



कार्यालय- प्रमुख वन संरक्षक एवं नोडल अधिकारी, वन संरक्षण,
इन्दिरानगर फॉरेस्ट कालोनी, उत्तराखण्ड, देहरादून।

Email id: nodalfea.forest@uk.gov.in

Phone/Fax: 0135 2767611

पत्रांक: 2202 / 12-1

दिनांक, पिथौरागढ़

11 मार्च, 2025

सेवा में,

वन महानिदेशक (एफ0सी0),
भारत सरकार, पर्यावरण, वन एवं जलवायु परिवर्तन मंत्रालय,
इन्दिरा पर्यावरण भवन, अलीगंज, जोरबाग रोड़,
नई दिल्ली -110003।

विषय:-जनपद-पिथौरागढ़ में तहसील मुनस्यारी अन्तर्गत प्रस्तावित सिरकारी भ्योल रूपसियाबगड़ जल विद्युत परियोजना के नव निर्माण हेतु 29.997 हेक्टेयर वन भूमि का यूजेवीएन लिमिटेड को प्रत्यावर्तन के सम्बन्ध में (Online proposal no. FP/UK/HYD/119861/2021)।

सन्दर्भ:-पर्यावरण, वन एवं जलवायु परिवर्तन मंत्रालय, भारत सरकार की पत्र सं0 8B/UCP/01/81/2022/FC/170394/2024 date 24-04-2024.

महोदय,

उपरोक्त विषयक सन्दर्भित पत्र के क्रम में अवगतनीय है किभारत सरकार द्वारा निर्गत EDS की सूचना वन संरक्षक, उत्तरी कुमाऊँ वृत्त, उत्तराखण्ड, अल्मोडा के पत्रांक 1446/12-1 दिनांक 16.12.2024 के द्वारा इस कार्यालय को उपलब्ध करायी गयी है, जिसे निम्नानुसार संलग्न कर प्रेषित किया जा रहा है :-

S.No.	EDS Point Raised	Reply
1-	Land identified for raising compensatory afforestation has been changed and accordingly, revised KML file and CA scheme with requisite attributes viz. suitability certificate, financial outlay etc. need to be submitted and uploaded online.	DFO mentioned that the 08 no. of land patches have been finally identified for compensatory afforestation for which revised KML file and CA scheme with requisite attributes viz. suitability certificate, financial outlay has been prepared and annexed. (Annexure-I)
2-	Given the density of 0.2 of the forest land proposed for diversion number of project affected trees i.e. 104 in 29.997 ha appears to be underestimated. The same may be revisited and accordingly, confirmed by the State.	DFO mentioned that geo graphical and forest distribution in the project area the density and the tree count was recorded 0.2 and 104 respectively. Tree count was done in the joint survey with the forest department. Tree felling has to be done only in 6 hectare land out of total 29.997 hectare project area. The project is underground, so, there are no trees as it is non-forest land.
3-	Cost benefit Ratio has been estimated as 1:207.63 appears to be exorbitantly high. the same may be revisited to assess the accuracy of estimates ofvarious parameters and revised or refined analysis, if needed, may be submitted to the Ministry.	The Cost benefit ratio is higher due to following reasons:- i. Generation of 522.8 MU of electricity for 120MW project ii.Only 29.997Ha land is required for construction of project. However, Cost benefit Ratio has been refined and revised considering all factors. At present the Cost Benefit ratio comes out to be 1:197.73 (Annexure-II)

4-	A copy of the approved Catchment Area Treatment Plan may be submitted by the State.	CF Mentioned that the CAT Plan is under consideration with HoFF, Forest Department, Dehradun and approved CAT plan shall be submitted after concurrence.
5-	Recommendation of State Government in Part-V of Form A is not available in the proposal. The same need to be furnished and uploaded online.	Part-V of Form A is annexed.(Annexure-III)
6-	The State Government shall inform the status of carrying capacity and cumulative impact assessment study of a river basin, if any conducted for the river basin recommendation made with regards to the extant proposal along with details of all hydel project(s) approved till date, if any.	User agency mentioned that the CEIA Study of Goriganga River is under progress by M/s WAPCOS and Final report shall be submitted to MoEF&CC for concurrence. However, EIA/EMP studies have been carried out for this project and report has been submitted to MoEF&CC after successful public hearing at project site. No Hydro project has been approved by MoEF&CC on Goriganga River till date for implementation, however - Sirkari Bhyol Rupsiabagar HEP, under development by UJVNL is the only project in advance stage of approval. - Goriganga IIIA, under development by NHPC is proposed 25Km D/s of Sirkari Bhyol Rupsiabagar HEP.

अतः वन संरक्षक, उत्तरी कुमाऊँ वृत्त, अल्मोड़ा/प्रभागीय वनाधिकारी, पिथौरागढ़ वन प्रभाग द्वारा प्रेषित प्रति उत्तर के क्रम में विषयांकित प्रकरण पर वन (संरक्षण एवं संवर्धन) अधिनियम, 1980 यथा संशोधित 2023 के तहत अग्रेत्तर कार्यवाही किये जाने पर विचार करने का कष्ट करें।
संलग्नक-यथोपरि।

भवदीय,

(आर०के० मिश्र)

प्रमुख वन संरक्षक एवं नोडल अधिकारी,
वन संरक्षण, उत्तराखण्ड, देहरादून।

संख्या- 2202 /12-1 दिनांकित।

प्रतिलिपि निम्नलिखित को सूचनार्थ एवं आवश्यक कार्यवाही हेतु प्रेषित :-

1. वन संरक्षक, उत्तरी कुमाऊँ वृत्त, उत्तराखण्ड, अल्मोड़ा।
2. प्रभागीय वनाधिकारी, पिथौरागढ़ वन प्रभाग, पिथौरागढ़।
3. अधिशासी अभियन्ता, सि०भ्यो०रूप०परि०, यू०जे०वी०एन० लि०, मुनस्यारी, पिथौरागढ़।

(आर०के० मिश्र)

प्रमुख वन संरक्षक एवं नोडल अधिकारी,
वन संरक्षण, उत्तराखण्ड, देहरादून।

कार्यालय वन संरक्षक, उत्तरी कुमाऊँ वृत्त, उत्तराखण्ड, अल्मोड़ा।

Email : cfkumaon_north@rediffmail.com , (05962) 231099 Fax : 230397

पत्रांक -1446 / 12-1 (2) अल्मोड़ा, दिनांक, 16/12/2024.

सेवा में,

प्रमुख वन संरक्षक/नोडल अधिकारी,
वन संरक्षण, इन्दिरा नगर, फारेस्ट कालोनी,
उत्तराखण्ड, देहरादून।

विषय :- जनपद- पिथौरागढ़ में तहसील मुनस्यारी अन्तर्गत प्रस्तावित सिरकारी भ्योल
रूपसियाबगड़, जल विद्युत परियोजना के नव निर्माण हेतु 29.997 है० वन भूमि का
यूजेवीएन लिमिटेड को प्रत्यावर्तन के सम्बन्ध में प्रस्ताव सं० 119861/2021।

सन्दर्भ :- भारत सरकार पर्यावरण, वन एवं जलवायु परिवर्तन मंत्रालय क्षेत्रीय कार्यालय (उत्तर
केन्द्रीय क्षेत्र) देहरादून की पत्र सं० 88/यू०सी०पी०/०१/८१/२०२२/एफ०सी०/१७०३९४
दिनांक 24.04.2024।

महोदय,

विषयगत मोटर मार्ग के सम्बन्ध में प्रदर्शित आपत्तियों का निराकारण कर प्रभागीय
वनाधिकारी, पिथौरागढ़ वन प्रभाग पिथौरागढ़ के पत्रांक 2742/12-1 दिनांक 07.12.2024 सूचित किया
गया है, जिसे आपके सूचनार्थ सादर प्रेषित किया जा रहा है। कृपया अग्रेत्तर कार्यवाही करना चाहें।
संलग्न- यथोपरि।

भवदीय

(डॉ धीरज पाण्डेय)

मुख्य वन संरक्षक/वन संरक्षक,
उत्तरी कुमाऊँ वृत्त, उत्तराखण्ड, अल्मोड़ा

पिथौरागढ़

आ. का. नं. 1

17-12-24

मुख्य वन संरक्षक/वन संरक्षक
उत्तराखण्ड, अल्मोड़ा
देहरादून
पत्रांक सं० 2466
दिनांक 12-1
दिनांक 21-12-24

12 DEC 2024

कार्यालय प्रभागीय वनाधिकारी, पिथौरागढ़ वन प्रभाग, पिथौरागढ़।

E-mail: dfopithoragarh@rediffmail.com, Fax/☎ 05964-225234

पत्रांक: 2742/12-1 दिनांक, पिथौरागढ़, 07 दिसम्बर, 2024।

सेवा में,

वन संरक्षक,
उत्तरी कुमाऊँ वृत्त,
उत्तराखण्ड, अल्मोड़ा।

विषय:- जनपद-पिथौरागढ़ में तहसील मुनस्यारी अन्तर्गत प्रस्तावित सिरकारी भ्योल रूपसियाबगढ़, जल विद्युत परियोजना के नव निर्माण हेतु 29.997 हेक्टेयर वन भूमि का यूजेवीएन लिमिटेड को प्रत्यावर्तन के सम्बन्ध में (Online proposal no. FP/UK/HYD/119861/2021)।

सन्दर्भ:- पर्यावरण, वन एवं जलवायु परिवर्तन मंत्रालय, भारत सरकार की पत्र सं० 88/UCP/01/81/2022/FC/I70394/2024 date 24-04-2024.

महादेय,

विषयगत विषयगत सन्दर्भित पत्र द्वारा इंगित कमियों का प्रस्तावक विभाग स्तर से निम्नवत निराकरण कर सम्बन्धित आवश्यक दस्तावेजों की प्रतियां उपलब्ध करायी गयी हैं, जो कि आवश्यक अग्रिम कार्यवाही हेतु संलग्न कर प्रेषित की जा रही

SI No	MoEF&CC, Observations	Replies
1-	Land identified for raising compensatory afforestation has been changed and accordingly, revised KML file and CA scheme with requisite attributes viz. suitability certificate, financial outlay etc. need to be submitted and uploaded online.	08 no. of land patches have been finally identified for compensatory afforestation for which revised KML file and CA scheme with requisite attributes viz. suitability certificate, financial outlay have been prepared. All the related document already sent to CF office from the Dfo office letter no. 2774/12-1 date 04-12-2023.
2-	Given the density of 0.2 of the forest land proposed for diversion number of project affected trees i.e. 104 in 29.997 ha appears to be underestimated. The same may be revisited and accordingly, confirmed by the State.	Due to the geographical and forest distribution in the project area the density and the tree count was recorded 0.2 and 104 respectively. Tree count was done in the joint survey with the forest department. Tree felling has to be done only in 6 hectare land out of total 29.997 hectare project area. The project is underground, so, there are no trees as it is non-forest land.
3-	Cost benefit Ratio has been estimated as 1:207.63 appears to be exorbitantly high: the same may be revisited to assess the accuracy of estimates of various parameters and revised or refined analysis, if needed, may be submitted to the Ministry.	The Cost benefit ratio is higher due to following reasons:- i. Generation of 522.8MU of electricity for 120MW project ii. Only 29.997Ha land is required for construction of project. However, Cost benefit Ratio has been refined and revised considering all factors. At present the Cost Benefit ratio comes out to be 1:197.73
4-	A copy of the approved Catchment Area Treatment Plan may be submitted by the State.	CAT Plan is under consideration with HoFF, Forest Department, Dehradun and approved CAT plan shall be submitted after concurrence.

परियोजना का नाम:- जनपद-पिथौरागढ़.कें तहसील मुनस्यारी अन्तर्गत सिरकारी भ्योल रुपसियाबगड. जल विद्युत परियोजना का नव निर्माण।

क्षतिपूरक वृक्षारोपण स्थल हेतु चयनित भूमि का अन्य प्रयोजन हेतु उपयोग न करने का प्रमाण-पत्र

जनपद-पिथौरागढ़.में तहसील मुनस्यारी अन्तर्गत प्रस्तावित सिरकारी भ्योल रुपसियाबगड. जल विद्युत परियोजना के नव निर्माण हेतु 29.997 हेक्टेयर वन भूमि का यूजेवीएन लिमिटेड के एवज में क्षतिपूरक वृक्षारोपण हेतु दोगुने क्षेत्र 60.00 हे० सिविल भूमि वन विभाग को हस्तान्तरण में राजस्व विभाग पूर्ण रूप से सहमत हैं।

उक्त भूमि राजस्व ग्राम साईपोलो के गैर जमींदारी बिनाश खतौनी अन्तर्गत खाता संख्या 114, बसरा संख्या 24, श्रेणी 9 (3) (ड़) कुल 17.154 है० भूमि, राजस्व ग्राम साईभाट के गैर जमींदारी बिनाश खतौनी अन्तर्गत खाता संख्या 601, बसरा संख्या 112, श्रेणी 9 (3) (ड़) कुल 13.612 है० भूमि तथा राजस्व ग्राम पातों के गैर जमींदारी बिनाश खतौनी अन्तर्गत खाता संख्या 153, बसरा संख्या 2, श्रेणी 9 (3) (ड़) कुल 29.473 है० भूमि उत्तराखण्ड के नाम अंकित है। उक्त सिविल भूमि क्षतिपूरक वृक्षारोपण हेतु उपयुक्त है।

प्रतिष्ठित
तहसीलदार
मुनस्यारी
9/11/23

राजस्व विभाग
पट्टी...
तहसील...
जिला-पिथौरागढ़

C.S

उप
मुनस्यारी
murugan

EX-100X3000

100X3000

100X3000

100X3000

मौका खसरा बावत सिरकारी भ्यूँल रूपसियाबगड़ (120 मे0वा0)ग्राम साईपोलो एवं साई भाट, पट्टी लीलम तहसील मुनस्यारी व जिला पिथौरागढ़।

विषय: - वृक्षारोपण हेतु यूजेवीएन लिमिटेड, मुनस्यारी, पिथौरागढ़ को प्रत्यावर्तन बावत्।

क्रम सं०	खेत नम्बर	श्रकवा (हे० में)	खाता संख्या	खातेदार का नाम	प्रस्तावित भूमि का क्षेत्रफल		खाता संख्या
					खेत संख्या	रकवा (हे० में)	
ग्राम साईपोलो							
1	4	0.204	114	उत्तराखण्ड सरकार, श्रेणी-9 (3) डः बंजर काबिल आबाद	4	0.204	114
	55	0.291			55	0.291	
	57	0.146			57	0.146	
	78	0.256			78	0.256	
	122	0.179			122	0.179	
	162	0.332			162	0.332	
	175	0.448			175	0.448	
	194	0.106			194	0.106	
	197	0.195			197	0.195	
	201	0.202			201	0.202	
	261	0.383			261	0.383	
	288	0.275			288	0.275	
	290	0.252			290	0.252	
	321	0.202			321	0.202	
	358	0.240			358	0.240	
	389	0.101			389	0.101	
	391	0.478			391	0.478	
	426	1.827			426	1.827	
	529	0.176			529	0.176	
	533	0.808			533	0.808	
	555	0.106			555	0.106	
	621	0.362			621	0.362	
	1105	0.164			1105	0.164	
	1107	0.272			1107	0.272	
	1110	0.104			1110	0.104	
	1442	0.205			1442	0.205	
	1444	0.094			1444	0.094	
	1577	0.237			1577	0.237	
	1698	0.072			1698	0.072	
	1747	0.184			1747	0.184	
	1755	0.109			1755	0.109	
	1758	0.075			1758	0.075	
	1826	0.166			1826	0.166	
	1841	0.194			1841	0.194	
1844	1.104	1844	1.104				

(Signature)

प्रतिद्विष्टाकति

मुनस्यारी
9/11/23

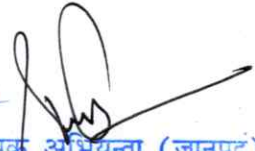
परियोजना का नाम:-

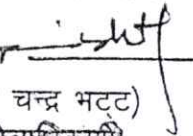
जनपद पिथौरागढ़ में तहसील मुनस्यारी अन्तर्गत प्रस्तावित सिरकारी भ्योल रूपसियाबगड़, जल विद्युत परियोजना के नव निर्माण हेतु 29.997 हे० वन भूमि का यू०जे०वी०एन० लिमिटेड को प्रत्यावर्तन।

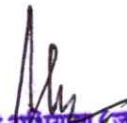
उपयुक्तता प्रमाण पत्र

प्रमाणित किया जाता है कि उक्त परियोजना हेतु पातो सिविल क्षेत्र 16.50 है०, 7.84 है० तथा 5.13 है० भूमि का निरीक्षण श्री नितिन कन्याल, वन आरक्षी द्वारा किया गया। साईभाट सिविल क्षेत्र 5.52 है०, 7.97 है०, साईपोलू सिविल 8.45 है०, 5.51 है० तथा 5.14 है० भूमि का निरीक्षण श्री गोविन्द कुमार, वन आरक्षी द्वारा किया गया। उक्त क्षेत्र क्षतिपूरक वृक्षारोपण हेतु चयनित की गई है। उक्त में कतिपय क्षेत्र झाड़ीनुमा है, जिसका वृक्ष घनत्व (Canopy Density) 0.4 से कम है। उक्त क्षेत्र में 1100 पौध प्रति हैक्टेयर की दर से वृक्षारोपण किया जा सकता है। अतः उक्त क्षेत्र क्षतिपूरक वृक्षारोपण की दृष्टि से उपयुक्त है।


अवर अभियन्ता (जनपद)
सि०भ्यो०रूप०परि०, यू०जे०वि०एन०लि०
मुनस्यारी, पिथौरागढ़


सहायक अभियन्ता (जनपद)
सि०भ्यो०रूप०परि०, यू०जे०वि०एन०लि०
मुनस्यारी, पिथौरागढ़


(विजय चन्द्र भट्ट)
वन क्षेत्राधिकारी
मुनस्यारी


अधिशाली अभियन्ता (जनपद)
सि०भ्यो०रूप०परि०, यू०जे०वि०एन०लि०
मुनस्यारी, पिथौरागढ़


प्रभाष वन अधिकारी
पिथौरागढ़ वन प्रभाग
पिथौरागढ़.

१५
१५०६
(अपराध) सामाजिक शिक्षण
महाराष्ट्र शासन, महाराष्ट्र
मुंबई, महाराष्ट्र

१५
१५०६
(अपराध) सामाजिक शिक्षण
महाराष्ट्र शासन, महाराष्ट्र
मुंबई, महाराष्ट्र

(अपराध) सामाजिक शिक्षण
महाराष्ट्र शासन, महाराष्ट्र
मुंबई, महाराष्ट्र

महाराष्ट्र शासन
महाराष्ट्र शासन
महाराष्ट्र शासन

वृक्षारोपण का प्राक्कलन

परियोजना विवरण:- जनपद पिथौरागढ़ के तहसील मुनस्यारी अन्तर्गत प्रस्तावित सिरकारी भ्योलरूपसियाबगड़ जल विद्युत परियोजना के नव निमार्ण हेतु 29.997 है० वन भूमि का यूजेवीएन लिमिटेड को प्रत्यावर्तन के निर्माण कार्य हेतु रिक्त पड़े स्थानों की क्षतिपूर्ति वृक्षारोपण कार्य 10 चरणों तक अनुरक्षण कार्य का विवरण-

परियोजना हेतु हस्तांतरित कुल वन भूमि का क्षेत्र- 2.755 है०

क्षतिपूरक वृक्षारोपण स्थल का क्षेत्रफल- 5.51 है०

वृक्षारोपण स्थल का नाम:- साईपोलू सिविल- 5.51 है०

प्रस्तावित किये जाने वाले पौधों की संख्या:- 1100

2.7.1	प्रथम वर्ष- अग्रिम मृदा कार्य			
क्रम सं०	कार्य का विवरण	ईकाई	दर	धनराशि
2.7.1.1	साईट स्पेसिफिक प्लान (सर्वे डिमाकेशन, के०एम०एल० फाईल तैयार करना, रूट स्टॉक की गणना कार्य, मृदा परीक्षण कार्य)	प्रति है०	1118.00	1118.00
2.7.1.2	क्षेत्र की सफाई	प्रति है०	969.00	969.00
2.7.1.3	घेरबाड़ कार्य	प्रति है०		
2.7.1.3.1	कुली वाल (100 घ०मी० प्रति है० 193 र०मी०प्रति है०) (1x0.45x1.15)	प्रति घ०मी०	523.00	52300.00
2.7.1.4	पौध की कीमत (20 प्रतिशत क्षतिपूरक सहित) 1320 पौध	प्रति पौध	13.40	17688.00
2.7.1.5	गडडा खुदान कार्य (0.30x0.30x0.45)	प्रति गडडा	12.16	13376.00
2.7.1.6	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 है०	22150.00	22150.00
2.7.1.7	निरीक्षण बटिया	प्रति है०	805.00	805.00
	उप-योग			108406.00
2.7.1.8	पौधलय विकास एवं अनुरक्षण कार्य-2 प्रतिशत			2168.12
2.7.1.9	मूल्यांकन एवं अभिलेखीकरण -0.50 प्रतिशत			542.03
2.7.1.10	श्रम कल्याण कार्य - 0.5 प्रतिशत			542.03
2.7.1.11	वृक्षारोपण क्षेत्र की निगरानी एवं निरीक्षण हेतु वाहन किराया, रखरखाव, ईंधन व अन्य पर व्यय - 1 प्रतिशत			1084.06
2.7.1.12	कार्यालय व्यय - स्टेशनरी, हार्डवेयर/साफ्टवेयर- 1 प्रतिशत			1084.06
2.7.1.13	अन्य आकस्मिक व्यय- 1 प्रतिशत			1084.06
	प्रथम वर्ष का योग			114910.36

व.द.

वन क्षेत्राधिकारी
मुनस्यारी

2.7.2	द्वितीय वर्ष— वृक्षारोपण कार्य			
क्रम सं०	कार्य का विवरण	ईकाई	दर	धनराशि
2.7.2.1	गडडा भरान	प्रति गडडा	1.91	2101.00
2.7.2.2	कन्टूर फर्रो में बीज बुआई		1.51	517.50
2.7.2.3	पौध की कीमत (20 प्रतिशत क्षतिपूरक सहित) 1320 पौध	प्रति पौध	7.30	9636.00
2.7.2.4	पौध ढुलान			
2.7.2.4.1	वाहन द्वारा 50 किमी० दरी से लोडिंग व अनलोडिंग सहित	प्रति पौध	9.35	10285.00
2.7.2.4.2	सिरबोझ ढुलान 3 कि०मी०	प्रति पौध	6.27	6897.00
2.7.2.5	पौध रोपण	प्रति पौध	3.42	3762.00
2.7.2.6	निराई-गुड़ाई प्रथम बार	प्रति पौध	1.26	1386.00
2.7.2.7	निराई-गुड़ाई द्वितीय बार	प्रति पौध	1.26	1386.00
2.7.2.8	खाद/रसायन	प्रति पौध	0.35	385.00
2.7.2.9	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	15814.00	15814.00
2.7.2.10	सुरक्षा दीवार/घेरबाड़ के बाहर 4मी० पट्टी साफ करना	प्रति है०	245.00	245.00
2.7.2.11	वृक्षारोपण अन्तर्गत प्राकृतिक रूप से उगे पौधों में सिगलिंग-प्रूनिंग व थावलाबन्दी कार्य (100 प्रति है०)	प्रति है०	20.53	2053.00
2.7.2.12	वृक्षारोपण क्षेत्र अन्तर्गत प्रति है० 450 कटिंग का रोपण कार्य	प्रति है०	1.15	517.20
	उप-योग			54985.00
2.7.2.13	मूल्यांकन एवं अभिलेखीकरण - 1प्रतिशत			549.85
2.7.2.14	श्रम कल्याण कार्य - 0.50 प्रतिशत			274.93
2.7.2.15	वृक्षारोपण क्षेत्र की निगरानी एवं निरीक्षण हेतु वाहन किराया, रखरखाव, ईंधन व अन्य पर व्यय - 1 प्रतिशत			549.85
2.7.2.16	कार्यालय व्यय - स्टेशनरी, हार्डवेयर/साफ्टवेयर- 1 प्रतिशत			549.85
2.7.2.17	अन्य आकस्मिक व्यय- 2 प्रतिशत			1099.70
2.7.2.18	साइन बोर्ड लगाना (3x4 फीट) कम्प्लीट कार्य		L.S	1000.00
	द्वितीय वर्ष का योग			59009.00

2-6.

वन क्षेत्राधिकारी
मुनस्सारी

2.7.3	तृतीय वर्ष- अनुरक्षण कार्य (प्रथम वर्ष)			
क्र.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) (9884 दर से 12 माह) / 5 है० = 23721	प्रति है०	23721	23721
2.7.3.2	20 प्रतिशत पौधों की क्षतिपूर्ति (पौध की कीमत व ढुलान का मूल्य रोपण कार्य रोपण श्रमिक द्वारा किया जायेगा) वास्तविक क्षतिपूर्ति अनुसार मौके पर कार्य किया जायेगा	प्रति पौध	36.32	7990.40
2.7.3.3	निराई-गुड़ाई प्रथम बार	प्रति पौध	1.26	630.00
2.7.3.4	निराई-गुड़ाई द्वितीय बार	प्रति पौध	1.26	630.00
2.7.3.5	सुरक्षा दीवार/घेरबाड़ के बाहर 4मी० पट्टी साफ करना	प्रति है०	245.00	245.00
	उप-योग			33216.40
2.7.3.6	मूल्यांकन एवं अभिलेखीकरण - 1प्रतिशत			332.16
2.7.3.7	श्रम कल्याण कार्य - 0.50 प्रतिशत			166.08
2.7.3.8	वृक्षारोपण क्षेत्र की निगरानी एवं निरीक्षण हेतु वाहन किराया, रखरखाव, ईंधन व अन्य पर व्यय - 1 प्रतिशत			332.16
2.7.3.9	कार्यालय व्यय - स्टेशनरी, हार्डवेयर/साफ्टवेयर- 1 प्रतिशत			332.16
2.7.3.10	अन्य आकस्मिक व्यय- 2 प्रतिशत			664.33
	योग			35043.00
	महंगाई दर का 5 प्रतिशत प्रति वर्ष दर वृद्धि			1752.15
	तृतीय वर्ष का योग			36795.00

व-द.

