

Deputy Conservator of Forest, Karauli(Rajasthan)

Full Title of the Project: "Construction of Road from Silpur Road to Palanpur ,District-Karauli (Rajasthan)"

File No. : FP/RJ/ROAD/35275/2018

Date of Proposal: 20.12.2019

CHECK LIST SERIAL NUMBER: 18

"SCHEME FOR CA Plantations"

Detail scheme for for Compensatory Afforestation to be carried out in lieu of 1.179ha Ha. Of forest area to be diverted for "Construction of Road from Silpur Road to Palanpur ,District-Karauli (Rajasthan)"

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

District Karauli Village Silpura Tehsil: Karauli Name of Forest Division DCF- Karauli-----Range---Karauli

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: Non Forest land is identified for Compensatory Afforestation as forest land proposed for diversion is Grater 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: Yes

IV) Soil type: Sandy Loam

V) Topography:

(a) Hilly/Undulating/Plain: Undulating

(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 (in RS)
0 वर्ष	293712
प्रथमवर्ष संधारण	144506
द्वितीय वर्ष संधारण	122568
तृतीय वर्ष संधारण	113219
चतुर्थवर्ष संधारण	110355
पंचमवर्ष संधारण	20407
छठावर्ष संधारण	17528
सातवर्ष संधारण	14635
आठवर्ष संधारण	11756
नौवर्ष संधारण	7924
योग	856610

5. Technical details:-

Technical details of Compensatory Afforestation Scheme are as follows:-

- General Details: Scheme is prepared for 1.179 ha plantation on Non Forest Land (NFL).
- Spacing: 3X4 Meter
- Species: Acacia Nilotica, Acacia Tortilis and Azadirachta Indica and Prosopis cineraria, various shady species.
- Plantation Method: Manual
- Soil and Moisture Conservation Works: - Yes
- Protection (Fencing, Watch man, People's Participation etc.): - Individual Plant Fencing
- Proposed Monitoring Mechanism: - One Guard will be deputed for Supervision
- Any other information: - Nil

Place: karauli

Date: 18.01.2022


(Sumit Bansal)
Dy. Conservator of Forests
karauli

MODEL COST ESTIMATES FOR COMPENSATORY AFFORESTATION

1000 पौधे हेतु प्रति हैक्टर

श्रमिक दर-252 रु

क्षेत्रफल- 1.179 हैक्टर

पौधो की संख्या-1179

वृक्ष कुंज वृक्षारोपण 0 वर्ष

क्र. स.	B.S.R. no	कार्य का विवरण	मात्रा	यूनिट	दर	श्रम भाग	सामग्री	राशि
1.	2.1.1	क्षेत्र का सर्वे एवं ले आउट करना	1.179	है0	85.20	152		152
2.	2.1.2	क्षेत्र को उप खण्डो मे बाटना एवं उस का सीमांकन करना	1.	है0	226.40	679		679
3		माइक्रोप्लान बनाना	LS		LS		500	500
4.	2.2.2.4	कठोर कंकड युक्त दवी हंडी मिटटी मे खाई फैसिंग सा 1.50+0.90/2*1.20 की 1057 र.मी जे.सी.बी मशीन द्वारा खोदना	1522.08	घ.मी.	114.0		173517	173517
5.	2.4	खडडे खुदाई कार्य व सा 0 0.45'0.45'0.45						
A	2.1.3	खडडो का ले आउट करना	1179	खडडे	0.60 प्र. ख.	707		707
b	2.4.1.6	कठोर चिकनी कंकड युक्त मिटटी मे खडडे श्रमिको द्वारा खोदना	1179	खडडे	22.80 प्र.ख.	26881		26881
6.	model	पौधे तैयार करना	1179	पौधा	8.85	5000	5434	10434
7	3.3	पौधा परिवहन मय टेक्टर टोली भराई खलाई 10 कि.मी. दूरी से	1179	पौधा	1.85	2181		2181
8	3.4	वृक्षारोपण कार्य पौधो को कीटनाशक दवा के घोल मे भिगोकर थैली को काटना हटाना खडडे को को पुनः भरकर चारो तरफ से दवाना						
A	3.4.1	खडडो का कीटनाशक दवा से उपचार करना	1179	खडडे	0.30	354		354
b	3.4.3.3	रेवाईन्स क्षेत्र पौधा रोपण मय स्थानीय परिवहन	1179	पौधे	9.50	11200		11200
9.	3.4.4.2	लगाये गये पौधो का अर्द्ध चन्द्राकार 45 से.मी. अर्द्धव्यास मे थावला बनाना रेवाईन्स क्षेत्र मे	1179	थावले	7.60	8960		8960
10.	3.6.1.2	लगाये गये पौधो की 2 बार 45 से.मी. अर्द्धव्यास एवं 15 से.मी. गहराई मे निराई गुड़ाई करना	2358	पौधे	5.0	11790		11790
11.		एक श्रमिक द्वारा वृक्षारोपण स्थल पर सुरक्षा का कार्य करना	3	मह	6552	19656		19656
12.		विविध व्यय/डीजल/बिजली/प्रशासनिक व्यय इत्यादि					26701	26701

