

T.S No -07/EE/2024-25

DT - 03.09.2024

## IRRIGATION DEPARTMENT, UTTARAKHAND



### TS Estimate

**BLOCK :** Munsiyari  
**DISTRICT :** Pithoragarh  
**STATE :** UTTARAKHAND  
**YEAR :** 2024-25

**NAME OF WORK :** Anti Erosion work for protection of Bhainskhaal village at D/S of Infiltration Well on Left bank of Ramganga river at block Munsiyari of Distt Pithoragarh.

**CONSTRUCTION COST :** Rs. 4.00 Lacs

**EXECUTIVE AGENCY**

IRRIGATION DIVISION, DHARCHULA,  
PITHORAGARH

**CIRCLE OFFICE**

IRRIGATION WORKS CIRCLE,  
PITHORAGRH

**सिंचाई कार्यमण्डल पिथौरागढ़**  
**सिंचाई खण्ड धारचूला**  
**उपखण्ड चतुर्थ, गौचर।**

योजना का नाम :- जनपद पिथौरागढ़ में विकास खण्ड मुनस्यारी के अन्तर्गत रामगंगा नदी के बाएं पार्श्व पर स्थित ग्राम भैंसखाल के इनफिल्ट्रेशन वेल के D/S में कटाव निरोधक कार्य का प्राक्कलन।


**आंख्या**

जनपद पिथौरागढ़ उत्तराखण्ड राज्य का सीमान्त एवं पर्वतीय जनपद है। इसकी भौगोलिक क्षेत्रफल 7218 वर्ग किमी० है। इस जनपद की पूर्वी सीमा नेपाल से मिलती है। ग्राम भैंसखाल जनपद पिथौरागढ़ के मुनस्यारी तहसील में जिला मुख्यालय पिथौरागढ़ से पिथौरागढ़- मुनस्यारी मोटर मार्ग पर लगभग 74 कि०मी० की दूरी पर स्थित है।

विगत वर्षों व इस वर्ष मानसून काल में हुई भारी बारिश एवं अतिवृष्टि के कारण ग्राम भैंसखाल के इनफिल्ट्रेशन वेल के D/S में कई आवासीय मकान एवं कृषि भूमि रामगंगा नदी के तीव्र कटाव से खतरे की जद में आ रहे हैं, तथा भविष्य में भी इस गाँव के आवासीय भवनों को रामगंगा नदी के कटाव से खतरा बना हुआ है। इस गाँव को बचाने हेतु रामगंगा नदी के बाएं पार्श्व पर इनफिल्ट्रेशन वेल के D/S में कटाव निरोधक कार्य शीघ्र कराया जाना अति आवश्यक है। उक्त के कम में आबादी की सुरक्षा हेतु स्थानीय जनता एवं जन-प्रतिनिधियों की मांग पर उक्त प्राक्कलन का गठन किया गया था, जिसकी अनुमानित लागत रु० 5.15 लाख आंकी गयी थी, जिसके सापेक्ष राज्य आपदा न्यूनीकरण निधि के अन्तर्गत कार्यालय जिलाधिकारी पिथौरागढ़ के पत्रांक संख्या - 1277/न्यूनीकरण निधि/आ०प्र०/2024-25 दिनांक 31 अगस्त 2024 द्वारा रु० 4.00 लाख मात्र का आवंटन हुआ है जिसके कम में प्राविधिक प्राक्कलन में उक्त गाँव की सुरक्षा हेतु रामगंगा नदी के बाएँ तट में 1st स्टेप में कुल 27.00 मी० व 2nd स्टेप में कुल 27.00 मी० लम्बाई में वायर क्रेट साईज 3.0x1.5x1.5 मी० लगाया जाना प्रस्तावित है।

वर्तमान में योजना का गठन लो० नि० वि० की ऑन लाईन स्वीकृत ब्लॉक मुनस्यारी की दरों के अनुसार वर्ष 2023-24 दिनांक 03.10.2022 की अनुसूची के आधार पर 18 प्रतिशत जी० एस० टी० सम्मिलित करते हुए किया गया है।

अतः प्राविधिक प्राक्कलन लागत रु० 4.00 लाख का अनुमोदन हेतु संस्तुति सहित प्रेषित है।

  
सहायक अभियन्ता-IV  
सिंचाई खण्ड धारचूला

~~अधिसासी अभियन्ता~~  
~~सिंचाई खण्ड धारचूला~~

IVth Sub- Division, Gauchar, Irrigation Division, Dharchula

Anti Erosion work for protection of Bhainskhaal village at D/S of Infiltration Well on Left bank of Ramganga river at block Munsyari of Distt Pithoragarh.