वन क्षेत्राधिकारी
मुनस्वादी

2.7.4	चतुर्थ वर्ष— अनुरक्षण कार्य (द्वितीय वर्ष)			
क्रम सं०	कार्य का विवरण	ईकाई	दर	धनराशि
2.7.4.1	देख-रेख व रख-रखाव रोपण वर्ष में 12 माह (कम से कम 5 है० पर) (9884 दर से 12 माह) / 5 है० = 23721	प्रति है०	23721	23721
2.7.4.2	10 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	36.32	3995.20
2.7.4.3	निराई-गुड़ाई प्रथम बार	प्रति पौध	1.26	630.00
2.7.4.4	निराई-गुड़ाई द्वितीय बार	प्रति पौध	1.26	630.00
2.7.4.5	सुरक्षा दीवार/घेरबाड़ के बाहर 4मी० पट्टी साफ करना	प्रति है०	245.00	245.00
2.7.4.6	मूल्यांकन एवं अभिलेखीकरण — 1प्रतिशत			292.21
2.7.4.7	श्रम कल्याण कार्य — 0.50 प्रतिशत			146.11
2.7.4.8	वृक्षारोपण क्षेत्र की निगरानी एवं निरीक्षण हेतु वाहन किराया, रखरखाव, ईंधन व अन्य पर व्यय — 1 प्रतिशत			292.21
2.7.4.9	कार्यालय व्यय — स्टेशनरी, हार्डवेयर/साफ्टवेयर— 1 प्रतिशत			292.21
2.7.4.10	अन्य आकस्मिक व्यय— 2 प्रतिशत			584.42
	योग			30828.36
	महंगाई दर का 5 प्रतिशत प्रति वर्ष दर वृद्धि सहित योग			32369.78
2.7.5	पंचम वर्ष— अनुरक्षण कार्य (तृतीय वर्ष)			
क्रम 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) (9884 दर से 12 माह) / 5 है० = 23721	प्रति है०	23721	23721
2.7.5.2	निराई-गुड़ाई प्रथम बार	प्रति पौध	1.26	630.00
2.7.5.3	निराई-गुड़ाई द्वितीय बार	प्रति पौध	1.26	630.00
2.7.5.4	सुरक्षा दीवार/घेरबाड़ के बाहर 4मी० पट्टी साफ करना	प्रति है०	245.00	245.00
2.7.5.5	मूल्यांकन एवं अभिलेखीकरण — 1प्रतिशत			252.26
2.7.5.6	श्रम कल्याण कार्य — 0.50 प्रतिशत			126.13
2.7.5.7	वृक्षारोपण क्षेत्र की निगरानी एवं निरीक्षण हेतु वाहन किराया, रखरखाव, ईंधन व अन्य पर व्यय — 1 प्रतिशत			252.26
2.7.5.8	कार्यालय व्यय — स्टेशनरी, हार्डवेयर/साफ्टवेयर— 1 प्रतिशत			252.26
2.7.5.9	अन्य आकस्मिक व्यय— 2 प्रतिशत			504.52
	महंगाई दर का 5 प्रतिशत प्रति वर्ष दर वृद्धि सहित योग			30808.00

4.4.

वन लेखाधिकारी
मुनस्वाधि

2.7.6	षष्ठम वर्ष— अनुरक्षण कार्य (चतुर्थ वर्ष)			
क्रम 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) (9884 दर से 12 माह) / 5 है० = 23721	प्रति है०	23721	23721
2.7.6.2	निराई-गुड़ाई प्रथम बार	प्रति पौध	1.26	630.00
2.7.6.3	निराई-गुड़ाई द्वितीय बार	प्रति पौध	1.26	630.00
2.7.6.4	सुरक्षा दीवार/घेरबाड़ के बाहर 4मी० पट्टी साफ करना	प्रति है०	245.00	245.00
	उप-योग			25226.00
2.7.6.5	मूल्यांकन एवं अभिलेखीकरण — 1प्रतिशत			252.26
2.7.6.6	श्रम कल्याण कार्य — 0.50 प्रतिशत			126.13
2.7.6.7	वृक्षारोपण क्षेत्र की निगरानी एवं निरीक्षण हेतु वाहन किराया, रखरखाव, ईंधन व अन्य पर व्यय — 1 प्रतिशत			252.26
2.7.6.8	कार्यालय व्यय — स्टेशनरी, हार्डवेयर/साफ्टवेयर— 1 प्रतिशत			252.26
2.7.6.9	अन्य आकस्मिक व्यय— 2 प्रतिशत			504.52
	योग			26613.43
	महंगाई दर का 5 प्रतिशत प्रति वर्ष दर वृद्धि			1330.67
	षष्ठम वर्ष का योग			27944.10

2.7.7	सप्तम वर्ष— अनुरक्षण कार्य (पंचम वर्ष)			
क्रम सं०	कार्य का विवरण	ईकाई	दर	धनराशि
2.7.7.1	देख-रेख व रख-रखाव रोपण वर्ष में 12 माह (कम से कम 5 है० पर) (9884 दर से 12 माह) / 5 है० = 23721	प्रति है०	23721	23721
2.7.7.2	निराई-गुड़ाई प्रथम बार	प्रति पौध	1.26	630.00
2.7.7.3	निराई-गुड़ाई द्वितीय बार	प्रति पौध	1.26	630.00
2.7.7.4	सुरक्षा दीवार/घेरबाड़ के बाहर 4मी० पट्टी साफ करना	प्रति है०	245.00	245.00
	उप-योग			25226.00
2.7.7.5	मूल्यांकन एवं अभिलेखीकरण — 1प्रतिशत			252.26
2.7.7.6	श्रम कल्याण कार्य — 0.50 प्रतिशत			126.13
2.7.7.7	वृक्षारोपण क्षेत्र की निगरानी एवं निरीक्षण हेतु वाहन किराया, रखरखाव, ईंधन व अन्य पर व्यय — 1 प्रतिशत			252.26
2.7.7.8	कार्यालय व्यय — स्टेशनरी, हार्डवेयर/साफ्टवेयर— 1 प्रतिशत			252.26
2.7.7.9	अन्य आकस्मिक व्यय— 2 प्रतिशत			504.52
	योग			26613.43
	महंगाई दर का 5 प्रतिशत प्रति वर्ष दर वृद्धि			1330.67
	सप्तम वर्ष का योग			27944.10

६६

वन क्षेत्राधिकारी
मुनस्यारी

2.7.8	अष्टम वर्ष- अनुरक्षण कार्य (षष्ठम वर्ष)			
क्रम सं०	कार्य का विवरण	ईकाई	दर	धनराशि
2.7.8.1	देख-रेख व रख-रखाव रोपण वर्ष में 12 माह (कम से कम 5 है० पर) (9884 दर से 12 माह) / 5 है० = 23721	प्रति है०	23721	23721
2.7.8.2	सुरक्षा दीवार/घेरबाड़ के बाहर 4मी० पट्टी साफ करना	प्रति है०	245.00	245.00
	उप-योग			23966.00
2.7.8.3	मूल्यांकन एवं अभिलेखीकरण - 1प्रतिशत			239.66
2.7.8.4	श्रम कल्याण कार्य - 0.50 प्रतिशत			119.83
2.7.8.5	वृक्षारोपण क्षेत्र की निगरानी एवं निरीक्षण हेतु वाहन किराया, रखरखाव, ईंधन व अन्य पर व्यय - 1 प्रतिशत			239.66
2.7.8.6	कार्यालय व्यय - स्टेशनरी, हार्डवेयर/साफ्टवेयर- 1 प्रतिशत			239.66
2.7.8.7	अन्य आकस्मिक व्यय- 2 प्रतिशत			479.32
	योग			25284.00
	महंगाई दर का 5 प्रतिशत प्रति वर्ष दर वृद्धि			1264.20
	अष्टम वर्ष का योग			26548.20
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) (9884 दर से 12 माह) / 5 है० = 23721	प्रति है०	23721	23721
2.7.9.2	सुरक्षा दीवार/घेरबाड़ के बाहर 4मी० पट्टी साफ करना	प्रति है०	245.00	245.00
	उप-योग			23966.00
2.7.9.3	मूल्यांकन एवं अभिलेखीकरण - 1प्रतिशत			239.66
2.7.9.4	श्रम कल्याण कार्य - 0.50 प्रतिशत			119.83
2.7.9.5	वृक्षारोपण क्षेत्र की निगरानी एवं निरीक्षण हेतु वाहन किराया, रखरखाव, ईंधन व अन्य पर व्यय - 1 प्रतिशत			239.66
2.7.9.6	कार्यालय व्यय - स्टेशनरी, हार्डवेयर/साफ्टवेयर- 1 प्रतिशत			239.66
2.7.9.7	अन्य आकस्मिक व्यय- 2 प्रतिशत			479.32
	योग			25284.00
	महंगाई दर का 5 प्रतिशत प्रति वर्ष दर वृद्धि			1264.20
	नवम वर्ष का योग			26548.20

व.द.

वन क्षेत्र अधिकारी
मुनस्यारि

2.7.10	दशम वर्ष- अनुरक्षण कार्य (अष्टम वर्ष)			
कम 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) (9884 दर से 12 माह) / 5 है० = 23721	प्रति है०	23721	23721
2.7.10.2	सुरक्षा दीवार/घेरबाड़ के बाहर 4मी० पट्टी साफ करना	प्रति है०	245.00	245.00
	उप-योग			23966.00
2.7.10.3	मूल्यांकन एवं अभिलेखीकरण - 1प्रतिशत			239.66
2.7.10.4	श्रम कल्याण कार्य - 0.50 प्रतिशत			119.83
2.7.10.5	वृक्षारोपण क्षेत्र की निगरानी एवं निरीक्षण हेतु वाहन किराया, रखरखाव, ईंधन व अन्य पर व्यय - 1 प्रतिशत			239.66
2.7.10.6	कार्यालय व्यय - स्टेशनरी, हार्डवेयर/साफ्टवेयर- 1 प्रतिशत			239.66
2.7.10.7	अन्य आकस्मिक व्यय- 2 प्रतिशत			479.32
	योग			25284.13
	महंगाई दर का 5 प्रतिशत प्रति वर्ष दर वृद्धि			1264.21
	दशम वर्ष का योग			26548.34

2.7.11	एकादश वर्ष- अनुरक्षण कार्य (नवम वर्ष)			
कम सं०	कार्य का विवरण	ईकाई	दर	धनराशि
2.7.11.1	देख-रेख व रख-रखाव रोपण वर्ष में 12 माह (कम से कम 5 है० पर) (9884 दर से 12 माह) / 5 है० = 23721	प्रति है०	23721	23721
2.7.11.2	सुरक्षा दीवार/घेरबाड़ के बाहर 4मी० पट्टी साफ करना	प्रति है०	245.00	245.00
	उप-योग			23966.00
2.7.11.3	मूल्यांकन एवं अभिलेखीकरण - 1प्रतिशत			239.66
2.7.11.4	श्रम कल्याण कार्य - 0.50 प्रतिशत			119.83
2.7.11.5	वृक्षारोपण क्षेत्र की निगरानी एवं निरीक्षण हेतु वाहन किराया, रखरखाव, ईंधन व अन्य पर व्यय - 1 प्रतिशत			239.66
2.7.11.6	कार्यालय व्यय - स्टेशनरी, हार्डवेयर/साफ्टवेयर- 1 प्रतिशत			239.66
2.7.11.7	अन्य आकस्मिक व्यय- 2 प्रतिशत			479.32
	योग			25284.00
	महंगाई दर का 5 प्रतिशत प्रति वर्ष दर वृद्धि			1264.20
	एकादश वर्ष का योग			26548.20

६
२६.

वन क्षेत्राधिकारी
मुनस्वारी

2.7.12	द्वादश वर्ष- अनुरक्षण कार्य (दशम वर्ष)			
क्रम सं०	कार्य का विवरण	ईकाई	दर	धनराशि
2.7.11.1	देख-रेख व रख-रखाव रोपण वर्ष में 12 माह (कम से कम 5 है० पर) (9884 दर से 12 माह) / 5 है० = 23721	प्रति है०	23721	23721
2.7.11.2	सुरक्षा दीवार/घेरबाड़ के बाहर 4मी० पट्टी साफ करना	प्रति है०	245.00	245.00
	उप-योग			23966.00
2.7.11.3	मूल्यांकन एवं अभिलेखीकरण - 1प्रतिशत			239.66
2.7.11.4	श्रम कल्याण कार्य - 0.50 प्रतिशत			119.83
2.7.11.5	वृक्षारोपण क्षेत्र की निगरानी एवं निरीक्षण हेतु वाहन किराया, रखरखाव, ईंधन व अन्य पर व्यय - 1 प्रतिशत			239.66
2.7.11.6	कार्यालय व्यय - स्टेशनरी, हार्डवेयर/साफ्टवेयर- 1 प्रतिशत			239.66
2.7.11.7	अन्य आकस्मिक व्यय- 2 प्रतिशत			479.32
	योग			25284.00
	महंगाई दर का 5 प्रतिशत प्रति वर्ष दर वृद्धि			1264.20
	द्वादश वर्ष का योग			26548.20

व्यय सार				
2.7.1	प्रथम वर्ष- अग्रिम मृदा कार्य			114910.00
2.7.2	द्वितीय वर्ष- वृक्षारोपण कार्य			59009.00
2.7.3	तृतीय वर्ष- अनुरक्षण कार्य (प्रथम वर्ष)			36795.00
2.7.4	तृतीय वर्ष- अनुरक्षण कार्य (द्वितीय वर्ष)			32369.80
2.7.5	तृतीय वर्ष- अनुरक्षण कार्य (तृतीय वर्ष)			30808.00
2.7.6	तृतीय वर्ष- अनुरक्षण कार्य (चतुर्थ वर्ष)			27944.10
2.7.7	तृतीय वर्ष- अनुरक्षण कार्य (पंचम वर्ष)			27944.10
2.7.8	तृतीय वर्ष- अनुरक्षण कार्य (षष्ठम वर्ष)			26548.34
2.7.9	तृतीय वर्ष- अनुरक्षण कार्य (सप्तम वर्ष)			26548.34
2.7.10	तृतीय वर्ष- अनुरक्षण कार्य (अष्टम वर्ष)			26548.34
2.7.11	तृतीय वर्ष- अनुरक्षण कार्य (नवम वर्ष)			26548.34
2.7.12	तृतीय वर्ष- अनुरक्षण कार्य (दशम वर्ष)			26548.34
	योग			462521.70
	कुल योग	3 % अतिरिक्त सहित		476397.35
		या		476397.00

वृक्षारोपण हेतु आगणित कुल व्यय प्रति है०

वृक्षारोपण हेतु प्रस्तावित भूमि का क्षेत्रफल

वृक्षारोपण एवं 10 वर्षों तक रख रखाव हेतु कुल धनराशि 5.51 है० X 476397=

476397 रु०

5.51 है०

2624947.47

या 2624947.00

अ.६।

वन क्षेत्राधिकारी,
मुनस्यारी।

प्रमाणित वन अधिकारी
पिथौरागढ़ वन विभाग,
पिथौरागढ़।

वृक्षारोपण का प्राक्कलन

परियोजना विवरण:- जनपद पिथौरागढ़ के तहसील मुनस्यारी अन्तर्गत प्रस्तावित सिरकारी भ्योलरूपसियाबगड़ जल विद्युत परियोजना के नव निर्माण हेतु 29.997 है० वन भूमि का यूजेवीएन लिमिटेड को प्रत्यावर्तन के निर्माण कार्य हेतु रिक्त पड़े स्थानों की क्षतिपूर्ति वृक्षारोपण कार्य 10 चरणों तक अनुरक्षण कार्य का विवरण-

परियोजना हेतु हस्तांतरित कुल वन भूमि का क्षेत्र- 2.57 हे०

क्षतिपूरक वृक्षारोपण स्थल का क्षेत्रफल- 5.14 हे०

वृक्षारोपण स्थल का नाम:- साईपोलू सिविल- 5.14 हे०

प्रस्तावित किये जाने वाले पौधों की संख्या:- 1100

2.7.1	प्रथम वर्ष- अग्रिम मृदा कार्य			
कम सं०	कार्य का विवरण	ईकाई	दर	धनराशि
2.7.1.1	साईट स्पेसिफिक प्लान (सर्वे डिमाकेशन, के०एम०एल० फाईल तैयार करना, रूट स्टॉक की गणना कार्य, मृदा परीक्षण कार्य)	प्रति है०	1118.00	1118.00
2.7.1.2	क्षेत्र की सफाई	प्रति है०	969.00	969.00
2.7.1.3	घेरबाड़ कार्य	प्रति है०		
2.7.1.3.1	कुली वाल (100 घ०मी० प्रति है० 193 र०मी०प्रति है०) (1x0.45x1.15)	प्रति घ०मी०	523.00	52300.00
2.7.1.4	पौध की कीमत (20 प्रतिशत क्षतिपूरक सहित) 1320 पौध	प्रति पौध	13.40	17688.00
2.7.1.5	गडडा खुदान कार्य (0.30x0.30x0.45)	प्रति गडडा	12.16	13376.00
2.7.1.6	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 है०	22150.00	22150.00
2.7.1.7	निरीक्षण बटिया	प्रति है०	805.00	805.00
	उप-योग			108406.00
2.7.1.8	पौधलय विकास एवं अनुरक्षण कार्य-2 प्रतिशत			2168.12
2.7.1.9	मूल्यांकन एवं अभिलेखीकरण -0.50 प्रतिशत			542.03
2.7.1.10	श्रम कल्याण कार्य - 0.5 प्रतिशत			542.03
2.7.1.11	वृक्षारोपण क्षेत्र की निगरानी एवं निरीक्षण हेतु वाहन किराया, रखरखाव, ईंधन व अन्य पर व्यय - 1 प्रतिशत			1084.06
2.7.1.12	कार्यालय व्यय - स्टेशनरी, हार्डवेयर/साफ्टवेयर- 1 प्रतिशत			1084.06
2.7.1.13	अन्य आकस्मिक व्यय- 1 प्रतिशत			1084.06
	प्रथम वर्ष का योग			114910.36

८६
व-६

वन क्षेत्राधिकारी
मुनस्यारी

2.7.2	द्वितीय वर्ष- वृक्षारोपण कार्य			
क्रम सं०	कार्य का विवरण	ईकाई	दर	धनराशि
2.7.2.1	गडडा भरान	प्रति गडडा	1.91	2101.00
2.7.2.2	कन्टूर फर्रो में बीज बुआई		1.51	517.50
2.7.2.3	पौध की कीमत (20 प्रतिशत क्षतिपूरक सहित) 1320 पौध	प्रति पौध	7.30	9636.00
2.7.2.4	पौध ढुलान			
2.7.2.4.1	वाहन द्वारा 50 किमी० दरी से लोडिंग व अनलोडिंग सहित	प्रति पौध	9.35	10285.00
2.7.2.4.2	सिरबोझ ढुलान 3 कि०मी०	प्रति पौध	6.27	6897.00
2.7.2.5	पौध रोपण	प्रति पौध	3.42	3762.00
2.7.2.6	निराई-गुड़ाई प्रथम बार	प्रति पौध	1.26	1386.00
2.7.2.7	निराई-गुड़ाई द्वितीय बार	प्रति पौध	1.26	1386.00
2.7.2.8	खाद/रसायन	प्रति पौध	0.35	385.00
2.7.2.9	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	15814.00	15814.00
2.7.2.10	सुरक्षा दीवार/घेरबाड़ के बाहर 4मी० पट्टी साफ करना	प्रति है०	245.00	245.00
2.7.2.11	वृक्षारोपण अन्तर्गत प्राकृतिक रूप से उगे पौधों में सिगलिंग-प्रूनिंग व थावलाबन्दी कार्य (100 प्रति है०)	प्रति है०	20.53	2053.00
2.7.2.12	वृक्षारोपण क्षेत्र अन्तर्गत प्रति है० 450 कटिंग का रोपण कार्य	प्रति है०	1.15	517.20
	उप-योग			54985.00
2.7.2.13	मूल्यांकन एवं अभिलेखीकरण - 1प्रतिशत			549.85
2.7.2.14	श्रम कल्याण कार्य - 0.50 प्रतिशत			274.93
2.7.2.15	वृक्षारोपण क्षेत्र की निगरानी एवं निरीक्षण हेतु वाहन किराया, रखरखाव, ईंधन व अन्य पर व्यय - 1 प्रतिशत			549.85
2.7.2.16	कार्यालय व्यय - स्टेशनरी, हार्डवेयर/साफ्टवेयर- 1 प्रतिशत			549.85
2.7.2.17	अन्य आकस्मिक व्यय- 2 प्रतिशत			1099.70
2.7.2.18	साइन बोर्ड लगाना (3x4 फीट) कम्प्लीट कार्य		L.S	1000.00
	द्वितीय वर्ष का योग			59009.00

क.र.

वन क्षेत्राधिकारी
मुनस्यारी

2.7.3	तृतीय वर्ष- अनुरक्षण कार्य (प्रथम वर्ष)			
क्र.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) (9884 दर से 12 माह) / 5 है० = 23721	प्रति है०	23721	23721
2.7.3.2	20 प्रतिशत पौधों की क्षतिपूर्ति (पौध की कीमत व ढुलान का मूल्य रोपण कार्य रोपण श्रमिक द्वारा किया जायेगा) वास्तविक क्षतिपूर्ति अनुसार मौके पर कार्य किया जायेगा	प्रति पौध	36.32	7990.40
2.7.3.3	निराई-गुड़ाई प्रथम बार	प्रति पौध	1.26	630.00
2.7.3.4	निराई-गुड़ाई द्वितीय बार	प्रति पौध	1.26	630.00
2.7.3.5	सुरक्षा दीवार/घेरबाड़ के बाहर 4मी० पट्टी साफ करना	प्रति है०	245.00	245.00
	उप-योग			33216.40
2.7.3.6	मूल्यांकन एवं अभिलेखीकरण - 1प्रतिशत			332.16
2.7.3.7	श्रम कल्याण कार्य - 0.50 प्रतिशत			166.08
2.7.3.8	वृक्षारोपण क्षेत्र की निगरानी एवं निरीक्षण हेतु वाहन किराया, रखरखाव, ईंधन व अन्य पर व्यय - 1 प्रतिशत			332.16
2.7.3.9	कार्यालय व्यय - स्टेशनरी, हार्डवेयर/साफ्टवेयर- 1 प्रतिशत			332.16
2.7.3.10	अन्य आकस्मिक व्यय- 2 प्रतिशत			664.33
	योग			35043.00
	महंगाई दर का 5 प्रतिशत प्रति वर्ष दर वृद्धि			1752.15
	तृतीय वर्ष का योग			36795.00

व.द.