		योग				87560	206152	293712
--	--	-----	--	--	--	-------	--------	--------

वृक्ष कुंज प्रथम वर्ष संधारण

क्र. स.	B.S.R.NO.	कार्य का विवरण	मात्रा	यूनिट	दर	श्रम भाग	समग्री	राशि
1.	2.2.3.7 b 8	कठोर कंकडयुक्त दवी हंडी मिटटी मे खाई फैसिंग सा.1.50+0.90 / 2*1.20 की 211 र.मी श्रमिको द्वारा मरम्मत करना	303.84	घ.मी.	120.55		36628	36628
2	2.4	खड्डे खुदाई कार्य व सा0 0.45'0. 45'0.45						
B	2.4.2.6	कठोर चिकनी कंकड युक्त मिटटी मे खड्डे श्रमिको द्वारा खोदना	117	खड्डे	8.90 प्र.ख.	1041		1041
3.	model	पौधे तैयार करना	117	पौधा	8.85	500	535	1035
4.	3.3	पौधा परिवहन मय टेक्टर टोली भराई खलाई 10 के.एम. दूरी से	117	पौधे	1.85	216		216
5.	3.4	पौधारोपणकार्य-पौधो को कीटनाशक दवा के घोल मे भिगाकर थैली को काटना हटाना खड्डे को पुनः मिटटी से भरकर चारो तरफ से दबाना						
A	3.4.1	खड्डो को कीटनाशक दवा से उपचारकरना	117	खड्डे	0.30	35		35
B	3.4.3.3	रेवाईन्स क्षेत्र पौधारोपण मय स्थानीय परिवहन	117	पौधे	9.50	1111		1111
6.	3.4.4.2	लगाये गये पौधो के चन्द्राकार 45 से. मी. अर्द्धव्यास मे थावले बनाना रेवाईन्स क्षेत्र मे	117	थावले	7.60	889		889
7.	3.6.1.2	लगाये गये पौधो की एक बार 45 से. मी. अर्द्धव्यास एवं 15 से.मी. गहराई मे निराई गुड़ाई करना माह नवम्बर तक कठोर कंकड युक्त मिटटी मे 2 बार	2358	पौधे	5.0	11790		11790
8.		एक श्रमिक द्वारा वृक्षारोपण स्थल पर सुरक्षा का कार्य करना	12	माह	6552	78624		78624
9.		विविध व्यय / डीजल / बिजली / प्रशासनिक व्यय इत्यादि					13137	13137
		योग				94206	50300	144506

वृक्ष कुंज द्वितीय वर्ष संधारण

क्र. स.	B.S.R.NO.	कार्य का विवरण	मात्रा	यूनिट	दर	श्रम भाग	समग्री	राशि
1.	2.2.3.7 b 8	कठोर कंकड युक्त दवी हंडी मिटटी मे खाई फैसिंग सा.1.50+0.90 / 2*1.20 की 255 र.मी श्रमिको द्वारा मरम्मत करना	223.2	घ.मी.	120.55		26907	26907

2.	3.6.1.2	लगाये गये पौधों की 1 बार 45 से.मी. अर्द्धव्यास एवं 15 से.मी. गहराई में निराई गुड़ाई करना	1179	पौधे	5.0	5895		5895
3.		एक श्रमिक द्वारा वृक्षारोपण स्थल पर सुरक्षा का कार्य करना	12	माह	6552	78624		78624
4.		विविध व्यय/डीजल/बिजली/प्रशासनिक व्यय इत्यादि	LS		LS		11142	11142
		योग				84519	38049	122568

वृक्ष कुंज तृतीय वर्ष संधारण

क. स.	B.S.R.NO.	कार्य का विवरण	मात्रा	यूनिट	दर	श्रम भाग	समग्री	राशि
1.	2.2.3.7 b 8	कठोर कंकड युक्त दवी हई मिटटी में खाई फैसिंग सा. $1.50+0.90/2 \times 1.20$ की 140 र.मी श्रमिकों द्वारा मरम्मत करना	201.6	घ.मी.	120.55		24303	24303
2.		एक श्रमिक द्वारा वृक्षारोपण स्थल पर सुरक्षा का कार्य करना	12	माह	6552	78624		78624
3.		विविध व्यय/डीजल/बिजली/प्रशासनिक व्यय इत्यादि	LS		LS		10292	10292
		योग				78624	34595	113219

वृक्ष कुंज चतुर्थ वर्ष संधारण

क. स.	B.S.R.NO.	कार्य का विवरण	मात्रा	यूनिट	दर	श्रम भाग	समग्री	राशि
1.	2.2.3.7 b 8	कठोर कंकडयुक्त दवी हई मिटटी में खाई फैसिंग सा. $1.50+0.90/2 \times 1.20$ की 125 र.मी श्रमिकों द्वारा मरम्मत करना	180.88	घ.मी.	120.55		21699	21699
2		एक श्रमिक द्वारा वृक्षारोपण स्थल पर सुरक्षा का कार्य करना	12	माह	6552	78624		78624
2.		विविध व्यय/डीजल/बिजली/प्रशासनिक व्यय इत्यादि	LS		LS		10032	10032
		योग				78624	31731	110355

