

वृक्षारोपण का प्राक्कलन

परियोजना विवरण:- जनपद पिथौरागढ़ के विधानसभा क्षेत्र गंगोलीहाट अंतर्गत सिनलेख से बुंगली मोटर मार्ग का निर्माण कार्य लं० 7.55 किमी० में पड़ने वाली 3.2 हे० वन भूमि का लो०नि०वि० को हस्तांतरण।

परियोजना हेतु हस्तांतरित कुल वन भूमि का क्षेत्रफल- 3.2 हे०

क्षतिपूरक वृक्षारोपण स्थल का क्षेत्रफल- 6.4 हे०

वृक्षारोपण स्थल का नाम:- खती गांव

प्रस्तावित किये जाने वाले पौधों की संख्या:- 1100

2.7.1	प्रथम वर्ष- अग्रिम मृदा कार्य	ईकाई	दर	धनराशि
कम सं०	कार्य का विवरण			
2.7.1.1	साईट स्पेसिफिक प्लान (सर्वे डिमाकेशन, के०एम०एल० फाईल तैयार करना, रूट स्टॉक की गणना कार्य, मृदा परीक्षण कार्य)	प्रति हे०	1453.00	1453.00
2.7.1.2	क्षेत्र की सफाई	प्रति हे०	1259.00	1259.00
2.7.1.3	घेरबाड़ कार्य	प्रति हे०		
2.7.1.4	कुली वाल (100 घ०मी० प्रति हे० 193 र०मी०प्रति हे०) (1x0.45x1.15)	प्रति घ०मी०	730.00	730.00
2.7.1.5	पौध की कीमत (20 प्रतिशत क्षतिपूरक सहित) 1320 पौध	प्रति पौध	15.90	20988.00
2.7.1.6	गडडा खुदान कार्य (0.30x0.30x0.45)	प्रति गडडा	15.80	56279.60
2.7.1.7	भूमि संरक्षण कार्य 1- कन्टूर फर्रे 450 र०मी० (450x27=12150) (औसत साईज- 1x0.30x0.30) 2- चाल-खाल 2 सं० (2x.5000=10000) (औसत साईज- 1x0.30x0.30) कुल योग-22150	प्रति हे०	28750.00	28750.00
2.7.1.8	निरीक्षण बटिया	प्रति हे०	1046.00	1046.00
	उप-योग			110505.60
2.7.1.9	पौधलय विकास एवं अनुरक्षण कार्य- 2 प्रतिशत			2210.11
2.7.1.10	मूल्यांकन एवं अभिलेखीकरण -0.50 प्रतिशत			552.53
2.7.1.11	श्रम कल्याण कार्य - 0.50 प्रतिशत			552.53
2.7.1.12	वृक्षारोपण क्षेत्र की निगरानी एवं निरीक्षण हेतु वाहन किराया, रखरखाव, ईंधन व अन्य पर व्यय - 1 प्रतिशत			1105.06
2.7.1.13	कार्यालय व्यय - स्टेशनरी, हार्डवेयर/साफ्टवेयर- 1 प्रतिशत			1105.06
2.7.1.14	अन्य आकस्मिक व्यय- 2 प्रतिशत			2210.11
	प्रथम वर्ष का योग			118240.99