वन क्षेत्राधिकारी
मुनस्वारी

2.7.4	चतुर्थ वर्ष- अनुरक्षण कार्य (द्वितीय वर्ष)			
क्रम सं०	कार्य का विवरण	ईकाई	दर	धनराशि
2.7.4.1	देख-रेख व रख-रखाव रोपण वर्ष में 12 माह (कम से कम 5 है० पर) (9884 दर से 12 माह) / 5 है० = 23721	प्रति है०	23721	23721
2.7.4.2	10 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	36.32	3995.20
2.7.4.3	निराई-गुड़ाई प्रथम बार	प्रति पौध	1.26	630.00
2.7.4.4	निराई-गुड़ाई द्वितीय बार	प्रति पौध	1.26	630.00
2.7.4.5	सुरक्षा दीवार/घेरबाड़ के बाहर 4मी० पट्टी साफ करना	प्रति है०	245.00	245.00
2.7.4.6	मूल्यांकन एवं अभिलेखीकरण - 1प्रतिशत			292.21
2.7.4.7	श्रम कल्याण कार्य - 0.50 प्रतिशत			146.11
2.7.4.8	वृक्षारोपण क्षेत्र की निगरानी एवं निरीक्षण हेतु वाहन किराया, रखरखाव, ईंधन व अन्य पर व्यय - 1 प्रतिशत			292.21
2.7.4.9	कार्यालय व्यय - स्टेशनरी, हार्डवेयर/साफ्टवेयर- 1 प्रतिशत			292.21
2.7.4.10	अन्य आकस्मिक व्यय- 2 प्रतिशत			584.42
	योग			30828.36
	महंगाई दर का 5 प्रतिशत प्रति वर्ष दर वृद्धि सहित योग			32369.78
2.7.5	पंचम वर्ष- अनुरक्षण कार्य (तृतीय वर्ष)			
क्रम 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) (9884 दर से 12 माह) / 5 है० = 23721	प्रति है०	23721	23721
2.7.5.2	निराई-गुड़ाई प्रथम बार	प्रति पौध	1.26	630.00
2.7.5.3	निराई-गुड़ाई द्वितीय बार	प्रति पौध	1.26	630.00
2.7.5.4	सुरक्षा दीवार/घेरबाड़ के बाहर 4मी० पट्टी साफ करना	प्रति है०	245.00	245.00
2.7.5.5	मूल्यांकन एवं अभिलेखीकरण - 1प्रतिशत			252.26
2.7.5.6	श्रम कल्याण कार्य - 0.50 प्रतिशत			126.13
2.7.5.7	वृक्षारोपण क्षेत्र की निगरानी एवं निरीक्षण हेतु वाहन किराया, रखरखाव, ईंधन व अन्य पर व्यय - 1 प्रतिशत			252.26
2.7.5.8	कार्यालय व्यय - स्टेशनरी, हार्डवेयर/साफ्टवेयर- 1 प्रतिशत			252.26
2.7.5.9	अन्य आकस्मिक व्यय- 2 प्रतिशत			504.52
	महंगाई दर का 5 प्रतिशत प्रति वर्ष दर वृद्धि सहित योग			30808.00


 २६.
 वन क्षेत्राधिकारी
 मुनस्यारी

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) (9884 दर से 12 माह) / 5 है० = 23721	प्रति है०	23721	23721
2.7.6.2	निराई-गुड़ाई प्रथम बार	प्रति पौध	1.26	630.00
2.7.6.3	निराई-गुड़ाई द्वितीय बार	प्रति पौध	1.26	630.00
2.7.6.4	सुरक्षा दीवार/घेरबाड़ के बाहर 4मी० पट्टी साफ करना	प्रति है०	245.00	245.00
	उप-योग			25226.00
2.7.6.5	मूल्यांकन एवं अभिलेखीकरण - 1प्रतिशत			252.26
2.7.6.6	श्रम कल्याण कार्य - 0.50 प्रतिशत			126.13
2.7.6.7	वृक्षारोपण क्षेत्र की निगरानी एवं निरीक्षण हेतु वाहन किराया, रखरखाव, ईंधन व अन्य पर व्यय - 1 प्रतिशत			252.26
2.7.6.8	कार्यालय व्यय - स्टेशनरी, हार्डवेयर/साफ्टवेयर- 1 प्रतिशत			252.26
2.7.6.9	अन्य आकस्मिक व्यय- 2 प्रतिशत			504.52
	योग			26613.43
	महंगाई दर का 5 प्रतिशत प्रति वर्ष दर वृद्धि			1330.67
	षष्ठम वर्ष का योग			27944.10
2.7.7	सप्तम वर्ष- अनुरक्षण कार्य (पंचम वर्ष)			
कम सं०	कार्य का विवरण	ईकाई	दर	धनराशि
2.7.7.1	देख-रेख व रख-रखाव रोपण वर्ष में 12 माह (कम से कम 5 है० पर) (9884 दर से 12 माह) / 5 है० = 23721	प्रति है०	23721	23721
2.7.7.2	निराई-गुड़ाई प्रथम बार	प्रति पौध	1.26	630.00
2.7.7.3	निराई-गुड़ाई द्वितीय बार	प्रति पौध	1.26	630.00
2.7.7.4	सुरक्षा दीवार/घेरबाड़ के बाहर 4मी० पट्टी साफ करना	प्रति है०	245.00	245.00
	उप-योग			25226.00
2.7.7.5	मूल्यांकन एवं अभिलेखीकरण - 1प्रतिशत			252.26
2.7.7.6	श्रम कल्याण कार्य - 0.50 प्रतिशत			126.13
2.7.7.7	वृक्षारोपण क्षेत्र की निगरानी एवं निरीक्षण हेतु वाहन किराया, रखरखाव, ईंधन व अन्य पर व्यय - 1 प्रतिशत			252.26
2.7.7.8	कार्यालय व्यय - स्टेशनरी, हार्डवेयर/साफ्टवेयर- 1 प्रतिशत			252.26
2.7.7.9	अन्य आकस्मिक व्यय- 2 प्रतिशत			504.52
	योग			26613.43
	महंगाई दर का 5 प्रतिशत प्रति वर्ष दर वृद्धि			1330.67
	सप्तम वर्ष का योग			27944.10

क.द.

वन क्षेत्राधिकारी
मुनस्वारी

2.7.8	अष्टम वर्ष- अनुरक्षण कार्य (षष्ठम वर्ष)			
कम सं०	कार्य का विवरण	ईकाई	दर	धनराशि
2.7.8.1	देख-रेख व रख-रखाव रोपण वर्ष में 12 माह (कम से कम 5 है० पर) (9884 दर से 12 माह) / 5 है० = 23721	प्रति है०	23721	23721
2.7.8.2	सुरक्षा दीवार/घेरबाड़ के बाहर 4मी० पट्टी साफ करना	प्रति है०	245.00	245.00
	उप-योग			23966.00
2.7.8.3	मूल्यांकन एवं अभिलेखीकरण - 1प्रतिशत			239.66
2.7.8.4	श्रम कल्याण कार्य - 0.50 प्रतिशत			119.83
2.7.8.5	वृक्षारोपण क्षेत्र की निगरानी एवं निरीक्षण हेतु वाहन किराया, रखरखाव, ईंधन व अन्य पर व्यय - 1 प्रतिशत			239.66
2.7.8.6	कार्यालय व्यय - स्टेशनरी, हार्डवेयर/साफ्टवेयर- 1 प्रतिशत			239.66
2.7.8.7	अन्य आकस्मिक व्यय- 2 प्रतिशत			479.32
	योग			25284.00
	महंगाई दर का 5 प्रतिशत प्रति वर्ष दर वृद्धि			1264.20
	अष्टम वर्ष का योग			26548.20
2.7.9	नवम वर्ष- अनुरक्षण कार्य (सप्तम वर्ष)			
कम 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) (9884 दर से 12 माह) / 5 है० = 23721	प्रति है०	23721	23721
2.7.9.2	सुरक्षा दीवार/घेरबाड़ के बाहर 4मी० पट्टी साफ करना	प्रति है०	245.00	245.00
	उप-योग			23966.00
2.7.9.3	मूल्यांकन एवं अभिलेखीकरण - 1प्रतिशत			239.66
2.7.9.4	श्रम कल्याण कार्य - 0.50 प्रतिशत			119.83
2.7.9.5	वृक्षारोपण क्षेत्र की निगरानी एवं निरीक्षण हेतु वाहन किराया, रखरखाव, ईंधन व अन्य पर व्यय - 1 प्रतिशत			239.66
2.7.9.6	कार्यालय व्यय - स्टेशनरी, हार्डवेयर/साफ्टवेयर- 1 प्रतिशत			239.66
2.7.9.7	अन्य आकस्मिक व्यय- 2 प्रतिशत			479.32
	योग			25284.00
	महंगाई दर का 5 प्रतिशत प्रति वर्ष दर वृद्धि			1264.20
	नवम वर्ष का योग			26548.20

व.द.

वन क्षेत्राधिकारी
मुनरगाँव

2.7.10	दशम वर्ष— अनुरक्षण कार्य (अष्टम वर्ष)			
कम 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) (9884 दर से 12 माह) / 5 है० = 23721	प्रति है०	23721	23721
2.7.10.2	सुरक्षा दीवार/घेरबाड़ के बाहर 4मी० पट्टी साफ करना	प्रति है०	245.00	245.00
	उप-योग			23966.00
2.7.10.3	मूल्यांकन एवं अभिलेखीकरण — 1प्रतिशत			239.66
2.7.10.4	श्रम कल्याण कार्य — 0.50 प्रतिशत			119.83
2.7.10.5	वृक्षारोपण क्षेत्र की निगरानी एवं निरीक्षण हेतु वाहन किराया, रखरखाव, ईंधन व अन्य पर व्यय — 1 प्रतिशत			239.66
2.7.10.6	कार्यालय व्यय — स्टेशनरी, हार्डवेयर/साफ्टवेयर— 1 प्रतिशत			239.66
2.7.10.7	अन्य आकस्मिक व्यय— 2 प्रतिशत			479.32
	योग			25284.13
	महंगाई दर का 5 प्रतिशत प्रति वर्ष दर वृद्धि			1264.21
	दशम वर्ष का योग			26548.34

2.7.11	एकादश वर्ष— अनुरक्षण कार्य (नवम वर्ष)			
कम सं०	कार्य का विवरण	ईकाई	दर	धनराशि
2.7.11.1	देख-रेख व रख-रखाव रोपण वर्ष में 12 माह (कम से कम 5 है० पर) (9884 दर से 12 माह) / 5 है० = 23721	प्रति है०	23721	23721
2.7.11.2	सुरक्षा दीवार/घेरबाड़ के बाहर 4मी० पट्टी साफ करना	प्रति है०	245.00	245.00
	उप-योग			23966.00
2.7.11.3	मूल्यांकन एवं अभिलेखीकरण — 1प्रतिशत			239.66
2.7.11.4	श्रम कल्याण कार्य — 0.50 प्रतिशत			119.83
2.7.11.5	वृक्षारोपण क्षेत्र की निगरानी एवं निरीक्षण हेतु वाहन किराया, रखरखाव, ईंधन व अन्य पर व्यय — 1 प्रतिशत			239.66
2.7.11.6	कार्यालय व्यय — स्टेशनरी, हार्डवेयर/साफ्टवेयर— 1 प्रतिशत			239.66
2.7.11.7	अन्य आकस्मिक व्यय— 2 प्रतिशत			479.32
	योग			25284.00
	महंगाई दर का 5 प्रतिशत प्रति वर्ष दर वृद्धि			1264.20
	एकादश वर्ष का योग			26548.20

वे-६.

वन क्षेत्राधिकारी
मुनस्वारी

2.7.12	द्वादश वर्ष- अनुरक्षण कार्य (दशम वर्ष)			
कम सं०	कार्य का विवरण	ईकाई	दर	धनराशि
2.7.11.1	देख-रेख व रख-रखाव रोपण वर्ष में 12 माह (कम से कम 5 है० पर) (9884 दर से 12 माह) / 5 है० = 23721	प्रति है०	23721	23721
2.7.11.2	सुरक्षा दीवार/घेरबाड़ के बाहर 4मी० पट्टी साफ करना	प्रति है०	245.00	245.00
	उप-योग			23966.00
2.7.11.3	मूल्यांकन एवं अभिलेखीकरण - 1प्रतिशत			239.66
2.7.11.4	श्रम कल्याण कार्य - 0.50 प्रतिशत			119.83
2.7.11.5	वृक्षारोपण क्षेत्र की निगरानी एवं निरीक्षण हेतु वाहन किराया, रखरखाव, ईंधन व अन्य पर व्यय - 1 प्रतिशत			239.66
2.7.11.6	कार्यालय व्यय - स्टेशनरी, हार्डवेयर/साफ्टवेयर- 1 प्रतिशत			239.66
2.7.11.7	अन्य आकारिमक व्यय- 2 प्रतिशत			479.32
	योग			25284.00
	महंगाई दर का 5 प्रतिशत प्रति वर्ष दर वृद्धि			1264.20
	द्वादश वर्ष का योग			26548.20

व्यय सार

2.7.1	प्रथम वर्ष- अग्रिम मृदा कार्य			114910.00
2.7.2	द्वितीय वर्ष- वृक्षारोपण कार्य			59009.00
2.7.3	तृतीय वर्ष- अनुरक्षण कार्य (प्रथम वर्ष)			36795.00
2.7.4	तृतीय वर्ष- अनुरक्षण कार्य (द्वितीय वर्ष)			32369.80
2.7.5	तृतीय वर्ष- अनुरक्षण कार्य (तृतीय वर्ष)			30808.00
2.7.6	तृतीय वर्ष- अनुरक्षण कार्य (चतुर्थ वर्ष)			27944.10
2.7.7	तृतीय वर्ष- अनुरक्षण कार्य (पंचम वर्ष)			27944.10
2.7.8	तृतीय वर्ष- अनुरक्षण कार्य (षष्ठम वर्ष)			26548.34
2.7.9	तृतीय वर्ष- अनुरक्षण कार्य (सप्तम वर्ष)			26548.34
2.7.10	तृतीय वर्ष- अनुरक्षण कार्य (अष्टम वर्ष)			26548.34
2.7.11	तृतीय वर्ष- अनुरक्षण कार्य (नवम वर्ष)			26548.34
2.7.12	तृतीय वर्ष- अनुरक्षण कार्य (दशम वर्ष)			26548.34
	योग			462521.70
	कुल योग	3 % अतिरिक्त सहित		476397.35
		या		476397.00

वृक्षारोपण हेतु आगणित कुल व्यय प्रति है०

वृक्षारोपण हेतु प्रस्तावित भूमि का क्षेत्रफल

वृक्षारोपण एवं 10 वर्षों तक रख रखाव हेतु कुल धनराशि 5.14 है० X 476397=

476397 रु०

5.14 है०

2448680.58

या 2448680.00

व.द.

वन क्षेत्राधिकारी,
मुनस्यारी।

प्रभारी वन अधिकारी,
पिथौरागढ़ वन प्रभाग,
पिथौरागढ़ वन प्रभाग, पिथौरागढ़।

वृक्षारोपण का प्राक्कलन

परियोजना विवरण:- जनपद पिथौरागढ़ के तहसील मुनस्यारी अन्तर्गत प्रस्तावित सिरकारी भ्योलरूपसियाबगड़ जल विद्युत परियोजना के नव निर्माण हेतु 29.997 है० वन भूमि का यूजेवीएन लिमिटेड को प्रत्यावर्तन के निर्माण कार्य हेतु रिक्त पड़े स्थानों की क्षतिपूर्ति वृक्षारोपण कार्य 10 चरणों तक अनुरक्षण कार्य का विवरण-

परियोजना हेतु हस्तांतरित कुल वन भूमि का क्षेत्र- 3.225 है०

क्षतिपूरक वक्षारोपण स्थल का क्षेत्रफल- 6.45 है०

वक्षारोपण स्थल का नाम:- साईपोलू सिविल- 6.45 है०

प्रस्तावित किये जाने वाले पौधों की संख्या:- 1100

2.7.1	प्रथम वर्ष- अग्रिम मृदा कार्य			
क्रम सं०	कार्य का विवरण	ईकाई	दर	धनराशि
2.7.1.1	साईट स्पेसिफिक प्लान (सर्वे डिमाकेशन, के०एम०एल० फाईल तैयार करना, रूट स्टॉक की गणना कार्य, मृदा परीक्षण कार्य)	प्रति है०	1118.00	1118.00
2.7.1.2	क्षेत्र की सफाई	प्रति है०	969.00	969.00
2.7.1.3	घेरबाड़ कार्य	प्रति है०		
2.7.1.3.1	कुली वाल (100 घ०मी० प्रति है० 193 र०मी०प्रति है०) (1x0.45x1.15)	प्रति घ०मी०	523.00	52300.00
2.7.1.4	पौध की कीमत (20 प्रतिशत क्षतिपूरक सहित) 1320 पौध	प्रति पौध	13.40	17688.00
2.7.1.5	गडडा खुदान कार्य (0.30x0.30x0.45)	प्रति गडडा	12.16	13376.00
2.7.1.6	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 है०	22150.00	22150.00
2.7.1.7	निरीक्षण बटिया	प्रति है०	805.00	805.00
	उप-योग			108406.00
2.7.1.8	पौधलय विकास एवं अनुरक्षण कार्य-2 प्रतिशत			2168.12
2.7.1.9	मूल्यांकन एवं अभिलेखीकरण -0.50 प्रतिशत			542.03
2.7.1.10	श्रम कल्याण कार्य - 0.5 प्रतिशत			542.03
2.7.1.11	वृक्षारोपण क्षेत्र की निगरानी एवं निरीक्षण हेतु वाहन किराया, रखरखाव, ईंधन व अन्य पर व्यय - 1 प्रतिशत			1084.06
2.7.1.12	कार्यालय व्यय - स्टेशनरी, हार्डवेयर/साफ्टवेयर- 1 प्रतिशत			1084.06
2.7.1.13	अन्य आकस्मिक व्यय- 1 प्रतिशत			1084.06
	प्रथम वर्ष का योग			114910.36

क.द.

वन क्षेत्राधिकारी
मुनस्यारी

2.7.2	द्वितीय वर्ष- वृक्षारोपण कार्य			
क्रम सं०	कार्य का विवरण	ईकाई	दर	धनराशि
2.7.2.1	गडडा भरान	प्रति गडडा	1.91	2101.00
2.7.2.2	कन्टूर फरों में बीज बुआई		1.51	517.50
2.7.2.3	पौध की कीमत (20 प्रतिशत क्षतिपूरक सहित) 1320 पौध	प्रति पौध	7.30	9636.00
2.7.2.4	पौध ढुलान			
2.7.2.4.1	वाहन द्वारा 50 किमी० दूरी से लोडिंग व अनलोडिंग सहित	प्रति पौध	9.35	10285.00
2.7.2.4.2	सिरबोझ ढुलान 3 कि०मी०	प्रति पौध	6.27	6897.00
2.7.2.5	पौध रोपण	प्रति पौध	3.42	3762.00
2.7.2.6	निराई-गुड़ाई प्रथम बार	प्रति पौध	1.26	1386.00
2.7.2.7	निराई-गुड़ाई द्वितीय बार	प्रति पौध	1.26	1386.00
2.7.2.8	खाद/रसायन	प्रति पौध	0.35	385.00
2.7.2.9	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	15814.00	15814.00
2.7.2.10	सुरक्षा दीवार/घेरबाड़ के बाहर 4मी० पट्टी साफ करना	प्रति है०	245.00	245.00
2.7.2.11	वृक्षारोपण अन्तर्गत प्राकृतिक रूप से उगे पौधों में सिगलिंग-प्रूनिंग व थावलाबन्दी कार्य (100 प्रति है०)	प्रति है०	20.53	2053.00
2.7.2.12	वृक्षारोपण क्षेत्र अन्तर्गत प्रति है० 450 कटिंग का रोपण कार्य	प्रति है०	1.15	517.20
	उप-योग			54985.00
2.7.2.13	मूल्यांकन एवं अभिलेखीकरण - 1प्रतिशत			549.85
2.7.2.14	श्रम कल्याण कार्य - 0.50 प्रतिशत			274.93
2.7.2.15	वृक्षारोपण क्षेत्र की निगरानी एवं निरीक्षण हेतु वाहन किराया, रखरखाव, ईंधन व अन्य पर व्यय - 1 प्रतिशत			549.85
2.7.2.16	कार्यालय व्यय - स्टेशनरी, हार्डवेयर/साफ्टवेयर- 1 प्रतिशत			549.85
2.7.2.17	अन्य आकस्मिक व्यय- 2 प्रतिशत			1099.70
2.7.2.18	साइन बोर्ड लगाना (3x4 फीट) कम्प्लीट कार्य		L.S	1000.00
	द्वितीय वर्ष का योग			59009.00

४-६

वन क्षेत्र विकास
मुनर्यासि

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) (9884 दर से 12 माह) / 5 है० = 23721	प्रति है०	23721	23721
2.7.3.2	20 प्रतिशत पौधों की क्षतिपूर्ति (पौध की कीमत व ढुलान का मूल्य रोपण कार्य रोपण श्रमिक द्वारा किया जायेगा) वास्तविक क्षतिपूर्ति अनुसार मौके पर कार्य किया जायेगा	प्रति पौध	36.32	7990.40
2.7.3.3	निराई-गुड़ाई प्रथम बार	प्रति पौध	1.26	630.00
2.7.3.4	निराई-गुड़ाई द्वितीय बार	प्रति पौध	1.26	630.00
2.7.3.5	सुरक्षा दीवार/घेरबाड़ के बाहर 4मी० पट्टी साफ करना	प्रति है०	245.00	245.00
	उप-योग			33216.40
2.7.3.6	मूल्यांकन एवं अभिलेखीकरण - 1प्रतिशत			332.16
2.7.3.7	श्रम कल्याण कार्य - 0.50 प्रतिशत			166.08
2.7.3.8	वृक्षारोपण क्षेत्र की निगरानी एवं निरीक्षण हेतु वाहन किराया, रखरखाव, ईंधन व अन्य पर व्यय - 1 प्रतिशत			332.16
2.7.3.9	कार्यालय व्यय - स्टेशनरी, हार्डवेयर/साफ्टवेयर- 1 प्रतिशत			332.16
2.7.3.10	अन्य आकस्मिक व्यय- 2 प्रतिशत			664.33
	योग			35043.00
	महंगाई दर का 5 प्रतिशत प्रति वर्ष दर वृद्धि			1752.15
	तृतीय वर्ष का योग			36795.00

४.६

वन क्षेत्राधिकारी
मुनस्वारी

2.7.4	चतुर्थ वर्ष— अनुरक्षण कार्य (द्वितीय वर्ष)			
क्रम सं०	कार्य का विवरण	ईकाई	दर	धनराशि
2.7.4.1	देख-रेख व रख-रखाव रोपण वर्ष में 12 माह (कम से कम 5 है० पर) (9884 दर से 12 माह) / 5 है० = 23721	प्रति है०	23721	23721
2.7.4.2	10 प्रतिशत पौधों की क्षतिपूर्ति (पौध की कीमत व ढुलान का मूल्य रोपण कार्य रोपण श्रमिक द्वारा किया जायेगा) वास्तविक क्षतिपूर्ति अनुसार मौके पर कार्य किया जायेगा	प्रति पौध	36.32	3995.20
2.7.4.3	निराई-गुड़ाई प्रथम बार	प्रति पौध	1.26	630.00
2.7.4.4	निराई-गुड़ाई द्वितीय बार	प्रति पौध	1.26	630.00
2.7.4.5	सुरक्षा दीवार/घेरबाड़ के बाहर 4मी० पट्टी साफ करना	प्रति है०	245.00	245.00
2.7.4.6	मूल्यांकन एवं अभिलेखीकरण — 1प्रतिशत			292.21
2.7.4.7	श्रम कल्याण कार्य — 0.50 प्रतिशत			146.11
2.7.4.8	वृक्षारोपण क्षेत्र की निगरानी एवं निरीक्षण हेतु वाहन किराया, रखरखाव, ईंधन व अन्य पर व्यय — 1 प्रतिशत			292.21
2.7.4.9	कार्यालय व्यय — स्टेशनरी, हार्डवेयर/साफ्टवेयर— 1 प्रतिशत			292.21
2.7.4.10	अन्य आकस्मिक व्यय— 2 प्रतिशत			584.42
	योग			30828.36
	महंगाई दर का 5 प्रतिशत प्रति वर्ष दर वृद्धि सहित योग			32369.78

2.7.5	पंचम वर्ष— अनुरक्षण कार्य (तृतीय वर्ष)			
क्रम 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) (9884 दर से 12 माह) / 5 है० = 23721	प्रति है०	23721	23721
2.7.5.2	निराई-गुड़ाई प्रथम बार	प्रति पौध	1.26	630.00
2.7.5.3	निराई-गुड़ाई द्वितीय बार	प्रति पौध	1.26	630.00
2.7.5.4	सुरक्षा दीवार/घेरबाड़ के बाहर 4मी० पट्टी साफ करना	प्रति है०	245.00	245.00
2.7.5.5	मूल्यांकन एवं अभिलेखीकरण — 1प्रतिशत			252.26
2.7.5.6	श्रम कल्याण कार्य — 0.50 प्रतिशत			126.13
2.7.5.7	वृक्षारोपण क्षेत्र की निगरानी एवं निरीक्षण हेतु वाहन किराया, रखरखाव, ईंधन व अन्य पर व्यय — 1 प्रतिशत			252.26
2.7.5.8	कार्यालय व्यय — स्टेशनरी, हार्डवेयर/साफ्टवेयर— 1 प्रतिशत			252.26
2.7.5.9	अन्य आकस्मिक व्यय— 2 प्रतिशत			504.52
	महंगाई दर का 5 प्रतिशत प्रति वर्ष दर वृद्धि सहित योग			30808.00

2.4.

वन क्षेत्राधिकारी
मुनस्वारी

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) (9884 दर से 12 माह) / 5 है० = 23721	प्रति है०		
2.7.6.2	निराई-गुड़ाई प्रथम बार	प्रति पौध	23721	23721
2.7.6.3	निराई-गुड़ाई द्वितीय बार	प्रति पौध	1.26	630.00
2.7.6.4	सुरक्षा दीवार/घेरबाड़ के बाहर 4मी० पट्टी साफ करना	प्रति है०	1.26	630.00
	उप-योग		245.00	245.00
2.7.6.5	मूल्यांकन एवं अभिलेखीकरण - 1प्रतिशत			25226.00
2.7.6.6	श्रम कल्याण कार्य - 0.50 प्रतिशत			252.26
2.7.6.7	वृक्षारोपण क्षेत्र की निगरानी एवं निरीक्षण हेतु वाहन किराया, रखरखाव, ईंधन व अन्य पर व्यय - 1 प्रतिशत			126.13
2.7.6.8	कार्यालय व्यय - स्टेशनरी, हार्डवेयर/साफ्टवेयर- 1 प्रतिशत			252.26
2.7.6.9	अन्य आकस्मिक व्यय- 2 प्रतिशत			504.52
	योग			26613.43
	महंगाई दर का 5 प्रतिशत प्रति वर्ष दर वृद्धि			1330.67
	षष्ठम वर्ष का योग			27944.10
2.7.7	सप्तम वर्ष- अनुरक्षण कार्य (पंचम वर्ष)			
कम सं०	कार्य का विवरण	ईकाई	दर	धनराशि
2.7.7.1	देख-रेख व रख-रखाव रोपण वर्ष में 12 माह (कम से कम 5 है० पर) (9884 दर से 12 माह) / 5 है० = 23721	प्रति है०		
2.7.7.2	निराई-गुड़ाई प्रथम बार	प्रति पौध	23721	23721
2.7.7.3	निराई-गुड़ाई द्वितीय बार	प्रति पौध	1.26	630.00
2.7.7.4	सुरक्षा दीवार/घेरबाड़ के बाहर 4मी० पट्टी साफ करना	प्रति है०	1.26	630.00
	उप-योग		245.00	245.00
2.7.7.5	मूल्यांकन एवं अभिलेखीकरण - 1प्रतिशत			25226.00
2.7.7.6	श्रम कल्याण कार्य - 0.50 प्रतिशत			252.26
2.7.7.7	वृक्षारोपण क्षेत्र की निगरानी एवं निरीक्षण हेतु वाहन किराया, रखरखाव, ईंधन व अन्य पर व्यय - 1 प्रतिशत			126.13
2.7.7.8	कार्यालय व्यय - स्टेशनरी, हार्डवेयर/साफ्टवेयर- 1 प्रतिशत			252.26
2.7.7.9	अन्य आकस्मिक व्यय- 2 प्रतिशत			504.52
	योग			26613.43
	महंगाई दर का 5 प्रतिशत प्रति वर्ष दर वृद्धि			1330.67
	सप्तम वर्ष का योग			27944.10

व.द.

