उप वन संरक्षक, भरतपुर

Proposal "Laying of transmission main pipe line from mallah headworks Bharatpur to Kuchawali CWR" के परिपेक्ष्य में क्षतिपूर्ति/वृक्षारोपण के प्राक्कलन

क्र.सं.	कार्य विवरण	इकाई	मात्रा	दर	श्रम भाग	सामग्री	कुल राशि
1	सर्वे एवं ले-आउट एवं प्लान बनाना	हैक्टयर	1.45	206.35	199	100.2	299.20
2	स्थानीय रूप से उपलब्ध कंकर मिट्टी में 0.30X0.30X0.45 मी0 साईज का खड्डा खोदकर सीमेन्ट पोस्ट (1.80 मी.) फिक्स करना तराई सहित सीमेन्ट: बजरी:गिट्टी अनुपात (1:6:12) सीमेन्ट पोस्ट फिक्स करना।	संख्या	100.00	74.273	7000	427.3	7427.30
3	सीमेन्ट पोस्ट पर पांच लाईनों में तथा दारे क्रोस लाईनों में कुल सात लाईनों में काटेदार तार खेचकर पतले तार आदि से पोल पर फिक्सा करना।	मीटर	3430.00	1.8611	6383	0	6383.00
4	सीमेन्ट पोस्ट (1.80 मी.) की कीमत	संख्या	100.00	250.00	0.00	25000.00	25000.00
5	काटेदार तार क्रय	किलोग्राम	490.00	60.00	0.00	29400.00	29400.00
6	काटेदार की फेसिंग में काटेदार झाडिया/खजूर के पत्ते फसाकर इंटर लेसिंग करना।	मीटर	490.00	5.85	2866.00	0.00	2866.00
7	खड्डे खुदाई हेतु दागबेल करना तथा 0.45मी0.45मी0.45 मी. साईज के खड्डे खोदना।	संख्या	290.00	21.27	6168.30	0.00	6168.30
8	पौधों को क्रय करना तथा वृक्षारोपण स्थल तक परिवहन करना मय पौधों को भरना एवं खाली करना। (10 प्रतिशत अतिरिक्त पौधे)	संख्या	319.00	50.00	15950.00	0.00	15950.00
9	पौधारोपित करना -मय कीटनाशक खाद के, पौधे को थैली सहित उपचरित जल से भिगोना, पोलीथीन थैली को काटना एवं अलग करना, पौधे को अलग करना, कंकर आदि निकालकर, खड्डा री-फिल करना, एवं पौधे को रोपित कर उसके चारों ओर मिट्टी को दबाना एवं थांवला बनाना।	संख्या	290.00	21.27	6168.30	0.00	6168.30
10	निंदाई गुड़ाई करना मिट्टी पलटाई-कम से कम 45 से. मी. अर्द्धव्यास तक एवं थांवला दुरस्त करने सहित 2 बार	संख्या	580.00	4.25	2467.32	0.00	2467.32

11	पौधों को बाल्टीयों/मटका से 15 ली. सीनीय रूप से उपलब्ध पानी पिलाना मय पानी क्रय करना एवं परिवहन सहित 8 बार आवश्यकतानुसार	संख्या	2320.00	10.25	9516.28	14273.00	23789.28
12	पौधों को पानी पिलाने हेतु पानी का ईट/पत्थर का पक्का (6:1 सीमेंट बजरी अनुपात) टैंक (क्षमता 12000 ली.) निर्माण करना।	संख्या	1.00	50952.00	15952.00	35000.00	50952.00
13	पौधों की सुरक्षा एवं देखभाल करना 9 माह	संख्या	9.00	5226.00	47034.00	0.00	47034.00
14	गैली फावड़े इत्यादि क्रय करना।	एल एस				5000.00	5000.00
15	गेट एवं बोर्ड लगाना	एल एस				10000.00	10000.00
16	विविध व्यय					1095.30	1095.30
योग					119704.2	120295.8	240000.00

