

क्षतिपूरक वृक्षारोपण का प्राक्कलन

मीरजापुर वन प्रभाग के अन्तर्गत वेलेस्पन एनर्जी यू0पी0 प्रा0 लि0 द्वारा ग्राम- ददरीखुर्द, तप्पा- चौरासी, परगना- काँतित, तहसील-सदर, जिला- मीरजापुर में ग्रीन फील्ड कोयला पर आधारित 1320 मेगा वाट (660मेगावाट×2) क्षमता की तापीय विद्युत परियोजना हेतु सम्पर्क मार्ग निर्माण एवं जलापूर्ति हेतु वाटर पाइप लाइन बिछाने बाबत 8.3581 हे0 आरक्षित वन भूमि के बदले ग्राम- कुशियरा, तहसील- लालगंज, जिला- मीरजापुर के आराजी संख्या 44 च रकबा 9.3340 में से 8.3581 हेक्टेयर गैर वन भूमि पर क्षतिपूरक वनीकरण कार्य हेतु 10 वर्षीय योजना-

पठारी क्षेत्रों हेतु व्यय अनुमान

प्रथम चरण (अग्रिम मृदा कार्य) प्रथम वर्ष

क्षेत्रफल- 10.00 हे0

गड्ढों की सं0 1100.00

पत्थर दीवाल लम्बाई-1000.00 मी0

क्र0सं0	कार्य विवरण	मात्रा	इकाई	दर	घनराशि रु0
1	2	3	4	5	6
1	क्षेत्र का सर्वेक्षण एवं सीमांकन	10	हे0	38.58	385.80
2	निरीक्षण मार्ग का निर्माण	2	कि0मी0	3419.36	6838.72
3	क्षेत्र की सफाई (लेन्टानायुक्त सघनता)	10	हे0	2449.50	24495.00
4	निशानदेही गड्ढा	11000	प्रति से0	29.31	3234.18
5	अग्रिम मृदा कार्य- गड्ढा खुदान (45X45X45) से0मी0 पठारी भूमि	11000	प्रति गड्ढा	7.38	81180.00
6	पत्थर दीवाल निर्माण (1.20X0.80X1.00) मी0	1000	प्रति मी0	218.11	218110.00
7	पत्थर दीवाल पर 10 से0मी0 मिट्टी चढ़ाई	1000	प्रति मी0	3.18	3180.00
8	अन्य व्यय योग	10	हे0	ल0रु0	1500.00
					338923.70
					या
					338900.00

द्वितीय चरण (वृक्षारोपण कार्य) द्वितीय वर्ष

क्र0सं	कार्य विवरण	मात्रा	इकाई	दर	घनराशि रु0
0					
1	2	3	4	5	6
1.	गड्ढा भ्रान कार्य (45x45x45) से0मी0	11000	प्रति गड्ढा	0.85	9350.00
2.	पौध मूल्य (3% प्रतिरिक्त सहित) मय आपूर्ति	11330	प्रति पौध	25.00	283250.00
3.	गड्ढों में रोपण स्थानीय ढुलान सहित (पेण्डी/दडी पौध)	11000	प्रति पौध	3.46	38060.00
4.	रोपण के समय गोबर खाद का प्रयोग 2.00 किलो0 प्रति गड्ढा	11000	प्रति गड्ढा	3.12	34320.00
5.	थावला बनवाई	11000	प्रति थावला	1.92	21120.00
6.	निशई-गुडाई (2 बार)	11000X2	प्रति से0	63.50	13970.00
8.	कीटनाशक एवं उर्वरक का क्रय व प्रयोग (2 बार)	11000X2	प्रति पौध	0.54	11880.00
9.	माइक्रो-न्यूट्रियंस का क्रय एवं प्रयोग	11000	प्रति पौध	0.28	3080.00
10.	वर्ष में 1 बार पौधों की लाइन में 1 मी0 चौड़ाई में घास कटाई	10	हे0	602.08	6020.80
11.	भुरखा श्रमिक का पारिश्रमिक (प्रति 10 हे0)	365	प्रति दिवस	142.00	51830.00
12.	अन्य व्यय एवं रोपावनी बोर्ड आदि योग			ल0रु0	2000.00
					474830.80
	एक वर्ष हेतु प्रति वर्ष 10% नृद्धि सहित	474880.80X110%			522368.88
					या