पत्र क्षेत्राधिकारी
मुनस्वादी

2.7.8	अष्टम वर्ष— अनुरक्षण कार्य (षष्ठम वर्ष)			
कम सं०	कार्य का विवरण	ईकाई	दर	धनराशि
2.7.8.1	देख-रेख व रख-रखाव रोपण वर्ष में 12 माह (कम से कम 5 है० पर) (9884 दर से 12 माह) / 5 है० = 23721	प्रति है०	23721	23721
2.7.8.2	सुरक्षा दीवार/घेरबाड़ के बाहर 4मी० पट्टी साफ करना	प्रति है०	245.00	245.00
	उप-योग			23966.00
2.7.8.3	मूल्यांकन एवं अभिलेखीकरण — 1प्रतिशत			239.66
2.7.8.4	श्रम कल्याण कार्य — 0.50 प्रतिशत			119.83
2.7.8.5	वृक्षारोपण क्षेत्र की निगरानी एवं निरीक्षण हेतु वाहन किराया, रखरखाव, ईंधन व अन्य पर व्यय — 1 प्रतिशत			239.66
2.7.8.6	कार्यालय व्यय — स्टेशनरी, हार्डवेयर/साफ्टवेयर— 1 प्रतिशत			239.66
2.7.8.7	अन्य आकस्मिक व्यय— 2 प्रतिशत			479.32
	योग			25284.00
	महंगाई दर का 5 प्रतिशत प्रति वर्ष दर वृद्धि			1264.20
	अष्टम वर्ष का योग			26548.20
2.7.9	नवम वर्ष— अनुरक्षण कार्य (सप्तम वर्ष)			
कम 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) (9884 दर से 12 माह) / 5 है० = 23721	प्रति है०	23721	23721
2.7.9.2	सुरक्षा दीवार/घेरबाड़ के बाहर 4मी० पट्टी साफ करना	प्रति है०	245.00	245.00
	उप-योग			23966.00
2.7.9.3	मूल्यांकन एवं अभिलेखीकरण — 1प्रतिशत			239.66
2.7.9.4	श्रम कल्याण कार्य — 0.50 प्रतिशत			119.83
2.7.9.5	वृक्षारोपण क्षेत्र की निगरानी एवं निरीक्षण हेतु वाहन किराया, रखरखाव, ईंधन व अन्य पर व्यय — 1 प्रतिशत			239.66
2.7.9.6	कार्यालय व्यय — स्टेशनरी, हार्डवेयर/साफ्टवेयर— 1 प्रतिशत			239.66
2.7.9.7	अन्य आकस्मिक व्यय— 2 प्रतिशत			479.32
	योग			25284.00
	महंगाई दर का 5 प्रतिशत प्रति वर्ष दर वृद्धि			1264.20
	नवम वर्ष का योग			26548.20

व.क.

वन क्षेत्राधिकारी
मुनस्वारी

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) (9884 दर से 12 माह) / 5 है० = 23721	प्रति है०	23721	23721
2.7.10.2	सुरक्षा दीवार/घेरबाड़ के बाहर 4मी० पट्टी साफ करना	प्रति है०	245.00	245.00
	उप-योग			23966.00
2.7.10.3	मूल्यांकन एवं अभिलेखीकरण — 1प्रतिशत			239.66
2.7.10.4	श्रम कल्याण कार्य — 0.50 प्रतिशत			119.83
2.7.10.5	वृक्षारोपण क्षेत्र की निगरानी एवं निरीक्षण हेतु वाहन किराया, रखरखाव, ईंधन व अन्य पर व्यय — 1 प्रतिशत			239.66
2.7.10.6	कार्यालय व्यय — स्टेशनरी, हार्डवेयर/साफ्टवेयर— 1 प्रतिशत			239.66
2.7.10.7	अन्य आकस्मिक व्यय— 2 प्रतिशत			479.32
	योग			25284.13
	महंगाई दर का 5 प्रतिशत प्रति वर्ष दर वृद्धि			1264.21
	दशम वर्ष का योग			26548.34

2.7.11	एकादश वर्ष— अनुरक्षण कार्य (नवम वर्ष)			
क्रम सं०	कार्य का विवरण	ईकाई	दर	धनराशि
2.7.11.1	देख-रेख व रख-रखाव रोपण वर्ष में 12 माह (कम से कम 5 है० पर) (9884 दर से 12 माह) / 5 है० = 23721	प्रति है०	23721	23721
2.7.11.2	सुरक्षा दीवार/घेरबाड़ के बाहर 4मी० पट्टी साफ करना	प्रति है०	245.00	245.00
	उप-योग			23966.00
2.7.11.3	मूल्यांकन एवं अभिलेखीकरण — 1प्रतिशत			239.66
2.7.11.4	श्रम कल्याण कार्य — 0.50 प्रतिशत			119.83
2.7.11.5	वृक्षारोपण क्षेत्र की निगरानी एवं निरीक्षण हेतु वाहन किराया, रखरखाव, ईंधन व अन्य पर व्यय — 1 प्रतिशत			239.66
2.7.11.6	कार्यालय व्यय — स्टेशनरी, हार्डवेयर/साफ्टवेयर— 1 प्रतिशत			239.66
2.7.11.7	अन्य आकस्मिक व्यय— 2 प्रतिशत			479.32
	योग			25284.00
	महंगाई दर का 5 प्रतिशत प्रति वर्ष दर वृद्धि			1264.20
	एकादश वर्ष का योग			26548.20

८८८

वन क्षेत्राधिकारी
मुनस्वारी

2.7.12	द्वादश वर्ष- अनुरक्षण कार्य (दशम वर्ष)			
क्र. सं०	कार्य का विवरण	ईकाई	दर	धनराशि
2.7.11.1	देख-रेख व रख-रखाव रोपण वर्ष में 12 माह (कम से कम 5 है० पर) (9884 दर से 12 माह) / 5 है० = 23721	प्रति है०	23721	23721
2.7.11.2	सुरक्षा दीवार/घेरबाड़ के बाहर 4मी० पट्टी साफ करना	प्रति है०	245.00	245.00
	उप-योग			23966.00
2.7.11.3	मूल्यांकन एवं अभिलेखीकरण - 1प्रतिशत			239.66
2.7.11.4	श्रम कल्याण कार्य - 0.50 प्रतिशत			119.83
2.7.11.5	वृक्षारोपण क्षेत्र की निगरानी एवं निरीक्षण हेतु वाहन किराया, रखरखाव, ईंधन व अन्य पर व्यय - 1 प्रतिशत			239.66
2.7.11.6	कार्यालय व्यय - स्टेशनरी, हार्डवेयर/साफ्टवेयर- 1 प्रतिशत			239.66
2.7.11.7	अन्य आकस्मिक व्यय- 2 प्रतिशत			479.32
	योग			25284.00
	महंगाई दर का 5 प्रतिशत प्रति वर्ष दर वृद्धि			1264.20
	द्वादश वर्ष का योग			26548.20

व्यय सार				
2.7.1	प्रथम वर्ष- अग्रिम मृदा कार्य			114910.00
2.7.2	द्वितीय वर्ष- वृक्षारोपण कार्य			59009.00
2.7.3	तृतीय वर्ष- अनुरक्षण कार्य (प्रथम वर्ष)			36795.00
2.7.4	तृतीय वर्ष- अनुरक्षण कार्य (द्वितीय वर्ष)			32369.80
2.7.5	तृतीय वर्ष- अनुरक्षण कार्य (तृतीय वर्ष)			30808.00
2.7.6	तृतीय वर्ष- अनुरक्षण कार्य (चतुर्थ वर्ष)			27944.10
2.7.7	तृतीय वर्ष- अनुरक्षण कार्य (पंचम वर्ष)			27944.10
2.7.8	तृतीय वर्ष- अनुरक्षण कार्य (षष्ठम वर्ष)			26548.34
2.7.9	तृतीय वर्ष- अनुरक्षण कार्य (सप्तम वर्ष)			26548.34
2.7.10	तृतीय वर्ष- अनुरक्षण कार्य (अष्टम वर्ष)			26548.34
2.7.11	तृतीय वर्ष- अनुरक्षण कार्य (नवम वर्ष)			26548.34
2.7.12	तृतीय वर्ष- अनुरक्षण कार्य (दशम वर्ष)			26548.34
	योग			462521.70
	कुल योग	3 % अतिरिक्त सहित		476397.35
		या		476397.00

वृक्षारोपण हेतु आगणित कुल व्यय प्रति है०

वृक्षारोपण हेतु प्रस्तावित भूमि का क्षेत्रफल

वृक्षारोपण एवं 10 वर्षों तक रख रखाव हेतु कुल धनराशि 6.45 है० X 476397=

476397 रु०

6.45 है०

3072760.65

या 3072760.00

८

व.द.

वन क्षेत्राधिकारी
मुनस्यारी

प्रभागीय वनाधिकारी,
पिथौरागढ़ वन प्रभाग, पिथौरागढ़।
पिथौरागढ़

वृक्षारोपण का प्राक्कलन

परियोजना विवरण:- जनपद पिथौरागढ़ के तहसील मुनस्यारी अन्तर्गत प्रस्तावित सिरकारी भ्योलरूपसियाबगड़ जल विद्युत परियोजना के नव निमार्ण हेतु 29.997 है० वन भूमि का यूजेवीएन लिमिटेड को प्रत्यावर्तन के निर्माण कार्य हेतु रिक्त पड़े स्थानों की क्षतिपूर्ति वृक्षारोपण कार्य 10 चरणों तक अनुरक्षण कार्य का विवरण-

परियोजना हेतु हस्तांतरित कुल वन भूमि का क्षेत्र- 2.76 हे०

क्षतिपूरक वृक्षारोपण स्थल का क्षेत्रफल- 5.52 हे०

वृक्षारोपण स्थल का नाम:- साईभाट सिविल- 5.52 हे०

प्रस्तावित किये जाने वाले पौधों की संख्या:- 1100

2.7.1	प्रथम वर्ष- अग्रिम मृदा कार्य			
क्रम सं०	कार्य का विवरण	ईकाई	दर	धनराशि
2.7.1.1	साईट स्पेसिफिक प्लान (सर्वे डिमाकेशन, के०एम०एल० फाईल तैयार करना, रूट स्टॉक की गणना कार्य, मृदा परीक्षण कार्य)	प्रति है०	1118.00	1118.00
2.7.1.2	क्षेत्र की सफाई	प्रति है०	969.00	969.00
2.7.1.3	घेरबाड़ कार्य	प्रति है०		
2.7.1.3.1	कुली वाल (100 घ०मी० प्रति है० 193 र०मी०प्रति है०) (1x0.45x1.15)	प्रति घ०मी०	523.00	52300.00
2.7.1.4	पौध की कीमत (20 प्रतिशत क्षतिपूरक सहित) 1320 पौध	प्रति पौध	13.40	17688.00
2.7.1.5	गडडा खुदान कार्य (0.30x0.30x0.45)	प्रति गडडा	12.16	13376.00
2.7.1.6	भूमि संरक्षण कार्य 1- कन्दूर 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 है०	22150.00	22150.00
2.7.1.7	निरीक्षण बटिया	प्रति है०	805.00	805.00
	उप-योग			108406.00
2.7.1.8	पौधलय विकास एवं अनुरक्षण कार्य-2 प्रतिशत			2168.12
2.7.1.9	मूल्यांकन एवं अभिलेखीकरण -0.50 प्रतिशत			542.03
2.7.1.10	श्रम कल्याण कार्य - 0.5 प्रतिशत			542.03
2.7.1.11	वृक्षारोपण क्षेत्र की निगरानी एवं निरीक्षण हेतु वाहन किराया, रखरखाव, ईंधन व अन्य पर व्यय - 1 प्रतिशत			1084.06
2.7.1.12	कार्यालय व्यय - स्टेशनरी, हार्डवेयर/साफ्टवेयर- 1 प्रतिशत			1084.06
2.7.1.13	अन्य आकस्मिक व्यय- 1 प्रतिशत			1084.06
	प्रथम वर्ष का योग			114910.36

२४.

वन क्षेत्राधिकारी
मुनस्यारी

2.7.2	द्वितीय वर्ष- वृक्षारोपण कार्य			
कम सं०	कार्य का विवरण	ईकाई	दर	धनराशि
2.7.2.1	गडडा भरान	प्रति गडडा	1.91	2101.00
2.7.2.2	कन्टूर फरों में बीज बुआई		1.51	517.50
2.7.2.3	पौध की कीमत (20 प्रतिशत क्षतिपूरक सहित) 1320 पौध	प्रति पौध	7.30	9636.00
2.7.2.4	पौध डुलान			
2.7.2.4.1	वाहन द्वारा 50 किमी० दूरी से लोडिंग व अनलोडिंग सहित	प्रति पौध	9.35	10285.00
2.7.2.4.2	सिरबोझ डुलान 3 कि०मी०	प्रति पौध	6.27	6897.00
2.7.2.5	पौध रोपण	प्रति पौध	3.42	3762.00
2.7.2.6	निराई-गुड़ाई प्रथम बार	प्रति पौध	1.26	1386.00
2.7.2.7	निराई-गुड़ाई द्वितीय बार	प्रति पौध	1.26	1386.00
2.7.2.8	खाद/रसायन	प्रति पौध	0.35	385.00
2.7.2.9	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	15814.00	15814.00
2.7.2.10	सुरक्षा दीवार/घेरबाड़ के बाहर 4मी० पट्टी साफ करना	प्रति है०	245.00	245.00
2.7.2.11	वृक्षारोपण अन्तर्गत प्राकृतिक रूप से उगे पौधों में सिगलिंग-प्रूनिंग व थावलाबन्दी कार्य (100 प्रति है०)	प्रति है०	20.53	2053.00
2.7.2.12	वृक्षारोपण क्षेत्र अन्तर्गत प्रति है० 450 कटिंग का रोपण कार्य	प्रति है०	1.15	517.20
	उप-योग			54985.00
2.7.2.13	मूल्यांकन एवं अभिलेखीकरण - 1प्रतिशत			549.85
2.7.2.14	श्रम कल्याण कार्य - 0.50 प्रतिशत			274.93
2.7.2.15	वृक्षारोपण क्षेत्र की निगरानी एवं निरीक्षण हेतु वाहन किराया, रखरखाव, ईंधन व अन्य पर व्यय - 1 प्रतिशत			549.85
2.7.2.16	कार्यालय व्यय - स्टेशनरी, हार्डवेयर/साफ्टवेयर- 1 प्रतिशत			549.85
2.7.2.17	अन्य आकस्मिक व्यय- 2 प्रतिशत			1099.70
2.7.2.18	साइन बोर्ड लगाना (3x4 फीट) कम्प्लीट कार्य		L.S	1000.00
	द्वितीय वर्ष का योग			59009.00

2.7.2

वन क्षेत्राधिकारी
मुनस्यारी

2.7.3	तृतीय वर्ष- अनुरक्षण कार्य (प्रथम वर्ष)			
व. 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) (9884 दर से 12 माह) / 5 है० = 23721	प्रति है०	23721	23721
2.7.3.2	20 प्रतिशत पौधों की क्षतिपूर्ति (पौध की कीमत व डुलान का मूल्य रोपण कार्य रोपण श्रमिक द्वारा किया जायेगा) वास्तविक क्षतिपूर्ति अनुसार मौके पर कार्य किया जायेगा	प्रति पौध	36.32	7990.40
2.7.3.3	निराई-गुड़ाई प्रथम बार	प्रति पौध	1.26	630.00
2.7.3.4	निराई-गुड़ाई द्वितीय बार	प्रति पौध	1.26	630.00
2.7.3.5	सुरक्षा दीवार/घेरबाड़ के बाहर 4मी० पट्टी साफ करना	प्रति है०	245.00	245.00
	उप-योग			33216.40
2.7.3.6	मूल्यांकन एवं अभिलेखीकरण - 1प्रतिशत			332.16
2.7.3.7	श्रम कल्याण कार्य - 0.50 प्रतिशत			166.08
2.7.3.8	वृक्षारोपण क्षेत्र की निगरानी एवं निरीक्षण हेतु वाहन किराया, रखरखाव, ईंधन व अन्य पर व्यय - 1 प्रतिशत			332.16
2.7.3.9	कार्यालय व्यय - स्टेशनरी, हार्डवेयर/साफ्टवेयर- 1 प्रतिशत			332.16
2.7.3.10	अन्य आकस्मिक व्यय- 2 प्रतिशत			664.33
	योग			35043.00
	महंगाई दर का 5 प्रतिशत प्रति वर्ष दर वृद्धि			1752.15
	तृतीय वर्ष का योग			36795.00

8.4

वन क्षेत्राधिकारी
मुनस्यारी

2.7.4	चतुर्थ वर्ष— अनुरक्षण कार्य (द्वितीय वर्ष)			
कम सं०	कार्य का विवरण	ईकाई	दर	धनराशि
2.7.4.1	देख-रेख व रख-रखाव रोपण वर्ष में 12 माह (कम से कम 5 है० पर) (9884 दर से 12 माह) / 5 है० = 23721	प्रति है०	23721	23721
2.7.4.2	10 प्रतिशत पौधों की क्षतिपूर्ति (पौध की कीमत व ढुलान का मूल्य रोपण कार्य रोपण श्रमिक द्वारा किया जायेगा) वास्तविक क्षतिपूर्ति अनुसार मौके पर कार्य किया जायेगा	प्रति पौध	36.32	3995.20
2.7.4.3	निराई-गुड़ाई प्रथम बार	प्रति पौध	1.26	630.00
2.7.4.4	निराई-गुड़ाई द्वितीय बार	प्रति पौध	1.26	630.00
2.7.4.5	सुरक्षा दीवार/घेरबाड़ के बाहर 4मी० पट्टी साफ करना	प्रति है०	245.00	245.00
2.7.4.6	मूल्यांकन एवं अभिलेखीकरण — 1प्रतिशत			292.21
2.7.4.7	श्रम कल्याण कार्य — 0.50 प्रतिशत			146.11
2.7.4.8	वृक्षारोपण क्षेत्र की निगरानी एवं निरीक्षण हेतु वाहन किराया, रखरखाव, ईंधन व अन्य पर व्यय — 1 प्रतिशत			292.21
2.7.4.9	कार्यालय व्यय — स्टेशनरी, हार्डवेयर/साफ्टवेयर— 1 प्रतिशत			292.21
2.7.4.10	अन्य आकस्मिक व्यय— 2 प्रतिशत			584.42
	योग			30828.36
	महंगाई दर का 5 प्रतिशत प्रति वर्ष दर वृद्धि सहित योग			32369.78

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) (9884 दर से 12 माह) / 5 है० = 23721	प्रति है०	23721	23721
2.7.5.2	निराई-गुड़ाई प्रथम बार	प्रति पौध	1.26	630.00
2.7.5.3	निराई-गुड़ाई द्वितीय बार	प्रति पौध	1.26	630.00
2.7.5.4	सुरक्षा दीवार/घेरबाड़ के बाहर 4मी० पट्टी साफ करना	प्रति है०	245.00	245.00
2.7.5.5	मूल्यांकन एवं अभिलेखीकरण — 1प्रतिशत			252.26
2.7.5.6	श्रम कल्याण कार्य — 0.50 प्रतिशत			126.13
2.7.5.7	वृक्षारोपण क्षेत्र की निगरानी एवं निरीक्षण हेतु वाहन किराया, रखरखाव, ईंधन व अन्य पर व्यय — 1 प्रतिशत			252.26
2.7.5.8	कार्यालय व्यय — स्टेशनरी, हार्डवेयर/साफ्टवेयर— 1 प्रतिशत			252.26
2.7.5.9	अन्य आकस्मिक व्यय— 2 प्रतिशत			504.52
	महंगाई दर का 5 प्रतिशत प्रति वर्ष दर वृद्धि सहित योग			30808.00

व.द.

वन क्षेत्राधिकारी
मुनरयासि

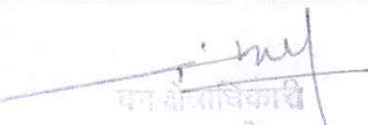
2.7.6	षष्ठम वर्ष— अनुरक्षण कार्य (चतुर्थ वर्ष)			
क्रम सं०	कार्य का विवरण	ईकाई	दर	धनराशि
2.7.6.1	देख-रेख व रख-रखाव रोपण वर्ष में 12 माह (कम से कम 5 है० पर) (9884 दर से 12 माह) / 5 है० = 23721	प्रति है०	23721	23721
2.7.6.2	निराई-गुड़ाई प्रथम बार	प्रति पौध	1.26	630.00
2.7.6.3	निराई-गुड़ाई द्वितीय बार	प्रति पौध	1.26	630.00
2.7.6.4	सुरक्षा दीवार/घेरबाड़ के बाहर 4मी० पट्टी साफ करना	प्रति है०	245.00	245.00
	उप-योग			25226.00
2.7.6.5	मूल्यांकन एवं अभिलेखीकरण — 1प्रतिशत			252.26
2.7.6.6	श्रम कल्याण कार्य — 0.50 प्रतिशत			126.13
2.7.6.7	वृक्षारोपण क्षेत्र की निगरानी एवं निरीक्षण हेतु वाहन किराया, रखरखाव, ईंधन व अन्य पर व्यय — 1 प्रतिशत			252.26
2.7.6.8	कार्यालय व्यय — स्टेशनरी, हार्डवेयर/साफ्टवेयर— 1 प्रतिशत			252.26
2.7.6.9	अन्य आकस्मिक व्यय— 2 प्रतिशत			504.52
	योग			26613.43
	महंगाई दर का 5 प्रतिशत प्रति वर्ष दर वृद्धि			1330.67
	षष्ठम वर्ष का योग			27944.10
2.7.7	सप्तम वर्ष— अनुरक्षण कार्य (पंचम वर्ष)			
क्रम सं०	कार्य का विवरण	ईकाई	दर	धनराशि
2.7.7.1	देख-रेख व रख-रखाव रोपण वर्ष में 12 माह (कम से कम 5 है० पर) (9884 दर से 12 माह) / 5 है० = 23721	प्रति है०	23721	23721
2.7.7.2	निराई-गुड़ाई प्रथम बार	प्रति पौध	1.26	630.00
2.7.7.3	निराई-गुड़ाई द्वितीय बार	प्रति पौध	1.26	630.00
2.7.7.4	सुरक्षा दीवार/घेरबाड़ के बाहर 4मी० पट्टी साफ करना	प्रति है०	245.00	245.00
	उप-योग			25226.00
2.7.7.5	मूल्यांकन एवं अभिलेखीकरण — 1प्रतिशत			252.26
2.7.7.6	श्रम कल्याण कार्य — 0.50 प्रतिशत			126.13
2.7.7.7	वृक्षारोपण क्षेत्र की निगरानी एवं निरीक्षण हेतु वाहन किराया, रखरखाव, ईंधन व अन्य पर व्यय — 1 प्रतिशत			252.26
2.7.7.8	कार्यालय व्यय — स्टेशनरी, हार्डवेयर/साफ्टवेयर— 1 प्रतिशत			252.26
2.7.7.9	अन्य आकस्मिक व्यय— 2 प्रतिशत			504.52
	योग			26613.43
	महंगाई दर का 5 प्रतिशत प्रति वर्ष दर वृद्धि			1330.67
	सप्तम वर्ष का योग			27944.10

२६

वन क्षेत्राधिकारी
मुनस्यारी

2.7.8	अष्टम वर्ष- अनुरक्षण कार्य (षष्ठम वर्ष)			
क्रम सं०	कार्य का विवरण	ईकाई	दर	धनराशि
2.7.8.1	देख-रेख व रख-रखाव रोपण वर्ष में 12 माह (कम से कम 5 है० पर) (9884 दर से 12 माह) / 5 है० = 23721	प्रति है०	23721	23721
2.7.8.2	सुरक्षा दीवार/घेरबाड़ के बाहर 4मी० पट्टी साफ करना	प्रति है०	245.00	245.00
	उप-योग			23966.00
2.7.8.3	मूल्यांकन एवं अभिलेखीकरण - 1प्रतिशत			239.66
2.7.8.4	श्रम कल्याण कार्य - 0.50 प्रतिशत			119.83
2.7.8.5	वृक्षारोपण क्षेत्र की निगरानी एवं निरीक्षण हेतु वाहन किराया, रखरखाव, ईंधन व अन्य पर व्यय - 1 प्रतिशत			239.66
2.7.8.6	कार्यालय व्यय - स्टेशनरी, हार्डवेयर/साफ्टवेयर- 1 प्रतिशत			239.66
2.7.8.7	अन्य आकस्मिक व्यय- 2 प्रतिशत			479.32
	योग			25284.00
	महंगाई दर का 5 प्रतिशत प्रति वर्ष दर वृद्धि			1264.20
	अष्टम वर्ष का योग			26548.20
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) (9884 दर से 12 माह) / 5 है० = 23721	प्रति है०	23721	23721
2.7.9.2	सुरक्षा दीवार/घेरबाड़ के बाहर 4मी० पट्टी साफ करना	प्रति है०	245.00	245.00
	उप-योग			23966.00
2.7.9.3	मूल्यांकन एवं अभिलेखीकरण - 1प्रतिशत			239.66
2.7.9.4	श्रम कल्याण कार्य - 0.50 प्रतिशत			119.83
2.7.9.5	वृक्षारोपण क्षेत्र की निगरानी एवं निरीक्षण हेतु वाहन किराया, रखरखाव, ईंधन व अन्य पर व्यय - 1 प्रतिशत			239.66
2.7.9.6	कार्यालय व्यय - स्टेशनरी, हार्डवेयर/साफ्टवेयर- 1 प्रतिशत			239.66
2.7.9.7	अन्य आकस्मिक व्यय- 2 प्रतिशत			479.32
	योग			25284.00
	महंगाई दर का 5 प्रतिशत प्रति वर्ष दर वृद्धि			1264.20
	नवम वर्ष का योग			26548.20

६
त.६.


