

(75)

Full Title of the Project: **Diversion of 1.8498 Ha. Of Non forest land for Construction of Mansa Mata Anicut, Village Kho, GP. Manaksas, Tehsil Udaipurwati, District Jhunjhunu**

File No. : **FP/RJ/IRRIG/47910/2020**

Date of Proposal: **25-07-2020**

CHECK LIST SERIAL NUMBER: 18
"SCHEME FOR COMPENSATORY AFFORESTATION"

Detail scheme for Compensatory Afforestation to be carried out in lieu of **1.8498 Ha.** of Non forest area of Mandawara village Khasra number 1641/1186 tehsil Udaipurwati, District Jhunjhunu to be diverted for **Construction of Mansa Mata Anicut, Village Kho, GP. Manaksas, Tehsil Udaipurwati, District Jhunjhunu**

Details of Non forest land :-

District :- **Jhunjhunu**

Village :- **Mandawara**

Tehsil : **Udaipurwati**

Name of Forest Division:- **Jhunjhunu**

Range :- **Udaipurwati**

Area to be afforested :- **1.8498 Ha.**

1. Description of Area

I) Whether the site selected for Compensatory Afforestation is a land bank or not : - **NA**

II) If the CA site is other than the land bank, reasons be given : - **NA**

III) In case of non forest area identified for CA, then what is the distance of CA site from the adjoining forest boundary : - **0.00 Km.**

IV) Soil type : - **Boulers and clay loan**

V) Topography : - **Hilly and Plain,**

(a) Hilly/Undulating/Plain : - **Undulating**

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

VI) Whether the area is bearing any root stock of vegetation : - **YES**

2. Plantation Model :-

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

3. Schedule of Plantation Programme

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

कुल व्यय वर्षवार	
अग्रिम मृदा कार्य	202784.00
प्रथम वर्ष वृक्षारोपण कार्य	147400.00
प्रथम वर्ष संधारण कार्य	22000.00
द्वितीय वर्ष संधारण कार्य	19800.00
तृतीय वर्ष संधारण कार्य	19800.00
चतुर्थ वर्ष संधारण कार्य	19800.00
पंचम वर्ष संधारण कार्य	18700.00
षष्ठम वर्ष संधारण कार्य	18700.00
सप्तम वर्ष संधारण कार्य	18700.00
अष्टम वर्ष संधारण कार्य	17600.00

राजेन्द्र कुमार हुड्डा
उप वन संरक्षक,
झुंझुनू

राजेन्द्र कुमार हुड्डा
उप वन संरक्षक,
झुंझुनू

नवम वर्ष संधारण कार्य	17600.00
दशम वर्ष संधारण कार्य	9039.00
ग्यारहवां वर्ष संधारण कार्य	9039.00
बारहवां वर्ष संधारण कार्य	9039.00
Total	550000.00

4. Technical details:-

Technical details of Compensatory Afforestation Scheme are as follows:-

- General Details :-** Due to grazing and other biotic factor non forest vegetation in this area is long been absent so by afforestation will be done by nursery seedling.
- Spacing :-** The spacing varies with species and in the same species with local conditions the spacing in this area will kept as 4mX3.5m means lines are 4m apart and plants are 3.5m apart.
- Species :-** As per suitability of the species to the soil and moisture conditions of the proposed plantation area mainly indigenous species will preferred like *Acacia leucophloea*, *Acacia nilotica*, *Azadirachta indica*, *zyziphus* species, *Holeptelia integrifolia*, Seeds sowing of Ber, Neemboli, Chilla, grasses etc.
- Plantation Method :-** Planting of seedlings raised in nursery with a ball of nursery soil.
- Soil and Moisture Conservation Works :-** In the plantation area as per topography 200 Rmt contour trench of size 0.45mX0.45m for soil and moisture conservation works will be dug out.
- Protection (Fencing, Watch man, People's Participation etc.) :-** Depending on local conditions Approx 908 Rmt fencing size barbed wire will be dug out and with the help of VFPMC/EDC sensitization a watchman will kept to watch and ward the plantation area.
- Proposed Monitoring Mechanism :-** After plantation range forest officer, A.C.F. and D.C.F. will monitor the area to make plantation successful.
- Any other information :-** With the help of VFPMC/EDC and forest staff planting and protection of activities will be carried out.