2.7.2 द्वितीय वर्ष- वृक्षारोपण कार्य				
क्रम सं०	कार्य का विवरण	ईकाई	दर	धनराशि
2.7.2.1	गडडा भरान	प्रति गडडा	2.48	2728.00
2.7.2.2	कन्टूर फरों में बीज बुआई		1.50	675.00
2.7.2.3	पौध की कीमत (20 प्रतिशत क्षतिपूरक सहित) 1320 पौध	प्रति पौध	2.70	3564.00
2.7.2.4	पौध ढुलान			0.00
2.7.2.5	वाहन द्वारा 50 किमी० दरी से लोडिंग व अनलोडिंग सहित	प्रति पौध	12.17	16064.40
2.7.2.6	सिरबोझ ढुलान 3 कि०मी०	प्रति पौध	8.16	10771.20
2.7.2.7	पौध रोपण	प्रति पौध	4.44	4884.00
2.7.2.8	निराई-गुड़ाई प्रथम बार	प्रति पौध	1.64	1804.00
2.7.2.9	निराई-गुड़ाई द्वितीय बार	प्रति पौध	1.64	1804.00
2.7.2.10	खाद/रसायन	प्रति पौध	0.45	495.00
2.7.2.11	देख-रेख व रख-रखाव रोपण वर्ष में 9 माह (कम से कम 5 है० पर) (9884 दर से 8 माह) /5 है० = 15814	प्रति है०	20568.00	20568.00
2.7.2.12	सुरक्षा दीवार/घेरबाड़ के बाहर 4मी० पट्टी साफ करना	प्रति है०	318.00	318.00
2.7.2.13	वृक्षारोपण अन्तर्गत प्राकृतिक रूप से उगे पौधों में सिगलिंग-प्रूनिंग व थावलाबन्दी कार्य (100 प्रति है०)	प्रति है०	26.67	26.67
2.7.2.14	वृक्षारोपण क्षेत्र अन्तर्गत प्रति है० 450 कटिंग का रोपण कार्य	प्रति है०	1.50	1.50
				उप-योग
				63703.77
2.7.2.15	मूल्यांकन एवं अभिलेखीकरण - 1 प्रतिशत			637.04
2.7.2.16	श्रम कल्याण कार्य - 0.50 प्रतिशत			318.52
2.7.2.17	वृक्षारोपण क्षेत्र की निगरानी एवं निरीक्षण हेतु वाहन किराया, रखरखाव, ईंधन व अन्य पर व्यय - 1 प्रतिशत			637.04
2.7.2.18	कार्यालय व्यय - स्टेशनरी, हार्डवेयर/साफ्टवेयर- 1 प्रतिशत			637.04
2.7.2.19	अन्य आकस्मिक व्यय- 2 प्रतिशत			1274.08
2.7.2.20	साइन बोर्ड लगाना (3x4 फीट) कम्प्लीट कार्य		L.S	1000.00
				द्वितीय वर्ष का योग
				68207.48
2.7.3 तृतीय वर्ष- अनुरक्षण कार्य (प्रथम वर्ष)				
क्रम सं०	कार्य का विवरण	ईकाई	दर	धनराशि
2.7.3.1	देख-रेख व रख-रखाव रोपण वर्ष में 12 माह (कम से कम 5 है० पर) (12855 दर से 12 माह) /5 है० = 30852	प्रति है०		
			30852	30852

2.7.3.2	20 प्रतिशत पौधों की क्षतिपूर्ति (पौध की कीमत व दुलान का मूल्य रोपण कार्य रोपण श्रमिक द्वारा किया जायेगा) वास्तविक क्षतिपूर्ति अनुसार मौके पर कार्य किया जायेगा	प्रति पौध	38.93	8562.40
2.7.3.3	निराई-गुड़ाई प्रथम बार	प्रति पौध	1.64	820.00
2.7.3.4	निराई-गुड़ाई द्वितीय बार	प्रति पौध	1.64	820.00
2.7.3.5	सुरक्षा दीवार/घेरबाड़ के बाहर 4मी0 पट्टी साफ करना	प्रति है0	318.00	318.00
				41372.40
				413.72
2.7.3.6	मूल्यांकन एवं अभिलेखीकरण - 1 प्रतिशत			206.86
2.7.3.7	श्रम कल्याण कार्य - 0.50 प्रतिशत			
2.7.3.8	वृक्षारोपण क्षेत्र की निगरानी एवं निरीक्षण हेतु वाहन किराया, रखरखाव, ईंधन व अन्य पर व्यय - 1 प्रतिशत			413.72
2.7.3.9	कार्यालय व्यय - स्टेशनरी, हार्डवेयर/साफ्टवेयर- 1 प्रतिशत			413.72
2.7.3.10	अन्य आकस्मिक व्यय- 2 प्रतिशत			827.45
				43647.88
				2182.39
				45830.28
2.7.4	चतुर्थ वर्ष- अनुरक्षण कार्य (द्वितीय वर्ष)			
कम सं0	कार्य का विवरण	ईकाई	दर	धनराशि
2.7.4.1	देख-रेख व रख-रखाव रोपण वर्ष में 12 माह (कम से कम 5 है0 पर) (12855 दर से 12 माह) /5 है0 = 30852	प्रति है0	30852	30852
2.7.4.2	सुरक्षा दीवार/घेरबाड़ के बाहर 4मी0 पट्टी साफ करना	प्रति है0	318.00	318.00
				31170.00
2.7.4.3	मूल्यांकन एवं अभिलेखीकरण - 1 प्रतिशत			311.70
2.7.4.4	श्रम कल्याण कार्य -0.50 प्रतिशत			155.85
	वृक्षारोपण क्षेत्र की निगरानी एवं निरीक्षण हेतु वाहन किराया, रखरखाव, ईंधन व अन्य पर व्यय - 1 प्रतिशत			311.70
	कार्यालय व्यय - स्टेशनरी, हार्डवेयर/साफ्टवेयर- 1 प्रतिशत			311.70
2.7.4.5	अन्य आकस्मिक व्यय- 2 प्रतिशत			623.40
				32884.35

