

कार्यालय उपवन संरक्षक श्रीगंगानगर राजस्थान

Full title of the Project :- Construction of Service Road from Shiv Circle to Govt. Hospital (West Side of NH 62) Sriganganagar" and "Construction of Service Road from Shiv Circle to Govt. Hospital (East Side of NH 62) Sriganganagar

File No. :- FP/RJ/ROAD/34144/2018

Date of proposal :- 14.06.2018

" Scheme 100 plant afforestation"

Detailed scheme for 100 plant afforestation to be carried out in lieu of 0.99 hact. of forest area to be diverted for Construction of Service Road from Shiv Circle to Govt. Hospital (West Side of NH 62) Sriganganagar" and "Construction of Service Road from Shiv Circle to Govt. Hospital (East Side of NH 62) Sriganganagar

1. Details of proposed by forest land for 100 plant afforestation- Chak 02 SPM under range Birdhwal district Sri Ganganagar.

S.No.	Year	Area in Hact.	Model Rate	Amount
1	0(Advance work)	0.50	303921	151960.5
2	1 year (Planting year)	0.50	94517	47258.5
3	I year Maintenance	0.50	84263	42131.5
4	II year Maintenance	0.50	75987	37993.5
5	III year Maintenance	0.50	64834	32417
6	IV year Maintenance	0.50	64519	32259.5
7	V year Maintenance	0.50	64519	32259.5
8	VI year Maintenance	0.50	64519	32259.5
9	VII year Maintenance	0.50	64519	32259.5
10	VIII year Maintenance	0.50	64519	32259.5
11	IX year Maintenance	0.50	64519	32259.5
12	X year Maintenance	0.50	64519	32259.5
	Total			537577.50

Technical details :-

Technical details of compensatory afforestation scheme are as follows:-



सुपोंग शशी IFS
उप वन संरक्षक
श्रीगंगानगर (राज.)

- (i) General details :- 100 Plants afforestation.
- (j) Spacing :- 5 Mtrs. x 5 Mtrs.
- (k) Species :- Ber, Pipal, Anwla, Neem, Arjun, Emli, Mahuva etc.
- (L) Plantation method :- By manual pit digging and labour.
- (m) Soil and moisture conservation work :- Nill
- (n) Protection (fencing, watchman, People's Participation etc.) barbed wire fencing.


सुपोंग शशी IFS
उप वन संरक्षक
श्रीगंगानगर (राज.)

Model Cost estimate of plantation Under MJSA

200 पीछे प्रति हैबटेयर

अमिक दर :- रु 207 /-

क्षेत्रफल :- 1 हैबटेयर (100 × 100)

परिमाण :- 400 मीटर

वृक्ष कुन्ज वृक्षारोपण 0 वर्ष :- एमजेएसए

क्र.सं.	कार्य का विवरण	इकाई	मात्रा	छर	अम भाग	सामग्री	कुल राशि
1	रावे एवं ले-आउट एवं प्लान बनाना	संख्या	1	206.35	106	100	206
2	स्थानीय रूप से उपलब्ध कंकर मिट्टी से 0.30x0.30x.45 Meter साईज का खड्डा खोदकर सीमेन्ट पोस्ट (1.80 Mtr.) फिक्स करना तराई सहित सीमेन्ट बजरी मिट्टी अनुपात (1:6:12) सीमेन्ट पोस्ट फिक्स करना।	संख्या	90	74.273	6442	243	6685
3	सीमेन्ट पोस्ट पर पांच लाईनों में तथा दो कोस लाईनों में कुल सात लाईनों में काटेदार तार खेचकर पतले दार से पोल पर फिक्स करना।	मीटर	3010	1.8611	5602	0	5602
4	सीमेन्ट पोस्ट (1.80 Mtr) की कीमत	संख्या	90	250	0	22500	22500
5	काटेदार तार कट कराना	किग्रा	430	60	0	25800	25800
6	काटेदार की फेन्सींग में काटेदार शाडियां/खजुर के पत्ते पंसाकर इन्टर लोकिंग करना	मीटर	430	5.8492	2515	0	2515
7	खड्डे खुदाई हेतु डाकवेल करना तथा 0.45x0.45x0.45 Mtr.साईज में खड्डे खोदना	संख्या	200	21.27	4254	0	4254
8	पीछों को कट कराना तथा वृक्षारोपण स्थल तक परिवहन करना मय पीछों को मरना एवं खाली करा (10 प्रतिशत अतिरिक्त पीछे)	संख्या	220	50	0	11000	11000
9	पीछारोपित करना मय कीटनाशक खाद के पीछे को बैली सहित उपचारित जल में मिमोना,पोलिथिन बैली को काटना एवं अलग करना,पीछे का अलग करना,कंकर आदि निकालकर,खड्डा रि-फिल करनाएवं पीछे को रोपित कर उसकी चारों ओर मिट्टी को बचाना एवं थपला बनाना।	संख्या	200	21.27	4254	0	4254