Divisional Forests Officer
Jhunjhunu Forest Division

Office seal

राजेंद्र कुमार हुड्डा
उप वन संरक्षक,
झुंझुनू

राजेंद्र कुमार हुड्डा
उप वन संरक्षक,
झुंझुनू

MODEL COST ESTIMATES FOR COMPENSATORY AFFORESTATION ON ALLOTTED NON FOREST LAND

कार्यालय उप वन संरक्षक झुन्डुनू
वास्तविक प्रांवलन वर्ष 2020-21 से 2032-33 तक

नाम योजना : NFL
कार्य स्थल का नाम : वृक्षारोपण मण्डायरा
वी.एफ.पी.एम.सी. का नाम : मण्डायरा
ग्राम पंचायत का नाम : मण्डायरा
कुल व्यय 550000.00

क्षेत्रफल : 1.8498 है.
ग्राम का नाम : मण्डायरा
रेन्ज : उदयपुरवाटी
श्रमिक दर : 225 प्रति दिन

अग्रिम मृदा कार्य

क्र. स.	BSR ITEM No	कार्य का विवरण	ईकाई	मात्रा	दर	राशी रुपयो में
1	2.1.1	सर्वे करना, निशान देही करना	है०	1.85	125.97	233.02
2	B-CH-II-2-C & B-CH-VII-1 B-iii	ब्लॉक बनाने वास्ते 20 mm से 10 mm रोड़ी तोड़ना एकत्रित करना 2 किमी से परिवहन करना मय लोडिंग अनलोडिंग	घ.मी.	2.38	983.50	2340.73
3	B-CH-II-2-A & B-CH-VII-1 B-iii	ब्लॉक बनाने वास्ते बजरी एकत्रित करना 2 किमी से परिवहन करना मय लोडिंग अनलोडिंग	घ.मी.	1.89	481.00	909.09
4	2.2.5.2 & 2.2.5.3	ब्लॉक को 5 किमी से अधिक दुरी तक परिवहन करना मय लोडिंग अनलोडिंग	प्रति ब्लॉक	185	21.50	3977.50
5	2.2.6.2	सिमेन्ट ब्लॉक तैयार करना 1:4:8 में व 6 दिन तराई करना ब्लॉक साईज 30+20/2 x 30 सेमी व 5 किलोमीटर परिवहन करना	खड़डा	185	67.66	12517.10
6	NBSR	एगल आयरन खरीद करना	L/S	L/S	L/S	55000.00
7	NBSR	बारबड वायर (कांटेदार तार) खरीद करना	L/S	L/S	L/S	45000.00
8	2.2.8.1	बारबड वायर पिलर पर खीचना व जी.आई. वायर से बाधना 908 र.मी. 5 लाईन में	र.मी.	4540	2.17	9851.80
9	2.2.8.1	बारबड वायर पिलर पर जी.आई. वायर से बाधना 925 स्टर्ड	प्रति स्टर्ड	925	2.17	2007.25
10	2.2.8.2	स्थानीय उपलब्ध झाड़ियो से इन्टर-लेसिंग करना	र.मी.	908	15.32	13910.56
11		नर्सरी में पौध तैयारी करना	पौधा	2226	3.71	8258.46
12	2.1.3	खड़डो की निशान देही करना	खड़डा	920.00	0.85	782.00
13	3.2.7	खड़डे खोदना साईज 0.45 x 0.45 x 0.45 सेमी आकार में (क) 50 प्रतिशत से अधिक बोल्टर में	खड़डा	920	23.50	21620.00
14	2.1.3	ट्रेन्च SGT की निशान देही करना	र.मी.	200	0.85	170.00
15		ट्रेन्च खोदना साईज साईज (0.45 x 0.45) मी. की आकार में (क) 50 प्रतिशत से अधिक बोल्टर में 200 र.मी. मशीन द्वारा	घ.मी.	40.5	65.70	2660.85
16		बीज खरीद करना	L/S	L/S	L/S	2000.00
17		गेट पिल्लर निर्माण व साईन बोर्ड कार्य करना	L/S	L/S	L/S	3000.00
19		विविध व्यय	L/S	L/S	L/S	110.73
					योग	184349.09
					Add:-Administrative Charges 10%	18434.91
					कुल योग	202784.00