वन क्षेत्राधिकारी
मुन्त्यारी

2.7.10	दशम वर्ष- अनुरक्षण कार्य (अष्टम वर्ष)			
कम 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) (9884 दर से 12 माह) / 5 है० = 23721	प्रति है०	23721	23721
2.7.10.2	सुरक्षा दीवार/घेरबाड़ के बाहर 4मी० पट्टी साफ करना	प्रति है०	245.00	245.00
	उप-योग			23966.00
2.7.10.3	मूल्यांकन एवं अभिलेखीकरण - 1प्रतिशत			239.66
2.7.10.4	श्रम कल्याण कार्य - 0.50 प्रतिशत			119.83
2.7.10.5	वृक्षारोपण क्षेत्र की निगरानी एवं निरीक्षण हेतु वाहन किराया, रखरखाव, ईंधन व अन्य पर व्यय - 1 प्रतिशत			239.66
2.7.10.6	कार्यालय व्यय - स्टेशनरी, हार्डवेयर/साफ्टवेयर- 1 प्रतिशत			239.66
2.7.10.7	अन्य आकस्मिक व्यय- 2 प्रतिशत			479.32
	योग			25284.13
	महंगाई दर का 5 प्रतिशत प्रति वर्ष दर वृद्धि			1264.21
	दशम वर्ष का योग			26548.34

2.7.11	एकादश वर्ष- अनुरक्षण कार्य (नवम वर्ष)			
कम सं०	कार्य का विवरण	ईकाई	दर	धनराशि
2.7.11.1	देख-रेख व रख-रखाव रोपण वर्ष में 12 माह (कम से कम 5 है० पर) (9884 दर से 12 माह) / 5 है० = 23721	प्रति है०	23721	23721
2.7.11.2	सुरक्षा दीवार/घेरबाड़ के बाहर 4मी० पट्टी साफ करना	प्रति है०	245.00	245.00
	उप-योग			23966.00
2.7.11.3	मूल्यांकन एवं अभिलेखीकरण - 1प्रतिशत			239.66
2.7.11.4	श्रम कल्याण कार्य - 0.50 प्रतिशत			119.83
2.7.11.5	वृक्षारोपण क्षेत्र की निगरानी एवं निरीक्षण हेतु वाहन किराया, रखरखाव, ईंधन व अन्य पर व्यय - 1 प्रतिशत			239.66
2.7.11.6	कार्यालय व्यय - स्टेशनरी, हार्डवेयर/साफ्टवेयर- 1 प्रतिशत			239.66
2.7.11.7	अन्य आकस्मिक व्यय- 2 प्रतिशत			479.32
	योग			25284.00
	महंगाई दर का 5 प्रतिशत प्रति वर्ष दर वृद्धि			1264.20
	एकादश वर्ष का योग			26548.20

६
व.द.

वन क्षेत्राधिकारी
मुनस्यारी

2.7.12	द्वादश वर्ष- अनुरक्षण कार्य (दशम वर्ष)			
क्रम सं०	कार्य का विवरण	ईकाई	दर	धनराशि
2.7.11.1	देख-रेख व रख-रखाव रोपण वर्ष में 12 माह (कम से कम 5 है० पर) (9884 दर से 12 माह) / 5 है० = 23721	प्रति है०	23721	23721
2.7.11.2	सुरक्षा दीवार/घेरबाड़ के बाहर 4मी० पट्टी साफ करना	प्रति है०	245.00	245.00
	उप-योग			23966.00
2.7.11.3	मूल्यांकन एवं अभिलेखीकरण - 1प्रतिशत			239.66
2.7.11.4	श्रम कल्याण कार्य - 0.50 प्रतिशत			119.83
2.7.11.5	वृक्षारोपण क्षेत्र की निगरानी एवं निरीक्षण हेतु वाहन किराया, रखरखाव, ईंधन व अन्य पर व्यय - 1 प्रतिशत			239.66
2.7.11.6	कार्यालय व्यय - स्टेशनरी, हार्डवेयर/साफ्टवेयर- 1 प्रतिशत			239.66
2.7.11.7	अन्य आकस्मिक व्यय- 2 प्रतिशत			479.32
	योग			25284.00
	महंगाई दर का 5 प्रतिशत प्रति वर्ष दर वृद्धि			1264.20
	द्वादश वर्ष का योग			26548.20

व्यय सार				
2.7.1	प्रथम वर्ष- अग्रिम मृदा कार्य			114910.00
2.7.2	द्वितीय वर्ष- वृक्षारोपण कार्य			59009.00
2.7.3	तृतीय वर्ष- अनुरक्षण कार्य (प्रथम वर्ष)			36795.00
2.7.4	तृतीय वर्ष- अनुरक्षण कार्य (द्वितीय वर्ष)			32369.80
2.7.5	तृतीय वर्ष- अनुरक्षण कार्य (तृतीय वर्ष)			30808.00
2.7.6	तृतीय वर्ष- अनुरक्षण कार्य (चतुर्थ वर्ष)			27944.10
2.7.7	तृतीय वर्ष- अनुरक्षण कार्य (पंचम वर्ष)			27944.10
2.7.8	तृतीय वर्ष- अनुरक्षण कार्य (षष्ठम वर्ष)			26548.34
2.7.9	तृतीय वर्ष- अनुरक्षण कार्य (सप्तम वर्ष)			26548.34
2.7.10	तृतीय वर्ष- अनुरक्षण कार्य (अष्टम वर्ष)			26548.34
2.7.11	तृतीय वर्ष- अनुरक्षण कार्य (नवम वर्ष)			26548.34
2.7.12	तृतीय वर्ष- अनुरक्षण कार्य (दशम वर्ष)			26548.34
	योग			462521.70
	कुल योग	3 % अतिरिक्त सहित		476397.35
		या		476397.00

वृक्षारोपण हेतु आगणित कुल व्यय प्रति है०

वृक्षारोपण हेतु प्रस्तावित भूमि का क्षेत्रफल

वृक्षारोपण एवं 10 वर्षों तक रख रखाव हेतु कुल धनराशि 5.52 है० X 476397=

476397 रु०

5.52 है०

2629711.44

या 2629711.00

28.5

वन क्षेत्राधिकारी,
मुनस्यारी।

प्रभारी वन अधिकारी
पिथौरागढ़ वन प्रभाग
पिथौरागढ़, पिथौरागढ़।

वृक्षारोपण का प्राक्कलन

परियोजना विवरण:- जनपद पिथौरागढ़ के तहसील मुनस्यारी अन्तर्गत प्रस्तावित सिरकारी भ्योलरूपसियाबगड़ जल विद्युत परियोजना के नव निमार्ण हेतु 29.997 है० वन भूमि का यूजेवीएन लिमिटेड को प्रत्यावर्तन के निर्माण कार्य हेतु रिक्त पड़े स्थानों की क्षतिपूर्ति वृक्षारोपण कार्य 10 चरणों तक अनुरक्षण कार्य का विवरण-

परियोजना हेतु हस्तांतरित कुल वन भूमि का क्षेत्र- 3.985 है०

क्षतिपूरक वृक्षारोपण स्थल का क्षेत्रफल- 7.97 है०

वृक्षारोपण स्थल का नाम:- साईभाट सिविल- 7.97 है०

प्रस्तावित किये जाने वाले पौधों की संख्या:- 1100

2.7.1	प्रथम वर्ष- अग्रिम मृदा कार्य			
क्रम सं०	कार्य का विवरण	ईकाई	दर	धनराशि
2.7.1.1	साईट स्पेसिफिक प्लान (सर्वे डिमाकेशन, के०एम०एल० फाईल तैयार करना, रूट स्टॉक की गणना कार्य, मृदा परीक्षण कार्य)	प्रति है०	1118.00	1118.00
2.7.1.2	क्षेत्र की सफाई	प्रति है०	969.00	969.00
2.7.1.3	घेरबाड़ कार्य	प्रति है०		
2.7.1.3.1	कुली वाल (100 घ०मी० प्रति है० 193 र०मी०प्रति है०) (1x0.45x1.15)	प्रति घ०मी०	523.00	52300.00
2.7.1.4	पौध की कीमत (20 प्रतिशत क्षतिपूरक सहित) 1320 पौध	प्रति पौध	13.40	17688.00
2.7.1.5	गडडा खुदान कार्य (0.30x0.30x0.45)	प्रति गडडा	12.16	13376.00
2.7.1.6	भूमि संरक्षण कार्य 1- कन्दूर 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 है०	22150.00	22150.00
2.7.1.7	निरीक्षण बटिया	प्रति है०	805.00	805.00
	उप-योग			108406.00
2.7.1.8	पौधलय विकास एवं अनुरक्षण कार्य-2 प्रतिशत			2168.12
2.7.1.9	मूल्यांकन एवं अभिलेखीकरण -0.50 प्रतिशत			542.03
2.7.1.10	श्रम कल्याण कार्य - 0.5 प्रतिशत			542.03
2.7.1.11	वृक्षारोपण क्षेत्र की निगरानी एवं निरीक्षण हेतु वाहन किराया, रखरखाव, ईंधन व अन्य पर व्यय - 1 प्रतिशत			1084.06
2.7.1.12	कार्यालय व्यय - स्टेशनरी, हार्डवेयर/साफ्टवेयर- 1 प्रतिशत			1084.06
2.7.1.13	अन्य आकस्मिक व्यय- 1 प्रतिशत			1084.06
	प्रथम वर्ष का योग			114910.36

चि.
वे.द.

वन क्षेत्राधिकारी
मुनस्यारी

2.7.2	द्वितीय वर्ष- वृक्षारोपण कार्य			
क्रम सं०	कार्य का विवरण	ईकाई	दर	धनराशि
2.7.2.1	गडडा भरान	प्रति गडडा	1.91	2101.00
2.7.2.2	कन्टूर फर्रो में बीज बुआई		1.51	517.50
2.7.2.3	पौध की कीमत (20 प्रतिशत क्षतिपूरक सहित) 1320 पौध	प्रति पौध	7.30	9636.00
2.7.2.4	पौध दुलान			
2.7.2.4.1	वाहन द्वारा 50 किमी० दूरी से लोडिंग व अनलोडिंग सहित	प्रति पौध	9.35	10285.00
2.7.2.4.2	सिरबोझ दुलान 3 कि०मी०	प्रति पौध	6.27	6897.00
2.7.2.5	पौध रोपण	प्रति पौध	3.42	3762.00
2.7.2.6	निराई-गुड़ाई प्रथम बार	प्रति पौध	1.26	1386.00
2.7.2.7	निराई-गुड़ाई द्वितीय बार	प्रति पौध	1.26	1386.00
2.7.2.8	खाद/रसायन	प्रति पौध	0.35	385.00
2.7.2.9	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	15814.00	15814.00
2.7.2.10	सुरक्षा दीवार/घेरबाड़ के बाहर 4मी० पट्टी साफ करना	प्रति है०	245.00	245.00
2.7.2.11	वृक्षारोपण अन्तर्गत प्राकृतिक रूप से उगे पौधों में सिगलिंग-प्रूनिंग व थावलाबन्दी कार्य (100 प्रति है०)	प्रति है०	20.53	2053.00
2.7.2.12	वृक्षारोपण क्षेत्र अन्तर्गत प्रति है० 450 कटिंग का रोपण कार्य	प्रति है०	1.15	517.20
	उप-योग			54985.00
2.7.2.13	मूल्यांकन एवं अभिलेखीकरण - 1प्रतिशत			549.85
2.7.2.14	श्रम कल्याण कार्य - 0.50 प्रतिशत			274.93
2.7.2.15	वृक्षारोपण क्षेत्र की निगरानी एवं निरीक्षण हेतु वाहन किराया, रखरखाव, ईंधन व अन्य पर व्यय - 1 प्रतिशत			549.85
2.7.2.16	कार्यालय व्यय - स्टेशनरी, हार्डवेयर/साफ्टवेयर- 1 प्रतिशत			549.85
2.7.2.17	अन्य आकस्मिक व्यय- 2 प्रतिशत			1099.70
2.7.2.18	साइन बोर्ड लगाना (3x4 फीट) कम्प्लीट कार्य		L.S	1000.00
	द्वितीय वर्ष का योग			59009.00

६.६.

वन क्षेत्राधिकारी
मुनस्यारी

2.7.1	तृतीय वर्ष- अनुरक्षण कार्य (प्रथम वर्ष)			
कम 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) (9884 दर से 12 माह) / 5 है० = 23721	प्रति है०	23721	23721
2.7.3.2	20 प्रतिशत पौधों की क्षतिपूर्ति (पौध की कीमत व ढुलान का मूल्य रोपण कार्य रोपण श्रमिक द्वारा किया जायेगा) वास्तविक क्षतिपूर्ति अनुसार मौके पर कार्य किया जायेगा	प्रति पौध	36.32	7990.40
2.7.3.3	निराई-गुड़ाई प्रथम बार	प्रति पौध	1.26	630.00
2.7.3.4	निराई-गुड़ाई द्वितीय बार	प्रति पौध	1.26	630.00
2.7.3.5	सुरक्षा दीवार/घेरबाड़ के बाहर 4मी० पट्टी साफ करना	प्रति है०	245.00	245.00
	उप-योग			33216.40
2.7.3.6	मूल्यांकन एवं अभिलेखीकरण - 1प्रतिशत			332.16
2.7.3.7	श्रम कल्याण कार्य - 0.50 प्रतिशत			166.08
2.7.3.8	वृक्षारोपण क्षेत्र की निगरानी एवं निरीक्षण हेतु वाहन किराया, रखरखाव, ईंधन व अन्य पर व्यय - 1 प्रतिशत			332.16
2.7.3.9	कार्यालय व्यय - स्टेशनरी, हार्डवेयर/साफ्टवेयर- 1 प्रतिशत			332.16
2.7.3.10	अन्य आकस्मिक व्यय- 2 प्रतिशत			664.33
	योग			35043.00
	महंगाई दर का 5 प्रतिशत प्रति वर्ष दर वृद्धि			1752.15
	तृतीय वर्ष का योग			36795.00

स.द.

वन क्षेत्राधिकारी
मुनस्यारी

2.7.4	चतुर्थ वर्ष- अनुरक्षण कार्य (द्वितीय वर्ष)			
क्रम सं०	कार्य का विवरण	ईकाई	दर	धनराशि
2.7.4.1	देख-रेख व रख-रखाव रोपण वर्ष में 12 माह (कम से कम 5 है० पर) (9884 दर से 12 माह) / 5 है० = 23721	प्रति है०	23721	23721
2.7.4.2	10 प्रतिशत पौधों की क्षतिपूर्ति (पौध की कीमत व ढुलान का मूल्य रोपण कार्य रोपण श्रमिक द्वारा किया जायेगा) वास्तविक क्षतिपूर्ति अनुसार मौके पर कार्य किया जायेगा	प्रति पौध	36.32	3995.20
2.7.4.3	निराई-गुड़ाई प्रथम बार	प्रति पौध	1.26	630.00
2.7.4.4	निराई-गुड़ाई द्वितीय बार	प्रति पौध	1.26	630.00
2.7.4.5	सुरक्षा दीवार/घेरबाड़ के बाहर 4मी० पट्टी साफ करना	प्रति है०	245.00	245.00
2.7.4.6	मूल्यांकन एवं अभिलेखीकरण - 1प्रतिशत			292.21
2.7.4.7	श्रम कल्याण कार्य - 0.50 प्रतिशत			146.11
2.7.4.8	वृक्षारोपण क्षेत्र की निगरानी एवं निरीक्षण हेतु वाहन किराया, रखरखाव, ईंधन व अन्य पर व्यय - 1 प्रतिशत			292.21
2.7.4.9	कार्यालय व्यय - स्टेशनरी, हार्डवेयर/साफ्टवेयर- 1 प्रतिशत			292.21
2.7.4.10	अन्य आकस्मिक व्यय- 2 प्रतिशत			584.42
	योग			30828.36
	महंगाई दर का 5 प्रतिशत प्रति वर्ष दर वृद्धि सहित योग			32369.78
2.7.5	पंचम वर्ष- अनुरक्षण कार्य (तृतीय वर्ष)			
क्रम 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) (9884 दर से 12 माह) / 5 है० = 23721	प्रति है०	23721	23721
2.7.5.2	निराई-गुड़ाई प्रथम बार	प्रति पौध	1.26	630.00
2.7.5.3	निराई-गुड़ाई द्वितीय बार	प्रति पौध	1.26	630.00
2.7.5.4	सुरक्षा दीवार/घेरबाड़ के बाहर 4मी० पट्टी साफ करना	प्रति है०	245.00	245.00
2.7.5.5	मूल्यांकन एवं अभिलेखीकरण - 1प्रतिशत			252.26
2.7.5.6	श्रम कल्याण कार्य - 0.50 प्रतिशत			126.13
2.7.5.7	वृक्षारोपण क्षेत्र की निगरानी एवं निरीक्षण हेतु वाहन किराया, रखरखाव, ईंधन व अन्य पर व्यय - 1 प्रतिशत			252.26
2.7.5.8	कार्यालय व्यय - स्टेशनरी, हार्डवेयर/साफ्टवेयर- 1 प्रतिशत			252.26
2.7.5.9	अन्य आकस्मिक व्यय- 2 प्रतिशत			504.52
	महंगाई दर का 5 प्रतिशत प्रति वर्ष दर वृद्धि सहित योग			30808.00

2.8.

वन क्षेत्राधिकारी
मुनस्वारी

2.7	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) (9884 दर से 12 माह) / 5 है० = 23721	प्रति है०	23721	23721
2.7.6.2	निराई-गुड़ाई प्रथम बार	प्रति पौध	1.26	630.00
2.7.6.3	निराई-गुड़ाई द्वितीय बार	प्रति पौध	1.26	630.00
2.7.6.4	सुरक्षा दीवार/घेरबाड़ के बाहर 4मी० पट्टी साफ करना	प्रति है०	245.00	245.00
	उप-योग			25226.00
2.7.6.5	मूल्यांकन एवं अभिलेखीकरण — 1प्रतिशत			252.26
2.7.6.6	श्रम कल्याण कार्य — 0.50 प्रतिशत			126.13
2.7.6.7	वृक्षारोपण क्षेत्र की निगरानी एवं निरीक्षण हेतु वाहन किराया, रखरखाव, ईंधन व अन्य पर व्यय — 1 प्रतिशत			252.26
2.7.6.8	कार्यालय व्यय — स्टेशनरी, हार्डवेयर/साफ्टवेयर— 1 प्रतिशत			252.26
2.7.6.9	अन्य आकस्मिक व्यय— 2 प्रतिशत			504.52
	योग			26613.43
	महंगाई दर का 5 प्रतिशत प्रति वर्ष दर वृद्धि			1330.67
	षष्ठम वर्ष का योग			27944.10
2.7.7	सप्तम वर्ष— अनुरक्षण कार्य (पंचम वर्ष)			
कम सं०	कार्य का विवरण	ईकाई	दर	धनराशि
2.7.7.1	देख-रेख व रख-रखाव रोपण वर्ष में 12 माह (कम से कम 5 है० पर) (9884 दर से 12 माह) / 5 है० = 23721	प्रति है०	23721	23721
2.7.7.2	निराई-गुड़ाई प्रथम बार	प्रति पौध	1.26	630.00
2.7.7.3	निराई-गुड़ाई द्वितीय बार	प्रति पौध	1.26	630.00
2.7.7.4	सुरक्षा दीवार/घेरबाड़ के बाहर 4मी० पट्टी साफ करना	प्रति है०	245.00	245.00
	उप-योग			25226.00
2.7.7.5	मूल्यांकन एवं अभिलेखीकरण — 1प्रतिशत			252.26
2.7.7.6	श्रम कल्याण कार्य — 0.50 प्रतिशत			126.13
2.7.7.7	वृक्षारोपण क्षेत्र की निगरानी एवं निरीक्षण हेतु वाहन किराया, रखरखाव, ईंधन व अन्य पर व्यय — 1 प्रतिशत			252.26
2.7.7.8	कार्यालय व्यय — स्टेशनरी, हार्डवेयर/साफ्टवेयर— 1 प्रतिशत			252.26
2.7.7.9	अन्य आकस्मिक व्यय— 2 प्रतिशत			504.52
	योग			26613.43
	महंगाई दर का 5 प्रतिशत प्रति वर्ष दर वृद्धि			1330.67
	सप्तम वर्ष का योग			27944.10

ब.क.

वन क्षेत्राधिकारी
मुनस्वादी

2.7.8 अष्टम वर्ष- अनुरक्षण कार्य (षष्ठम वर्ष)				
क्रम सं०	कार्य का विवरण	ईकाई	दर	धनराशि
2.7.8.1	देख-रेख व रख-रखाव रोपण वर्ष में 12 माह (कम से कम 5 है० पर) (9884 दर से 12 माह) / 5 है० = 23721	प्रति है०	23721	23721
2.7.8.2	सुरक्षा दीवार/घेरबाड़ के बाहर 4मी० पट्टी साफ करना	प्रति है०	245.00	245.00
	उप-योग			23966.00
2.7.8.3	मूल्यांकन एवं अभिलेखीकरण - 1प्रतिशत			239.66
2.7.8.4	श्रम कल्याण कार्य - 0.50 प्रतिशत			119.83
2.7.8.5	वृक्षारोपण क्षेत्र की निगरानी एवं निरीक्षण हेतु वाहन किराया, रखरखाव, ईंधन व अन्य पर व्यय - 1 प्रतिशत			239.66
2.7.8.6	कार्यालय व्यय - स्टेशनरी, हार्डवेयर/साफ्टवेयर- 1 प्रतिशत			239.66
2.7.8.7	अन्य आकस्मिक व्यय- 2 प्रतिशत			479.32
	योग			25284.00
	महंगाई दर का 5 प्रतिशत प्रति वर्ष दर वृद्धि			1264.20
	अष्टम वर्ष का योग			26548.20
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) (9884 दर से 12 माह) / 5 है० = 23721	प्रति है०	23721	23721
2.7.9.2	सुरक्षा दीवार/घेरबाड़ के बाहर 4मी० पट्टी साफ करना	प्रति है०	245.00	245.00
	उप-योग			23966.00
2.7.9.3	मूल्यांकन एवं अभिलेखीकरण - 1प्रतिशत			239.66
2.7.9.4	श्रम कल्याण कार्य - 0.50 प्रतिशत			119.83
2.7.9.5	वृक्षारोपण क्षेत्र की निगरानी एवं निरीक्षण हेतु वाहन किराया, रखरखाव, ईंधन व अन्य पर व्यय - 1 प्रतिशत			239.66
2.7.9.6	कार्यालय व्यय - स्टेशनरी, हार्डवेयर/साफ्टवेयर- 1 प्रतिशत			239.66
2.7.9.7	अन्य आकस्मिक व्यय- 2 प्रतिशत			479.32
	योग			25284.00
	महंगाई दर का 5 प्रतिशत प्रति वर्ष दर वृद्धि			1264.20
	नवम वर्ष का योग			26548.20

ह.द.

वन क्षेत्राधिकारी
मुनस्वारी

2.7.	दशम वर्ष- अनुरक्षण कार्य (अष्टम वर्ष)			
कम 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) (9884 दर से 12 माह) / 5 है० = 23721	प्रति है०	23721	23721
2.7.10.2	सुरक्षा दीवार/घेरबाड़ के बाहर 4मी० पट्टी साफ करना	प्रति है०	245.00	245.00
	उप-योग			23966.00
2.7.10.3	मूल्यांकन एवं अभिलेखीकरण - 1प्रतिशत			239.66
2.7.10.4	श्रम कल्याण कार्य - 0.50 प्रतिशत			119.83
2.7.10.5	वृक्षारोपण क्षेत्र की निगरानी एवं निरीक्षण हेतु वाहन किराया, रखरखाव, ईंधन व अन्य पर व्यय - 1 प्रतिशत			239.66
2.7.10.6	कार्यालय व्यय - स्टेशनरी, हार्डवेयर/साफ्टवेयर- 1 प्रतिशत			239.66
2.7.10.7	अन्य आकस्मिक व्यय- 2 प्रतिशत			479.32
	योग			25284.13
	महंगाई दर का 5 प्रतिशत प्रति वर्ष दर वृद्धि			1264.21
	दशम वर्ष का योग			26548.34

2.7.11	एकादश वर्ष- अनुरक्षण कार्य (नवम वर्ष)			
कम सं०	कार्य का विवरण	ईकाई	दर	धनराशि
2.7.11.1	देख-रेख व रख-रखाव रोपण वर्ष में 12 माह (कम से कम 5 है० पर) (9884 दर से 12 माह) / 5 है० = 23721	प्रति है०	23721	23721
2.7.11.2	सुरक्षा दीवार/घेरबाड़ के बाहर 4मी० पट्टी साफ करना	प्रति है०	245.00	245.00
	उप-योग			23966.00
2.7.11.3	मूल्यांकन एवं अभिलेखीकरण - 1प्रतिशत			239.66
2.7.11.4	श्रम कल्याण कार्य - 0.50 प्रतिशत			119.83
2.7.11.5	वृक्षारोपण क्षेत्र की निगरानी एवं निरीक्षण हेतु वाहन किराया, रखरखाव, ईंधन व अन्य पर व्यय - 1 प्रतिशत			239.66
2.7.11.6	कार्यालय व्यय - स्टेशनरी, हार्डवेयर/साफ्टवेयर- 1 प्रतिशत			239.66
2.7.11.7	अन्य आकस्मिक व्यय- 2 प्रतिशत			479.32
	योग			25284.00
	महंगाई दर का 5 प्रतिशत प्रति वर्ष दर वृद्धि			1264.20
	एकादश वर्ष का योग			26548.20

४
अ.६.