	महंगाई दर का 5 प्रतिशत प्रति वर्ष दर वृद्धि योग			1644.22
	चतुर्थ वर्ष का योग			34528.57

2.7.5	पंचम वर्ष- अनुरक्षण कार्य (तृतीय वर्ष)			
कम सं०	कार्य का विवरण	ईकाई	दर	धनराशि
2.7.5.1	देख-रेख व रख-रखाव रोपण वर्ष में 12 माह (कम से कम 5 है० पर) (12855 दर से 12 माह) /5 है० = 30852	प्रति है०	30852.00	30852.00
2.7.5.2	सुरक्षा दीवार/घेरबाड़ के बाहर 4मी० पट्टी साफ करना	प्रति है०	318.00	318.00
	उप योग			31170.00
2.7.5.3	मूल्यांकन एवं अभिलेखीकरण - 1 प्रतिशत			311.70
2.7.5.4	श्रम कल्याण कार्य - 0.50 प्रतिशत			155.85
	वृक्षारोपण क्षेत्र की निगरानी एवं निरीक्षण हेतु वाहन किराया, रखरखाव, ईंधन व अन्य पर व्यय - 1 प्रतिशत			311.70
	कार्यालय व्यय - स्टेशनरी, हार्डवेयर/साफ्टवेयर- 1 प्रतिशत			311.70
2.7.5.5	अन्य आकस्मिक व्यय- 2 प्रतिशत			623.40
	महंगाई दर का 5 प्रतिशत प्रति वर्ष दर वृद्धि योग			1558.50
	पंचम वर्ष का योग			34442.85

2.7.6	षष्ठम वर्ष- अनुरक्षण कार्य (चतुर्थ वर्ष)			
कम सं०	कार्य का विवरण	ईकाई	दर	धनराशि
2.7.6.1	देख-रेख व रख-रखाव रोपण वर्ष में 12 माह (कम से कम 5 है० पर) (12855 दर से 12 माह) /5 है० = 30852	प्रति है०	30852.00	30852.00
2.7.6.2	सुरक्षा दीवार/घेरबाड़ के बाहर 4मी० पट्टी साफ करना	प्रति है०	318.00	318.00
2.7.6.3	उप योग			31170.00
2.7.6.4	मूल्यांकन एवं अभिलेखीकरण - 1 प्रतिशत			311.70
	श्रम कल्याण कार्य - 0.50 प्रतिशत			155.85
	वृक्षारोपण क्षेत्र की निगरानी एवं निरीक्षण हेतु वाहन किराया, रखरखाव, ईंधन व अन्य पर व्यय - 1 प्रतिशत			311.70
	कार्यालय व्यय - स्टेशनरी, हार्डवेयर/साफ्टवेयर- 1 प्रतिशत			311.70
2.7.6.5	अन्य आकस्मिक व्यय- 2 प्रतिशत			623.40