ml

सुपोंग शाशी IFS
उप वन संरक्षक
श्रीगंगानगर (राज.)

10	निर्धारित गड्ढाई करे मिट्टी पलटाई कम से कम 0.45 मीटर अर्धव्यास तक एवं धांपला दुलरा करने सहित करने सहित 02 बार।	संख्या	400	4.254	1702	0	1702
11	पौधों की बाल्टियों/मटका से 15 लीटर स्थानीय रूप से उपलब्ध पानी पिलाना मध्य पानी कट कराना एवं परिवहन सहित 8 बार आवश्यकतानुसार।	संख्या	1600	10.254	6806	9600	16406
12	पौधों को पानी पिलाने हेतु पानी का ईन्ट/पल्थर का पक्का (1:6 सीमेंट बजरी अनुपात) टैंक (क्षमता 12000 लीटर) निर्माण करना)	संख्या	1	50952	15952	35000	50952
13	पौधों की सुरक्षा एवं देखभाल करना 09 माह।	संख्या	9	5226	47034	0	47034
14	पौधों को पानी पिलाने हेतु पाईप कट करना तथा गैली, फावड़े इत्यादि कट करना।			प्रोरेटा		10000	10000
15	ग्रामवासियों के वृक्षकुन्ज में बैठने हेतु झोपा बनाना।			प्रोरेटा	21270	30000	51270
16	ग्रामवासियों के बैठने के लिए बेंच बनाना।			प्रोरेटा	0	20000	20000
17	विभिन्न प्रजातियों के पौधों की पहचान हेतु बोर्ड लगाना।			प्रोरेटा	0	20000	20000
18	विविध व्यय				0	3741	3741
19	कुल व्यय						303921

नोट :- यह मोडल कास्ट एस्टीमेट 200 पौधों के रोपण एवं रोपण वर्ष पर्यन्त संधारण हेतु है। सम्बन्धित कार्यकारी एजेन्सी द्वारा स्थानीय परिस्थितियों के अनुरूप कार्य का एस्टीमेट उनके विभाग में प्रचलित वीएसआर/वन विभाग के सम्बन्धित संभाग की वीएसआर के आधार पर तैयार किया जावे।

वृक्ष कुंज प्रथम वर्ष संधारण :- एमजेएसए

क्र.सं.	कार्य का विवरण	इकाई	मात्रा	दर	श्रम भाग	सामग्री	कुल राशि
1	सीमेंट पोस्ट पर पांच लाईनों में तथा दो क्रॉस लाईनों में कुल सात लाईनों में काटेंदार तार खेंचकर पतले दार से पोल पर फिक्स करना।	संख्या	1000	1.86	1861	0	1861


सुपोंग शशी IFS
उप वन संरक्षक
श्रीगंगानगर (राज.)