ABSTRACT OF COST

S.No.	Description of Work	Amount in Rs	
1	Anti Erosion work for protection of Bhainskhaal village at D/S of Infiltration Well on Left bank of Ramganga river at block Munsyari of Distt Pithoragarh.	3,99,910.57	
	Say	4.00	Lakhs

  
Assistant Engineer-IV  
Sub Division  
Gauchar

Executive Engineer  
Irrigation Division  
Dharchula

:: आदेश ::

शासनादेश संख्या-496/XVIII B 1/2024-12(7)/2018 दिनांक 22.06.2024 एवं शासनादेश संख्या-633/XVIII B 1/2024-12(7)/2018 दिनांक 03.07.2024 से वित्तीय वर्ष 2024-25 में राज्य आपदा न्यूनीकरण निधि अन्तर्गत प्रायः धनराशि में से प्राकृतिक आपदा के कारण क्षतिग्रस्त निम्न कार्य योजना के माध्यम से कार्यवाही संस्था अधिशासी अभियन्ता, सिंचाई खण्ड धारचूला को 02 कार्ययोजनाओं के माध्यम से ₹ 10.00 लाख ( ₹ दस लाख मात्र ) की धनराशि निम्न प्रतिबन्धों के अन्तर्गत अवमुक्त किये जाने की स्वीकृति प्रदान की जाती है।

क्र. सं.	सहरीय/खण्ड/ग्राम का नाम/स्थान का नाम	कार्य योजना का नाम	कार्यवाही संस्था	आंगणव वीलागत (₹ लाख में)	पूराकरण प्रतिशत द्वारा अनुमानित धनराशि (₹ लाख में)	
1	तेजम/पुनरवासी/भैरखाल	जलपट फिरोरागढ़ के निकट खण्ड पुनरवासी के अन्तर्गत लमगगा नदी के बाएँ तट पर स्थित ग्राम तल्ला भैरखाल के कटाव निरोधक कार्य	सिंचाई खण्ड धारचूला	7.50	6.00	
2	तेजम/पुनरवासी/भैरखाल	जलपट फिरोरागढ़ के निकट खण्ड पुनरवासी के अन्तर्गत लमगगा नदी के बाएँ तट पर स्थित ग्राम भैरखाल के इन्फिन्ट्रेशन वेत के डी0/एस0 में कटाव निरोधक कार्य का प्रवर्धन	सिंचाई खण्ड धारचूला	5.15	4.00	
योग						10.00

प्रभारी अधिकारी दैवीय आपदा/आहरण वितरण अधिकारी, जिला कार्यालय, पिथौरागढ़ उक्त स्वीकृत कुल धनराशि ₹ 10.00 लाख का प्रथम किस्त के रूप में 70% ₹ 7.00 लाख ( ₹ सात लाख मात्र ) को कोषागार से आहरित कर सम्बन्धित कार्यवाही संस्था को उपलब्ध कराना सुनिश्चित करें, कार्य पूर्ण होने पर अवशेष 30% धनराशि का मुगतान किया जायेगा। अधिशासी अभियन्ता, सिंचाई खण्ड धारचूला को उपलब्ध कराई गई धनराशि का उपयोग निम्न प्रतिबन्धों के अनुसार तत्काल कराना सुनिश्चित करें। कार्यवाही संस्था द्वारा आपदा से क्षतिग्रस्त उक्त योजना को Geo tagging से कराया जाना अनिवार्य होगा।

