

जनपद बाराबंकी में लखनऊ-फैजाबाद मार्ग पर किमी 18.000-19.000 के मध्य दायी पटरी शेरउड कालेज ऑफ इंजीनियरिंग रिसर्च एण्ड टेक्नोलॉजी घरसनिया-बाराबंकी द्वारा कालेज में प्रवेश हेतु आने जाने के मार्ग के निर्माण हेतु प्रभावित 0.063404 हे० संरक्षित वन भूमि के सापेक्ष बाराबंकी रेंज के अन्तर्गत जैदपुर वन ब्लाक में 0.126808 हे० अवनत वन भूमि पर क्षतिपूर्क वृक्षारोपण का प्राक्कलन-

1-	रेंज का नाम-	बाराबंकी
2-	रोपण क्षेत्र का नाम-	जैदपुर वन ब्लाक
3-	क्षेत्रफल-	0.126808
4-	श्रमिक दर-	201
5-	भूमि का प्रकार-	ऊसर
6-	रोपित किये जाने वाले कुल पौधों की संख्या:-	254
प्रथम चरण		अग्रिम मृदा कार्य

क्र०सं०	कार्य का विवरण	मात्रा	दर	धनराशि
1.	क्षेत्र का सर्वेक्षण सीमांकन	0.126808	56.20	7.13
2.	मृदा परीक्षण	-	0.00	201.00
3.	पक्कि बन्धन गड्ढे	254	0.52	132.08
4.	सुरक्षा खाई	24 मी०	0.29	6.96
5.	गड्ढा खुदान 60X60x60 सेमी० खुदान कर गड्ढे के बीच में 23 सेमी० ब्यास के आगर द्वारा 75 सेमी० गहरा खुदान।	254	17.50	4445.00
6.	सुरक्षा खाई खुदान 1.00x0.75x0.80	24 मी०	75.20	1804.80
7.	मृदा सुधारक जिप्सम/पाइराइट की आपूर्ति	254	8.00	2032.00
8.	अन्य व्यय	ल०सं०	200.00	200.00
			योग:-	8828.97

द्वितीय चरण		वृक्षारोपण कार्य		
1	मृदा सुधारक का मूल्य (क) गोबर की खाद (ख) बालू	254 254	0.75 1.5	190.5 381
2	मृदा सुधारक का मिश्रण बनाना व स्थानीय ढुलान	254	1.2	304.8
3.	गड्ढा भरान 45X45X45 + अर्थ आगर	254	1.39	353.06
4.	वृक्षारोपण हेतु पौध की आपूर्ति 5% अधिक	267	80	21360
5	वृक्षारोपण स्थानीय ढुलान व रोपण के तुरन्त बाद सिंचाई सहित	254	5.6	1422.4
6	सुरक्षा खाई पर बने हेतु बीज का क्रय	2.4 किग्रा०	80.85	194.04
7	सुरक्षा खाई पर बीज का बुआन	24 मी०	0.52	12.48
8	पौधों की निराई गुड़ाई व मालिचंग दो बार	254	1.38	701.04
9	पौधों की सिंचाई चार बार	254	0.92	934.72
10	अन्य व्यय	ल०सं०		100
			योग:-	25954.04

तृतीय चरण		प्रथम अनुरक्षण		
क्र०सं०	कार्य का विवरण	मात्रा	दर	धनराशि
1	गड्ढा खुदान कार्य (मृत पौधों के स्थान पर नये लगाने हेतु) 45 X 45	25	9.6	240
2	गड्ढा भरान (45 X 45 X 45 सेमी०)	25	0.8	20
3	पौध की आपूर्ति 5% अधिक	26	80	2080
4	स्थानीय ढुलान कर पौध रोपण	25	5.6	140
5	पौधों की निराई-गुड़ाई 2 बार	254	1.38	701.04