तृतीय चरण (प्रथम अनुरक्षण कार्य) तृतीय वर्ष

522300.00

कार्य विवरण

मात्रा

इकाई

दर

धनराशि रु०

2

3

4

5

6

कुल कुल गद्दों में पौधों की बदलवाई हेतु पौधों की संख्या : 10 % पौधे

1100

प्रति पौधे

25.00

27500.00

रूपण एवं स्थानीय दुलान

1100

पौधे

3.12

3432.00

पौधों की निराई गुड़ाई (2 बार)

11000X

प्रति से०

68.50

13970.00

2

प्रति बार

10

हे०

602.08

6020.80

रोपावनी क्षेत्र में वर्ष में 1 बार पौधों की लाइन में 1 मी० चौड़ाई में घास कटाई

रोपित पौधों में यूरिया का प्रयोग (2 बार)

11000X

प्रति पौधे

0.54

11880.00

2

सुरक्षा श्रमिक का पारिश्रमिक

365

दिवस

142.00

51830.00

प्रकृतिक पौधों का सीलिंग/कल्चर कार्य

10

हे०

415.36

4153.60

अग्नि सुरक्षा श्रमिक का पारिश्रमिक

45X2

दिवस

142.00

12780.00

अन्य व्यय

योग

ल०र०

1000.00

दो वर्षों हेतु प्रति वर्ष 10% वृद्धि सहित

132566.40x121%

160405.00

या

160400.00

चतुर्थ चरण (द्वितीय अनुरक्षण कार्य) चतुर्थ वर्ष

क्र०सं०

कार्य विवरण

मात्रा

इकाई

दर

धनराशि रु०

1

2

3

4

5

6

पौधों की निराई गुड़ाई (2 बार)

11000X2

प्रति से०

68.50

13970.00

प्रति बार

10

हे०

602.08

6020.80

रोपावनी क्षेत्र में वर्ष में 1 बार पौधों की लाइन में 1 मी० चौड़ाई में घास कटाई

रोपित पौधों में यूरिया का प्रयोग (2 बार)

11000X2

प्रति पौधे

0.54

11880.00

सुरक्षा श्रमिक का पारिश्रमिक

365

दिवस

142.00

51830.00

प्रकृतिक पौधों का सीलिंग/कल्चर कार्य

10

हे०

415.36

4153.60

अग्नि सुरक्षा श्रमिक का पारिश्रमिक

45X2

दिवस

142.00

12760.00

अन्य व्यय

योग

ल०र०

1000.00

तीन वर्षों हेतु प्रति वर्ष 10% वृद्धि सहित

101634.40x133.1%

135275.00

या

135200.00

पंचम चरण (तृतीय अनुरक्षण कार्य) पंचम वर्ष

क्र०सं०

कार्य विवरण

मात्रा

इकाई

दर

धनराशि रु०

1

2

3

4

5

6

पौधों की निराई-गुड़ाई (2 बार)

11000X2

प्रति से०

68.50

13970.00

प्रति बार

10

हे०

602.08

6020.80

रोपावनी क्षेत्र में वर्ष में 1 बार पौधों की लाइन में 1 मी० चौड़ाई में घास कटाई

रोपित पौधों में यूरिया का प्रयोग (2 बार)