जनहित में राज्य आपदा न्यूनीकरण निधि अन्तर्गत में आवंटित बजट के सापेक्ष अधिकतम कार्ययोजनाओं को धनराशि वितरित की जा रही है। कार्यवाही संस्था उपरोक्त स्वीकृत योजनाओं में आवंटित की जा रही धनराशि में से यदि किसी कार्य योजना का कार्य पूर्ण न होने की दशा में अवशेष धनराशि अपने विभागीय बजट व अन्य मदों से पूर्ण कराना सुनिश्चित करेंगे।

- 1- आंगणन में उल्लिखित दरों के विश्लेषण को संबंधित विभाग को अधिशासी अभियन्ता से दरों की स्वीकृति कार्य कराने से पूर्व अवश्य प्राप्त की जाय।
- 2- कार्यवाही संस्था द्वारा कार्य कराने से पूर्व समस्त औपचारिकतायें तकनीकी दृष्टि को दृष्टिगत रखते हुए एवं लोक निर्माण विभाग द्वारा प्रचलित दरों/विशिष्टियों के अनुरूप ही कार्यों को सम्पादित कराते समय पालन करना सुनिश्चित करेंगे।
- कार्य कराने से पूर्व संबंधित कार्यवाही संस्था स्थल का निरीक्षण कर लें तथा यह सुनिश्चित करें कि अग्रिम के रूप में उपलब्ध करायी गयी धनराशि का उपयोग जनहित में आपदा प्रभावित क्षेत्र के परिवारों की सहायता हेतु प्रभावित क्षेत्र में प्रस्तावित कार्य कराया जाना नितान्त आवश्यक है।
- कार्य कराने से पूर्व स्थल का आवश्यकतानुसार विस्तृत आंगणन/मानचित्र गठित कर सक्षम प्राधिकारी से प्राविधिक स्वीकृति प्राप्त कर ले। बिना प्राविधिक स्वीकृति के कार्य प्रारम्भ न किया जाय एवं वित्तीय नियमों का पालन कड़ाई से किया जाय। जिन आंगणनों में रिलप लिया गया है, कार्य कराने से पूर्व माप पुस्तिका से रिकार्ड मैजरमैन्ट इंगित अवश्य कराये जाय तथा इसका सत्यापन अधिशासी अभियन्ता स्वयं करें।

