

02/AR/2024-25

सिंचाई विभाग, उत्तराखण्ड



॥ अपार शक्तेः स्रोतः गंगेयम् ॥

सिंचाई बढ़ाएं खुशहाली लाएं।

वार्षिक अनुरक्षण मद के अर्न्तगत जनपद पिथौरागढ़ के विकासखण्ड धारचूला के ग्राम खेत में धौलीगंगा नदी के कटाव से सुरक्षा हेतु कटाव निरोधक कार्य का प्राविधिक आगणन।

अनुमानित लागत : रु0 02.37 लाख

वर्ष : 2024-25

सिंचाई कार्य मण्डल, पिथौरागढ़।

सिंचाई खण्ड, धारचूला।

सिंचाई खण्ड, धारचूला
सिंचाई उपखण्ड प्रथम, धारचूला

योजना का नाम :- वार्षिक अनुरक्षण मद के अर्न्तगत जनपद पिथौरागढ़ के विकासखण्ड धारचूला के ग्राम खेत में धौलीगंगा नदी के कटाव से सुरक्षा हेतु कटाव निरोधक कार्य का प्राविधिक आगणन।

आख्या

उत्तराखण्ड राज्य के जनपद पिथौरागढ़ का भौगोलिक क्षेत्रफल 7,218 वर्ग किमी० है। जनपद के पूर्वी छोर में बहने वाली काली नदी जनपद की मुख्य नदी है। इसका उद्गम स्थल हिमालयी ग्लेशियर है। जनपद के पूर्वी छोर में यह नदी भारत-नेपाल सीमा का निर्धारण करती है। धारचूला में स्थित कई छोटे-छोटे नाले एवं नदियाँ काली नदी पर मिलती हैं।

धारचूला, उत्तराखण्ड राज्य के जनपद पिथौरागढ़ का सीमान्त एवं दुर्गम विकासखण्ड है। ग्राम खेत, पिथौरागढ़-धारचूला-तवाघाट-छिरकिला-खेत मोटरमार्ग में धारचूला विकासखण्ड से 31 किमी० की दूरी पर स्थित है। विगत वर्षों में मानसूनकाल के दौरान हुई अतिवृष्टि के कारण विकासखण्ड धारचूला के ग्राम खेत में धौलीगंगा नदी का जलस्तर का जलस्तर अत्यधिक बढ़ गया था जिससे ग्राम खेत में धौलीगंगा नदी का जलस्तर बढ़ने से भूमि का कटाव हुआ तथा भविष्य में भी धौलीगंगा नदी के बहाव से ग्राम खेत की आबादी, आवासीय भवनों एवं भूमि को धौलीगंगा नदी से कटाव एवं जनहानि का खतरा उत्पन्न हो गया है। अतः क्षेत्र की सुरक्षा हेतु ग्रामवासियों एवं जनप्रतिनिधियों की प्रबल माँग पर ग्राम खेत में कटाव-निरोधक कार्य शीघ्र कराया जाना अति आवश्यक है।

आगणन के अर्न्तगत 36.00 मी० लम्बाई में कटाव निरोधक कार्य किया जाना प्रस्तावित है जिसके अर्न्तगत 3.00x1.50x1.50 मी० साइज के वायरक्रेट एक लेयर में अतिसंवेदनशील स्थानों पर आवश्यकतानुसार लगाया जाना प्रस्तावित है जिससे मानसून काल के दौरान सुरक्षात्मक कार्य पूर्ण कर उक्त ग्राम को सुरक्षा प्रदान किया जा सके।

आगणन का गठन पी०डब्लू०डी, उत्तराखण्ड की ऑनलाइन स्वीकृत ब्लॉक धारचूला की दरों के अनुसार वर्ष 2022-23 दिनांक 03.10.2022 की अनुसूची के आधार पर 18 प्रतिशत जी०एस०टी सम्मिलित करते हुए किया गया है जिसकी अनुमानित लागत रु० 02.37 लाख आंकी गयी है।

अतः उक्त के क्रम में यह आगणन वार्षिक अनुरक्षण मद के अर्न्तगत तकनीकी स्वीकृति हेतु संस्तुति सहित प्रेषित है।



अपर सहायक अभियन्ता
सिंचाई खण्ड, धारचूला




सहायक अभियन्ता-।
सिंचाई खण्ड, धारचूला

IRRIGATION DIVISION DHARCHULA
IRRIGATION SUB DIVISION-I DHARCHULA

वार्षिक अनुरक्षण मद के अर्न्तगत जनपद पिथौरागढ़ के विकासखण्ड धारचूला के ग्राम खेत में धौलीगंगा नदी के कटाव से सुरक्षा हेतु कटाव निरोधक कार्य का प्राविधिक आगणन।

