

Deputy Conservator of Forest, Karauli(Rajasthan)

Full Title of the Project: "Construction of Road from Approach Road SH-22 To Silpur Km 0/0 To 3/400", District-Karauli (Rajasthan)"

File No. : FP/RJ/ROAD/36870/2018

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 1.641 ha Ha. Of forest area to be diverted for "Construction of Road from Approach Road SH-22 To Silpur Km 0/0 To 3/400" ,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 Greater 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	253562
प्रथमवर्ष संधारण	49167
द्वितीय वर्ष संधारण	30985
तृतीय वर्ष संधारण	21376
चतुर्थवर्ष संधारण	19438
पंचमवर्ष संधारण	17499
छठावर्ष संधारण	16516
सातवर्ष संधारण	14749
आठवर्ष संधारण	11829
नौवर्ष संधारण	9805
योग	444926


5. Technical details:-

Technical details of Compensatory Afforestation Scheme are as follows:-

- General Details: Scheme is prepared for 1.641 ha plantation on **Non Forest Land (NFL)**.
- Spacing: 3X4 Meter
- Species: Acacia Nilotica, Acacia Tortilis and AzadirachtaIndica and, various shady species.
- Plantation Method: Manual
- Soil and Moisture Conservation Works: - Yes
- Protection (Fencing, Watch man, People's Participation etc.): - Fencing
- Any other information: - Nil

Place: karauli

Date: 18.01.2022


(SumitBansal)
Dy. Conservator of Forests
karauli

MODEL COST ESTIMATES FOR COMPENSATORY AFFORESTATION

1000 पौधे हेतु प्रति हैक्टर

श्रमिक दर- 252 रु

क्षेत्रफल- 1.641 हैक्टर

पौधो की संख्या-1641

वृक्ष कुंज वृक्षारोपण 0 वर्ष

क्र.स.	B.S.R. no	कार्य का विवरण	मात्रा	यूनिट	दर	श्रम भाग	समग्री	राशि
1.	2.1.1	क्षेत्र का सर्वे एवं ले आउट करना	1.641	है०	85.20	140		140
2.	2.1.2	क्षेत्र को उपखण्डो मे बाटना एवं उसका सीमांकन करना	1.	है०	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 690 र.मी जे.सी.बी मशीन द्वारा खोदना	993.6	घ.मी.	114.0		113270	113270
5.	2.4	खडडे खुदाई कार्य व सा० 0.45'0.45'0.45						
A	2.1.3	खडडो का ले आउट करना	1641	खडडे	0.60 प्र.ख.	985		985
b	2.4.1.6	कठोर चिकनी कंकड युक्त मिटटी मे खडडे श्रमिको द्वारा खोदना	1641	खडडे	22.80 प्र.ख.	37415		37415
6.	model	पौध तैयार करना	1641	पौधा	8.85	7000	7523	14523
7.	3.3	पौधा परिवहन मय टेक्टर टोली भराई खलाई 10 कि.मी. दूरी से	1641	पौधा	1.85	3036		3036
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	1641	खडडे	0.30	492		492
b	3.4.3.3	रेवाईन्स क्षेत्र पौधारोपण मय स्थानीय परिवहन	1641	पौधे	9.50	15589		15589
9.	3.4.4.2	लगाये गये पौधो का अर्द्ध चन्द्राकार 45 से.मी. अर्द्धव्यास मे थावला बनाना रेवाईन्स क्षेत्र मे	1641	थावले	7.60	12472		12472
10.	3.6.1.2	लगाये गये पौधो की 2 बार 45 से.मी. अर्द्धव्यास एवं 15 से.मी. गहराई मे निराई गुडाई करना 2 बार	3282	पौधे	5.0	16410		16410
11.		कंटल गार्ड हट का निर्माण	LS		LS		15000	15000
12.		विविधव्यय / डीजल / विजली / प्रशासनिक व्यय इत्यादि					23051	23051
		योग				94218	159344	253562