- आंगणन में जिन मदों हेतु जो राशि आंकलित/स्वीकृत की गई है, व्यय तारी मद में किया जाय। एक मद की राशि का उपयोग दूसरे मद में किसी भी दशा में न किया जाय।
- 6- संबंधित कार्यदायी संस्था या सुनिश्चित कर ले कि तबत कार्य इसी वर्ष देवी आपदा से क्षतिग्रस्त है। स्वीकृत धनराशि नई निर्माण कार्यों में कदापि व्यय नहीं की जायेगी।
- 7- कार्य प्रारम्भ करने से पूर्व अधिशासी अभियन्ता/कार्यदायी संस्था या सुनिश्चित कर ले कि तबत मरम्मत कार्य हेतु किसी अन्य विभागीय मद में कोई धनराशि स्वीकृत नहीं की गई है। यदि स्वीकृत प्राप्त हुई है, तो उसको समायोजित करते हुए अवशेष धनराशि इस धनराशि में से व्यय की जायेगी तथा शेष धनराशि वापस कर दी जायेगी।
- 8- स्वीकृत की जा रही धनराशि देवी आपदा से क्षतिग्रस्त हुई सार्वजनिक/विभागीय परिसर/संस्थानों पर ही आपके द्वारा प्रस्तुत आंगणनों का तकनीकी परीक्षण उपरान्त आंकलित धनराशि के अनुसार ही खर्च की जायेगी। ध्यान रखें कि सामान्य मरम्मत के कार्य देवी आपदा की परिधि में नहीं आते हैं। अतः स्वीकृत की जा रही सामान्य मरम्मत के कार्यों, नवनिर्माण कार्यों तथा विकास कार्यों में किसी भी दशा में व्यय न करें।
- 9- देवी आपदा से क्षतिग्रस्त कार्यों के मरम्मत हेतु स्वीकृत धनराशि के व्यय, कार्यों की भौतिक एवं वित्तीय प्रगति अनियमितता, गुणवत्ता तथा विभागीय मानकों की अवहेलना आदि के संबंध में जांच कर धनराशि के दुरुपयोग व अनियमित उपयोग की स्थिति में संबंधित के विरुद्ध प्रथम दण्ड के रूप में वसूली, द्वितीय दण्ड के रूप में वसूली एवं अनुशासनात्मक कार्यवाही तथा तृतीय दण्ड के रूप में एफ0आई0आर0 की कार्यवाही सुनिश्चित की जायेगी।
- 10- कार्य की गुणवत्ता एवं समयबद्धता के लिए संबंधित कार्यदायी संस्था एवं निर्माण ऐजेन्सी पूर्ण रूप से उत्तरदायी रहेंगे।
- कार्य स्वीकृत लागत में पूर्ण कर लिये जायेंगे एवं लागत में कोई पुनरीक्षण अनुमन्य नहीं होगा। कार्य कराते समय वित्तीय नियमों एवं टेण्डर आदि विषयक नियमों का पूर्ण अनुपालन निश्चित रूप से सुनिश्चित किया जायेगा।
- इस मद से कराये जाने वाले कार्यों के सम्बन्ध में कार्य प्रारम्भ होने से पूर्व के तथा कार्य पूर्ण होने के पश्चात् फोटोग्राफ एवं वीडियोग्राफ आवश्यक रूप से रिकार्ड हेतु सुरक्षित रखे जाय। कार्य की सत्यता एवं गुणवत्ता का परीक्षण संबंधित अधिशासी अभियन्ता द्वारा किया जायेगा। तदनुसार ही संबंधित कार्य दायी संस्था को भुगतान किया जायेगा। कार्य पूर्ण होने पर इस मद से निर्मित कार्य योजना का नाम लागत दिनांक तथा मद का नाम सीमेन्ट कंक्रीट एवं बोर्ड पर अंकित कर दिया जायेगा। कार्य का सत्यापन उप जिलाधिकारियों से कराया जायेगा तथा उपयोगिता प्रमाण पत्र फोटोग्राफ तथा सत्यापन आख्या यथा समय प्रस्तुत किया जायेगा।
- उपरोक्त निर्देशानुसार धनराशि आपके द्वारा प्रस्तुत किये गये आंगणन/तकनीकी परीक्षण उपरान्त स्वीकृत की जा रही धनराशि का व्यय हेतु निर्धारित दिशा निर्देशों, समय-समय पर निर्गत शासनादेशों एवं वित्तीय नियमों/प्रक्रिया का अनुपालन न होने पर संबंधित अधिशासी अभियन्ता/कार्यदायी संस्था पूर्ण रूप से उत्तरदायी रहेंगे।
- कार्यदायी संस्था अधिशासी अभियन्ता, सिंचाई खण्ड धारचूला द्वारा नियमानुसार आवश्यक औपचारिकतायें पूर्ण करने उपरान्त प्रपत्र-1, प्रपत्र-2 एवं प्रपत्र-3 में सूचना जिला कार्यालय को उपलब्ध करानी होगी। निर्धारित की गई अवधि के अन्दर औपचारिकतायें पूर्ण न किये जाने पर कार्यदायी संस्था के विरुद्ध होने वाली कार्यवाही के लिए संबंधित अधिकारी स्वयं उत्तरदायी होंगे।

- 15- कार्यदायी संस्था को कार्य प्रारम्भ होने से पूर्व कार्य के मध्य, कार्य पूर्ण होने के पृथक-पृथक फोटोग्राफ उपयोगिता प्रमाण पत्र 45 दिन अन्तर्गत संलग्न कर इस कार्यालय को उपलब्ध कराना होगा ।
- 16- संबंधित कार्यदायी संस्था सभी अभिलेख सम्परीक्षा हेतु अपने कार्यालय में सुरक्षित रखेंगे । जिला कार्यालय के दैवी आपदा अनुभाग में महालेखाकार/राजस्व परिषद द्वारा सम्परीक्षा किये जाने पर अभिलेखों को सम्परीक्षा हेतु प्रस्तुत किया जाना सुनिश्चित किया जायेगा ।
- 17- कार्य प्रारम्भ करने से पूर्व उत्तराखण्ड अधिप्राप्ति नियमावली संशोधित-2017 का अनुपालन करना सुनिश्चित किया जाय ।