ABSTRACT OF COST OF PROJECT

1	कार्य की लागत	रु0	2.37	लाख
2	अप्रत्यक्ष व्यय			
	(अ) अधिष्ठान पर व्यय		—	
	(ब) यंत्र संयंत्र पर व्यय		—	
3	प्रत्यक्ष व्यय			
	(अ)आडिट एवं एकाउन्ट पर व्यय		—	
	सम्पूर्ण योग	रु0	2.37	लाख


सहायक अभियन्ता-।
सिंचाई खण्ड, धारचूला

अधिशासी अभियन्ता
सिंचाई खण्ड, धारचूला

IRRIGATION DIVISION DHARCHULA
IRRIGATION SUB DIVISION-I DHARCHULA

वार्षिक अनुरक्षण मद के अर्न्तगत जनपद पिथौरागढ़ के विकासखण्ड धारचूला के ग्राम खेत में धौलीगंगा नदी के कटाव से सुरक्षा हेतु कटाव निरोधक कार्य का प्राविधिक आगणन।

Abstract of Cost

S.No.	Items of Work	Quantity	Unit	Rate	Per	Amount
1	A-Preliminary					
	Surveying and levelling work	0.000	Km	₹ 0.00	Km	₹ 0.00
					Total	₹ 0.00
2	B- Land					
		0.00	Ha	₹ 0.00	Ha	₹ 0.00
					Total	₹ 0.00
3	C - Works					
(i)	Wire Crate of size 3.00x1.50x1.50 m @ 8 Gauge BWG.	81.00	Cum	₹ 2,305.70	Cum	₹ 1,86,761.70
					Total (C)	₹ 1,86,761.70
4	L-Earthwork	30.60	Cum	₹ 447.20	Cum	₹ 13,684.32
					Total (L)	₹ 13,684.32
					Total (E=C+L)	₹ 2,00,446.02
					Add 18% G.S.T.	₹ 36,080.28
					Grand Total	₹ 2,36,526.30
					Say	Rs 2.37 Lacs

Ravan
JE/AAE
I.D. Dharchula

[Signature]
Assistant Engineer
I.D. Dharchula

[Signature]
Executive Engineer
I.D. Dharchula

सहायक आयुक्त सिंचाई उपखण्ड-प्रथम, धारचूला की संस्तुति के आधार पर उक्त प्रस्ताव लागत रु. 2.37 लाख की स्वीकृति प्रदान की जाती है जो उस खण्ड के वार्षिक अनुरक्षण प्रस्ताव पत्रिका के क्रमांक 02/F/AR/2024-25 में उल्लिखित है।

[Signature]
अधिसारी अभियन्ता
सिंचाई खण्ड, धारचूला


IRRIGATION DIVISION DHARCHULA
IRRIGATION SUB DIVISION-I DHARCHULA

वार्षिक अनुरक्षण मद के अर्न्तगत जनपद पिथौरागढ़ के विकासखण्ड धारचूला के ग्राम खेत में धौलीगंगा नदी के कटाव से सुरक्षा हेतु कटाव निरोधक कार्य का प्राविधिक आगणन।

DETAILS OF MEASUREMENT

S. N.	Item of Work	No.			Measurement			Qty	Unit
					Length (m)	Width (m)	Height (m)		
1	E/W in Excavation in foundation	1	x	12	3.00	1.70	0.50	30.60	Cum
							Total	30.60	Cum
2	Wirecrate of 3.00x1.50x1.50 M of Size @ 8 Gauge BWG of P/Wall.								
	Ist layer	1	x	12	3.00	1.50	1.50	81.00	Cum
							Total	81.00	Cum


JE/AAE
I.D. Dharchula


Assistant Engineer
I.D. Dharchula

IRRIGATION DIVISION DHARCHULA
IRRIGATION SUB DIVISION-I DHARCHULA

वार्षिक अनुरक्षण मद के अन्तर्गत जनपद पिथौरागढ़ के विकासखण्ड धारचूला के ग्राम खेत में धौलीगंगा नदी के कटाव से सुरक्षा हेतु कटाव निरोधक कार्य का प्राविधिक आगणन।