11000X2

प्रति पौधे

0.54

11880.00

सुरक्षा श्रमिक का पारिश्रमिक

365

दिवस

142.00

51830.00

प्रकृतिक पौधों का सीलिंग/कल्चर कार्य

10

हे०

415.36

4153.60

अग्नि सुरक्षा श्रमिक का पारिश्रमिक

45X2

दिवस

142.00

12780.00

अन्य व्यय

योग

ल०र०

1000.00

चार वर्षों हेतु प्रति वर्ष 10% वृद्धि सहित

101634.40x146.41%

148802.00

या

षष्ठम चरण (चतुर्थ अनुसूचन कार्य) षष्ठम वर्ष					148800.00
क्र.सं.	कार्य विवरण	मात्रा	इकाई	दर	धनराशि रु०
1	2	3	4	5	6
1	पौधों की निराई-गुड़ाई (2 बार)	11000X	प्रति सै० प्रति वार	68.50	13970.00
2	रोपावनी क्षेत्र में वर्ष में 1 बार पौधों की लाइन में 1 मी० चौड़ाई में घास कटाई	2 10	है०	602.08	6020.80
3	रोपित पौधों में गूरिया का प्रयोग (2 बार)	11000X	प्रति पौध	0.54	11880.00
4	सुरक्षा श्रमिक का पारिश्रमिक	2			
5	प्रकृतिक पौधों का सीलिंग/कल्चर कार्य	365	दिवस	142.00	51830.00
6	अग्नि सुरक्षा श्रमिक का पारिश्रमिक	10	है०	415.36	4153.60
7	अन्य व्यय	45X2	दिवस	142.00	12780.00
	योग-			ल०स०	1000.00
	तीन वर्षों हेतु प्रति वर्ष 10% वृद्धि सहित-				101634.40
		101634.40x161.05%			163681.00
					या
					163600.00

सप्तम चरण (पंचम अनुसूचन कार्य) सप्तम वर्ष					
क्र.सं.	कार्य विवरण	मात्रा	इकाई	दर	धनराशि रु०
1	2	3	4	5	6
1	पौधों की निराई-गुड़ाई (2 बार)	11000X	प्रति सै० प्रति वार	68.50	13970.00
2	रोपावनी क्षेत्र में वर्ष में 1 बार पौधों की लाइन में 1 मी० चौड़ाई में घास कटाई	2 10	है०	602.08	6020.80
3	रोपित पौधों में गूरिया का प्रयोग (2 बार)	11000X	प्रति पौध	0.54	11880.00
4	सुरक्षा श्रमिक का पारिश्रमिक	2			
5	प्रकृतिक पौधों का सीलिंग/कल्चर कार्य	365	दिवस	142.00	51830.00
6	अग्नि सुरक्षा श्रमिक का पारिश्रमिक	10	है०	415.36	4153.60
7	अन्य व्यय	45X2	दिवस	142.00	12780.00
	योग-			ल०स०	1000.00
	छ वर्षों हेतु प्रति वर्ष 10% वृद्धि सहित-				101634.40
		101634.40x177.15%			180045.00
					या
					180000.00

अष्टम चरण (षष्ठम अनुसूचन कार्य) अष्टम वर्ष					
क्र.सं.	कार्य विवरण	मात्रा	इकाई	दर	धनराशि रु०
1	2	3	4	5	6
1	पौधों की निराई-गुड़ाई (2 बार)	11000X2	प्रति सै० प्रति वार	68.50	13970.00
2	रोपावनी क्षेत्र में वर्ष में 1 बार पौधों की लाइन में 1 मी० चौड़ाई में घास कटाई	10	है०	602.08	6020.80
3	रोपित पौधों में गूरिया का प्रयोग (2 बार)	11000x2	प्रति पौध	0.54	11880.00
4	सुरक्षा श्रमिक का पारिश्रमिक	365	दिवस	142.00	51830.00
5	प्रकृतिक पौधों का सीलिंग/कल्चर कार्य	10	है०	415.36	4153.60
6	अग्नि सुरक्षा श्रमिक का पारिश्रमिक	45X2	दिवस	142.00	12780.00
	अन्य व्यय			ल०स०	1000.00
	योग-				101634.40
	सात वर्षों हेतु प्रति वर्ष 10% वृद्धि सहित-				101634.40x194.86%
					198044.00
					या
					198000.00