राजेन्द्र कुमार हुड्डा
उप वन संरक्षक,
झुन्डुनू

राजेन्द्र कुमार हुड्डा
उप वन संरक्षक,
झुन्डुनू

क्र.सं.	BSR ITEM No	कार्य का विवरण	ईकाई	मात्रा	दर	राशी रुपये में
1	2.1.3	खड्डो की निशान देही करना	खड्डा	1104.00	0.85	938.40
2	3.2.7	खड्डे खोदना साईज 0.45 x 0.45 x 0.45 रोपी आकार में (क) 50 प्रतिशत से अधिक बोल्डर में	खड्डा	1104.00	23.50	25944.00
3		नर्सरी में पौध रोपण कार्य	पौधा	2226	2.00	4452.00
4	5.2.5	ट्रेन्च के माउन्ट पर धीजारोपण करना 600 र.मी.	र.मी.	600	0.63	378.00
5	6.2.1	पौधशाला से साईट तक पौधों का परिवहन मय लोडिंग अनलोडिंग 12.50 X 30.00 cm थेली में 15 किलोमीटर	पौधा	2226	10.23	22767.53
6	6.3.1	खड्डो का कीटनाशक उपचार करना	खड्डा	2024	0.48	971.52
7	6.3.3.2	पौधारोपण करना बालु व चिकनी दुमट मिट्टी में	पौधा	2024	7.66	15503.84
8	6.4.2	रोपीत पौधों के 45 cm में अर्द्धचन्द्राकार में थावला (क) चिकनी दुमट मिट्टी में	थावला	2024	8.13	16455.12
9	8.5.3.1	रोपीत पौधों की 3 किलोमीटर से पानी परिवहन कर प्रारम्भिक सिंचाई करना 15 लीटर प्रति पौधा	पौधे	2024	8.29	16778.96
10	6.6.1.1	रोपीत पौधों की वर्षा उपरान्त निराई गुड़ाई कराना 45 सेमी. अर्द्ध व्यास व 15 सेमी. गहराई तक	पौधे	2024	4.60	9310.40
11	6.6.1.3	रोपीत पौधों की वर्षा उपरान्त 1 बार गुड़ाई कराना 45 सेमी. अर्द्ध व्यास व 15 सेमी. गहराई तक	पौधे	2024	2.48	5019.52
12	6.6.4	200 र.मी. ट्रेन्च पर विडिंग करना	र.मी.	200	3.96	792.00
13	2.2.8.2	स्थानीय उपलब्ध झाड़ियों से इन्टर-लेसिंग करना	र.मी.	908	15.32	13910.56
14		पौध तैयारी	पौधा	202	3.71	749.42
15		विविध व्यय	L/S	L/S	L/S	28.73
					योग	134000.00
					Add:-Administrative Charges 10%	13400.00
					कुल योग	147400.00

प्रथम वर्ष संधारण कार्य

क्र.सं.	BSR ITEM No	कार्य का विवरण	ईकाई	मात्रा	दर	राशी रुपये में
1	4.2.7	रिप्लेसमेन्ट वास्ते खड्डो को पुनः खोदना (क) 50 प्रतिशत से अधिक बोल्डर में	खड्डा	184	8.05	1481.20
2	6.3.3.3.4	पौधारोपण करना थेली साईज 12.50 X 30.00 सेमी पहाड़ी क्षेत्र में	पौधा	184	9.60	1766.40
3	6.2.1	पौधशाला से साईट तक पौधों का परिवहन मय लोडिंग अनलोडिंग 12.50 X 30.00 cm थेली में 15 किलोमीटर	पौधा	184	10.23	1881.95
4	6.3.1	खड्डो का कीटनाशक उपचार करना	खड्डा	184	0.48	88.32
5	6.3.3.2	पौधारोपण करना बालु व चिकनी दुमट मिट्टी में	पौधा	184	7.66	1409.44
6	6.4.2	रोपीत पौधों के 45 cm में अर्द्धचन्द्राकार में थावला (क) चिकनी दुमट मिट्टी में	थावला	184	8.13	1495.92
7	8.5.3.1	रोपीत पौधों की 3 किलोमीटर से पानी परिवहन कर प्रारम्भिक सिंचाई करना 15 लीटर प्रति पौधा	पौधे	184	8.29	1525.36
8	6.6.1.1	रोपीत पौधों की वर्षा उपरान्त निराई गुड़ाई कराना 45 सेमी. अर्द्ध व्यास व 15 सेमी. गहराई तक	पौधे	2024	4.60	9310.40
9		नर्सरी में पौध संधारण कार्य	पौधा	202	2.00	404.00
10		विविध व्यय	-	-	-	637.01
					योग	20000.00
					Add:-Administrative Charges 10%	2000.00
					कुल योग	22000.00