प्रथम वर्ष संधारण

क्र.सं.	कार्य विवरण	इकाई	मात्रा	दर	श्रम भाग	सामग्री	कुल राशि
1	सीमेंट पोस्ट पर पांच लाईनों में तथा दो क्रोस लाईनों में कुल सात लाईनों में कांटेदार तार खेंचकर पतले तार आदि से पोल पर पुनः दुरुस्त फिक्स करना।	संख्या	1140.00	1.86	2120.40	0.00	2120.40
2	कांटेदार की फेसिंग में कांटेदार झाड़िया/खजूर के पत्ते फसाकर इंटर लेसिंग को पुनः दुरुस्त करना।	संख्या	171.00	5.85	1000.35	0.00	1000.35
3	मरे हुए पौधों के सीनों पर 0.45ग0प45ग0प45 मी. साईज के खड़्डे खोदना।	संख्या	58.00	21.27	1233.66	0.00	1233.66
4	मरे हुए पौधों को बदलने हेतु पौधों को क्रय करना तथा वृक्षारोपण सील तक परिवहन करना मय पौधों को भरना एवं खाली करना।	संख्या	58.00	50.00	0.00	2900.00	2900.00
5	मरे हुए पौधों के सीन पर पौधारोपित करना—मय कीटनाशक खाद के, पौधे को थैली सहित उपचरित जल से भिगोना, पौलीथीन थैली को काटना एवं अलग करना, पौधे को अलग करना, कंकर आदि निकालकर, खड़्डा री-फिल करना, एवं पौधे को रोपित कर उसके चारों ओर मिट्टी को दबाना एवं थांवला बनाना।	संख्या	58.00	21.27	1233.66	0.00	1233.66
6	निंदाई गुड़ाई करना मिट्टी पलटाई—कम से कम 45 से. मी. अर्द्धव्यास तक एवं थांवला दुरुस्त करने सहित 2 बार	संख्या	580.00	4.25	2465.00	0.00	2465.00

7	पौधों को बाल्टीयों/मटका से 15 ली. सीसीय रूप से उपलब्ध पानी पिलाना मय पानी क्रय करना एवं परिवहन सहित 8 बार आवश्यकतानुसार	संख्या	2320.00	10.25	9512.00	14268.00	23780.00
8	पौधों की सुरक्षा एवं देखभाल करना 12 माह	संख्या	12.00	5226.00	62712.00	0.00	62712.00
10	विविध व्यय						2200.00
योग					80277.07	17168.00	99645.07

द्वितीय वर्ष संघारण

क्र.सं.	कार्य विवरण	इकाई	मात्रा	दर	श्रम भाग	सामग्री	कुल राशि
1	सीमेन्ट पोस्ट पर पांच लाईनों में तथा दो क्रोस लाईनों में कुल सात लाईनों में कांटेदार तार खेंचकर पतले तार आदि से पोल पर पुनः दुरुस्त फिक्स करना।	संख्या	1140.00	1.86	2120.40	0.00	2120.40
2	कांटेदार की फेंसिंग में कांटेदार झाड़िया/खजूर के पत्ते फसाकर इंटर लेसिंग को पुनः दुरुस्त करना।	संख्या	171.00	5.85	1000.35	0.00	1000.35
3	निंदाई गुड़ाई करना मिट्टी झाड़िया/खजूर के पत्ते फसाकर इंटर लेसिंग को पुनः दुरुस्त करना।	संख्या	290.00	4.25	1232.50	0.00	1232.50
4	पौधों को बाल्टीयों/मटका से 15 ली. सीसीय रूप से उपलब्ध पानी पिलाना मय पानी क्रय करना एवं परिवहन सहित 6 बार आवश्यकतानुसार	संख्या	1740.00	10.25	7134.00	10701.00	17835.00
5	पौधों की सुदक्षा एवं देखभाल करना 12 माह	संख्या	12.00	5226.00	62712.00	0.00	62712.00
6	विविध व्यय						660.00
योग					74199.25	10701.00	85560.25