दिनांक 3/अगस्त, 2024

  
(स. जोशी)  
जिलाधिकारी, पिथौरागढ़ ।

कार्यालय आपदा प्रबन्धन प्राधिकरण पिथौरागढ़ ।

संख्या-1277/न्यूनीकरण निधि/आ0प्र0/2024-25

दिनांक 3-अगस्त, 2024

प्रतिलिपि निम्नांकितों को सूचनार्थ एवं आवश्यक कार्यवाही हेतु प्रेषित :-

- 1- सचिव, आपदा प्रबन्धन, उत्तराखण्ड, देहरादून ।
- 2- महालेखाकार, उत्तराखण्ड, देहरादून ।
- 3- उप जिलाधिकारी, धारचूला / मुनस्यारी
- 4- मुख्य कोषाधिकारी, पिथौरागढ़ ।
- 5- अधिशासी अभियन्ता, सिंचाई खण्ड धारचूला ।
- 6- कार्यालय प्रति ।

  
(स. जोशी)  
जिलाधिकारी, पिथौरागढ़ ।

**IVth Sub- Division, Gauchar, Irrigation Division, Dharchula**

**Anti Erosion work for protection of Bhainskhaal village at D/S of Infiltration Well on Left bank of Ramganga river at block Munsyari of Distt Pithoragarh.**

**BILL OF QUANTITY**

Block : Munsyari

District : Pithoragarh

S.No.	Reference to SOR	Item of Work	Quantity	Unit	Rate in Rs	Amount in Rs
<b>PROTECTION WORK</b>						
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	60.35	Cum	495.70	29915.50
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	121.50	Cum	2434.81	295829.42
3	MISCELLANEOUS 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	11.34	Cum	1160.70	13162.34
<b>Total</b>						<b>3,38,907.26</b>
<b>Add 18% G.S.T.</b>						<b>61,003.31</b>
<b>Grand Total</b>						<b>3,99,910.57</b>
<b>Say</b>						<b>4.00 Lacs</b>

*Checked*  
*[Signature]*

*[Signature]*  
Junior Engineer  
IVth Sub Division  
Gauchar

*[Signature]*  
Assistant Engineer-IV  
Sub Division  
Gauchar

*[Signature]*  
Executive Engineer  
Irrigation Division  
Dharchula

कार्यालय जिलाधिकारी, पितौरागढ़ के पत्रांक संख्या - 1277/न्यूनीकरण निधि/आ.प्र.0/2024-25 दिनांक 01.08.2024 के संदर्भ में राज्य आपदा न्यूनीकरण निधि मद अन्तर्गत जनपद पितौरागढ़ के विकासखण्ड मुनस्यारी के अन्तर्गत रामगंगा नदी के बाँधे पार्श्व पर स्थित ग्राम भैंसखाल के इनफिल्ट्रेशन वेल के डी/एस में कटाव निरोधक कार्य का प्राविधिक आगणन कुल लागत रु. 4.00 लख (चार लाख मात्र) की प्राविधिक स्वीकृति इस प्रतिबंध के साथ प्रदान की जाती है कि स्वीकृत योजना के अंशोत्प्रेषण के समय उक्त पर द्वारा दिये गये निर्देशों का पालन करते हुए स्वीकृत योजना में प्राविधानित राशि से किसी भी दशा में व्यय अधिक्य न किया जाए,

उक्त प्राविधिक स्वीकृति इस कार्यालय के प्राविधिक रजिस्टर में क्रम संख्या - 07/EE/2024-25, दिनांक 03.09.2024 में संज्ञित की गयी है।