2	काटेदार की फेन्सींग में काटेदार झाड़ियां/खजूर के पत्ते फंसाकर इन्टर लोकिंग को पुनः दुरुस्त करना	संख्या	150	5.85	877	0	877
3	मरे हुए पौधों के स्थानों पर 0.45x0.45x0.45 Mtr. साईज में खड्डे खोदना	संख्या	40	21.27	851	0	851
4	मरे हुए पौधे का बदलने हेतु पौधों को कय करना तथा वृक्षारोपण स्थल तक परिवहन करना मय पौधों का भरना एवं खाली करना।	संख्या	40	50	0	2000	2000
5	मरे हुए पौधों के स्थान पर पौधारोपित करना मय कीटनाशक खाद के पौधे को थैली सहित उपचारित जल में भिगोना, पोलिथिन थैली को काटना एवं अलग करना, पौधे का अलग करना, कंकर आदि निकालकार, खड्डा रि-फिल करना एवं पौधे को रोपित कर उसके चारों ओर मिट्टी को बचाना एवं थावला बनाना।	संख्या	40	21.27	851	0	851
6	निंदाई, गंडाई करे मिट्टी फलटाई कम से कम 0.45 मीटर अर्धव्यास तक एवं थावला दुरुस्त करने सहित करने सहित 02 बार।	संख्या	400	4.25	1702	0	1702
7	पौधों की बाल्टियों/मटका से 15 लीटर स्थानीय रूप से उपलब्ध पानी पिलाना मय पानी कय करना एवं परिवहन सहित 8 बार आवश्यकतानुसार।	संख्या	1600	10.254	6806	9600	16406
8	पौधों की सुरक्षा एवं देखभाल करना 12 माह।	संख्या	12	5226	62712	0	62712
9	पौधों को पानी पिलाने हेतु पाईप कय करना तथा गैती, फायडे इत्यादि कय करना।			प्रॉरेटा	0	5000	5000


 सुपोंग शशी IFS
 उप वन संरक्षक
 श्रीगंगानगर (राज.)

10	विविध व्यय				0	2257	2257
11	कुल व्यय योग						94517

वृक्ष कुंज द्वितीय वर्ष संधारण :- एमजेएसए

क्र.सं.	कार्य का विवरण	इकाई	मत्रा	दर	अग्र भाग	सामग्री	कुल राशि
1	सीमेन्ट पोस्ट पर पांच लाईनों में तथा दो कोस लाईनों में कुल सात लाईनों में काटेंदार तार खेंचकर पतले दार से पोल पर फिक्स करना।	संख्या	1000	1.86	1861	0	1861
2	काटेदार की फेन्सींग में काटेदार झाड़ियां/खजुर के पत्ते फंसाकर इन्टर लोकिंग को पुनः दुरुस्त करना	संख्या	150	5.85	877	0	877
3	निंदाई, गंडाई करे मिट्टी पलटाई कम से कम 0.45 मीटर अर्धव्यास तक एवं धावला दुरुस्त करने सहित करने सहित 01 बार।	संख्या	200	4.254	851	0	851
4	पौधों की बाल्टियों/मटका से 15 मीटर स्थानीय रूप से उपलब्ध पानी पिलाना यम पानी कय करना एवं परिवहन सहित 6 बार आवश्यकतानुसार।	संख्या	1200	10.254	5104	7200	12304
5	पौधों की सुरक्षा एवं देखभाल करना । 12 माह	संख्या	12	5226	62712	0	62712
6	पौधों को पानी पिलाने हेतु पाईप कय करना तथा गैती, फावड़े इत्यादि कय करना।			प्रॉरेटा	0	5000	5000
7	विविध व्यय					657	657
	कुल व्यय योग						84262

msd

सुप्रांग शशी JES
उप वन संरक्षक
श्रीगंगानगर (राज.)