वृक्ष कुंज प्रथम वर्ष संधारण

क्र.स.	B.S.R.NO.	कार्य का विवरण	मात्रा	यूनिट	छर	श्रम भाग	सामग्री	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 128 र.मी श्रमिको द्वारा मरम्मत करना	184.32	घ.मी.	120.55		22220	22220
2	2.4	खडडे खुदाई कार्य व सा 0 0.45'0. 45'0.45						
B	2.4.2.6	कठोर चिकनी कंकड युक्त मिटटी मे खडडे श्रमिको द्वारा खोदना	164	खडडे	8.90 प्र.ख.	1460		1460
3.	model	पौध तैयार करना	164	पौधे	8.85	700	751	1451
4.	3.3	पौधा परिवहन मय टेक्टर टोली भराई खलाई 10 के.एम. दूरी से	164	पौधे	1.85	303		303
5.	3.4	पौधारोपण कार्य-पौधो को कीटनाशक दवा के घोल मे भिगोकर थैली को काटना हटाना खडडे को पुनः मिटटी से भरकर चारो तरफ से दबाना						
A	3.4.1	खडडो को कीटनाशक दवा से उपचार करना	164	खडडे	0.30	49		49
B	3.4.3.3	रेवाईन्स क्षेत्र पौधारोपण मय स्थानीय परिवहन	164	पौधे	9.50	1558		1558
6.	3.4.4.2	लगाये गये पौधो के चन्द्राकार 45 से. मी. अर्द्धव्यास मे थावले बनाना रेवाईन्स क्षेत्र मे	164	थावले	7.60	1246		1246
7.	3.6.1.2	लगाये गये पौधो की एक बार 45 से. मी. अर्द्धव्यास एवं 15 से.मी. गहराई मे निराई गुडाई करना माहनबम्बर तक कठोर कंकड युक्त मिटटी मे 2 बार	3282	पौधे	5.0	16410		16410
8.		विविधव्यय/डीजल/बिजली/प्रशासनिक व्यय इत्यादि					4470	4470
		योग				21726	27441	49167

वृक्ष कुंज द्वितीय वर्ष संधारण

क्र.स.	B.S.R.NO.	कार्य का विवरण	मात्रा	यूनिट	छर	श्रम भाग	सामग्री	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 115 र.मी श्रमिको द्वारा मरम्मत करना	165.6	घ.मी.	120.55		19963	19963
2.	3.6.1.2	लगाये गये पौधो की 1 बार 45 से.मी. अर्द्धव्यास एवं 15 से.मी. गहराई मे निराई गुडाई करना	1641	पौधे	5.0	8205		8205

3.		विविधव्यय / डीजल / बिजली / प्रशासनिक व्यय इत्यादि	LS		LS		2817	2817
		योग				8205	22780	30985

वृक्ष कुंज तृतीय वर्ष संधारण

क.स.	B.S.R.NO.	कार्य का विवरण	मात्रा	यूनिट	दर	श्रम भाग	सामग्री	राशि
1.	2.2.3.7 b 8	कठोर कंकड युक्त दवी हंडई मिटटी मे खाई फैसिंग सा. $1.50+0.90/2*1.20$ की 110 र.मी श्रमिको द्वारा मरम्मत करना	158.4	घ.मी.	120.55		19095	19095
2.	4.4.2	2 से 4 मी.उचाई के पौधो की ब्रांच कटिंग करना	130	पौधा	2.60	338		338
3.		विविधव्यय / डीजल / बिजली / प्रशासनिक व्यय इत्यादि	LS		LS		1943	1943
		योग				338	21038	21376

वृक्ष कुंज चतुर्थ वर्ष संधारण

क.स.	B.S.R.NO.	कार्य का विवरण	मात्रा	यूनिट	छर	श्रम भाग	सामग्री	राशि
1.	2.2.3.7 b 8	कठोर कंकड युक्त दवी हंडई मिटटी मे खाई फैसिंग सा. $1.50+0.90/2*1.20$ की 100 र.मी श्रमिको द्वारा मरम्मत करना	144.0	घ.मी.	120.55		17359	17359
2.	4.4.2	2 से 4 मी.उचाई के पौधो की ब्रांच कटिंग करना	120	पौधा	2.60	312		312
3.		विविध व्यय / डीजल / बिजली / प्रशासनिक व्यय इत्यादि	LS		LS		1767	1767
		योग				312	19126	19438