वृक्ष कुंज पंचम वर्ष संधारण

क. स.	B.S.R.NO.	कार्य का विवरण	मात्रा	यूनिट	दर	श्रम भाग	समग्री	राशि
1.	2.2.3.7 b 8	कठोर कंकडयुक्त दवी हई मिटटी में खाई फैसिंग सा. $1.50+0.90/2 \times 1.20$ की 105 र.मी श्रमिकों द्वारा मरम्मत करना	151.2	घ.मी.	120.55		18227	18227
2.	4.4.2	2 से 4 मी. उचाई के पौधों की ब्रान्च कटिंग करना	125	पौधा	2.60	325		325

3.		विविध व्यय / डीजल / बिजली / प्रशासनिक व्यय इत्यादि	LS		LS		1855	1855
		योग				325	20082	20407

वृक्ष कुंज छः वर्ष संधारण

क. स.	B.S.R.NO.	कार्य का विवरण	मात्रा	यूनिट	दर	श्रम भाग	समग्री	राशि
1.	2.2.3.7 b 8	कठोर कंकड युक्त दवी हंडी मिटटी मे खाई फैसिंग सा. $1.50+0.90/2*1.20$ की 90 र.मी श्रमिको द्वारा मरम्मत करना	129.6	घ.मी.	120.55		15623	15623
2.	4.4.2	2 से 4 मी.उचाई के पौधो की ब्रान्च कटिंग करना	120	पौधा	2.60	312		312
3.		विविध व्यय / डीजल / बिजली / प्रशासनिक व्यय इत्यादि	LS		LS		1593	1593
		योग				312	17216	17528

वृक्ष कुंज सात वर्ष संधारण

क. स.	B.S.R.NO.	कार्य का विवरण	मात्रा	यूनिट	दर	श्रम भाग	समग्री	राशि
1.	2.2.3.7 b 8	कठोर कंकडयुक्त दवी हंडी मिटटी मे खाई फैसिंग सा. $1.50+0.90/2*1.20$ की 75 र.मी श्रमिको द्वारा मरम्मत करना	108.6	घ.मी.	120.55		13019	13019
2.	4.4.2	2 से 4 मी.उचाई के पौधो की ब्रान्च कटिंग करना	110	पौधा	2.60	286		286
3.		विविध व्यय / डीजल / बिजली / प्रशासनिक व्यय इत्यादि	LS		LS		1330	1330
		योग				286	14349	14635

वृक्ष कुंज आठ वर्ष संधारण

क. स.	B.S.R.NO.	कार्य का विवरण	मात्रा	यूनिट	दर	श्रम भाग	समग्री	राशि
1.	2.2.3.7 b 8	कठोर कंकडयुक्त दवी हंडी मिटटी मे खाई फैसिंग सा. $1.50+0.90/2*1.20$ की 60 र.मी श्रमिको द्वारा मरम्मत करना	86.4	घ.मी.	120.55		10415	10415
2.	4.4.2	2 से 4 मी.उचाई के पौधो की ब्रान्च कटिंग करना	105	पौधा	2.60	273		273
3.		विविध व्यय / डीजल / बिजली / प्रशासनिक व्यय इत्यादि	LS		LS		1068	1068
		योग				273	11483	11756

वृक्ष कुंज नौ वर्ष संधारण

क. स.	B.S.R.NO.	कार्य का विवरण	मात्रा	यूनिट	दर	श्रम भाग	समग्री	राशि
1.	2.2.3.7 b 8	कठोर कंकडयुक्त दबी हंडी मिटटी मे खाई फैसिंग सा.1.50+0.90 / 2*1.20 की 40 र.मी श्रमिको द्वारा मरम्मत करना	57.6	घ.मी.	107.65		6944	6944
2.	4.4.2	2 से 4 मी.उचाई के पौधो की ब्रान्च कटिंग करना	100	पौधा	2.60	260		260
3.		विविध व्यय / डीजल / बिजली / प्रशासनिक व्यय इत्यादि	LS		LS		720	720
		योग				260	7664	7924

क. स.	वर्ष	राशि
1	0 वर्ष	293712
2	प्रथम वर्ष संधारण	144506
3	द्वितीय वर्ष संधारण	122568
4	तृतीय वर्ष संधारण	113219
5	चतुर्थ वर्ष संधारण	110355
6	पंचम वर्ष संधारण	20407
7	छठा वर्ष संधारण	17528
8	सात वर्ष संधारण	14635
9	आठ वर्ष संधारण	11756
10	नौ वर्ष संधारण	7924
	योग	856610

नोट-उक्त दरे मुख्य वन संरक्षक भरतपुर की बी एस आर 2021 के अनुरूप है

प्राक्कलन प्रस्तुत कर्ता

क्षेत्रीय वन अधिकारी
करौली

तकनीकी जांच

सहायक वन संरक्षक
करौली

अनुमोदित

उप वन संरक्षक
करौली