ANALYSIS OF RATES

Block : 50-Dharchula

S. N.	Item code	Item description	Rate	Unit	Index rate (%)	Index amount	Total rate
1	MISCELLANEOUS 1-2	Excavation in foundation for retaining, breast walls etc, in all types of soils and rocks including all lead, lift and disposal of surplus material as per direction of engineer - in - charge, as per drawing and technical specifications Clause 305.1 of MORD Specification	447.20	Cum	0.00	0.00	447.20
2	MISCELLANEOUS 1-7-2	Providing and laying of wire crates 3.00x1.50x1.50 in size with GI wire conforming to IS: 280 & IS:4826 in 150mm x 150mm mesh laid with stone boulders. as per direction of Engineer-in- charge. (As per PWD Uttarakhand specifications) GI wire 8 gauge BWG	2305.70	Cum	0.00	0.00	2305.70

later checked
[Signature]

[Signature]
JE/AAE
I.D. Dharchula

[Signature]
Assistant Engineer
I.D. Dharchula

[Signature]
Executive Engineer
I.D. Dharchula



PWD UTTARAKHAND
SCHEDULE OF RATES

Sl. No.

SOR :- MISCELLANEOUS
For Block 50 Dharchula

Year :- 2022-23

Effective From:-03-10-2022

Description

Rate

Unit

CHAPTER-1 - General Items

1-1	Earthwork in Hill Road (Hill Side Cutting)		
1-1-1	Excavation in soil in Hilly Area by mechanical means		
1-1-1-A	Excavation in soil in Hilly Area by mechanical means Without useing Dozer including cutting and trimming of side slopes and disposing of excavated earth with a lift upto 1.5 m and a lead upto 20 m as per Technical Specification Clause 1603.1	79.20	Cum
1-1-1-B	Extra for Every Additional Lift of 1.5 m or Part thereof		
1-1-2	Excavation in Hilly Areas in Ordinary Rock by mechanical means not requiring blasting (With out Dozer)	29.50	Cum
	Excavation in hilly area in ordinary rock not requiring blasting by mechanical means without using Dozer including cutting and trimming of slopes and disposal of cut material with a lift upto 1.5 m and lead upto 20 m as per Clause 1603.2.	124.30	Cum
1-1-3	Excavation in Hilly Areas in Hard Rock requiring blasting		
1-1-3-A	Excavation in hilly areas in hard rock requiring blasting, by mechanical means without using Dozer , lift upto 1.5 m and disposal of excavated rock upto a lead of 20 m as per Clause	314.20	Cum
1-1-3-B	Extra for Every Additional Lift of 1.5 m or Part thereof		
1-2	Excavation in foundation for retaining, breast walls etc, in all types of soils and rocks including all lead, lift and disposal of surplus material as per direction of engineer - in - charge, as per drawing and technical specifications Clause 305.1 of MORD Specifiction	57.90	Cum
1-3	Random Rubble Stone Masonry laid Dry, in breast walls, retaining walls, etc. including supply of all material, labour, T&P and royalties etc. complete as per drawing and technical specifications Clauses 702, 704, 1202 & 1203 of MORD Specification	<u>447.20</u>	Cum
1-4	Random Rubble Stone Masonry laid in 1:6 cement and sand mortar, in breast walls, retaining walls, parapets, scuppers, etc. including supply of all material, labour, T&P and royalties etc. complete as per drawing and technical specifications Clauses 702, 704, 1202 & 1203 of MORD Specification	2,517.00	Cum
1-5	Hand Packed stone filling in back of walls including cost of all materials, royalty, T&P etc. complete as per direction of Engineer-in- charge. (As per PWD Uttarakhand specifications)	4,239.00	Cum
1-6	Construction of coolie walling including supply of all material, labour, T&P etc. required for proper completion of the work as per direction of Engineer-in- charge. (As per PWD Uttarakhand specifications)	1,098.50	Cum
1-7	Providing and laying of wire crates 3.00x1.50x1.50 in size with GI wire conforming to IS: 280 & IS:4826 in 150mm x 150mm mesh laid with stone boulders. as per direction of Engineer-in- charge. (As per PWD Uttarakhand specifications)	1,621.20	Cum
1-7-1	GI wire 10 gauge BWG	2,105.00	Cum
1-7-2	GI wire 8 gauge BWG	<u>2,305.70</u>	Cum
1-8	Providing and Laying of Mechanically Woven Double Twisted Hexagonal shaped Gabions (Zinc plus PVC coated), of size 3mX1mX1m with two diaphragms at 1m interval, having mesh opening 100mmx120 mm, mesh wire diameter 2.7mm/3.7mm, edge/selvedge wire diameter 3.4/4.4 mm and lacing wire diameter 2.2/3.2 mm. (The work includes filling boulders in the gabions).	8,904.40	No.

Rajan
RAE