2.7.6.6	महंगाई दर का 5 प्रतिशत प्रति वर्ष दर वृद्धि योग			1558.50
2.7.6.7	षष्ठम वर्ष का योग			34442.85

2.7.7	सप्तम वर्ष- अनुरक्षण कार्य (पंचम वर्ष)	ईकाई	दर	धनराशि
क्रम सं०	कार्य का विवरण			
2.7.7.1	देख-रेख व रख-रखाव रोपण वर्ष में 12 माह (कम से कम 5 है० पर) (12855 दर से 12 माह) / 5 है० = 30852	प्रति है०	30852.00	30852.00
2.7.7.2	सुरक्षा दीवार/घेरबाड़ के बाहर 4मी० पट्टी साफ करना	प्रति है०	318.00	318.00
2.7.7.3	उप योग			31170.00
2.7.7.4	मूल्यांकन एवं अभिलेखीकरण - 1 प्रतिशत			311.70
2.7.7.5	श्रम कल्याण कार्य - 0.50 प्रतिशत			155.85
2.7.7.6	वृक्षारोपण क्षेत्र की निगरानी एवं निरीक्षण हेतु वाहन किराया, रखरखाव, ईंधन व अन्य पर व्यय - 1 प्रतिशत			311.70
2.7.7.7	कार्यालय व्यय - स्टेशनरी, हार्डवेयर/साफटवेयर- 1 प्रतिशत			311.70
2.7.7.8	अन्य आकस्मिक व्यय- 2 प्रतिशत			623.40
	महंगाई दर का 5 प्रतिशत प्रति वर्ष दर वृद्धि योग			1558.50
	सप्तम वर्ष का योग			34442.85

2.7.8	अष्टम वर्ष- अनुरक्षण कार्य (षष्ठम वर्ष)	ईकाई	दर	धनराशि
क्रम सं०	कार्य का विवरण			
2.7.8.1	देख-रेख व रख-रखाव रोपण वर्ष में 12 माह (कम से कम 5 है० पर) (12855 दर से 12 माह) / 5 है० = 30852	प्रति है०	30852.00	30852.00
2.7.8.2	सुरक्षा दीवार/घेरबाड़ के बाहर 4मी० पट्टी साफ करना	प्रति है०	318.00	318.00
	उप योग			31170.00
2.7.8.3	मूल्यांकन एवं अभिलेखीकरण - 1 प्रतिशत			311.70
2.7.8.4	श्रम कल्याण कार्य - 0.50 प्रतिशत			155.85
	वृक्षारोपण क्षेत्र की निगरानी एवं निरीक्षण हेतु वाहन किराया, रखरखाव, ईंधन व अन्य पर व्यय - 1 प्रतिशत			311.70
	कार्यालय व्यय - स्टेशनरी, हार्डवेयर/साफटवेयर- 1 प्रतिशत			311.70
2.7.8.5	अन्य आकस्मिक व्यय- 2 प्रतिशत			623.40

2.7.8.6	महंगाई दर का 5 प्रतिशत प्रति वर्ष दर वृद्धि योग			1558.50
2.7.8.7	अष्टम वर्ष का योग			34442.85

2.7.9 नवम वर्ष- अनुरक्षण कार्य (सप्तम वर्ष)				
क्रम सं०	कार्य का विवरण	ईकाई	दर	धनराशि
2.7.9.1	देख-रेख व रख-रखाव रोपण वर्ष में 12 माह (कम से कम 5 है० पर) (12855 दर से 12 माह) / 5 है० = 30852	प्रति है०	30852.00	30852.00
2.7.9.2	सुरक्षा दीवार/घेरबाड़ के बाहर 4मी० पट्टी साफ करना	प्रति है०	318.00	318.00
	उप योग			31170.00
2.7.9.3	मूल्यांकन एवं अभिलेखीकरण - 1 प्रतिशत			311.70
2.7.9.4	श्रम कल्याण कार्य - 0.50 प्रतिशत			155.85
2.7.9.5	वृक्षारोपण क्षेत्र की निगरानी एवं निरीक्षण हेतु वाहन किराया, रखरखाव, ईंधन व अन्य पर व्यय - 1 प्रतिशत			311.70
2.7.9.6	कार्यालय व्यय - स्टेशनरी, हार्डवेयर/साफ्टवेयर- 1 प्रतिशत			311.70
2.7.9.7	अन्य आकस्मिक व्यय- 2 प्रतिशत			623.40
	महंगाई दर का 5 प्रतिशत प्रति वर्ष दर वृद्धि योग			1558.50
	नवम वर्ष का योग			34442.85