वृक्ष कुंज तृतीय वर्ष संधारण :- एमजेएसए

क्र.सं.	कार्य का 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 काटेंदार तार खेंचकर पतले दार से पोल पर फिक्स करना।	संख्या	500	1.86	931	0	931
2	काटेंदार की फेन्सींग में काटेंदार झाड़ियां/खजुर के पत्ते फसाकर इन्टर लोकिंग को पुनः दुरुस्त करना	संख्या	100	5.85	585	0	585
3	पौधों की बाल्टियों/मटका से 15 मीटर स्थानीय रूप से उपलब्ध पानी पिलाना यम पानी कय करना एवं परिवहन सहित 3 बार आवश्यकतानुसार।	संख्या	600	10.25	2552	3600	6152
4	पौधों की सुरक्षा एवं देखभाल करना । 12 माह	संख्या	12	5226	62712	0	62712
5	पौधों को पानी पिलाने हेतु पाईप कय करना तथा मैती,फावड़े इत्यादि कय करना।			प्रारंभ	0	5000	5000
6	विविध व्यय				0	607	607
	कुल व्यय योग						75987

वृक्ष कुंज चतुर्थ वर्ष संधारण :- एमजेएसए

क्र.सं.	कार्य का 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 काटेंदार तार खेंचकर पतले दार से पोल पर फिक्स करना।	संख्या	500	1.86	931	0	931



सुपोंग राशो IFS
उप वन संरक्षक
श्रीगंगानगर (राज.)

2	काटेदार की फेन्सींग में काटेदार झाड़ियां/खजुर के पत्ते फंसाकर इन्टर लोकिंग को पुनः दुरुस्त करना	संख्या	100	5.85	585	0	585
3	पौधों की सुरक्षा एवं देखभाल करना । 12 माह	संख्या	12	5226	62712	0	62712
4	विविध व्यय				0	607	607
	कुल व्यय योग						64835

वृक्ष कुंज पंचम वर्ष संधारण :- एमजेएसए

क्र.सं.	कार्य का विवरण	इकाई	मत्रा	दर	श्रम भाग	सामग्री	कुल राशि
1	सीमेन्ट पोस्ट पर पांच लाईनों में तथा दो कोस लाईनों में कुल सात लाईनों में काटेदार तार खेंचकर पतले दार से पोल पर फिक्स करना।	संख्या	500	1.23	615	0	615
2	काटेदार की फेन्सींग में काटेदार झाड़ियां/खजुर के पत्ते फंसाकर इन्टर लोकिंग को पुनः दुरुस्त करना	संख्या	100	5.85	585	0	585
3	पौधों की सुरक्षा एवं देखभाल करना । 12 माह	संख्या	12	5226	62712	0	62712
4	विविध व्यय				0	607	607
	कुल व्यय योग						64519

वृक्ष कुंज षष्ठम वर्ष संधारण :- एमजेएसए

क्र.सं.	कार्य का विवरण	इकाई	मत्रा	दर	श्रम भाग	सामग्री	कुल राशि
1	सीमेन्ट पोस्ट पर पांच लाईनों में तथा दो कोस लाईनों में कुल सात लाईनों में काटेदार तार खेंचकर पतले दार से पोल पर फिक्स करना।	संख्या	500	1.23	615	0	615

सुपोंग शशी IFS
उप वन संरक्षक
श्रीगंगानगर (राज.)

2	काटेदार की फेन्सींग में काटेदार झाड़ियां/खजुर के पत्ते फंसाकर इन्टर लोकिंग को पुनः दुरुस्त करना	संख्या	100	5.85	585	0	585
3	पौधों की सुरक्षा एवं देखभाल करना । 12 माह	संख्या	12	5226	62712	0	62712
4	विविध व्यय				0	607	607
	कुल व्यय योग						64519

वृक्ष कुंज सप्तम वर्ष संधारण :- एमजेएसए

क्र.सं.	कार्य का विवरण	इकाई	मत्रा	दर	अन भाग	सामग्री	कुल राशि
1	सीमेन्ट पोस्ट पर पांच लाईनों में तथा दो कोस लाईनों में कुल सात लाईनों में काटेदार तार खेंचकर पतले दार से पोल पर फिक्स करना।	संख्या	500	1.23	615	0	615
2	काटेदार की फेन्सींग में काटेदार झाड़ियां/खजुर के पत्ते फंसाकर इन्टर लोकिंग को पुनः दुरुस्त करना	संख्या	100	5.85	585	0	585
3	पौधों की सुरक्षा एवं देखभाल करना । 12 माह	संख्या	12	5226	62712	0	62712
4	विविध व्यय				0	607	607
	कुल व्यय योग						64519