राजेन्द्र कुमार हुड्डा
उप वन संरक्षक,
झुंझुनू

राजेन्द्र कुमार हुड्डा
उप वन संरक्षक,
झुंझुनू

BSR ITEM No	कार्य का विवरण	ईकाई	मात्रा	दर	राशी रुपये में
2.2.8.2	स्थानीय उपलब्ध झाड़ियों से इन्टर-लेसिंग करना	र.मी.	908	15.32	13910.56
8.4.1.1	पोघो की 1/3 भाग में पुर्निग करना	पौधा	2024	2.01	4068.24
	विविध व्यय	-	-	-	21.20
	योग				18000.00
	Add:-Administrative Charges 10%				1800.00
	कुल योग				19800.00

तृतीय वर्ष संधारण कार्य

क्र. सं.	BSR ITEM No	कार्य का विवरण	ईकाई	मात्रा	दर	राशी रुपये में
1	2.2.8.2	स्थानीय उपलब्ध झाड़ियों से इन्टर-लेसिंग करना	र.मी.	908	15.32	13910.56
2	8.4.1.1	पोघो की 1/3 भाग में पुर्निग करना	पौधा	2024	2.01	4068.24
3		विविध व्यय	-	-	-	21.20
	योग					18000.00
	Add:-Administrative Charges 10%					1800.00
	कुल योग					19800.00

चतुर्थ वर्ष संधारण कार्य

क्र. सं.	BSR ITEM No	कार्य का विवरण	ईकाई	मात्रा	दर	राशी रुपये में
1	2.2.8.2	स्थानीय उपलब्ध झाड़ियों से इन्टर-लेसिंग करना	र.मी.	908	15.32	13910.56
2	8.4.1.1	पोघो की 1/3 भाग 2 मीटर से अधिक उचाई में पुर्निग करना	पौधा	1310	2.64	3458.40
3		विविध व्यय	-	-	-	631.04
	योग					18000.00
	Add:-Administrative Charges 10%					1800.00
	कुल योग					19800.00

पंचम वर्ष संधारण कार्य

क्र. सं.	BSR ITEM No	कार्य का विवरण	ईकाई	मात्रा	दर	राशी रुपये में
1	2.2.8.2	स्थानीय उपलब्ध झाड़ियों से इन्टर-लेसिंग करना	र.मी.	908	15.32	13910.56
2	8.4.1.1	पोघो की 1/3 भाग 2 मीटर से अधिक उचाई में पुर्निग करना	पौधा	1050	2.64	2772.00
3		विविध व्यय	-	-	-	317.44
	योग					17000.00
	Add:-Administrative Charges 10%					1700.00
	कुल योग					18700.00

षष्ठम वर्ष संधारण कार्य

क्र. सं.	BSR ITEM No	कार्य का विवरण	ईकाई	मात्रा	दर	राशी रुपये में
1	2.2.8.2	स्थानीय उपलब्ध झाड़ियों से इन्टर-लेसिंग करना	र.मी.	908	15.32	13910.56
2	8.4.1.1	पोघो की 1/3 भाग 2 मीटर से अधिक उचाई में पुर्निग करना	पौधा	1050	2.64	2772.00
3		विविध व्यय	-	-	-	317.44
	योग					17000.00
	Add:-Administrative Charges 10%					1700.00
	कुल योग					18700.00

राजेन्द्र कुमार हुड्डा
उप वन संरक्षक,
झुंझुनू

राजेन्द्र कुमार हुड्डा
उप वन संरक्षक,
झुंझुनू

राजेन्द्र कुमार हुड्डा
उप वन संरक्षक,
झुंझुनू

सप्तम वर्ष संधारण कार्य

क्र. स.	BSR ITEM No	कार्य का विवरण	ईकाई	मात्रा	दर	राशी रुपये में
1	2.2.8.2	स्थानीय उपलब्ध झाड़ियों से इन्टर-लेसिंग करना	र.मी.	908	15.32	13910.56
2	8.4.1.1	पोचो की 1/3 भाग 2 मीटर से अधिक उचाई में पुर्निग करना	पौधा	1050	2.64	2772.00
3		विविध व्यव	-	-	-	317.44
					योग	17000.00
					Add:-Administrative Charges 10%	1700.00
					कुल योग	18700.00

अष्टम वर्ष संधारण कार्य

क्र. स.	BSR ITEM No	कार्य का विवरण	ईकाई	मात्रा	दर	राशी रुपये में
1	2.2.8.2	स्थानीय उपलब्ध झाड़ियों से इन्टर-लेसिंग करना	र.मी.	908	15.32	13910.56
2	8.4.1.1	पोचो की 1/3 भाग 2 मीटर से अधिक उचाई में पुर्निग करना	पौधा	750	2.64	1980.00
3		विविध व्यव	-	-	-	109.44
					योग	16000.00
					Add:-Administrative Charges 10%	1600.00
					कुल योग	17600.00