वन क्षेत्राधिकारी
मुनस्यारी

2.7.12	द्वादश वर्ष- अनुरक्षण कार्य (दशम वर्ष)			
क्रम सं०	कार्य का विवरण	ईकाई	दर	धनराशि
2.7.11.1	देख-रेख व रख-रखाव रोपण वर्ष में 12 माह (कम से कम 5 है० पर) (9884 दर से 12 माह) / 5 है० = 23721	प्रति है०	23721	23721
2.7.11.2	सुरक्षा दीवार/घेरबाड़ के बाहर 4मी० पट्टी साफ करना	प्रति है०	245.00	245.00
	उप-योग			23966.00
2.7.11.3	मूल्यांकन एवं अभिलेखीकरण - 1प्रतिशत			239.66
2.7.11.4	श्रम कल्याण कार्य - 0.50 प्रतिशत			119.83
2.7.11.5	वृक्षारोपण क्षेत्र की निगरानी एवं निरीक्षण हेतु वाहन किराया, रखरखाव, ईंधन व अन्य पर व्यय - 1 प्रतिशत			239.66
2.7.11.6	कार्यालय व्यय - स्टेशनरी, हार्डवेयर/साफ्टवेयर- 1 प्रतिशत			239.66
2.7.11.7	अन्य आकस्मिक व्यय- 2 प्रतिशत			479.32
	योग			25284.00
	महंगाई दर का 5 प्रतिशत प्रति वर्ष दर वृद्धि			1264.20
	द्वादश वर्ष का योग			26548.20

व्यय सार				
2.7.1	प्रथम वर्ष- अग्रिम मृदा कार्य			114910.00
2.7.2	द्वितीय वर्ष- वृक्षारोपण कार्य			59009.00
2.7.3	तृतीय वर्ष- अनुरक्षण कार्य (प्रथम वर्ष)			36795.00
2.7.4	तृतीय वर्ष- अनुरक्षण कार्य (द्वितीय वर्ष)			32369.80
2.7.5	तृतीय वर्ष- अनुरक्षण कार्य (तृतीय वर्ष)			30808.00
2.7.6	तृतीय वर्ष- अनुरक्षण कार्य (चतुर्थ वर्ष)			27944.10
2.7.7	तृतीय वर्ष- अनुरक्षण कार्य (पंचम वर्ष)			27944.10
2.7.8	तृतीय वर्ष- अनुरक्षण कार्य (षष्ठम वर्ष)			26548.34
2.7.9	तृतीय वर्ष- अनुरक्षण कार्य (सप्तम वर्ष)			26548.34
2.7.10	तृतीय वर्ष- अनुरक्षण कार्य (अष्टम वर्ष)			26548.34
2.7.11	तृतीय वर्ष- अनुरक्षण कार्य (नवम वर्ष)			26548.34
2.7.12	तृतीय वर्ष- अनुरक्षण कार्य (दशम वर्ष)			26548.34
	योग			462521.70
	कुल योग	3 % अतिरिक्त सहित		476397.35
		या		476397.00

वृक्षारोपण हेतु आगणित कुल व्यय प्रति है०

476397 रु०

वृक्षारोपण हेतु प्रस्तावित भूमि का क्षेत्रफल

7.97 है०

वृक्षारोपण एवं 10 वर्षों तक रख रखाव हेतु कुल धनराशि 7.97 है० X 476397=

3796884.09

या 3796884.00

वन क्षेत्राधिकारी,
मुनस्यारी।

प्रमुख वन अधिकारी,
पिथौरागढ़ वन प्रभाग, पिथौरागढ़।
पिथौरागढ़.

वृक्षारोपण का प्राक्कलन

परियोजना विवरण:- जनपद पिथौरागढ़ के तहसील मुनस्यारी अन्तर्गत प्रस्तावित सिरकारी भ्योलरूपसियाबगड़ जल विद्युत परियोजना के नव निर्माण हेतु 29.997 है० वन भूमि का यूजेवीएन लिमिटेड को प्रत्यावर्तन के निर्माण कार्य हेतु रिक्त पड़े स्थानों की क्षतिपूर्ति वृक्षारोपण कार्य 10 चरणों तक अनुरक्षण कार्य का विवरण-

परियोजना हेतु हस्तांतरित कुल वन भूमि का क्षेत्र- 8.25 है०

क्षतिपूरक वृक्षारोपण स्थल का क्षेत्रफल- 16.50 है०

वृक्षारोपण स्थल का नाम:- पातो सिविल- 16.50 है०

प्रस्तावित किये जाने वाले पौधों की संख्या:- 1100

2.7.1	प्रथम वर्ष- अग्रिम मृदा कार्य			
क्रम सं०	कार्य का विवरण	ईकाई	दर	धनराशि
2.7.1.1	साईट स्पेसिफिक प्लान (सर्वे डिमाकेशन, के०एम०एल० फाईल तैयार करना, रूट स्टॉक की गणना कार्य, मृदा परीक्षण कार्य)	प्रति है०	1118.00	1118.00
2.7.1.2	क्षेत्र की सफाई	प्रति है०	969.00	969.00
2.7.1.3	घेरबाड़ कार्य	प्रति है०		
2.7.1.3.1	कुली वाल (100 घ०मी० प्रति है० 193 र०मी०प्रति है०) (1x0.45x1.15)	प्रति घ०मी०	523.00	52300.00
2.7.1.4	पौध की कीमत (20 प्रतिशत क्षतिपूरक सहित) 1320 पौध	प्रति पौध	13.40	17688.00
2.7.1.5	गडडा खुदान कार्य (0.30x0.30x0.45)	प्रति गडडा	12.16	13376.00
2.7.1.6	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 है०	22150.00	22150.00
2.7.1.7	निरीक्षण बटिया	प्रति है०	805.00	805.00
	उप-योग			108406.00
2.7.1.8	पौधलय विकास एवं अनुरक्षण कार्य-2 प्रतिशत			2168.12
2.7.1.9	मूल्यांकन एवं अभिलेखीकरण -0.50 प्रतिशत			542.03
2.7.1.10	श्रम कल्याण कार्य - 0.5 प्रतिशत			542.03
2.7.1.11	वृक्षारोपण क्षेत्र की निगरानी एवं निरीक्षण हेतु वाहन किराया, रखरखाव, ईंधन व अन्य पर व्यय - 1 प्रतिशत			1084.06
2.7.1.12	कार्यालय व्यय - स्टेशनरी, हार्डवेयर/साफ्टवेयर- 1 प्रतिशत			1084.06
2.7.1.13	अन्य आकस्मिक व्यय- 1 प्रतिशत			1084.06
	प्रथम वर्ष का योग			114910.36


व.द.


वन क्षेत्राधिकारी
मुनस्यारी

2.7.2	द्वितीय वर्ष- वृक्षारोपण कार्य			
क्रम सं०	कार्य का विवरण	ईकाई	दर	धनराशि
2.7.2.1	गडडा भरान	प्रति गडडा	1.91	2101.00
2.7.2.2	कन्दूर फरों में बीज बुआई		1.51	517.50
2.7.2.3	पौध की कीमत (20 प्रतिशत क्षतिपूरक सहित) 1320 पौध	प्रति पौध	7.30	9636.00
2.7.2.4	पौध डुलान			
2.7.2.4.1	वाहन द्वारा 50 किमी० दूरी से लोडिंग व अनलोडिंग सहित	प्रति पौध	9.35	10285.00
2.7.2.4.2	सिरबोझ डुलान 3 कि०मी०	प्रति पौध	6.27	6897.00
2.7.2.5	पौध रोपण	प्रति पौध	3.42	3762.00
2.7.2.6	निराई-गुड़ाई प्रथम बार	प्रति पौध	1.26	1386.00
2.7.2.7	निराई-गुड़ाई द्वितीय बार	प्रति पौध	1.26	1386.00
2.7.2.8	खाद/रसायन	प्रति पौध	0.35	385.00
2.7.2.9	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	15814.00	15814.00
2.7.2.10	सुरक्षा दीवार/घेरबाड़ के बाहर 4मी० पट्टी साफ करना	प्रति है०	245.00	245.00
2.7.2.11	वृक्षारोपण अन्तर्गत प्राकृतिक रूप से उगे पौधों में सिगलिंग-प्रूनिंग व थावलाबन्दी कार्य (100 प्रति है०)	प्रति है०	20.53	2053.00
2.7.2.12	वृक्षारोपण क्षेत्र अन्तर्गत प्रति है० 450 कटिंग का रोपण कार्य	प्रति है०	1.15	517.20
	उप-योग			54985.00
2.7.2.13	मूल्यांकन एवं अभिलेखीकरण - 1प्रतिशत			549.85
2.7.2.14	श्रम कल्याण कार्य - 0.50 प्रतिशत			274.93
2.7.2.15	वृक्षारोपण क्षेत्र की निगरानी एवं निरीक्षण हेतु वाहन किराया, रखरखाव, ईंधन व अन्य पर व्यय - 1 प्रतिशत			549.85
2.7.2.16	कार्यालय व्यय - स्टेशनरी, हार्डवेयर/साफ्टवेयर- 1 प्रतिशत			549.85
2.7.2.17	अन्य आकस्मिक व्यय- 2 प्रतिशत			1099.70
2.7.2.18	साइन बोर्ड लगाना (3x4 फीट) कम्प्लीट कार्य		L.S	1000.00
	द्वितीय वर्ष का योग			59009.00

अ.द.

वन क्षेत्राधिकारी
मुनरयारी

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) (9884 दर से 12 माह) / 5 है० = 23721	प्रति है०	23721	23721
2.7.3.2	20 प्रतिशत पौधों की क्षतिपूर्ति (पौध की कीमत व डुलान का मूल्य रोपण कार्य रोपण श्रमिक द्वारा किया जायेगा) वास्तविक क्षतिपूर्ति अनुसार मौके पर कार्य किया जायेगा	प्रति पौध	36.32	7990.40
2.7.3.3	निराई-गुड़ाई प्रथम बार	प्रति पौध	1.26	630.00
2.7.3.4	निराई-गुड़ाई द्वितीय बार	प्रति पौध	1.26	630.00
2.7.3.5	सुरक्षा दीवार/घेरबाड़ के बाहर 4मी० पट्टी साफ करना	प्रति है०	245.00	245.00
	उप-योग			33216.40
2.7.3.6	मूल्यांकन एवं अभिलेखीकरण - 1प्रतिशत			332.16
2.7.3.7	श्रम कल्याण कार्य - 0.50 प्रतिशत			166.08
2.7.3.8	वृक्षारोपण क्षेत्र की निगरानी एवं निरीक्षण हेतु वाहन किराया, रखरखाव, ईंधन व अन्य पर व्यय - 1 प्रतिशत			332.16
2.7.3.9	कार्यालय व्यय - स्टेशनरी, हार्डवेयर/साफ्टवेयर- 1 प्रतिशत			332.16
2.7.3.10	अन्य आकस्मिक व्यय- 2 प्रतिशत			664.33
	योग			35043.00
	महंगाई दर का 5 प्रतिशत प्रति वर्ष दर वृद्धि			1752.15
	तृतीय वर्ष का योग			36795.00

व.द.

वन क्षेत्राधिकारी
मुनस्वारी

2.7.4	चतुर्थ वर्ष— अनुरक्षण कार्य (द्वितीय वर्ष)			
क्रम सं०	कार्य का विवरण	ईकाई	दर	धनराशि
2.7.4.1	देख-रेख व रख-रखाव रोपण वर्ष में 12 माह (कम से कम 5 है० पर) (9884 दर से 12 माह) / 5 है० = 23721	प्रति है०	23721	23721
2.7.4.2	10 प्रतिशत पौधों की क्षतिपूर्ति (पौध की कीमत व ढुलान का मूल्य रोपण कार्य रोपण श्रमिक द्वारा किया जायेगा) वास्तविक क्षतिपूर्ति अनुसार मौके पर कार्य किया जायेगा	प्रति पौध	36.32	3995.20
2.7.4.3	निराई-गुड़ाई प्रथम बार	प्रति पौध	1.26	630.00
2.7.4.4	निराई-गुड़ाई द्वितीय बार	प्रति पौध	1.26	630.00
2.7.4.5	सुरक्षा दीवार/घेरबाड़ के बाहर 4मी० पट्टी साफ करना	प्रति है०	245.00	245.00
2.7.4.6	मूल्यांकन एवं अभिलेखीकरण — 1प्रतिशत			292.21
2.7.4.7	श्रम कल्याण कार्य — 0.50 प्रतिशत			146.11
2.7.4.8	वृक्षारोपण क्षेत्र की निगरानी एवं निरीक्षण हेतु वाहन किराया, रखरखाव, ईंधन व अन्य पर व्यय — 1 प्रतिशत			292.21
2.7.4.9	कार्यालय व्यय — स्टेशनरी, हार्डवेयर/साफ्टवेयर— 1 प्रतिशत			292.21
2.7.4.10	अन्य आकस्मिक व्यय— 2 प्रतिशत			584.42
	योग			30828.36
	महंगाई दर का 5 प्रतिशत प्रति वर्ष दर वृद्धि सहित योग			32369.78
2.7.5	पंचम वर्ष— अनुरक्षण कार्य (तृतीय वर्ष)			
क्रम 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) (9884 दर से 12 माह) / 5 है० = 23721	प्रति है०	23721	23721
2.7.5.2	निराई-गुड़ाई प्रथम बार	प्रति पौध	1.26	630.00
2.7.5.3	निराई-गुड़ाई द्वितीय बार	प्रति पौध	1.26	630.00
2.7.5.4	सुरक्षा दीवार/घेरबाड़ के बाहर 4मी० पट्टी साफ करना	प्रति है०	245.00	245.00
2.7.5.5	मूल्यांकन एवं अभिलेखीकरण — 1प्रतिशत			252.26
2.7.5.6	श्रम कल्याण कार्य — 0.50 प्रतिशत			126.13
2.7.5.7	वृक्षारोपण क्षेत्र की निगरानी एवं निरीक्षण हेतु वाहन किराया, रखरखाव, ईंधन व अन्य पर व्यय — 1 प्रतिशत			252.26
2.7.5.8	कार्यालय व्यय — स्टेशनरी, हार्डवेयर/साफ्टवेयर— 1 प्रतिशत			252.26
2.7.5.9	अन्य आकस्मिक व्यय— 2 प्रतिशत			504.52
	महंगाई दर का 5 प्रतिशत प्रति वर्ष दर वृद्धि सहित योग			30808.00


 व.र.
 वन क्षेत्राधिकारी
 मुनरगाँव

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) (9884 दर से 12 माह) / 5 है० = 23721	प्रति है०	23721	23721
2.7.6.2	निराई-गुड़ाई प्रथम बार	प्रति पौध	1.26	630.00
2.7.6.3	निराई-गुड़ाई द्वितीय बार	प्रति पौध	1.26	630.00
2.7.6.4	सुरक्षा दीवार/घेरबाड़ के बाहर 4मी० पट्टी साफ करना	प्रति है०	245.00	245.00
	उप-योग			25226.00
2.7.6.5	मूल्यांकन एवं अभिलेखीकरण — 1प्रतिशत			252.26
2.7.6.6	श्रम कल्याण कार्य — 0.50 प्रतिशत			126.13
2.7.6.7	वृक्षारोपण क्षेत्र की निगरानी एवं निरीक्षण हेतु वाहन किराया, रखरखाव, ईंधन व अन्य पर व्यय — 1 प्रतिशत			252.26
2.7.6.8	कार्यालय व्यय — स्टेशनरी, हार्डवेयर/साफ्टवेयर— 1 प्रतिशत			252.26
2.7.6.9	अन्य आकस्मिक व्यय— 2 प्रतिशत			504.52
	योग			26613.43
	महंगाई दर का 5 प्रतिशत प्रति वर्ष दर वृद्धि			1330.67
	षष्ठम वर्ष का योग			27944.10
2.7.7	सप्तम वर्ष— अनुरक्षण कार्य (पंचम वर्ष)			
कम सं०	कार्य का विवरण	ईकाई	दर	धनराशि
2.7.7.1	देख-रेख व रख-रखाव रोपण वर्ष में 12 माह (कम से कम 5 है० पर) (9884 दर से 12 माह) / 5 है० = 23721	प्रति है०	23721	23721
2.7.7.2	निराई-गुड़ाई प्रथम बार	प्रति पौध	1.26	630.00
2.7.7.3	निराई-गुड़ाई द्वितीय बार	प्रति पौध	1.26	630.00
2.7.7.4	सुरक्षा दीवार/घेरबाड़ के बाहर 4मी० पट्टी साफ करना	प्रति है०	245.00	245.00
	उप-योग			25226.00
2.7.7.5	मूल्यांकन एवं अभिलेखीकरण — 1प्रतिशत			252.26
2.7.7.6	श्रम कल्याण कार्य — 0.50 प्रतिशत			126.13
2.7.7.7	वृक्षारोपण क्षेत्र की निगरानी एवं निरीक्षण हेतु वाहन किराया, रखरखाव, ईंधन व अन्य पर व्यय — 1 प्रतिशत			252.26
2.7.7.8	कार्यालय व्यय — स्टेशनरी, हार्डवेयर/साफ्टवेयर— 1 प्रतिशत			252.26
2.7.7.9	अन्य आकस्मिक व्यय— 2 प्रतिशत			504.52
	योग			26613.43
	महंगाई दर का 5 प्रतिशत प्रति वर्ष दर वृद्धि			1330.67
	सप्तम वर्ष का योग			27944.10

व.द.

वन क्षेत्राधिकारी
मुनस्यारी

2.7.8	अष्टम वर्ष- अनुरक्षण कार्य (षष्ठम वर्ष)			
क्रम सं०	कार्य का विवरण	ईकाई	दर	धनराशि
2.7.8.1	देख-रेख व रख-रखाव रोपण वर्ष में 12 माह (कम से कम 5 है० पर) (9884 दर से 12 माह) / 5 है० = 23721	प्रति है०	23721	23721
2.7.8.2	सुरक्षा दीवार/घेरबाड़ के बाहर 4मी० पट्टी साफ करना	प्रति है०	245.00	245.00
	उप-योग			23966.00
2.7.8.3	मूल्यांकन एवं अभिलेखीकरण - 1प्रतिशत			239.66
2.7.8.4	श्रम कल्याण कार्य - 0.50 प्रतिशत			119.83
2.7.8.5	वृक्षारोपण क्षेत्र की निगरानी एवं निरीक्षण हेतु वाहन किराया, रखरखाव, ईंधन व अन्य पर व्यय - 1 प्रतिशत			239.66
2.7.8.6	कार्यालय व्यय - स्टेशनरी, हार्डवेयर/साफ्टवेयर- 1 प्रतिशत			239.66
2.7.8.7	अन्य आकस्मिक व्यय- 2 प्रतिशत			479.32
	योग			25284.00
	महंगाई दर का 5 प्रतिशत प्रति वर्ष दर वृद्धि			1264.20
	अष्टम वर्ष का योग			26548.20
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) (9884 दर से 12 माह) / 5 है० = 23721	प्रति है०	23721	23721
2.7.9.2	सुरक्षा दीवार/घेरबाड़ के बाहर 4मी० पट्टी साफ करना	प्रति है०	245.00	245.00
	उप-योग			23966.00
2.7.9.3	मूल्यांकन एवं अभिलेखीकरण - 1प्रतिशत			239.66
2.7.9.4	श्रम कल्याण कार्य - 0.50 प्रतिशत			119.83
2.7.9.5	वृक्षारोपण क्षेत्र की निगरानी एवं निरीक्षण हेतु वाहन किराया, रखरखाव, ईंधन व अन्य पर व्यय - 1 प्रतिशत			239.66
2.7.9.6	कार्यालय व्यय - स्टेशनरी, हार्डवेयर/साफ्टवेयर- 1 प्रतिशत			239.66
2.7.9.7	अन्य आकस्मिक व्यय- 2 प्रतिशत			479.32
	योग			25284.00
	महंगाई दर का 5 प्रतिशत प्रति वर्ष दर वृद्धि			1264.20
	नवम वर्ष का योग			26548.20

व.द.

वन क्षेत्राधिकारी
मुनस्यारी

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) (9884 दर से 12 माह) / 5 है० = 23721	प्रति है०	23721	23721
2.7.10.2	सुरक्षा दीवार/घेरबाड़ के बाहर 4मी० पट्टी साफ करना	प्रति है०	245.00	245.00
	उप-योग			23966.00
2.7.10.3	मूल्यांकन एवं अभिलेखीकरण — 1प्रतिशत			239.66
2.7.10.4	श्रम कल्याण कार्य — 0.50 प्रतिशत			119.83
2.7.10.5	वृक्षारोपण क्षेत्र की निगरानी एवं निरीक्षण हेतु वाहन किराया, रखरखाव, ईंधन व अन्य पर व्यय — 1 प्रतिशत			239.66
2.7.10.6	कार्यालय व्यय — स्टेशनरी, हार्डवेयर/साफ्टवेयर— 1 प्रतिशत			239.66
2.7.10.7	अन्य आकस्मिक व्यय— 2 प्रतिशत			479.32
	योग			25284.13
	महंगाई दर का 5 प्रतिशत प्रति वर्ष दर वृद्धि			1264.21
	दशम वर्ष का योग			26548.34

2.7.11	एकादश वर्ष— अनुरक्षण कार्य (नवम वर्ष)			
क्रम सं०	कार्य का विवरण	ईकाई	दर	धनराशि
2.7.11.1	देख-रेख व रख-रखाव रोपण वर्ष में 12 माह (कम से कम 5 है० पर) (9884 दर से 12 माह) / 5 है० = 23721	प्रति है०	23721	23721
2.7.11.2	सुरक्षा दीवार/घेरबाड़ के बाहर 4मी० पट्टी साफ करना	प्रति है०	245.00	245.00
	उप-योग			23966.00
2.7.11.3	मूल्यांकन एवं अभिलेखीकरण — 1प्रतिशत			239.66
2.7.11.4	श्रम कल्याण कार्य — 0.50 प्रतिशत			119.83
2.7.11.5	वृक्षारोपण क्षेत्र की निगरानी एवं निरीक्षण हेतु वाहन किराया, रखरखाव, ईंधन व अन्य पर व्यय — 1 प्रतिशत			239.66
2.7.11.6	कार्यालय व्यय — स्टेशनरी, हार्डवेयर/साफ्टवेयर— 1 प्रतिशत			239.66
2.7.11.7	अन्य आकस्मिक व्यय— 2 प्रतिशत			479.32
	योग			25284.00
	महंगाई दर का 5 प्रतिशत प्रति वर्ष दर वृद्धि			1264.20
	एकादश वर्ष का योग			26548.20

वे.६.

वन क्षेत्राधिकारी
मुनस्सारी

2.7.12	द्वादश वर्ष- अनुरक्षण कार्य (दशम वर्ष)			
क्रम सं०	कार्य का विवरण	ईकाई	दर	धनराशि
2.7.11.1	देख-रेख व रख-रखाव रोपण वर्ष में 12 माह (कम से कम 5 है० पर) (9884 दर से 12 माह) / 5 है० = 23721	प्रति है०		23721
2.7.11.2	सुरक्षा दीवार/घेरबाड़ के बाहर 4मी० पट्टी साफ करना	प्रति है०	245.00	245.00
	उप-योग			23966.00
2.7.11.3	मूल्यांकन एवं अभिलेखीकरण - 1प्रतिशत			239.66
2.7.11.4	श्रम कल्याण कार्य - 0.50 प्रतिशत			119.83
2.7.11.5	वृक्षारोपण क्षेत्र की निगरानी एवं निरीक्षण हेतु वाहन किराया, रखरखाव, ईंधन व अन्य पर व्यय - 1 प्रतिशत			239.66
2.7.11.6	कार्यालय व्यय - स्टेशनरी, हार्डवेयर/साफ्टवेयर- 1 प्रतिशत			239.66
2.7.11.7	अन्य आकस्मिक व्यय- 2 प्रतिशत			479.32
	योग			25284.00
	महंगाई दर का 5 प्रतिशत प्रति वर्ष दर वृद्धि			1264.20
	द्वादश वर्ष का योग			26548.20

व्यय सार

2.7.1	प्रथम वर्ष- अग्रिम मृदा कार्य			114910.00
2.7.2	द्वितीय वर्ष- वृक्षारोपण कार्य			59009.00
2.7.3	तृतीय वर्ष- अनुरक्षण कार्य (प्रथम वर्ष)			36795.00
2.7.4	तृतीय वर्ष- अनुरक्षण कार्य (द्वितीय वर्ष)			32369.80
2.7.5	तृतीय वर्ष- अनुरक्षण कार्य (तृतीय वर्ष)			30808.00
2.7.6	तृतीय वर्ष- अनुरक्षण कार्य (चतुर्थ वर्ष)			27944.10
2.7.7	तृतीय वर्ष- अनुरक्षण कार्य (पंचम वर्ष)			27944.10
2.7.8	तृतीय वर्ष- अनुरक्षण कार्य (षष्ठम वर्ष)			26548.34
2.7.9	तृतीय वर्ष- अनुरक्षण कार्य (सप्तम वर्ष)			26548.34
2.7.10	तृतीय वर्ष- अनुरक्षण कार्य (अष्टम वर्ष)			26548.34
2.7.11	तृतीय वर्ष- अनुरक्षण कार्य (नवम वर्ष)			26548.34
2.7.12	तृतीय वर्ष- अनुरक्षण कार्य (दशम वर्ष)			26548.34
	योग			462521.70
	कुल योग	3 % अतिरिक्त सहित		476397.35
		या		476397.00

वृक्षारोपण हेतु आगणित कुल व्यय प्रति है०

वृक्षारोपण हेतु प्रस्तावित भूमि का क्षेत्रफल

वृक्षारोपण एवं 10 वर्षों तक रख रखाव हेतु कुल धनराशि 16.50 है० X 476397=

476397 रु०

16.50 है०

7860550.50

या 7860550.00

वन क्षेत्राधिकारी,
मुनस्यारी।

प्रभारी वन अधिकारी
पिथो प्रभागीय वनाधिकारी,
पिथौरागढ़ वन प्रभाग, पिथौरागढ़।

वृक्षारोपण का प्राक्कलन

परियोजना विवरण:- जनपद पिथौरागढ़ के तहसील मुनस्यारी अन्तर्गत प्रस्तावित सिरकारी भ्योलरूपसियाबगड़ जल विद्युत परियोजना के नव निर्माण हेतु 29.997 है० वन भूमि का यूजेवीएन लिमिटेड को प्रत्यावर्तन के निर्माण कार्य हेतु रिक्त पड़े स्थानों की क्षतिपूर्ति वृक्षारोपण कार्य 10 चरणों तक अनुरक्षण कार्य का विवरण-

परियोजना हेतु हस्तांतरित कुल वन भूमि का क्षेत्र- 3.92 हे०

क्षतिपूरक वृक्षारोपण स्थल का क्षेत्रफल- 7.84 हे०

वृक्षारोपण स्थल का नाम:- पातो सिविल- 7.84 हे०

प्रस्तावित किये जाने वाले पौधों की संख्या:- 1100

2.7.1	प्रथम वर्ष- अग्रिम मृदा कार्य			
क्रम सं०	कार्य का विवरण	ईकाई	दर	धनराशि
2.7.1.1	साईट स्पेसिफिक प्लान (सर्वे डिमाकेशन, के०एम०एल० फाईल तैयार करना, रूट स्टॉक की गणना कार्य, मृदा परीक्षण कार्य)	प्रति है०	1118.00	1118.00
2.7.1.2	क्षेत्र की सफाई	प्रति है०	969.00	969.00
2.7.1.3	घेरबाड़ कार्य	प्रति है०		
2.7.1.3.1	कुली वाल (100 घ०मी० प्रति है० 193 र०मी०प्रति है०) (1x0.45x1.15)	प्रति घ०मी०	523.00	52300.00
2.7.1.4	पौध की कीमत (20 प्रतिशत क्षतिपूरक सहित) 1320 पौध	प्रति पौध	13.40	17688.00
2.7.1.5	गडडा खुदान कार्य (0.30x0.30x0.45)	प्रति गडडा	12.16	13376.00
2.7.1.6	भूमि संरक्षण कार्य 1- कन्टूर फरे 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 है०	22150.00	22150.00
2.7.1.7	निरीक्षण बटिया	प्रति है०	805.00	805.00
	उप-योग			108406.00
2.7.1.8	पौधलय विकास एवं अनुरक्षण कार्य-2 प्रतिशत			2168.12
2.7.1.9	मूल्यांकन एवं अभिलेखीकरण -0.50 प्रतिशत			542.03
2.7.1.10	श्रम कल्याण कार्य - 0.5 प्रतिशत			542.03
2.7.1.11	वृक्षारोपण क्षेत्र की निगरानी एवं निरीक्षण हेतु वाहन किराया, रखरखाव, ईंधन व अन्य पर व्यय - 1 प्रतिशत			1084.06
2.7.1.12	कार्यालय व्यय - स्टेशनरी, हार्डवेयर/साफ्टवेयर- 1 प्रतिशत			1084.06
2.7.1.13	अन्य आकस्मिक व्यय- 1 प्रतिशत			1084.06
	प्रथम वर्ष का योग			114910.36

रि
व.र.