पौधों की सिंचाई 4 बार		254	0.92	934.72
अन्य व्यय		ल0सं0		100
			योग:-	4215.76
चतुर्थ चरण		द्वितीय अनुरक्षण		
क्र०सं०	कार्य का विवरण	मात्रा	दर	धनराशि
1	गड़ड़ा खुदान कार्य (मृत पौधों के स्थान पर नये लगाने हेतु (45 X 45	25	9.6	240
2	गड़ड़ा भरान (45 X 45 X 45 सेमी०)	25	0.8	20
3	पौध की आपूर्ति 5% अधिक	26	80	2080
4	स्थनीय ढुलान कर पौध रोपण	25	5.6	140
5	पौधों की निराई-गुड़ाई 2 बार	254	1.38	701.04
6	पौधों की सिंचाई 4 बार	254	0.92	934.72
7	अन्य व्यय	ल0सं0		100
			योग:-	4215.76
पंचम चरण		तृतीय अनुरक्षण		
क्र०सं०	कार्य का विवरण	मात्रा	दर	धनराशि
1	गड़ड़ा खुदान कार्य (मृत पौधों के स्थान पर नये लगाने हेतु (45 X 45	25	9.6	240
2	X 45 सेमी०) 10%	25	0.8	20
3	गड़ड़ा भरान (45 X 45 X 45 सेमी०)	26	80	2080
4	पौध की आपूर्ति 5% अधिक	25	5.6	140
5	स्थनीय ढुलान कर पौध रोपण	254	1.38	701.04
6	पौधों की निराई-गुड़ाई 2 बार	254	0.92	934.72
7	पौधों की सिंचाई 4 बार	ल0सं0		100
			योग:-	4215.76
षष्ठम चरण		चतुर्थ अनुरक्षण		
क्र०सं०	कार्य का विवरण	मात्रा	दर	धनराशि
1	गड़ड़ा खुदान कार्य (मृत पौधों के स्थान पर नये लगाने हेतु (45 X 45	25	9.6	240
2	X 45 सेमी०) 10%	25	0.8	20
3	गड़ड़ा भरान (45 X 45 X 45 सेमी०)	26	80	2080
4	पौध की आपूर्ति 5% अधिक	25	5.6	140
5	स्थनीय ढुलान कर पौध रोपण	254	1.38	701.04
6	पौधों की निराई-गुड़ाई 2 बार	254	0.92	934.72
7	पौधों की सिंचाई 4 बार	ल0सं0		100
			योग:-	4215.76
सप्तम चरण		पंचम अनुरक्षण		
क्र०सं०	कार्य का विवरण	मात्रा	दर	धनराशि
1	गड़ड़ा खुदान कार्य (मृत पौधों के स्थान पर नये लगाने हेतु (45 X 45	25	9.6	240
2	X 45 सेमी०) 10%	25	0.8	20
3	गड़ड़ा भरान (45 X 45 X 45 सेमी०)	26	80	2080
4	पौध की आपूर्ति 5% अधिक	25	5.6	140
5	स्थनीय ढुलान कर पौध रोपण	254	1.38	701.04
6	पौधों की निराई-गुड़ाई 2 बार	254	0.92	934.72
7	पौधों की सिंचाई 4 बार	ल0सं0		100
			योग:-	4215.76
अष्टम चरण		छठा अनुरक्षण		

कार्य का विवरण		मात्रा	दर	धनराशि
1	गड्ढा खुदान कार्य (मृत पौधों के स्थान पर नये लगाने हेतु (45 X 45 X 45 सेमी0) 10%	25	9.6	240
2	गड्ढा भरान (45 X 45 X 45 सेमी0)	25	0.8	20
3	पौध की आपूर्ति 5% अधिक	26	80	2080
4	स्थनीय ढुलान कर पौध रोपण	25	5.6	140
5	पौधों की निराई-गुड़ाई 2 बार	254	1.38	701.04
6	पौधों की सिंचाई 4 बार	254	0.92	934.72
7	अन्य व्यय	ल0सं0		100
			योग:-	4215.76

नवम चरण		सातवा अनुरक्षण		
क0सं0	कार्य का विवरण	मात्रा	दर	धनराशि
1	गड्ढा खुदान कार्य (मृत पौधों के स्थान पर नये लगाने हेतु (45 X 45 X 45 सेमी0) 10%	25	9.6	240
2	गड्ढा भरान (45 X 45 X 45 सेमी0)	25	0.8	20
3	पौध की आपूर्ति 5% अधिक	26	80	2080
4	स्थनीय ढुलान कर पौध रोपण	25	5.6	140
5	पौधों की निराई-गुड़ाई 2 बार	254	1.38	701.04
6	पौधों की सिंचाई 4 बार	254	0.92	934.72
7	अन्य व्यय	ल0सं0		100
			योग:-	4215.76