वृक्ष कुंज पंचम वर्ष संधारण

क.स.	B.S.R.NO.	कार्य का विवरण	मात्रा	यूनिट	छर	श्रम भाग	सामग्री	राशि
1.	2.2.3.7 b 8	कठोर कंकडयुक्त दवी हंडई 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 ब्रांच कटिंग करना	110	पौधा	2.60	286		286
3.		विविध व्यय / डीजल / बिजली / प्रशासनिक व्यय इत्यादि	LS		LS			1590
		योग				286	15623	17499

वृक्ष कुंज छः वर्ष संधारण

क.स.	B.S.R.NO.	कार्य का विवरण	मात्रा	यूनिट	दर	श्रम भाग	सामग्री	राशि
1.	2.2.3.7 b 8	कठोर कंकड युक्त दवीहंडई मिटटी मे खाई फैसिंग सा. $1.50+0.90/2*1.20$	122.4	घ.मी.	120.55		14755	14755

		की 85 र.मी श्रमिको द्वारा मरम्मत करना						
2	4.4.2	2 से 4 मी.उचाई के पौधो की ब्रांच कटिंग करना	100	पौधा	2.60	260		260
3.		विविध व्यय / डीजल / बिजली / प्रशासनिक व्यय इत्यादि	LS		LS		1501	1501
		योग				260	16256	16516

वृक्ष कुंज सात वर्ष संधारण

क.स.	B.S.R.NO.	कार्य का विवरण	मात्रा	यूनिट	दर	श्रम भाग	सामग्री	राशि
1.	2.2.3.7 b 8	कठोर कंकड युक्त दवी हुंई मिटटी मे खाई फैसिंग सा $1.50+0.90/2*1.20$ की 75 र.मी श्रमिको द्वारा मरम्मत करना	108.0	घ.मी.	120.55		13019	13019
2.	4.4.2	2 से 4 मी.उचाई के पौधो की ब्रांच कटिंग करना	150	पौधा	2.60	390		390
3.		विविध व्यय / डीजल / बिजली / प्रशासनिक व्यय इत्यादि	LS		LS		1340	1340
		योग				390	14359	14749

वृक्ष कुंज आठ वर्ष संधारण

क.स.	B.S.R.NO.	कार्य का विवरण	मात्रा	यूनिट	दर	श्रम भाग	सामग्री	राशि
1.	2.2.3.7 b 8	कठोर कंकड युक्त दवी हुंई 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		10416	10416
2.	4.4.2	2 से 4 मी.उचाई के पौधो की ब्रांच कटिंग करना	130	पौधा	2.60	338		338
3.		विविध व्यय / डीजल / बिजली / प्रशासनिक व्यय इत्यादि	LS		LS		1075	1075
		योग				338	11491	11829

वृक्ष कुंज नौ वर्ष संधारण

क.स.	B.S.R.NO.	कार्य का विवरण	मात्रा	यूनिट	छर	श्रम भाग	सामग्री	राशि
1.	2.2.3.7 b 8	कठोर कंकडयुक्त दवी हुंई मिटटी मे खाई फैसिंग सा $1.50+0.90/2*1.20$ की 50 र.मी श्रमिको द्वारा मरम्मत करना	72.	घ.मी.	120.55		8680	8680
2.	4.4.2	2 से 4 मी.उचाई के पौधो की ब्रांच कटिंग करना	90	पौधा	2.60	234		234
3.		विविध व्यय / डीजल / बिजली / प्रशासनिक व्यय इत्यादि	LS		LS		891	891
		योग				234	9571	9805

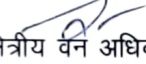
क. स.	बर्ष	राशि
1	0 बर्ष	253562
2	प्रथम बर्ष संधारण	49167
3	द्वितीय बर्ष संधारण	30985
4	तृतीय बर्ष संधारण	21376
5	चतुर्थ बर्ष संधारण	19438
6	पंचम बर्ष संधारण	17499
7	छठा बर्ष संधारण	16516
8	सात बर्ष संधारण	14749
9	आठ बर्ष संधारण	11829
10	नौ बर्ष संधारण	9805
	योग	444926

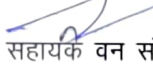
नोट-उक्त दरे विभागीय मुख्य वन संरक्षक भरतपुर की बी एस आर 2021 के अनुरूप है ।


प्राक्कलन प्रस्तुत कर्ता

तकनीकी जांच

अनुमोदित


क्षेत्रीय वन अधिकारी
करौली


सहायक वन संरक्षक
करौली


उप वन संरक्षक
करौली