वन क्षेत्राधिकारी
मुनस्यारी

2.7.2	द्वितीय वर्ष- वृक्षारोपण कार्य			
क्रम सं०	कार्य का विवरण	ईकाई	दर	धराशि
2.7.2.1	गडडा भरान	प्रति गडडा	1.91	2101.00
2.7.2.2	कन्टूर फरों में बीज बुआई		1.51	517.50
2.7.2.3	पौध की कीमत (20 प्रतिशत क्षतिपूरक सहित) 1320 पौध	प्रति पौध	7.30	9636.00
2.7.2.4	पौध डुलान			
2.7.2.4.1	वाहन द्वारा 50 किमी० दूरी से लोडिंग व अनलोडिंग सहित	प्रति पौध	9.35	10285.00
2.7.2.4.2	सिरबोझ डुलान 3 कि०मी०	प्रति पौध	6.27	6897.00
2.7.2.5	पौध रोपण	प्रति पौध	3.42	3762.00
2.7.2.6	निराई-गुड़ाई प्रथम बार	प्रति पौध	1.26	1386.00
2.7.2.7	निराई-गुड़ाई द्वितीय बार	प्रति पौध	1.26	1386.00
2.7.2.8	खाद/रसायन	प्रति पौध	0.35	385.00
2.7.2.9	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	15814.00	15814.00
2.7.2.10	सुरक्षा दीवार/घेरबाड़ के बाहर 4मी० पट्टी साफ करना	प्रति है०	245.00	245.00
2.7.2.11	वृक्षारोपण अन्तर्गत प्राकृतिक रूप से उगे पौधों में सिगलिंग-प्रूनिंग व थावलाबन्दी कार्य (100 प्रति है०)	प्रति है०	20.53	2053.00
2.7.2.12	वृक्षारोपण क्षेत्र अन्तर्गत प्रति है० 450 कटिंग का रोपण कार्य	प्रति है०	1.15	517.20
	उप-योग			54985.00
2.7.2.13	मूल्यांकन एवं अभिलेखीकरण - 1प्रतिशत			549.85
2.7.2.14	श्रम कल्याण कार्य - 0.50 प्रतिशत			274.93
2.7.2.15	वृक्षारोपण क्षेत्र की निगरानी एवं निरीक्षण हेतु वाहन किराया, रखरखाव, ईंधन व अन्य पर व्यय - 1 प्रतिशत			549.85
2.7.2.16	कार्यालय व्यय - स्टेशनरी, हार्डवेयर/साफ्टवेयर- 1 प्रतिशत			549.85
2.7.2.17	अन्य आकस्मिक व्यय- 2 प्रतिशत			1099.70
2.7.2.18	साइन बोर्ड लगाना (3x4 फीट) कम्प्लीट कार्य		L.S	1000.00
	द्वितीय वर्ष का योग			59009.00

रि.
व.र.

वन क्षेत्राधिकारी
मुनस्यारी

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) (9884 दर से 12 माह) / 5 है० = 23721	प्रति है०	23721	23721
2.7.3.2	20 प्रतिशत पौधों की क्षतिपूर्ति (पौध की कीमत व ढुलान का मूल्य रोपण कार्य रोपण श्रमिक द्वारा किया जायेगा) वास्तविक क्षतिपूर्ति अनुसार मौके पर कार्य किया जायेगा	प्रति पौध	36.32	7990.40
2.7.3.3	निराई-गुड़ाई प्रथम बार	प्रति पौध	1.26	630.00
2.7.3.4	निराई-गुड़ाई द्वितीय बार	प्रति पौध	1.26	630.00
2.7.3.5	सुरक्षा दीवार/घेरबाड़ के बाहर 4मी० पट्टी साफ करना	प्रति है०	245.00	245.00
	उप-योग			33216.40
2.7.3.6	मूल्यांकन एवं अभिलेखीकरण - 1प्रतिशत			332.16
2.7.3.7	श्रम कल्याण कार्य - 0.50 प्रतिशत			166.08
2.7.3.8	वृक्षारोपण क्षेत्र की निगरानी एवं निरीक्षण हेतु वाहन किराया, रखरखाव, ईंधन व अन्य पर व्यय - 1 प्रतिशत			332.16
2.7.3.9	कार्यालय व्यय - स्टेशनरी, हार्डवेयर/साफ्टवेयर- 1 प्रतिशत			332.16
2.7.3.10	अन्य आकस्मिक व्यय- 2 प्रतिशत			664.33
	योग			35043.00
	महंगाई दर का 5 प्रतिशत प्रति वर्ष दर वृद्धि			1752.15
	तृतीय वर्ष का योग			36795.00

सि.
व.द.

वन क्षेत्राधिकारी
मुनस्यारी

2.7.4	चतुर्थ वर्ष- अनुरक्षण कार्य (द्वितीय वर्ष)			
क्रम सं०	कार्य का विवरण	ईकाई	दर	धनराशि
2.7.4.1	देख-रेख व रख-रखाव रोपण वर्ष में 12 माह (कम से कम 5 है० पर) (9884 दर से 12 माह) / 5 है० = 23721	प्रति है०	23721	23721
2.7.4.2	10 प्रतिशत पौधों की क्षतिपूर्ति (पौध की कीमत व ढुलान का मूल्य रोपण कार्य रोपण श्रमिक द्वारा किया जायेगा) वास्तविक क्षतिपूर्ति अनुसार मौके पर कार्य किया जायेगा	प्रति पौध	36.32	3995.20
2.7.4.3	निराई-गुड़ाई प्रथम बार	प्रति पौध	1.26	630.00
2.7.4.4	निराई-गुड़ाई द्वितीय बार	प्रति पौध	1.26	630.00
2.7.4.5	सुरक्षा दीवार/घेरबाड़ के बाहर 4मी० पट्टी साफ करना	प्रति है०	245.00	245.00
2.7.4.6	मूल्यांकन एवं अभिलेखीकरण - 1प्रतिशत			292.21
2.7.4.7	श्रम कल्याण कार्य - 0.50 प्रतिशत			146.11
2.7.4.8	वृक्षारोपण क्षेत्र की निगरानी एवं निरीक्षण हेतु वाहन किराया, रखरखाव, ईंधन व अन्य पर व्यय - 1 प्रतिशत			292.21
2.7.4.9	कार्यालय व्यय - स्टेशनरी, हार्डवेयर/साफ्टवेयर- 1 प्रतिशत			292.21
2.7.4.10	अन्य आकस्मिक व्यय- 2 प्रतिशत			584.42
	योग			30828.36
	महंगाई दर का 5 प्रतिशत प्रति वर्ष दर वृद्धि सहित योग			32369.78
2.7.5	पंचम वर्ष- अनुरक्षण कार्य (तृतीय वर्ष)			
क्रम 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) (9884 दर से 12 माह) / 5 है० = 23721	प्रति है०	23721	23721
2.7.5.2	निराई-गुड़ाई प्रथम बार	प्रति पौध	1.26	630.00
2.7.5.3	निराई-गुड़ाई द्वितीय बार	प्रति पौध	1.26	630.00
2.7.5.4	सुरक्षा दीवार/घेरबाड़ के बाहर 4मी० पट्टी साफ करना	प्रति है०	245.00	245.00
2.7.5.5	मूल्यांकन एवं अभिलेखीकरण - 1प्रतिशत			252.26
2.7.5.6	श्रम कल्याण कार्य - 0.50 प्रतिशत			126.13
2.7.5.7	वृक्षारोपण क्षेत्र की निगरानी एवं निरीक्षण हेतु वाहन किराया, रखरखाव, ईंधन व अन्य पर व्यय - 1 प्रतिशत			252.26
2.7.5.8	कार्यालय व्यय - स्टेशनरी, हार्डवेयर/साफ्टवेयर- 1 प्रतिशत			252.26
2.7.5.9	अन्य आकस्मिक व्यय- 2 प्रतिशत			504.52
	महंगाई दर का 5 प्रतिशत प्रति वर्ष दर वृद्धि सहित योग			30808.00

व.स.

वन क्षेत्राधिकारी
मुनस्वादे

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) (9884 दर से 12 माह) / 5 है० = 23721	प्रति है०	23721	23721
2.7.6.2	निराई-गुड़ाई प्रथम बार	प्रति पौध	1.26	630.00
2.7.6.3	निराई-गुड़ाई द्वितीय बार	प्रति पौध	1.26	630.00
2.7.6.4	सुरक्षा दीवार/घेरबाड़ के बाहर 4मी० पट्टी साफ करना	प्रति है०	245.00	245.00
	उप-योग			25226.00
2.7.6.5	मूल्यांकन एवं अभिलेखीकरण - 1प्रतिशत			252.26
2.7.6.6	श्रम कल्याण कार्य - 0.50 प्रतिशत			126.13
2.7.6.7	वृक्षारोपण क्षेत्र की निगरानी एवं निरीक्षण हेतु वाहन किराया, रखरखाव, ईंधन व अन्य पर व्यय - 1 प्रतिशत			252.26
2.7.6.8	कार्यालय व्यय - स्टेशनरी, हार्डवेयर/साफ्टवेयर- 1 प्रतिशत			252.26
2.7.6.9	अन्य आकस्मिक व्यय- 2 प्रतिशत			504.52
	योग			26613.43
	महंगाई दर का 5 प्रतिशत प्रति वर्ष दर वृद्धि			1330.67
	षष्ठम वर्ष का योग			27944.10
2.7.7	सप्तम वर्ष- अनुरक्षण कार्य (पंचम वर्ष)			
कम सं०	कार्य का विवरण	ईकाई	दर	धनराशि
2.7.7.1	देख-रेख व रख-रखाव रोपण वर्ष में 12 माह (कम से कम 5 है० पर) (9884 दर से 12 माह) / 5 है० = 23721	प्रति है०	23721	23721
2.7.7.2	निराई-गुड़ाई प्रथम बार	प्रति पौध	1.26	630.00
2.7.7.3	निराई-गुड़ाई द्वितीय बार	प्रति पौध	1.26	630.00
2.7.7.4	सुरक्षा दीवार/घेरबाड़ के बाहर 4मी० पट्टी साफ करना	प्रति है०	245.00	245.00
	उप-योग			25226.00
2.7.7.5	मूल्यांकन एवं अभिलेखीकरण - 1प्रतिशत			252.26
2.7.7.6	श्रम कल्याण कार्य - 0.50 प्रतिशत			126.13
2.7.7.7	वृक्षारोपण क्षेत्र की निगरानी एवं निरीक्षण हेतु वाहन किराया, रखरखाव, ईंधन व अन्य पर व्यय - 1 प्रतिशत			252.26
2.7.7.8	कार्यालय व्यय - स्टेशनरी, हार्डवेयर/साफ्टवेयर- 1 प्रतिशत			252.26
2.7.7.9	अन्य आकस्मिक व्यय- 2 प्रतिशत			504.52
	योग			26613.43
	महंगाई दर का 5 प्रतिशत प्रति वर्ष दर वृद्धि			1330.67
	सप्तम वर्ष का योग			27944.10

व.द.

वन क्षेत्राधिकारी
मुनस्वारी

2.7.8	अष्टम वर्ष- अनुरक्षण कार्य (षष्ठम वर्ष)			
क्रम सं०	कार्य का विवरण	ईकाई	दर	धनराशि
2.7.8.1	देख-रेख व रख-रखाव रोपण वर्ष में 12 माह (कम से कम 5 है० पर) (9884 दर से 12 माह) / 5 है० = 23721	प्रति है०	23721	23721
2.7.8.2	सुरक्षा दीवार/घेरबाड़ के बाहर 4मी० पट्टी साफ करना	प्रति है०	245.00	245.00
	उप-योग			23966.00
2.7.8.3	मूल्यांकन एवं अभिलेखीकरण - 1प्रतिशत			239.66
2.7.8.4	श्रम कल्याण कार्य - 0.50 प्रतिशत			119.83
2.7.8.5	वृक्षारोपण क्षेत्र की निगरानी एवं निरीक्षण हेतु वाहन किराया, रखरखाव, ईंधन व अन्य पर व्यय - 1 प्रतिशत			239.66
2.7.8.6	कार्यालय व्यय - स्टेशनरी, हार्डवेयर/साफ्टवेयर- 1 प्रतिशत			239.66
2.7.8.7	अन्य आकस्मिक व्यय- 2 प्रतिशत			479.32
	योग			25284.00
	महंगाई दर का 5 प्रतिशत प्रति वर्ष दर वृद्धि			1264.20
	अष्टम वर्ष का योग			26548.20

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) (9884 दर से 12 माह) / 5 है० = 23721	प्रति है०	23721	23721
2.7.9.2	सुरक्षा दीवार/घेरबाड़ के बाहर 4मी० पट्टी साफ करना	प्रति है०	245.00	245.00
	उप-योग			23966.00
2.7.9.3	मूल्यांकन एवं अभिलेखीकरण - 1प्रतिशत			239.66
2.7.9.4	श्रम कल्याण कार्य - 0.50 प्रतिशत			119.83
2.7.9.5	वृक्षारोपण क्षेत्र की निगरानी एवं निरीक्षण हेतु वाहन किराया, रखरखाव, ईंधन व अन्य पर व्यय - 1 प्रतिशत			239.66
2.7.9.6	कार्यालय व्यय - स्टेशनरी, हार्डवेयर/साफ्टवेयर- 1 प्रतिशत			239.66
2.7.9.7	अन्य आकस्मिक व्यय- 2 प्रतिशत			479.32
	योग			25284.00
	महंगाई दर का 5 प्रतिशत प्रति वर्ष दर वृद्धि			1264.20
	नवम वर्ष का योग			26548.20

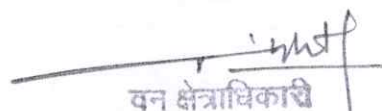
व.द.

वन क्षेत्राधिकारी
मुनस्यारी

2.7.10	दशम वर्ष— अनुरक्षण कार्य (अष्टम वर्ष)			
कम 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) (9884 दर से 12 माह) / 5 है० = 23721	प्रति है०	23721	23721
2.7.10.2	सुरक्षा दीवार/घेरबाड़ के बाहर 4मी० पट्टी साफ करना	प्रति है०	245.00	245.00
	उप-योग			23966.00
2.7.10.3	मूल्यांकन एवं अभिलेखीकरण — 1प्रतिशत			239.66
2.7.10.4	श्रम कल्याण कार्य — 0.50 प्रतिशत			119.83
2.7.10.5	वृक्षारोपण क्षेत्र की निगरानी एवं निरीक्षण हेतु वाहन किराया, रखरखाव, ईंधन व अन्य पर व्यय — 1 प्रतिशत			239.66
2.7.10.6	कार्यालय व्यय — स्टेशनरी, हार्डवेयर/साफ्टवेयर— 1 प्रतिशत			239.66
2.7.10.7	अन्य आकस्मिक व्यय— 2 प्रतिशत			479.32
	योग			25284.13
	महंगाई दर का 5 प्रतिशत प्रति वर्ष दर वृद्धि			1264.21
	दशम वर्ष का योग			26548.34

2.7.11	एकादश वर्ष— अनुरक्षण कार्य (नवम वर्ष)			
कम सं०	कार्य का विवरण	ईकाई	दर	धनराशि
2.7.11.1	देख-रेख व रख-रखाव रोपण वर्ष में 12 माह (कम से कम 5 है० पर) (9884 दर से 12 माह) / 5 है० = 23721	प्रति है०	23721	23721
2.7.11.2	सुरक्षा दीवार/घेरबाड़ के बाहर 4मी० पट्टी साफ करना	प्रति है०	245.00	245.00
	उप-योग			23966.00
2.7.11.3	मूल्यांकन एवं अभिलेखीकरण — 1प्रतिशत			239.66
2.7.11.4	श्रम कल्याण कार्य — 0.50 प्रतिशत			119.83
2.7.11.5	वृक्षारोपण क्षेत्र की निगरानी एवं निरीक्षण हेतु वाहन किराया, रखरखाव, ईंधन व अन्य पर व्यय — 1 प्रतिशत			239.66
2.7.11.6	कार्यालय व्यय — स्टेशनरी, हार्डवेयर/साफ्टवेयर— 1 प्रतिशत			239.66
2.7.11.7	अन्य आकस्मिक व्यय— 2 प्रतिशत			479.32
	योग			25284.00
	महंगाई दर का 5 प्रतिशत प्रति वर्ष दर वृद्धि			1264.20
	एकादश वर्ष का योग			26548.20

८
व.८.


वन क्षेत्राधिकारी
मुनस्यारी

2.7.12	द्वादश वर्ष- अनुरक्षण कार्य (दशम वर्ष)			
कम सं०	कार्य का विवरण	ईकाई	दर	धनराशि
2.7.11.1	देख-रेख व रख-रखाव रोपण वर्ष में 12 माह (कम से कम 5 है० पर) (9884 दर से 12 माह) / 5 है० = 23721	प्रति है०	23721	23721
2.7.11.2	सुरक्षा दीवार/घेरबाड़ के बाहर 4मी० पट्टी साफ करना	प्रति है०	245.00	245.00
	उप-योग			23966.00
2.7.11.3	मूल्यांकन एवं अभिलेखीकरण - 1प्रतिशत			239.66
2.7.11.4	श्रम कल्याण कार्य - 0.50 प्रतिशत			119.83
2.7.11.5	वृक्षारोपण क्षेत्र की निगरानी एवं निरीक्षण हेतु वाहन किराया, रखरखाव, ईंधन व अन्य पर व्यय - 1 प्रतिशत			239.66
2.7.11.6	कार्यालय व्यय - स्टेशनरी, हार्डवेयर/साफ्टवेयर- 1 प्रतिशत			239.66
2.7.11.7	अन्य आकस्मिक व्यय- 2 प्रतिशत			479.32
	योग			25284.00
	महंगाई दर का 5 प्रतिशत प्रति वर्ष दर वृद्धि			1264.20
	द्वादश वर्ष का योग			26548.20

व्यय सार				
2.7.1	प्रथम वर्ष- अग्रिम मृदा कार्य			114910.00
2.7.2	द्वितीय वर्ष- वृक्षारोपण कार्य			59009.00
2.7.3	तृतीय वर्ष- अनुरक्षण कार्य (प्रथम वर्ष)			36795.00
2.7.4	तृतीय वर्ष- अनुरक्षण कार्य (द्वितीय वर्ष)			32369.80
2.7.5	तृतीय वर्ष- अनुरक्षण कार्य (तृतीय वर्ष)			30808.00
2.7.6	तृतीय वर्ष- अनुरक्षण कार्य (चतुर्थ वर्ष)			27944.10
2.7.7	तृतीय वर्ष- अनुरक्षण कार्य (पंचम वर्ष)			27944.10
2.7.8	तृतीय वर्ष- अनुरक्षण कार्य (षष्ठम वर्ष)			26548.34
2.7.9	तृतीय वर्ष- अनुरक्षण कार्य (सप्तम वर्ष)			26548.34
2.7.10	तृतीय वर्ष- अनुरक्षण कार्य (अष्टम वर्ष)			26548.34
2.7.11	तृतीय वर्ष- अनुरक्षण कार्य (नवम वर्ष)			26548.34
2.7.12	तृतीय वर्ष- अनुरक्षण कार्य (दशम वर्ष)			26548.34
	योग			462521.70
	कुल योग	3 % अतिरिक्त सहित		476397.35
		या		476397.00

वृक्षारोपण हेतु आगणित कुल व्यय प्रति है०
 वृक्षारोपण हेतु प्रस्तावित भूमि का क्षेत्रफल
 वृक्षारोपण एवं 10 वर्षों तक रख रखाव हेतु कुल धनराशि 7.84 है० X 476397=

476397 रु०

7.84 है०

3734952.48

या 3734952.00

अ.६.

वन क्षेत्राधिकारी
 मुनस्यारी।

प्रभारी वन अधिकारी
 पिथौरागढ़ वन विभाग, पिथौरागढ़।

वृक्षारोपण का प्राक्कलन

परियोजना विवरण:- जनपद पिथौरागढ़ के तहसील मुनस्यारी अन्तर्गत प्रस्तावित सिरकारी भ्योलरूपसियाबगड़ जल विद्युत परियोजना के नव निर्माण हेतु 29.997 है० वन भूमि का यूजेवीएन लिमिटेड को प्रत्यावर्तन के निर्माण कार्य हेतु रिक्त पड़े स्थानों की क्षतिपूर्ति वृक्षारोपण कार्य 10 चरणों तक अनुरक्षण कार्य का विवरण-

परियोजना हेतु हस्तांतरित कुल वन भूमि का क्षेत्र- 2.565 हे०

क्षतिपूरक वृक्षारोपण स्थल का क्षेत्रफल- 5.13 हे०

वृक्षारोपण स्थल का नाम:- पातो सिविल- 5.13 हे०

प्रस्तावित किये जाने वाले पौधों की संख्या:- 1100

2.7.1	प्रथम वर्ष- अग्रिम मृदा कार्य			
क्रम सं०	कार्य का विवरण	ईकाई	दर	धनराशि
2.7.1.1	साईट स्पेसिफिक प्लान (सर्वे डिमाकेशन, के०एम०एल० फाईल तैयार करना, रूट स्टॉक की गणना कार्य, मृदा परीक्षण कार्य)	प्रति है०	1118.00	1118.00
2.7.1.2	क्षेत्र की सफाई	प्रति है०	969.00	969.00
2.7.1.3	घेरबाड़ कार्य	प्रति है०		
2.7.1.3.1	कुली वाल (100 घ०मी० प्रति है० 193 र०मी०प्रति है०) (1x0.45x1.15)	प्रति घ०मी०	523.00	52300.00
2.7.1.4	पौध की कीमत (20 प्रतिशत क्षतिपूरक सहित) 1320 पौध	प्रति पौध	13.40	17688.00
2.7.1.5	गडडा खुदान कार्य (0.30x0.30x0.45)	प्रति गडडा	12.16	13376.00
2.7.1.6	भूमि संरक्षण कार्य 1- कन्दूर 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 है०	22150.00	22150.00
2.7.1.7	निरीक्षण बटिया	प्रति है०	805.00	805.00
	उप-योग			108406.00
2.7.1.8	पौधलय विकास एवं अनुरक्षण कार्य-2 प्रतिशत			2168.12
2.7.1.9	मूल्यांकन एवं अभिलेखीकरण -0.50 प्रतिशत			542.03
2.7.1.10	श्रम कल्याण कार्य - 0.5 प्रतिशत			542.03
2.7.1.11	वृक्षारोपण क्षेत्र की निगरानी एवं निरीक्षण हेतु वाहन किराया, रखरखाव, ईंधन व अन्य पर व्यय - 1 प्रतिशत			1084.06
2.7.1.12	कार्यालय व्यय - स्टेशनरी, हार्डवेयर/साफ्टवेयर- 1 प्रतिशत			1084.06
2.7.1.13	अन्य आकस्मिक व्यय- 1 प्रतिशत			1084.06
	प्रथम वर्ष का योग			114910.36

अ-६.