*[Signature]*  
अधिसासी अभियन्ता  
सिंघाई खण्ड, धारचूला

**IVth Sub- Division, Gauchar, Irrigation Division, Dharchula**

**Anti Erosion work for protection of Bhainskhaal village at D/S of Infiltration Well on Left bank of Ramganga river at block Munsyari of Distt Pithoragarh.**

**SCHEDULE OF RATE**

Block - 49 Munsyari

District - Pithoragarh

Effective Date-

03-10-2022

Block : 49-Munsyari

Zone : II - Distance by foot: 30 Mtr to 1.00km

S.No	S O R Item No.	Item Of Work	Rate in Rs	Unit	Index rate (in %)	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.	495.70	Cum	0.00	0.00	495.70
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	2410.70	Cum	1.00	24.11	2434.81
3	MISCELLANEOUS 1-5	Hand Packed stone filling in back of wallis including cost of all materials, royalty,T&P etc. complete as per direction of Engineer-in-charge. (As per PWD Uttarakhand specifications)	1160.70	Cum	0.00	0.00	1160.70

*rates checked*  
*[Signature]*

*[Signature]*  
Junior Engineer  
IV Sub Division  
Gauchar

*[Signature]*  
Assistant Engineer-IV  
Sub Division  
Gauchar

*[Signature]*  
Executive Engineer  
Irrigation Division  
Dharchula



PWD UTTARAKHAND  
SCHEDULE OF RATES

SOR :- MISCELLANEOUS  
For Block 49 Munsiri

Year :- 2022-23  
Effective From:-03-10-2022

Sl. No.	Description	Rate	Unit
<b>CHAPTER-1 - General Items</b>			
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	83.80	Cum
1-1-1-B	Extra for Every Additional Lift of 1.5 m or Part thereof	32.70	Cum
1-1-2	Excavation in Hilly Areas in Ordinary Rock by mechanical means not requiring blasting (With out Dozer)		
1-1-2	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.	133.40	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	326.80	Cum
1-1-3-B	Extra for Every Additional Lift of 1.5 m or Part thereof	64.20	Cum
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	<u>495.70</u>	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	2,675.80	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	4,483.50	Cum
1-5	Hand Packed stone filling in back of wallls including cost of all materials, royalty, T&P etc. complete as per direction of Engineer-in- charge. (As per PWD Uttarakhand specifications)	<u>1,160.70</u>	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)	1,749.60	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)		
1-7-1	GI wire 10 gauge BWG	2,210.00	Cum
1-7-2	GI wire 8 gauge BWG	<u>2,410.70</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).	9,242.10	No.

**Anti Erosion work for protection of Bhainskhaal village at D/S of Infiltration Well on Left bank of Ramganga river at block Munsyari of Distt Pithoragarh.**