नवम वर्ष संधारण कार्य

क्र. स.	BSR ITEM No	कार्य का विवरण	ईकाई	मात्रा	दर	राशी रुपये में
1	2.2.8.2	स्थानीय उपलब्ध झाड़ियों से इन्टर-लेसिंग करना	र.मी.	908	15.32	13910.56
2	8.4.1.1	पोचो की 1/3 भाग 2 मीटर से अधिक उचाई में पुर्निग करना	पौधा	750	2.64	1980.00
3		विविध व्यव	-	-	-	109.44
					योग	16000.00
					Add:-Administrative Charges 10%	1600.00
					कुल योग	17600.00

दशम वर्ष संधारण कार्य

क्र. स.	BSR ITEM No	कार्य का विवरण	ईकाई	मात्रा	दर	राशी रुपये में
1	2.2.8.2	स्थानीय उपलब्ध झाड़ियों से इन्टर-लेसिंग करना	र.मी.	400	15.32	6128.00
2	8.4.1.1	पोचो की 1/3 भाग 2 मीटर से अधिक उचाई में पुर्निग करना	पौधा	750	2.64	1980.00
3		विविध व्यव	-	-	-	109.27
					योग	8217.27
					Add:-Administrative Charges 10%	821.73
					कुल योग	9039.00

गहरवा वर्ष संधारण कार्य

क्र. स.	BSR ITEM No	कार्य का विवरण	ईकाई	मात्रा	दर	राशी रुपये में
1	2.2.8.2	स्थानीय उपलब्ध झाड़ियों से इन्टर-लेसिंग करना	र.मी.	400	15.32	6128.00
2	8.4.1.1	पोचो की 1/3 भाग 2 मीटर से अधिक उचाई में पुर्निग करना	पौधा	750	2.64	1980.00
3		विविध व्यव	-	-	-	109.27
					योग	8217.27
					Add:-Administrative Charges 10%	821.73
					कुल योग	9039.00

राजेश कुमार
उप वन संरक्षक,
झुंडु

राजेश कुमार

राजेश कुमार

राजेश कुमार
उप वन संरक्षक,
झुंडु

बाहरवा वर्ष संधारण कार्य						
स.	BSR ITEM No	कार्य का विवरण	ईकाई	मात्रा	दर	राशी रुपये में
1	2.2.8.2	स्थानीय उपलब्ध झाड़ियो से इन्टर-लेसिंग करना	र.मी.	400	15.32	6128.00
2	8.4.1.1	पोघो की 1/3 भाग 2 मीटर से अधिक उचाई में पुर्निग करना	पौधा	750	2.64	1980.00
3		विविध व्यय	-	-	-	109.27
					योग	8217.27
					Add:-Administrative Charges 10%	821.73
					कुल योग	9039.00

कुल व्यय वर्ष वार

अग्रिम मृदा कार्य	202784.00
प्रथम वर्ष वृक्षारोपण कार्य	147400.00
प्रथम वर्ष संधारण कार्य	22000.00
द्वितीय वर्ष संधारण कार्य	19800.00
तृतीय वर्ष संधारण कार्य	19800.00
चतुर्थ वर्ष संधारण कार्य	19800.00
पंचम वर्ष संधारण कार्य	18700.00
षष्ठम वर्ष संधारण कार्य	18700.00
सप्तम वर्ष संधारण कार्य	18700.00
अष्टम वर्ष संधारण कार्य	17600.00
नवम वर्ष संधारण कार्य	17600.00
दशम वर्ष संधारण कार्य	9039.00
गहरवा वर्ष संधारण कार्य	9039.00
बाहरवा वर्ष संधारण कार्य	9039.00
महा योग	550000.00

प्रमाणित किया जाता है कि उक्त दरे वर्तमान में प्रचलित विभागीय बी.एस.आर. व प्रोरेटा दरो के अनुसार है।

तकनीकी जाँच की गई

गणना सही पाई गई

राजवीर सिंह
क्षेत्रीय वन अधिकारी
क्षेत्रीय वन अधिकारी
व्यवस्थापक (वन-वन)

सहायक वन संरक्षक
झुंझुनू

सहायक लेखा अधिकारी
झुंझुनू

स्वीकृत

राजेश्वर सिंह
उप वन संरक्षक,
झुंझुनू

राजेश्वर सिंह
उप वन संरक्षक,
झुंझुनू