2.7.10 दशम वर्ष- अनुरक्षण कार्य (अष्टम वर्ष)				
क्रम सं०	कार्य का विवरण	ईकाई	दर	धनराशि
2.7.10.1	देख-रेख व रख-रखाव रोपण वर्ष में 12 माह (कम से कम 5 है० पर) (12855 दर से 12 माह) / 5 है० = 30852	प्रति है०	30852.00	30852.00
2.7.10.2	सुरक्षा दीवार/घेरबाड़ के बाहर 4मी० पट्टी साफ करना	प्रति है०	318.00	318.00
	उप योग			31170.00
2.7.10.3	मूल्यांकन एवं अभिलेखीकरण - 1 प्रतिशत			311.70
2.7.10.4	श्रम कल्याण कार्य - 0.50 प्रतिशत			155.85
2.7.10.5	वृक्षारोपण क्षेत्र की निगरानी एवं निरीक्षण हेतु वाहन किराया, रखरखाव, ईंधन व अन्य पर व्यय - 1 प्रतिशत			311.70
2.7.10.6	कार्यालय व्यय - स्टेशनरी, हार्डवेयर/साफ्टवेयर- 1 प्रतिशत			311.70
2.7.10.7	अन्य आकस्मिक व्यय- 2 प्रतिशत			623.40

महंगाई दर का 5 प्रतिशत प्रति वर्ष दर वृद्धि योग			1558.50
द्वादश वर्ष का योग			35144.18

व्यय सार			
2.7.1	प्रथम वर्ष— अग्रिम मृदा कार्य		118240.99
2.7.2	द्वितीय वर्ष— वृक्षारोपण कार्य		68207.48
2.7.3	तृतीय वर्ष— अनुरक्षण कार्य (प्रथम वर्ष)		45830.28
2.7.4	चतुर्थ वर्ष— अनुरक्षण कार्य (द्वितीय वर्ष)		34528.57
2.7.5	पंचम वर्ष— अनुरक्षण कार्य (तृतीय वर्ष)		34442.85
2.7.6	षष्ठम वर्ष— अनुरक्षण कार्य (चतुर्थ वर्ष)		34442.85
2.7.7	सप्तम वर्ष— अनुरक्षण कार्य (पंचम वर्ष)		34442.85
2.7.8	अष्टम वर्ष— अनुरक्षण कार्य (षष्ठम वर्ष)		34442.85
2.7.9	नवम वर्ष— अनुरक्षण कार्य (सप्तम वर्ष)		34442.85
2.7.10	दशम वर्ष— अनुरक्षण कार्य (अष्टम वर्ष)		34442.85
2.7.11	एकादश वर्ष— अनुरक्षण कार्य (नवम वर्ष)		35144.18
2.7.12	द्वादश वर्ष— अनुरक्षण कार्य (दशम वर्ष)		543051.44
	कुल योग		543037.00
	या		543037.00

वृक्षारोपण हेतु आगणित कुल व्यय प्रति है०

वृक्षारोपण हेतु प्रस्तावित भूमि का क्षेत्रफल

वृक्षारोपण एवं 10 वर्षों तक रख रखाव हेतु कुल धनराशि 6.4 है० X 543037 = 3475436.8

543037.00 रु०

3.2 है०

या 3475437.00

वन क्षेत्राधिकारी

गंगोलीहाट

पिथौरागढ़ वन प्रभाग

प्रभारिता वन क्षेत्राधिकारी,

पिथौरागढ़ वन प्रभाग

पिथौरागढ़ वन प्रभाग, पिथौरागढ़।