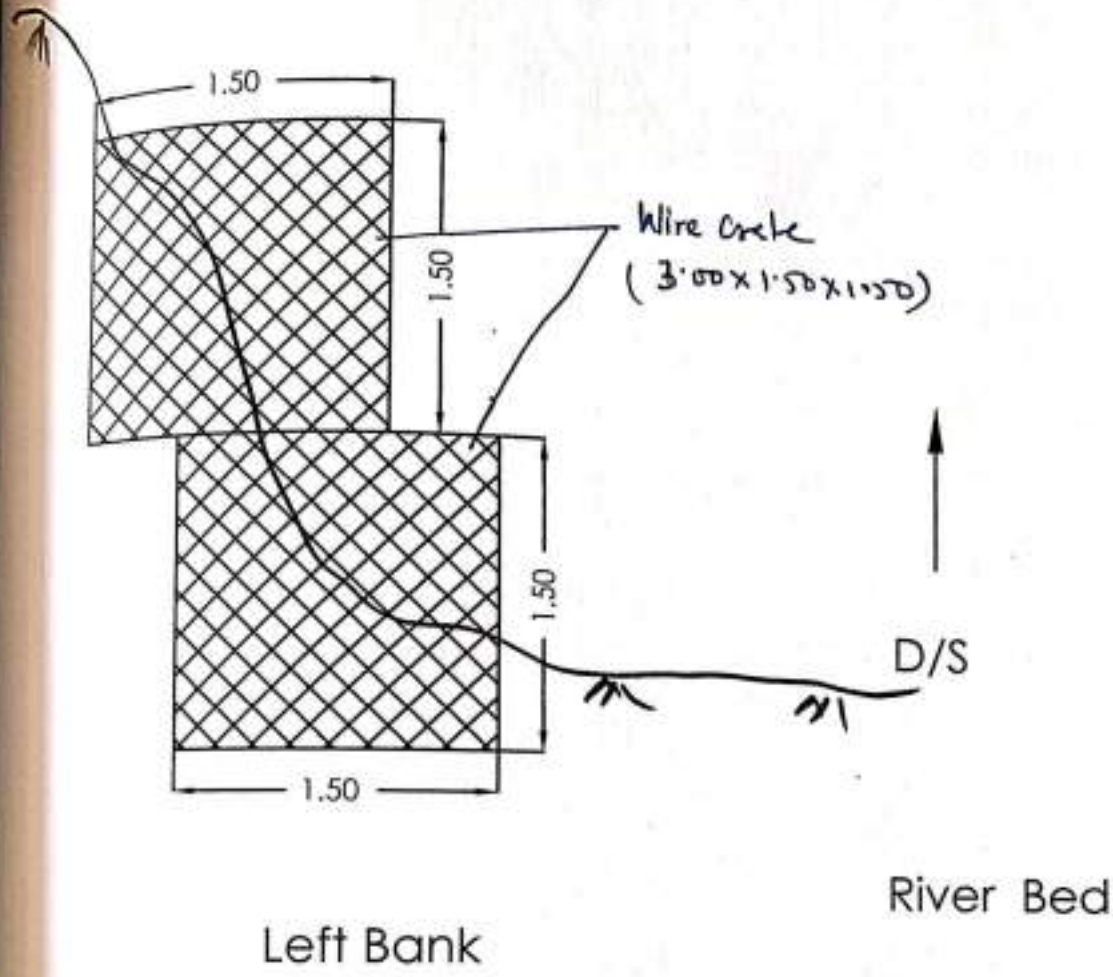
**DETAILS OF MEASUREMENT**

S/No	Item of Work	No	Length (m)	Width (m)	Height (m)	Quantity	Unit
1	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.						
	1st Layer Left bank	0.50	9	3.00	1.50	1.50	30.38 Cum
	2nd Layer Left bank	0.50	9	3.00	1.50	1.48	29.97 Cum
					<b>Grand Total</b>		<b>60.35 Cum</b>
					<b>Say</b>		<b>60.35 Cum</b>
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						
	1st Layer Left bank	1	9	3.00	1.50	1.50	60.75 Cum
	2nd Layer Left bank	1	9	3.00	1.50	1.50	60.75 Cum
					<b>Grand Total</b>		<b>121.50 Cum</b>
					<b>Say</b>		<b>121.50 Cum</b>
3	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)						
	2nd Layer Left bank	1	9	3.00	$(0.20+0.50)/2$	1.20	11.34 cum
					<b>Grand Total</b>		<b>11.34 cum</b>

  
 Junior Engineer  
 NRI Sub Division  
 Gauchar

  
 Assistant Engineer- IV  
 Sub Division  
 Gauchar

Anti Erosion work for protection of Bhainskhaal village at D/S of Infiltration Well on Left bank of Ramganga river at block Munsyari of Distt Pithoragarh.