वृक्ष कुंज अष्टम वर्ष संधारण :- एमजेएसए

क्र.सं.	कार्य का विवरण	इकाई	मत्रा	दर	अन भाग	सामग्री	कुल राशि
1	सीमेन्ट पोस्ट पर पांच लाईनों में तथा दो कोस लाईनों में कुल सात लाईनों में काटेदार तार खेंचकर पतले दार से पोल पर फिक्स करना।	संख्या	500	1.23	615	0	615

(Handwritten Signature)

सुपोंग राशो IFS
उप वन संरक्षक
श्रीगंगानगर (राज.)

2	काटेदार की फेन्सींग में काटेदार झाड़ियां/खजुर के पत्ते फंसाकर इन्टर लोकिंग को पुन दुरुस्त करना	संख्या	100	5.85	585	0	585
3	पौधों की सुरक्षा एवं देखभाल करना । 12 माह	संख्या	12	5226	62712	0	62712
4	विविध व्यय				0	607	607
	कुल व्यय योग						64519

वृक्ष कुंज नवम वर्ष संधारण :- एमजेएसए

क्र.सं.	कार्य का विवरण	इकाई	मत्रा	दर	श्रम भाग	सामग्री	कुल राशि
1	सीमेन्ट पोस्ट पर पांच लाईनों में तथा दो क्रोस लाईनों में कुल सात लाईनों में काटेदार तार खेंचकर पतले दार से पोल पर फिक्स करना।	संख्या	500	1.23	615	0	615
2	काटेदार की फेन्सींग में काटेदार झाड़ियां/खजुर के पत्ते फंसाकर इन्टर लोकिंग को पुन दुरुस्त करना	संख्या	100	5.85	585	0	585
3	पौधों की सुरक्षा एवं देखभाल करना । 12 माह	संख्या	12	5226	62712	0	62712
4	विविध व्यय				0	607	607
	कुल व्यय योग						64519

वृक्ष कुंज दशम वर्ष संधारण :- एमजेएसए

क्र.सं.	कार्य का विवरण	इकाई	मत्रा	दर	श्रम भाग	सामग्री	कुल राशि
1	सीमेन्ट पोस्ट पर पांच लाईनों में तथा दो क्रोस लाईनों में कुल सात लाईनों में काटेदार तार खेंचकर पतले दार से पोल पर फिक्स करना।	संख्या	500	1.23	615	0	615

nm

सुपोंग राशी JFS
उप वन संरक्षक
श्रीगंगानगर (राज.)

2	कांटेदार की फेन्सींग में कांटेदार झाड़ियां/खजुर के पत्ते फंसाकर इन्टर लोकिंग को पुनः दुरुस्त करना	संख्या	100	5.85	585	0	585
3	पौधों की सुरक्षा एवं देखभाल करना । 12 माह	संख्या	12	5226	62712	0	62712
4	विविध व्यय				0	607	607
	कुल व्यय योग						64519

वृक्ष कुंज एकादश वर्ष संधारण :- एमजेएसए

क्र.सं.	कार्य का विवरण	इकाई	मन्त्रा	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 दार से पोल पर फिक्स करना।	संख्या	500	1.23	615	0	615
2	कांटेदार की फेन्सींग में कांटेदार झाड़ियां/खजुर के पत्ते फंसाकर इन्टर लोकिंग को पुनः दुरुस्त करना	संख्या	100	5.85	585	0	585
3	पौधों की सुरक्षा एवं देखभाल करना । 12 माह	संख्या	12	5226	62712	0	62712
4	विविध व्यय				0	607	607
	कुल व्यय योग						64519


 सुपोंग शशी IRS
 उप वन संरक्षक
 श्रीगंगानगर (राज.)