नवम चरण (सप्तम अनुसूचन कार्य) नवम वर्ष					
क्र.सं.	कार्य विवरण	मात्रा	इकाई	दर	धनराशि रु०

	2	3	4	5	6
	पौधों की निराई-गुड़ाई (2 बार)	11000X2	प्रति सै0 प्रति वार	68.50	13970.00
2.	रोपावनी क्षेत्र में वर्ष में 1 बार पौधों की लाइन में 1 मी0 चौड़ाई में घास कटाई	10	है0	602.08	6020.80
3.	रोपित पौधों में यूरिया का प्रयोग (2 बार)	11000X2	प्रति पौध	0.54	11880.00
4.	सुरक्षा श्रमिक का पारिश्रमिक	365	दिवस	142.00	51830.00
5.	प्रकृतिक पौधों का सीलिंग/कल्चर कार्य	10	है0	415.36	4153.60
6.	अग्नि सुरक्षा श्रमिक का पारिश्रमिक	45X2	दिवस	142.00	12780.00
7.	अन्य व्यय			ल०स०	1000.00
	योग				101634.40
	आठ वर्षों हेतु प्रति वर्ष 10% वृद्धि सहित	101634.40x214.35%			217853.00
					या
					217800.00

दशम चरण (अष्टम अनुरक्षण कार्य) दशम वर्ष					
क्र०सं०	कार्य विवरण	मात्रा	इकाई	दर	धनराशि रू०
1	2	3	4	5	6
1.	पौधों की निराई-गुड़ाई (2 बार)	11000X 2	प्रति सै0 प्रति वार	68.50	13970.00
2.	रोपावनी क्षेत्र में वर्ष में 1 बार पौधों की लाइन में 1 मी0 चौड़ाई में घास कटाई	10	है0	602.08	6020.80
3.	रोपित पौधों में यूरिया का प्रयोग (2 बार)	11000X 2	प्रति पौध	0.54	11880.00
4.	सुरक्षा श्रमिक का पारिश्रमिक	365	दिवस	142.00	51830.00
5.	प्रकृतिक पौधों का सीलिंग/कल्चर कार्य	10	है0	415.36	4153.60
6.	अग्नि सुरक्षा श्रमिक का पारिश्रमिक	45X2	दिवस	142.00	12780.00
7.	अन्य व्यय			ल०स०	1000.00
	योग				101634.40
	नौ वर्षों हेतु प्रति वर्ष 10% वृद्धि सहित	101634.40x235.78%			239633.00
					या
					239600.00

सारांश

प्रथम चरण (अग्नि मृदा कार्य)	338,900.00
द्वितीय चरण (वृक्षारोपण कार्य)	5,22,300.00
तृतीय चरण (प्रथम अनुरक्षण कार्य)	1,60,400.00
चतुर्थ चरण (द्वितीय अनुरक्षण कार्य)	1,35,200.00
पंचम चरण (तृतीय अनुरक्षण कार्य)	1,38,800.00
षष्ठम चरण (चतुर्थ अनुरक्षण कार्य)	1,63,600.00
सप्तम चरण (पंचम अनुरक्षण कार्य)	1,80,000.00
अष्टम चरण (षष्ठम अनुरक्षण कार्य)	1,98,000.00
नवम चरण (सप्तम अनुरक्षण कार्य)	2,17,800.00
दशम चरण (अष्टम अनुरक्षण कार्य)	2,39,600.00
योग 10 है0 हेतु	23,04,600.00
1 है0 हेतु वांछित धनराशि	23,04,600.00
8.3581 है0 हेतु वांछित धनराशि	19,26,207.72
	या
	19,26,000.00 मात्र
	उन्नीस लाख छब्बीस हजार मात्र

प्रभागीय वनाधिकारी
मीरजापुर वन प्रभाग मीरजापुर