दशम चरण		अठवां अनुरक्षण		
क0सं0	कार्य का विवरण	मात्रा	दर	धनराशि
1	गड्ढा खुदान कार्य (मृत पौधों के स्थान पर नये लगाने हेतु (45 X 45 X 45 सेमी0) 10%	25	9.6	240
2	गड्ढा भरान (45 X 45 X 45 सेमी0)	25	0.8	20
3	पौध की आपूर्ति 5% अधिक	26	80	2080
4	स्थनीय ढुलान कर पौध रोपण	25	5.6	140
5	पौधों की निराई-गुड़ाई 2 बार	254	1.38	701.04
6	पौधों की सिंचाई 4 बार	254	0.92	934.72
7	अन्य व्यय	ल0सं0		100
			योग:-	4215.76

ग्यारहवां चरण		नवा अनुरक्षण		
क0सं0	कार्य का विवरण	मात्रा	दर	धनराशि
1	गड्ढा खुदान कार्य (मृत पौधों के स्थान पर नये लगाने हेतु (45 X 45 X 45 सेमी0) 10%	25	9.6	240
2	गड्ढा भरान (45 X 45 X 45 सेमी0)	25	0.8	20
3	पौध की आपूर्ति 5% अधिक	26	80	2080
4	स्थनीय ढुलान कर पौध रोपण	25	5.6	140
5	पौधों की निराई-गुड़ाई 2 बार	254	1.38	701.04
6	पौधों की सिंचाई 4 बार	254	0.92	934.72
7	अन्य व्यय	ल0सं0		100
			योग:-	4215.76

बरहवां चरण		दसवां अनुरक्षण		
क0सं0	कार्य का विवरण	मात्रा	दर	धनराशि
1	गड्ढा खुदान कार्य (मृत पौधों के स्थान पर नये लगाने हेतु (45 x 45 x 45 सेमी0) 10:	25	9.6	240
2	गड्ढा भरान (45 x 45 x 45 सेमी0)	25	0.8	20
3	पौध की आपूर्ति 5: अधिक	26	80	2080

	स्थानीय दुलान कर पौध रोपण	25	5.6	140
5	पौधों की निराई-गुड़ाई 2 बार	254	1.38	701.04
6	पौधों की सिंचाई 4 बार	254	0.92	934.72
7	अन्य व्यय	ल०सं०		100
				4215.76

सारांश **Cast Escalation** सहित

क्र०सं०	चरण	वर्ष 2020 में लागू अनुसूचित दर के आधार पर	यदि कार्य वर्ष 2020-21 में प्रारम्भ किया जाता है तो भविष्य में अनुमानित न्यूनतम वृद्धि 10: प्रतिवर्ष की बढ़ोत्तरी की धनराशि	वृद्धि 10: प्रतिवर्ष बढ़ोत्तरी सहित कुल धनराशि
1	प्रथम चरण- अग्रिम मृदा कार्य	8828.97	0	8828.97
2	द्वितीय चरण- वृक्षारोपण कार्य	25954.04	2595.404	28549.444
3	तृतीय चरण- प्रथम अनुरक्षण	4215.76	843.152	5058.912
4	चतुर्थ चरण- द्वितीय अनुरक्षण	4215.76	1264.728	5480.488
5	पंचम चरण- तृतीय अनुरक्षण	4215.76	1686.304	5902.064
6	षष्ठम चरण- चतुर्थ अनुरक्षण	4215.76	2107.88	6323.64
7	सप्तम चरण- पंचम अनुरक्षण	4215.76	2529.456	6745.216
8	अष्टम चरण-छठा अनुरक्षण	4215.76	2951.032	7166.792
9	नवम चरण-सातवां अनुरक्षण	4215.76	3372.608	7588.368
10	दशम चरण- आठवां अनुरक्षण	4215.76	3794.184	8009.944
11	ग्यारहवां चरण- नवा अनुरक्षण	4215.76	4215.76	8431.52
12	बारहवा चरण-दसवां अनुरक्षण	4215.76	4637.336	8853.096
		76940.61	29997.844	106938.454
			अथवा	106938.00

(एस० के० तिवारी)
 प्रभागीय वनाधिकारी
 वन एवं वृक्ष जीव वन प्रभाग, बाराबंकी