

## Przedmiar robót

Nazwa zamówienia: **Umocnienie koryta potoku Cichy w miejscowości Ciche II etap**  
Nazwy i kody CPV: **45246000-3 Roboty w zakresie regulacji rzek i kontroli przeciwpowodziowej**  
Adres obiektu budowlanego: **Ciche dz. ewid.12489/4; 18107/75; 1259/11; 12590/10; 12590/8**  
Nazwa i adres zamawiającego: **Gmina Czarny Dunajec ul. Piłsudskiego 2; 34-470 Czarny Dunajec**  
Data opracowania przedmiaru robót: **2014-09-22**

## Przedmiar robót

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
	Kosztorys	<b>Umocnienie koryta potoku Cichy w miejscowości Ciche II etap</b>			
1	Grupa	<b>ETAP II - strona prawa</b>			
1.1	Element	<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
1	KNR 404/303/2	Rozebranie ścian, żelbetowych, grubości do 30-cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		$0,25 \cdot (29+7,7) \cdot 4,0$		36,700000	
		RAZEM:		36,700000	
2	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowładowymi do 1-km	m3	36,7	
3	KNR 401/108/20	Wywóz samochodami samowładowymi na każdy następny 1-km, gruz (kol.17-19)	m3	36,7	4
1.2	Element	<b>Roboty ziemne</b>			
4	KNR 201/218/3	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,60-m3, grunt kategorii IV - ziemia przeznaczona do zasypu ścian muru oporowego			
		Wyliczenie ilości robót:			
		$(3,0+5,5) \cdot 0,5 \cdot 4,6 \cdot (57,3+7,7)$		1 270,750000	
		$5,0 \cdot (4,0+1,5) \cdot 2,0 \cdot 2 \cdot 2 + 1,5 \cdot 10,0 \cdot 1,5 \cdot 2$		265,000000	
		RAZEM:		1 535,750000	
5	KNR 201/206/5	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowładowymi do 1-km, koparka 0,60-m3, grunt kategorii IV, samochód do 5-t			
		Wyliczenie ilości robót:			
		budowie siatkowe		129,518	
				129,518000	
		mur oporowy		23,538+106,194+141,538	
				271,270000	
		$(17,3 \cdot 1,2 + 2,6 \cdot 3,4 + (1,2+4,8) \cdot 0,5 \cdot 2,4) \cdot 2 \cdot 0,5 - 0,9 \cdot 0,5 \cdot 11,0 \cdot 2$		26,900000	
		RAZEM:		427,688000	
6	KNR 201/503/2	Mechaniczne zasypywanie wnek za ściankami budowli wodno - inżynieryjnych przy wysokości nasypu powyżej 4-m, kategoria gruntu III-IV -			
		Wyliczenie ilości robót:			
		$1535,75 - 427,688$		1 108,062000	
		RAZEM:		1 108,062000	
7	KNR 201/505/5	Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, mechaniczne, kategoria gruntu IV			
		Wyliczenie ilości robót:			
		$8,0 \cdot (57,3+7,7)$		520,000000	
		RAZEM:		520,000000	
8	KNR 201/510/1	Humusowanie i obsianie skarp, przy grubości warstwy humusu 5-cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		$5,0 \cdot (57,3+7,7)$		325,000000	
		RAZEM:		325,000000	
1.3	Element	<b>Konstrukcja muru oporowego</b>			
9	KNR 202/1101/1	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły			
		(4)			
		Wyliczenie ilości robót:			
		$(17,40 \cdot 0,6 \cdot 2 + 3,3 \cdot (57,3+7,7)) \cdot 0,1$		23,538000	
		RAZEM:		23,538000	
10	KNR 202/238/3	Ściany oporowe żelbetowe - podstawa ściany (część pozioma), trapezowa, o stopie płaskiej, beton podawany pompą B-25			
		(2)			
		Wyliczenie ilości robót:			
		$(1,95 \cdot (0,65+0,3) \cdot 0,5 + (0,3+0,65) \cdot 0,5 \cdot 0,6 + 0,65 \cdot 0,65) \cdot (57,3+7,7)$		106,193750	
		RAZEM:		106,193750	
11	KNR 202/240/7	Ściany oporowe żelbetowe (część pionowa) o wysokości do 4.5-m, przekrój zbieżny, średnia grubość do 30-cm, beton podawany pompą - B25			
		(2)			
		Wyliczenie ilości robót:			
		$((0,65+0,3) \cdot 0,5 \cdot 4,5 + 0,2 \cdot 0,2) \cdot (57,3+7,7)$		141,537500	
		RAZEM:		141,537500	
12	KNR 202/238/1	Ściany oporowe żelbetowe - podstawa ściany (część pozioma), prostokątna, o stopie płaskiej, beton podawany pompą			
		(2)			
		Wyliczenie ilości robót:			
		$(17,3 \cdot 1,2 + 2,6 \cdot 3,4 + (1,2+4,8) \cdot 0,5 \cdot 2,4) \cdot 2 \cdot 0,5$		36,800000	
		RAZEM:		36,800000	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
13	KNR 202/290/4 (2)	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14-mm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		stal gurtu		36,8*2*23,68/1000	1,742848
		stal mur oporowy			
		fi 10		32,44*(57,3+7,7)/1000	2,108600
		fi 12		25,54*(57,3+7,7)/1000	1,660100
		fi 16		100,1*(57,3+7,7)/1000	6,506500
				RAZEM:	12,018048
			t	12,018	
14	KNR 202/603/1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, 1-warstwa			
		Wyliczenie ilości robót:			
				36,8*2*2	147,200000
				(4,6+3,2+1,6+0,6+1,9)*(57,3+7,7)	773,500000
				RAZEM:	920,700000
			m2	920,700	
15	KNR 202/603/2	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, dodatek za każdą następną warstwę			
			m2	920,7	
16	KNR 202/605/1 (2)	Izolacje przeciwwodne z papy, powierzchni poziomych na lepiku na gorąco, 1-a-warstwa			
		Wyliczenie ilości robót:			
				17,40*0,6*2+3,3*(57,3+7,7)	235,380000
				RAZEM:	235,380000
			m2	235,380	
17	KNR 202/605/2 (1)	Izolacje przeciwwodne z papy, powierzchni poziomych na lepiku na gorąco, 2-a-warstwa			
			m2	235,38	
18	KNRW 218/408/2	Ułożenie drenów w murze			
		Wyliczenie ilości robót:			
				31*0,6	18,600000
				RAZEM:	18,600000
			m	19	
19	KNR 231/701/4	Poręczce ochronne, sztywne z pochwytem i przeciągiem z rur z rur Fi-60-mm, rozstaw słupków 2,5-m			
		Wyliczenie ilości robót:			
				68	68,000000
				RAZEM:	68,000000
			m	68	
1.4	Element	<b>Budowle siatkowo+kamienne</b>			
20	KNR 211/413/6	Wykonanie budowli siatkowo-kamiennych, walce siatkowo-kamienne, Fi-50-cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		umocnienie dna potoku przed murem oporowym		(57,3+7,7)/0,5*0,5888	76,544000
		umocnienie dna potoku za gurtami		(14*2+7)*0,981	34,335000
				5*2*0,981*2	19,620000
				RAZEM:	130,499000
			m3	130,499	