तृतीय वर्ष संघारण

क्र.सं.	कार्य विवरण	इकाई	मात्रा	दर	श्रम भाग	सामग्री	कुल राशि
1	सीमेन्ट पोस्ट पर पांच लाईनों में तथा दो क्रोस लाईनों में कुल सात लाईनों में कांटेदार तार खेंचकर पतले तार आदि से पोल पर पुनः दुरुस्त फिक्स करना।	संख्या	570.00	1.86	1060.20	0.00	1060.20
2	कांटेदार की फेंसिंग में कांटेदार झाड़ियों/खजूर के पत्ते फसाकर इंटर लेसिंग को पुनः दुरुस्त करना।	संख्या	114.00	5.85	666.90	0.00	666.90
3	पौधों को बाल्टीयों/मटका से 15 ली. स्थानीय रूप से उपलब्ध पानी पिलाना मय पानी क्रय करना एवं परिवहन सहित 3 बार आवश्यकतानुसार।	संख्या	870.00	10.25	3567.00	5350.50	8917.50

4	पौधों की सुरक्षा एवं देखभाल करना 12 माह	संख्या	12.00	5226.00	62712.00	0.00	62712.00
5	विविध व्यय						600.00
कुल योग					68006.10	5350.50	73956.60

चतुर्थ वर्ष संधारण

क्र.सं.	कार्य विवरण	इकाई	मात्रा	दर	श्रम भाग	सामग्री	कुल राशि
1	सीमेन्ट पोस्ट पर पांच लाईनों में तथा दो क्रोस लाईनों में कुल सात लाईनों में कांटेदार तार खेंचकर पतले तार आदि से पोल पर पुनः दुरुस्त फिक्स करना।	संख्या	570.00	1.86	1060.20	0.00	1060.20
कुल योग					1060.20	0.00	1060.20

संधारण पंचम वर्ष

क्र. सं.	कार्य का नाम	मात्रा	इकाई	दर	राशि
1	पौधों की छगाई व छोटे पौधों को पानी पिलाना, निराई गुडाई, थावला मरम्मत इत्यादि विविध व्यय	LS	LS	LS	5000.00

संधारण षष्ठम वर्ष

क्र. सं.	कार्य का नाम	मात्रा	इकाई	दर	राशि
1	पौधों की छगाई व छोटे पौधों को पानी पिलाना, निराई गुडाई, थावला मरम्मत इत्यादि विविध व्यय	LS	LS	LS	5000.00

संधारण सप्तम वर्ष

क्र. सं.	कार्य का नाम	मात्रा	इकाई	दर	राशि
1	पौधों की छगाई व छोटे पौधों को पानी पिलाना, निराई गुडाई, थावला मरम्मत इत्यादि विविध व्यय	LS	LS	LS	5000.00

संधारण अष्टम वर्ष

क्र. सं.	कार्य का नाम	मात्रा	इकाई	दर	राशि
1	पौधों की छगाई व छोटे पौधों को पानी पिलाना, निराई गुडाई, थावला मरम्मत इत्यादि विविध व्यय	LS	LS	LS	5000.00

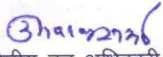
संधारण नवम वर्ष

क्र. सं.	कार्य का नाम	मात्रा	इकाई	दर	राशि
1	पौधों की छगाई व छोटे पौधों को पानी पिलाना, निराई गुडाई, थावला मरम्मत इत्यादि विविध व्यय	LS	LS	LS	5000.00

वर्षवार व्यय

वर्ष	व्यय राशि
वृक्षारोपण वर्ष	240000.00
संधारण प्रथम वर्ष	99645.07
संधारण द्वितीय वर्ष	85560.25
संधारण तृतीय वर्ष	73956.60
संधारण चतुर्थ वर्ष	1060.20
संधारण पंचम वर्ष	5000.00
संधारण षष्ठम वर्ष	5000.00
संधारण सप्तम वर्ष	5000.00
संधारण अष्टम वर्ष	5000.00
संधारण नवम वर्ष	5000.00
योग	525222.12

प्रमाणित किया जाता है कि उपरोक्त प्राक्कलन में दर्शायी गयी दरें बीएसआर मुख्य वन संरक्षक सर्किल भरतपुर से अधिक नहीं हैं।


क्षेत्रीय वन अधिकारी
डीग

तकनीकी जांच

सहायक वन संरक्षक भरतपुर

अनुमोदित

उप वन संरक्षक
भरतपुर