Note:- All Dimensions are in Mtr

  
Junior Engineer  
IVth Sub Div.  
Gauchar

  
Assistant Engineer-IV  
Sub Div. Gauchar

  
Executive Engineer  
I D Dharchula



PROPOSED



GPS Map Camera



Kalapair Kappri, Uttarakhand, India

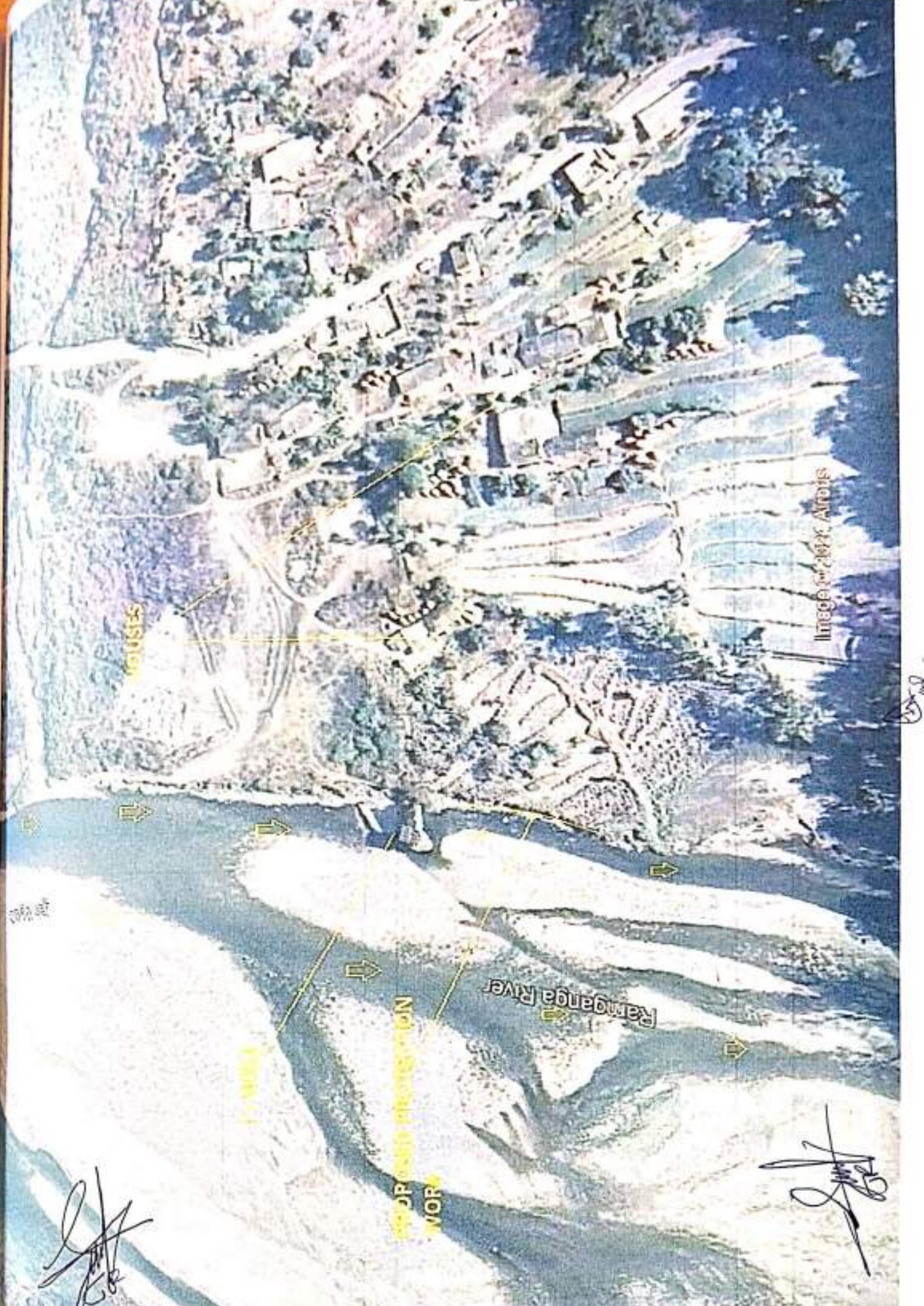
W4JX+9PQ, Didihat Rd, Kalapair Kappri, Uttarakhand 262553, India

Lat 29.930673°

Long 80.147917°

28/07/24 01:49 PM GMT +05:30

Google



Siltation

Inflow of W.R. Affects

Rampanga River

Sedimentation