वन क्षेत्राधिकारी
मुनस्यारी

2.7.2	द्वितीय वर्ष- वृक्षारोपण कार्य			
क्रम सं०	कार्य का विवरण	ईकाई	दर	धनराशि
2.7.2.1	गडडा भरान	प्रति गडडा	1.91	2101.00
2.7.2.2	कन्दूर फरों में बीज बुआई		1.51	517.50
2.7.2.3	पौध की कीमत (20 प्रतिशत क्षतिपूरक सहित) 1320 पौध	प्रति पौध	7.30	9636.00
2.7.2.4	पौध ढुलान			
2.7.2.4.1	वाहन द्वारा 50 किमी० दूरी से लोडिंग व अनलोडिंग सहित	प्रति पौध	9.35	10285.00
2.7.2.4.2	सिरबोझ ढुलान 3 कि०मी०	प्रति पौध	6.27	6897.00
2.7.2.5	पौध रोपण	प्रति पौध	3.42	3762.00
2.7.2.6	निराई-गुड़ाई प्रथम बार	प्रति पौध	1.26	1386.00
2.7.2.7	निराई-गुड़ाई द्वितीय बार	प्रति पौध	1.26	1386.00
2.7.2.8	खाद/रसायन	प्रति पौध	0.35	385.00
2.7.2.9	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	15814.00	15814.00
2.7.2.10	सुरक्षा दीवार/घेरबाड़ के बाहर 4मी० पट्टी साफ करना	प्रति है०	245.00	245.00
2.7.2.11	वृक्षारोपण अन्तर्गत प्राकृतिक रूप से उगे पौधों में सिगलिंग-प्रूनिंग व थावलाबन्दी कार्य (100 प्रति है०)	प्रति है०	20.53	2053.00
2.7.2.12	वृक्षारोपण क्षेत्र अन्तर्गत प्रति है० 450 कटिंग का रोपण कार्य	प्रति है०	1.15	517.20
	उप-योग			54985.00
2.7.2.13	मूल्यांकन एवं अभिलेखीकरण - 1प्रतिशत			549.85
2.7.2.14	श्रम कल्याण कार्य - 0.50 प्रतिशत			274.93
2.7.2.15	वृक्षारोपण क्षेत्र की निगरानी एवं निरीक्षण हेतु वाहन किराया, रखरखाव, ईंधन व अन्य पर व्यय - 1 प्रतिशत			549.85
2.7.2.16	कार्यालय व्यय - स्टेशनरी, हार्डवेयर/साफ्टवेयर- 1 प्रतिशत			549.85
2.7.2.17	अन्य आकस्मिक व्यय- 2 प्रतिशत			1099.70
2.7.2.18	साइन बोर्ड लगाना (3x4 फीट) कम्प्लीट कार्य		L.S	1000.00
	द्वितीय वर्ष का योग			59009.00

सि
च-६.

वन क्षेत्राधिकारी
मुनस्यारी

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) (9884 दर से 12 माह) / 5 है० = 23721	प्रति है०	23721	23721
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	36.32	7990.40
2.7.3.3	निराई-गुड़ाई प्रथम बार	प्रति पौध	1.26	630.00
2.7.3.4	निराई-गुड़ाई द्वितीय बार	प्रति पौध	1.26	630.00
2.7.3.5	सुरक्षा दीवार/घेरबाड़ के बाहर 4मी० पट्टी साफ करना	प्रति है०	245.00	245.00
	उप-योग			33216.40
2.7.3.6	मूल्यांकन एवं अभिलेखीकरण - 1प्रतिशत			332.16
2.7.3.7	श्रम कल्याण कार्य - 0.50 प्रतिशत			166.08
2.7.3.8	वृक्षारोपण क्षेत्र की निगरानी एवं निरीक्षण हेतु वाहन किराया, रखरखाव, ईंधन व अन्य पर व्यय - 1 प्रतिशत			332.16
2.7.3.9	कार्यालय व्यय - स्टेशनरी, हार्डवेयर/साफ्टवेयर- 1 प्रतिशत			332.16
2.7.3.10	अन्य आकस्मिक व्यय- 2 प्रतिशत			664.33
	योग			35043.00
	महंगाई दर का 5 प्रतिशत प्रति वर्ष दर वृद्धि			1752.15
	तृतीय वर्ष का योग			36795.00

वे.द.

वन क्षेत्राधिकारी
मुनस्यारी

2.7.4	चतुर्थ वर्ष— अनुरक्षण कार्य (द्वितीय वर्ष)			
क्रम सं०	कार्य का विवरण	ईकाई	दर	धनराशि
2.7.4.1	देख-रेख व रख-रखाव रोपण वर्ष में 12 माह (कम से कम 5 है० पर) (9884 दर से 12 माह) / 5 है० = 23721	प्रति है०	23721	23721
2.7.4.2	10 प्रतिशत पौधों की क्षतिपूर्ति (पौध की कीमत व ढुलान का मूल्य रोपण कार्य रोपण श्रमिक द्वारा किया जायेगा) वास्तविक क्षतिपूर्ति अनुसार मौके पर कार्य किया जायेगा	प्रति पौध	36.32	3995.20
2.7.4.3	निराई-गुड़ाई प्रथम बार	प्रति पौध	1.26	630.00
2.7.4.4	निराई-गुड़ाई द्वितीय बार	प्रति पौध	1.26	630.00
2.7.4.5	सुरक्षा दीवार/घेरबाड़ के बाहर 4मी० पट्टी साफ करना	प्रति है०	245.00	245.00
2.7.4.6	मूल्यांकन एवं अभिलेखीकरण — 1प्रतिशत			292.21
2.7.4.7	श्रम कल्याण कार्य — 0.50 प्रतिशत			146.11
2.7.4.8	वृक्षारोपण क्षेत्र की निगरानी एवं निरीक्षण हेतु वाहन किराया, रखरखाव, ईंधन व अन्य पर व्यय — 1 प्रतिशत			292.21
2.7.4.9	कार्यालय व्यय — स्टेशनरी, हार्डवेयर/साफ्टवेयर— 1 प्रतिशत			292.21
2.7.4.10	अन्य आकस्मिक व्यय— 2 प्रतिशत			584.42
	योग			30828.36
	महंगाई दर का 5 प्रतिशत प्रति वर्ष दर वृद्धि सहित योग			32369.78

2.7.5	पंचम वर्ष— अनुरक्षण कार्य (तृतीय वर्ष)			
क्रम 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) (9884 दर से 12 माह) / 5 है० = 23721	प्रति है०	23721	23721
2.7.5.2	निराई-गुड़ाई प्रथम बार	प्रति पौध	1.26	630.00
2.7.5.3	निराई-गुड़ाई द्वितीय बार	प्रति पौध	1.26	630.00
2.7.5.4	सुरक्षा दीवार/घेरबाड़ के बाहर 4मी० पट्टी साफ करना	प्रति है०	245.00	245.00
2.7.5.5	मूल्यांकन एवं अभिलेखीकरण — 1प्रतिशत			252.26
2.7.5.6	श्रम कल्याण कार्य — 0.50 प्रतिशत			126.13
2.7.5.7	वृक्षारोपण क्षेत्र की निगरानी एवं निरीक्षण हेतु वाहन किराया, रखरखाव, ईंधन व अन्य पर व्यय — 1 प्रतिशत			252.26
2.7.5.8	कार्यालय व्यय — स्टेशनरी, हार्डवेयर/साफ्टवेयर— 1 प्रतिशत			252.26
2.7.5.9	अन्य आकस्मिक व्यय— 2 प्रतिशत			504.52
	महंगाई दर का 5 प्रतिशत प्रति वर्ष दर वृद्धि सहित योग			30808.00

७६

वन क्षेत्राधिकारी
मुनरवाडी

2.7	षष्ठम वर्ष— अनुरक्षण कार्य (चतुर्थ वर्ष)			
क्र. 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) (9884 दर से 12 माह) / 5 है० = 23721	प्रति है०	23721	23721
2.7.6.2	निराई-गुड़ाई प्रथम बार	प्रति पौध	1.26	630.00
2.7.6.3	निराई-गुड़ाई द्वितीय बार	प्रति पौध	1.26	630.00
2.7.6.4	सुरक्षा दीवार/घेरबाड़ के बाहर 4मी० पट्टी साफ करना	प्रति है०	245.00	245.00
	उप-योग			25226.00
2.7.6.5	मूल्यांकन एवं अभिलेखीकरण — 1प्रतिशत			252.26
2.7.6.6	श्रम कल्याण कार्य — 0.50 प्रतिशत			126.13
2.7.6.7	वृक्षारोपण क्षेत्र की निगरानी एवं निरीक्षण हेतु वाहन किराया, रखरखाव, ईंधन व अन्य पर व्यय — 1 प्रतिशत			252.26
2.7.6.8	कार्यालय व्यय — स्टेशनरी, हार्डवेयर/साफ्टवेयर— 1 प्रतिशत			252.26
2.7.6.9	अन्य आकस्मिक व्यय— 2 प्रतिशत			504.52
	योग			26613.43
	महंगाई दर का 5 प्रतिशत प्रति वर्ष दर वृद्धि			1330.67
	षष्ठम वर्ष का योग			27944.10

2.7.7	सप्तम वर्ष— अनुरक्षण कार्य (पंचम वर्ष)			
क्र. सं०	कार्य का विवरण	ईकाई	दर	धनराशि
2.7.7.1	देख-रेख व रख-रखाव रोपण वर्ष में 12 माह (कम से कम 5 है० पर) (9884 दर से 12 माह) / 5 है० = 23721	प्रति है०	23721	23721
2.7.7.2	निराई-गुड़ाई प्रथम बार	प्रति पौध	1.26	630.00
2.7.7.3	निराई-गुड़ाई द्वितीय बार	प्रति पौध	1.26	630.00
2.7.7.4	सुरक्षा दीवार/घेरबाड़ के बाहर 4मी० पट्टी साफ करना	प्रति है०	245.00	245.00
	उप-योग			25226.00
2.7.7.5	मूल्यांकन एवं अभिलेखीकरण — 1प्रतिशत			252.26
2.7.7.6	श्रम कल्याण कार्य — 0.50 प्रतिशत			126.13
2.7.7.7	वृक्षारोपण क्षेत्र की निगरानी एवं निरीक्षण हेतु वाहन किराया, रखरखाव, ईंधन व अन्य पर व्यय — 1 प्रतिशत			252.26
2.7.7.8	कार्यालय व्यय — स्टेशनरी, हार्डवेयर/साफ्टवेयर— 1 प्रतिशत			252.26
2.7.7.9	अन्य आकस्मिक व्यय— 2 प्रतिशत			504.52
	योग			26613.43
	महंगाई दर का 5 प्रतिशत प्रति वर्ष दर वृद्धि			1330.67
	सप्तम वर्ष का योग			27944.10

७५.

वन क्षेत्राधिकारी
मुनस्याधि

2.7.10	दशम वर्ष— अनुरक्षण कार्य (अष्टम वर्ष)			
कम 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) (9884 दर से 12 माह) / 5 है० = 23721	प्रति है०	23721	23721
2.7.10.2	सुरक्षा दीवार/घेरबाड़ के बाहर 4मी० पट्टी साफ करना	प्रति है०	245.00	245.00
	उप-योग			23966.00
2.7.10.3	मूल्यांकन एवं अभिलेखीकरण — 1प्रतिशत			239.66
2.7.10.4	श्रम कल्याण कार्य — 0.50 प्रतिशत			119.83
2.7.10.5	वृक्षारोपण क्षेत्र की निगरानी एवं निरीक्षण हेतु वाहन किराया, रखरखाव, ईंधन व अन्य पर व्यय — 1 प्रतिशत			239.66
2.7.10.6	कार्यालय व्यय — स्टेशनरी, हार्डवेयर/साफ्टवेयर— 1 प्रतिशत			239.66
2.7.10.7	अन्य आकस्मिक व्यय— 2 प्रतिशत			479.32
	योग			25284.13
	महंगाई दर का 5 प्रतिशत प्रति वर्ष दर वृद्धि			1264.21
	दशम वर्ष का योग			26548.34

2.7.11	एकादश वर्ष— अनुरक्षण कार्य (नवम वर्ष)			
कम सं०	कार्य का विवरण	ईकाई	दर	धनराशि
2.7.11.1	देख-रेख व रख-रखाव रोपण वर्ष में 12 माह (कम से कम 5 है० पर) (9884 दर से 12 माह) / 5 है० = 23721	प्रति है०	23721	23721
2.7.11.2	सुरक्षा दीवार/घेरबाड़ के बाहर 4मी० पट्टी साफ करना	प्रति है०	245.00	245.00
	उप-योग			23966.00
2.7.11.3	मूल्यांकन एवं अभिलेखीकरण — 1प्रतिशत			239.66
2.7.11.4	श्रम कल्याण कार्य — 0.50 प्रतिशत			119.83
2.7.11.5	वृक्षारोपण क्षेत्र की निगरानी एवं निरीक्षण हेतु वाहन किराया, रखरखाव, ईंधन व अन्य पर व्यय — 1 प्रतिशत			239.66
2.7.11.6	कार्यालय व्यय — स्टेशनरी, हार्डवेयर/साफ्टवेयर— 1 प्रतिशत			239.66
2.7.11.7	अन्य आकस्मिक व्यय— 2 प्रतिशत			479.32
	योग			25284.00
	महंगाई दर का 5 प्रतिशत प्रति वर्ष दर वृद्धि			1264.20
	एकादश वर्ष का योग			26548.20

२०६.

वन क्षेत्राधिकारी
मुनस्यारी

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) (9884 दर से 12 माह) / 5 है० = 23721	प्रति है०	23721	23721
2.7.10.2	सुरक्षा दीवार/घेरबाड़ के बाहर 4मी० पट्टी साफ करना	प्रति है०	245.00	245.00
	उप-योग			23966.00
2.7.10.3	मूल्यांकन एवं अभिलेखीकरण — 1प्रतिशत			239.66
2.7.10.4	श्रम कल्याण कार्य — 0.50 प्रतिशत			119.83
2.7.10.5	वृक्षारोपण क्षेत्र की निगरानी एवं निरीक्षण हेतु वाहन किराया, रखरखाव, ईंधन व अन्य पर व्यय — 1 प्रतिशत			239.66
2.7.10.6	कार्यालय व्यय — स्टेशनरी, हार्डवेयर/साफ्टवेयर— 1 प्रतिशत			239.66
2.7.10.7	अन्य आकस्मिक व्यय— 2 प्रतिशत			479.32
	योग			25284.13
	महंगाई दर का 5 प्रतिशत प्रति वर्ष दर वृद्धि			1264.21
	दशम वर्ष का योग			26548.34

2.7.11	एकादश वर्ष— अनुरक्षण कार्य (नवम वर्ष)			
क्रम सं०	कार्य का विवरण	ईकाई	दर	धनराशि
2.7.11.1	देख-रेख व रख-रखाव रोपण वर्ष में 12 माह (कम से कम 5 है० पर) (9884 दर से 12 माह) / 5 है० = 23721	प्रति है०	23721	23721
2.7.11.2	सुरक्षा दीवार/घेरबाड़ के बाहर 4मी० पट्टी साफ करना	प्रति है०	245.00	245.00
	उप-योग			23966.00
2.7.11.3	मूल्यांकन एवं अभिलेखीकरण — 1प्रतिशत			239.66
2.7.11.4	श्रम कल्याण कार्य — 0.50 प्रतिशत			119.83
2.7.11.5	वृक्षारोपण क्षेत्र की निगरानी एवं निरीक्षण हेतु वाहन किराया, रखरखाव, ईंधन व अन्य पर व्यय — 1 प्रतिशत			239.66
2.7.11.6	कार्यालय व्यय — स्टेशनरी, हार्डवेयर/साफ्टवेयर— 1 प्रतिशत			239.66
2.7.11.7	अन्य आकस्मिक व्यय— 2 प्रतिशत			479.32
	योग			25284.00
	महंगाई दर का 5 प्रतिशत प्रति वर्ष दर वृद्धि			1264.20
	एकादश वर्ष का योग			26548.20

८-६.

वन क्षेत्राधिकारी
मुनस्यारी

2.7.12	द्वादश वर्ष- अनुरक्षण कार्य (दशम वर्ष)			
क्रम सं०	कार्य का विवरण	ईकाई	दर	धनराशि
2.7.11.1	देख-रेख व रख-रखाव रोपण वर्ष में 12 माह (कम से कम 5 है० पर) (9884 दर से 12 माह) / 5 है० = 23721	प्रति है०	23721	23721
2.7.11.2	सुरक्षा दीवार/घेरबाड़ के बाहर 4मी० पट्टी साफ करना	प्रति है०	245.00	245.00
	उप-योग			23966.00
2.7.11.3	मूल्यांकन एवं अभिलेखीकरण - 1प्रतिशत			239.66
2.7.11.4	श्रम कल्याण कार्य - 0.50 प्रतिशत			119.83
2.7.11.5	वृक्षारोपण क्षेत्र की निगरानी एवं निरीक्षण हेतु वाहन किराया, रखरखाव, ईंधन व अन्य पर व्यय - 1 प्रतिशत			239.66
2.7.11.6	कार्यालय व्यय - स्टेशनरी, हार्डवेयर/साफ्टवेयर- 1 प्रतिशत			239.66
2.7.11.7	अन्य आकस्मिक व्यय- 2 प्रतिशत			479.32
	योग			25284.00
	महंगाई दर का 5 प्रतिशत प्रति वर्ष दर वृद्धि			1264.20
	द्वादश वर्ष का योग			26548.20

व्यय सार				
2.7.1	प्रथम वर्ष- अग्रिम मृदा कार्य			114910.00
2.7.2	द्वितीय वर्ष- वृक्षारोपण कार्य			59009.00
2.7.3	तृतीय वर्ष- अनुरक्षण कार्य (प्रथम वर्ष)			36795.00
2.7.4	तृतीय वर्ष- अनुरक्षण कार्य (द्वितीय वर्ष)			32369.80
2.7.5	तृतीय वर्ष- अनुरक्षण कार्य (तृतीय वर्ष)			30808.00
2.7.6	तृतीय वर्ष- अनुरक्षण कार्य (चतुर्थ वर्ष)			27944.10
2.7.7	तृतीय वर्ष- अनुरक्षण कार्य (पंचम वर्ष)			27944.10
2.7.8	तृतीय वर्ष- अनुरक्षण कार्य (षष्ठम वर्ष)			26548.34
2.7.9	तृतीय वर्ष- अनुरक्षण कार्य (सप्तम वर्ष)			26548.34
2.7.10	तृतीय वर्ष- अनुरक्षण कार्य (अष्टम वर्ष)			26548.34
2.7.11	तृतीय वर्ष- अनुरक्षण कार्य (नवम वर्ष)			26548.34
2.7.12	तृतीय वर्ष- अनुरक्षण कार्य (दशम वर्ष)			26548.34
	योग			462521.70
	कुल योग	3 % अतिरिक्त सहित		476397.35
		या		476397.00

वृक्षारोपण हेतु आगणित कुल व्यय प्रति है०

वृक्षारोपण हेतु प्रस्तावित भूमि का क्षेत्रफल

वृक्षारोपण एवं 10 वर्षों तक रख रखाव हेतु कुल धनराशि 5.13 है० X 476397=

476397 रु०

5.13 है०

2443916.61

या 2443916.00

व.द.

वन क्षेत्राधिकारी,
मुनस्यारी।

प्रभागिक वन अधिकारी,
प्रभागीय वनाधिकारी,
पिथौरागढ़ वन प्रभाग,
पिथौरागढ़।

Environment Cost and Benefits Analysis

S.N.	Environment Cost/Benefit	MoEF Guidelines for CBA of forest land diversion, 2017	Parameters	Total loss (Rs lakh)
A Environment Cost				
1	Eco-system services losses due to proposed forest diversion	Economic value of loss of eco-system services due to diversion of forests shall be the net present value (NPV) of forest land being diverted (MOEF OM 5-3/2011-F.C dated 06.01.2022)	NPV of 29.997ha forest land (eco-class-VI, dense forest) to be diverted @Rs 10.6947 lakh/ha. 29.997 10.69	320.81
2	Loss of animal husbandry productivity including loss of fodder	To be quantified and expressed in monetary terms or 10% of NPV applicable, whichever is maximum	(i) 29.997ha x Rs25070/ha (ii) 10% of Rs 320.81 lakh = Rs 32.08 lakh. (Max. of two is adopted)	32.08
3	Cost of human resettlement	To be quantified and expressed in monetary terms as per R&R Plan	As per R&R Plan No resettlement is involved.	0
4	Loss of Public facilities and administrative infrastructure (Roads, buildings, schools, dispensaries, electric lines, railways, etc.) on forest land, which would require forest land if these facilities were diverted due to the project.	To be quantified and expressed in monetary terms as per actual cost basis at the time of diversion.	No public facilities on forest land are to be diverted	0
5	Possession value of forest land diverted	30% of environmental costs (NPV) due to loss of forests or circle rate of adjoining area in the district should be added as a cost component of possession value of forestland, whichever is maximum	30% 320.81 = 30% of Rs 320.81 lakh (NPV)	96.24
6	Cost of sufferings to oustees	The social cost of rehabilitation of oustees (in addition to the cost likely to be incurred in providing residence, occupation and social services as per R&R plan) be worked out as 1.5 times of what oustees should have earned in two years had he not been shifted.	There are no oustees from forest land or private land, thus nosocial cost of rehabilitation of oustees is involved.	0
7	Habitat fragmentation cost	While the relationship between fragmentation and forest goods and services is complex, for the sake of simplicity the cost due to fragmentation has been pegged at 50% of NPV applicable as a thumb rule.	50% of NPV 0.50x Rs 320.81 lakh Rs 160.41 lakh	160.41

अधिकाारी अमरावती (जानपद)
सिओप्योसोपरी, सुओओविओपरीओलिओ
सुनप्यारी, पियौपगद
11/11/2024

Environment Cost and Benefits Analysis

S.N.	Environment Cost/Benefit	MoEF Guidelines for CBA of forest land diversion, 2017	Parameters	Total loss (Rs lakh)
8	Compensatory afforestation & soil moisture conservation cost	The actual cost of Compensatory afforestation & soil moisture conservation and its maintenance in future at the present discounted value	Cost of Compensatory Afforestation & soil moisture conservation including maintenance cost =Rs 202.31 lakh	202.31
9	Cost of conservation of Schedule-I wildlife and endangered plant species	To be quantified and expressed in monetary terms based on actual cost of mitigation measures as per EMP	Cost of Wildlife and Bio-diversity Management plan	99
10	Cost of mitigating land degradation	To be quantified and expressed in monetary terms based on actual cost of mitigation measures as per EMP	Cost of Catchment Area Treatment Plan, Muck Management Plan, Cost of Restoration of quarry area and landscaping plan, Reservoir rim treatment Plan (=Rs 595+1262+70+252)	2179
11	Cost of impairment in air quality in project area and haul roads, increase in noise levels and impairment in surface water quality	To be quantified and expressed in monetary terms based on actual cost of mitigation measures as per EMP	Cost of water, air, noise management, Environ safe guard during road construction, green belt development plan, Env. Monitoring Plan (= Rs 36+80+25+85)	226
12	Cost of Environmental Management Plan for avoiding, mitigating, checking the adverse impacts on various environmental components during construction and operational phase of the project.	As per cost of EMP included in EIA report avoiding the cost of losses already included in serial No.1,8,9,10 and 11	Total cost of EMP after discounting cost included against SL No 1,8,9,10 and 11 (=3798-202.31-99-2179-226)	1092
Total Environment Cost(A) =				4407.85


 अधिशासी अभियंता (जनपद)
 सि० ब्यो० रूप० पर०, यू० जे० वि० एन० वि०
 सुनसरी, पृथ्वीराजगढ़

अभिधानासी अभिधाना (विनोद)
सि० ध्यो० रूप० परि० मू० ३०॥ ३० ए० ० लि०
मुनस्वारा, पिधौरागढ़

Environment Cost and Benefits Analysis

S.N.	Environment Cost/Benefit	MoEF Guidelines for CBA of forest land diversion, 2017	Parameters	Total loss (Rs lakh)
4	Economic benefits due to direct and indirect employment due to the project.	As per DPR	(i) During peak stage of construction, employment will be generated for 1000 skilled/semi-skilled/unskilled labour. Assuming that on an average 500 persons are employed with an average minimum wage of Rs 9383/- pm after discounting the income of Rs 4000/pm by the person being earned before being engaged in construction, the net benefit shall be =Rs 5383x12x500= Rs322.98 lakh.	322.98
5	Economic benefits due to compensatory afforestation	Benefits from such compensatory afforestation accruing over next 50 years monetised and discounted to the present value should be included as benefits of compensatory forestation. For benefits of CA the guidelines of the Ministry for NPV estimation may be consulted	(ii) After completion during operation about 50 people will get employment for O&M, routine upkeep / maintenance of roads and buildings. Average benefit shall be 25x12x25000=Rs75 lakh Benefits from Compensatory afforestation in 60 ha @ discount rates of 6% /yr of NPV (6% of NPV @10.6947 =10.05) (Rs 10.05x60=Rs 603 lakh)	75 30.15
Total benefits due for useful life of 40-year = 40x (15057.19+4369.642+2249.48+75+30.15)+322.98				22104.442
Environment Benefit Cost Ratio= (871581.46/4407.853)				871581.46
				197.73 : 1

अधिकासी अभियन्ता (जानपद)
सि० व्यो० रूप० परि०, यू० जे० वि० ए० लि०
मुनस्वारी, पिथौरागढ़

File NO-2(46) 2022

प्रस्ताव संख्या — FP/UK/HYD/119861/2021

परियोजना का नाम — जनपद पिथौरागढ़ में तहसील मुनस्यारी अन्तर्गत प्रस्तावित सरकारी भ्योल रूपसियाबगढ़, जल विद्युत परियोजना के नव निर्माण हेतु 29.997 हे० जन भूमि का यूजेवीएन लिमिटेड को 35 वर्षों की लीज पर दिये जाने के सम्बन्ध में।

(To be filled in by the Secretary in charge of forest Department or by any other authorized officer of the State Government not below the rank of an Under Secretary)

Recommendation of the State-Government:

(Adverse comments made by any officer or authority in part B or part C or part D above should be specifically commented upon)

RECOMMENDED

Signature-

Name and designation

Official seal

Signed by Vijay Kumar
Yadav

Date: 26-12-2022 10:02:42