
PRZEDMIARY

NAZWA INWESTYCJI : Rzebudowa urządzenia wodnego - wylotu z rowu przydrożnego w Krajinie I
umocnienie koryta cieku na dz. 113, obr Krajno I poprzez umocnienia skarp
ADRES INWESTYCJI : Krajno I, dz. nr ewid. 113, 114, 115, gm. Górno
INWESTOR : Gmina Górno
ADRES INWESTORA : Górno 159, 26-008 Górno
BRANŻA : Umocnienie koryta cieków.

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Krzysztof Bera
DATA OPRACOWANIA : 03.2020 r

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
03.2020 r

Data zatwierdzenia

Przedmiotem opracowania jest wykonanie robót - przebudowy urządzenia wodnego - wylotu z rowu przydrożnego poprzez wzmocnienie jego skarp i dna.

Jest to niewielki odcinek rowu przydrożnego w Krajinie I , Gm. GÓRNO.

Są to następujące roboty :

1. zagospodarowanie placu i wytyczenie geodez. odcinka rowu i cieku do umocnienia ,
2. roboty ziemne przy zdjęciu humusu , do głęb. 0.17 m - grub. materaca gabionowego [wierzchnie w. gleby i gruntów organicz. zdeponować na na placu budowy do późniejszego wykorzystania].
3. roboty ziemne przy wykonaniu umocnienia dna i koryta cieku kruszywem o grub. 0.11 - 0,13 m,
4. obudowa skarp materacami gabionowymi gr. 0.17 m d ług.ok. 26,0 mb;
- 5 .wykonanie robót porządkowych na terenie budowy,
6. rekultywacja terenu poprzez zagospodaro zdjętego humusu po bokach wskazanych przekrojów koryt.

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	Przebudowa wylotu z rowu -umocnienie koryta ciekra CPV 45233222-1				
1 d.1	KNR 2-01 0122-03	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie podgórskim i górskim; +0,5m z każdej stronie na górze $8.64*(2*1.0+0.44)+8.08*(2*1.0+.75)+3.23*(2*1.0+0.62)+10.02*(2*1.0+0.92)$	m ³ m ³	81.023	
				RAZEM	81.023
2 d.1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grub. do 15 cm za pomocą spycharek/koparek ze skarp i dna 81.023	m ² m ²	81.023	
				RAZEM	81.023
3 d.1	KNR 2-31 1402-05	Oczyszczenie -mechaniczne ścinanie poboczy o grub. 10 cm $7.64*(2*1.0+0.44)+7.08*(2*1.0+.75)+2.23*(2*1.0+0.62)+9.02*(2*1.0+0.92)$	m ² m ²	70.293	
				RAZEM	70.293
4 d.1	KNR 2-31 1402-06	Mechaniczne ścinanie poboczy - za każde dalsze 5 cm grub.;R =7,5 Krotność = 1.5 70.3	m ² m ²	70.300	
				RAZEM	70.300
5 d.1	KNR 2-01 0215-07	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.40 m ³ na odkład w gruncie kat. IV $(7.64*(2*1.0+0.44)+7.08*(2*1.0+.75)+2.23*(2*1.0+0.62)+9.02*(2*1.0+0.92))*1.17$	m ³ m ³	11.950	
				RAZEM	11.950
6 d.1	KNR 2-01 0307-02	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10m (kat.gr.III) 26.17*.08	m ³ m ³	2.094	
				RAZEM	2.094
7 d.1	kalk. własna	Ułożenie geowłókniny na dnie i skarpie o gram. 400 70.3	m ² m ²	70.300	
				RAZEM	70.300
8 d.1	analiza indywidualna	Ułożenie pustych koszy 1.0 x2.0 x0,17m z przybiciem ich palikami dł. 1,50 m i szpilkami $1.0*2*(7.64+7.08+2.23+9.02)$	m ² m ²	51.940	
				RAZEM	51.940
9 d.1	KNR 2-31 0114-05 analogia	Podbudowa z kruszywa łamanego wybieranego - w. dolna o grub. po zagęszcz. 15 cm -na skarpach, po obu stronach grub. 17 cm $2*1.0*(7.84+7.08+2.23+9.02)$	m ² m ²	52.340	
				RAZEM	52.340
10 d.1	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - w. dolna - za każdy dalszy 1 cm grub. po zagęszcz. - kamień nieobrobiony łamany Krotność = 2 8.9/.17	m ² m ²	52.353	
				RAZEM	52.353
11 d.1	KNR 2-31 0114-05 analogia	Wyłożenie reczne dna koryt z kruszywa 130-200 mm -w. dolna o grub. 8cm do 11-13 cm; R*1,2 $7.64*.38+7.08*.77+2.23*.76+9.02*0.86$	m ² m ²	17.807	
				RAZEM	17.807
12 d.1	KNR 2-31 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego - w. dna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz.=12 cm Krotność = 4 $7.64*.38$	m ² m ²	2.903	
				RAZEM	2.903
13 d.1	KNR 2-31 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego - w. dna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. =13 cm Krotność = 5 $7.08*.77+2.23*.76$	m ² m ²	7.146	
				RAZEM	7.146
14 d.1	KNR 2-31 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego - w. dna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz.=11 cm Krotność = 3 $9.02*0.86$	m ² m ²	7.757	
				RAZEM	7.757
15 d.1	kalk. własna	Ułożenie siatki gabionowej w dnie koryta, oczka 76,2*76,2 mm $7.64*.38+7.08*.77+2.23*.76+9.02*0.86$	m ² m ²	17.807	
				RAZEM	17.807
16 d.1	KNR 2-31 0201-01	Uzupełnienie gruntem z odzysku do poz. ter. nat. -grub. warstwy po zagęszcz.10 cm- po obu stro po ok. 70cm $7.64*1.38+7.08*1.2+2.23*1.44$	m ² m ²	22.250	
				RAZEM	22.250

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17 d.1	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów warstwami-ubijakami mech; grunty sypkie kat. I-III (7.64*1.38+7.08*1.2+2.23*1.44)*.12	m ³ m ³	 2.7	
				RAZEM	2.7