



A-14 Usługi Projektowe, Nadzory Budowlane, Roboty Drogowe
38-300 Gorlice, ul. Biecka 8/35

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : "Budowa nowych przyrodniczo- technicznych zabezpieczeń brzegu oraz przebudowa istniejących murów oporowych w bezpośredniej styczności z drogami leśnymi w zlewni potoku Żegiestów"
ADRES INWESTYCJI : Żegiestów
INWESTOR : Gmina Muszyna
ADRES INWESTORA : Nadleśnictwo Piwniczna, 33-350 Piwniczna- Zdrój, ul. Zagrody 32
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Andrzej Olszowski
DATA OPRACOWANIA : 10.2020

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
10.2020

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Celem opracowania jest budowa zabezpieczeń brzegu potoku w bezpośredniej styczności z drogami leśnymi w zlewni potoku Żegiestów. Zakres opracowania obejmuje zabezpieczenie brzegu 2 odcinków potoku "Bez Nazwy" będącego dopływem potoku Żegiestów na łącznej długości około 175mb.

Celem planowanych do wykonania robót jest zabezpieczenie narażonych na nadmierną erozję brzegów potoku w miejscach bezpośredniego styku drogi leśnej z potokiem górskim co powoduje częste podmywanie korony drogi.

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Odcinek 4a					
1 d.1	KNR 2-01 0119-04	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie pagórkowatym lub podgórskim 0.085	km km	0.085	
				RAZEM	0.085
2 d.1	KNR 2-01 0108-02	Mechaniczne karczowanie zagajników średniej gęstości 0.1	ha ha	0.100	
				RAZEM	0.100
3 d.1	kalkulacja indywidualna	Przesunięcie potoku poza teren robót rurami o odpowiedniej średnicy 85	m m	85.000	
				RAZEM	85.000
4 d.1	KNR 2-01 0218-03 analogia	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.IV analogia: materiał z urobku do obsypania narzutu 16	m³ m³	16.000	
				RAZEM	16.000
5 d.1	KNR-W 2-01 0203-09	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 143	m³ m³	143.000	
				RAZEM	143.000
6 d.1	KNR 2-01 0118-04	Mechaniczne odspojenie skał w wykopach i przekopach kat.gr.VIII 24	m³ m³	24.000	
				RAZEM	24.000
7 d.1	KNR-W 2-01 0210-02 analogia	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.III-IV - analogia: transport na odległość 10 km Krotność = 20 143	m³ m³	143.000	
				RAZEM	143.000
8 d.1	KNR 10 0401-08 analogia	Wykonanie nadwodnego narzutu kamiennego luzem z brzegu na dnie potoku - analogia: wykonanie narzutu w formie obrukowania z kamienia ciężkiego 85*3*0.8	m³ m³	204.000	
				RAZEM	204.000
9 d.1	kalkulacja indywidualna	Zabudowa biologiczna brzegu - nasadzenia ukorzenionych zrzesów roślin rodzimych (2- 5 sadzonek na m2) 85*1.6	m² m²	136.000	
				RAZEM	136.000
10 d.1	kalkulacja indywidualna	Sporządzenie inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej wraz z naniesieniem zmian na mapę 0.085	km km	0.085	
				RAZEM	0.085
2 Odcinek 4b					
11 d.2	KNR 2-01 0119-04	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie pagórkowatym lub podgórskim 0.090	km km	0.090	
				RAZEM	0.090
12 d.2	KNR 2-01 0108-02	Mechaniczne karczowanie zagajników średniej gęstości 0.1	ha ha	0.100	
				RAZEM	0.100
13 d.2	kalkulacja indywidualna	Przesunięcie potoku poza teren robót rurami o odpowiedniej średnicy 90	m m	90.000	
				RAZEM	90.000
14 d.2	KNR 2-01 0218-03 analogia	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.IV analogia: materiał z urobku do obsypania narzutu 16	m³ m³	16.000	
				RAZEM	16.000
15 d.2	kalkulacja indywidualna	Rozebranie kaszycy drewnianej na długości 30mb 6	m³ m³	6.000	
				RAZEM	6.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład	m ³		
d.2	0218-03	w gruncie kat.IV analogia: materiał z urobku do obsypania narzutu			
	analogia	108	m ³	108.000	
				RAZEM	108.000
17	KNR-W 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w	m ³		
d.2	0203-09	gr.kat.IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do			
		1 km			
		430	m ³	430.000	
				RAZEM	430.000
18	KNR 2-01	Mechaniczne odspojenie skał w wykopach i przekopach kat.gr.VIII	m ³		
d.2	0118-04	60	m ³	60.000	
				RAZEM	60.000
19	KNR-W 2-01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samocho-	m ³		
d.2	0210-02	dami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.III-IV - ana-			
	analogia	logia: transport na odległość 10 km			
		Krotność = 20			
		430	m ³	430.000	
				RAZEM	430.000
20	KNNR 10	Wykonanie nadwodnego narzutu kamiennego luzem z brzegu na dnie potoku -	m ³		
d.2	0401-08	analogia: wykonanie narzutu w formie obrukowania z kamienia ciężkiego			
	analogia	10*3*0.8	m ³	24.000	
				RAZEM	24.000
21	KNNR 10	Wykonanie nadwodnego narzutu kamiennego luzem z obiektu pływającego z wyla-	m ³		
d.2	0401-02	dunkiem mechanicznym - analogia: wykonanie narzutu z ciężkich bloków kamien-			
	analogia	nych układanych warstwowo			
		538	m ³	538.000	
				RAZEM	538.000
22	kalkulacja	Sporządzenie inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej wraz z naniesieniem	km		
d.2	indywidual-	zmian na mapę			
	na	0.090	km	0.090	
				RAZEM	0.090