

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45231000-5 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych
45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi gminnej nr 347033T poprzez budowę chodnika w ramach zadania pn.: " Budowa chodnika na cmentarz w miejscowości Gądka " .

ADRES INWESTYCJI : Gmina Krasocin, m. Oleszno, ulica Źródłowa działka nr ewid: 1306.

INWESTOR : Gmina Krasocin,

ADRES INWESTORA : ul. Macierzy Szkolnej 1, 29-105 Krasocin

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Karol Kossakowski (Drogowa, ogólnobudowlana)

DATA OPRACOWANIA : 2019-08-16

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2019-08-16

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

4.1 Założenia projektowe przebudowy rowu

Z uwagi na dobry stan techniczny przepustu pod zjazdem w km 0+362 oraz przepustu pod dojściem do furtki w km 0+390 nie planuje się przebudowy tych urządzeń wodnych.

Odcinki przebudowy składać się będą z trzech odcinków przedzielonych istniejącymi przepustami (nie przewidzianymi do przebudowy):

Rzędne wysokościowe zostały określone tak aby odpowiadały rzędnym wysokościowym wlotów i wylotów istniejących przepustów nie przewidzianych do przebudowy.

4.2 Założenia projektowe remontu pobocza

Pobocze wzdłuż prawej krawędzi jezdni, na rozpatrywanym odcinku zostanie umocnione poprzez zabezpieczone prawej krawędzi jezdni krawężnikiem betonowym typu ciężkiego "wtopionym na zero" - górna krawędź krawężnika będzie się licować z krawędzią jezdni. Rozwiązanie to spowoduje zahamowanie osuwania się skarpy rowu. Dodatkowo zostanie ułożona nowa nawierzchnia pobocza z kruszywa łamanego 0/31,5mm na grubości warstwy 10cm.

Od strony ogrodzeń (przestrzeń pomiędzy rowem a ogrodzeniami) zostanie wyrównana i uporządkowana. Na grunt rodzimy ułożona zostanie geowłóknina koloru białego grubości 200gram/m², a następnie zasypana zostanie kamieniem ozdobnym - grysem granitowym na grubość warstwy 3cm.

II. Założenia wyjściowe do kosztorysowania

1. Kosztorys wykonano w oparciu o Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004, Dz.U. nr 130 poz. 1389

3. Jednostkowe nakłady rzeczowe ustalono indywidualnie oraz przyjęto wg katalogów KNR, KNNR, KSNR i innych

4. Stawki godzinowe robocizny kosztorysowej oraz narzuty kosztów pośrednich "Kp" i zysku "Z" przyjęto wg cen rynkowych dla regionu świętokrzyskiego.

5. Ceny jednostkowe pracy sprzętu i transportu technologicznego przyjęto na podstawie cenników usługodawców i baz sprzętowych oraz wg ogólnodostępnych informatorów cenowych

6. Ceny materiałów przyjęto wg ogólnodostępnych informatorów cenowych (Sekocenbud)

Podstawę do sporządzenia kosztorysu stanowią:

- katalogi nakładów rzeczowych i kalkulacje wymienione w „opisie podstawy wyceny”,
- specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych,
- przedmiar robót,

Ilości oraz rodzaj robót zawarte w przedmiarze określono na podstawie dokumentacji projektowej, zgodnie z zasadami podanymi w specyfikacji

technicznej wykonania i odbioru robót. Podane w przedmiarze robót katalogi nakładów rzeczowych nie stanowią podstawy wyceny robót dla Wykonawcy.

Wskazują jedynie publikację opisującą zakres podstawowych czynności technologicznych, jakie należy w danej pozycji wykonać.

Pozycje w przedmiarze robót opisują prace w sposób skrótowy. Z reguły opis ten niepowiela pełnego zakresu prac i metod wykonania podanych w ST. Przy wycenie przyjęć należy, że poszczególne pozycje przedmiaru robót zawierają wszystkie czynności, materiały oraz sprzęty konieczne do całkowitego i poprawnego wykonania przedmiotowych prac zgodnie z dokumentacją projektową, sztuką budowlaną i obowiązującymi przepisami.

Przedmiar należy rozpatrywać łącznie z dokumentacją projektową oraz specyfikacjami technicznymi wykonania i odbioru robót.

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1	KNR 2-01 d.1 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 53	m m	 53.000	 53.000
				RAZEM	53.000
2	KNNR 3 d.1 0403-01 analogia	Rozbiórka elementów betonowych- rozebranie istniejącego muru oporowego 46*0.24*0.75	m ³ bet. m ³ bet.	 8.280	 8.280
				RAZEM	8.280
3	KNR 2-31 d.1 0815-07 analogia	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej- rozebranie dna i przeciwskarp rowu umocnionej płytami chodnikowymi 46*1	m ² m ²	 46.000	 46.000
				RAZEM	46.000
4	KNR 19-01 d.1 0118-13 analogia	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odl. do 1 km 46*1*0.07+poz.2	m ³ m ³	 11.500	 11.500
				RAZEM	11.500
5	KNR 19-01 d.1 0118-14 analogia	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - dodatek za każde dalsze 0,5 km ponad 1 km Krotność = 8 46*1*0.07+poz.2	m ³ m ³	 11.500	 11.500
				RAZEM	11.500
2		ROBOTY ZIEMNE			
6	KNR 2-01 d.2 0215-03	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. I-II 11.50	m ³ m ³	 11.500	 11.500
				RAZEM	11.500
7	KNR 4-01 d.2 0108-01	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II- zakłada się 50 % wywozu 11.50*0.5	m ³ m ³	 5.750	 5.750
				RAZEM	5.750
8	KNR 4-01 d.2 0108-02	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. III Krotność = 4 11.50*0.5	m ³ m ³	 5.750	 5.750
				RAZEM	5.750
9	KNR 2-31 d.2 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV Krotność = 4 31.5	m ² m ²	 31.500	 31.500
				RAZEM	31.500
3		ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO			
10	KNR 2-31 d.3 0605-01 analogia	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa z kruszywa 0-31.5mm 47*0.1*0.65	m ³ m ³	 3.055	 3.055
				RAZEM	3.055
11	KNR 2-31 d.3 0105-05	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu 47*0.5	m ² m ²	 23.500	 23.500
				RAZEM	23.500
12	KNR-W 2-01 d.3 0515-02 ana- logia	Ułożenie ścieków drogowych typ krakowski 47	m m	 47.000	 47.000
				RAZEM	47.000
4		ELEMENTY ULICY			
13	KNR 2-31 d.4 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 46*0.08	m ³ m ³	 3.680	 3.680
				RAZEM	3.680
14	KNR 2-31 d.4 0403-04	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce cemento-wo-piaskowej 46	m m	 46.000	 46.000
				RAZEM	46.000
5		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
15	KNR 2-23 d.5 0104-03 analogia	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna o grubości 5 cm- wykonanie poboczy Krotność = 2 31.5	m ² m ²	 31.500	 31.500
				RAZEM	31.500
16	KNR 2-31 d.5 0105-05 analiza indy- widualna	Ułożenie pomiędzy rowem a ogrodzeniami grysu ozdobnego na geowłókninie koloru białego (200g/m2), należy uwzględnić powierzchnię zakładów geowłók-niny	m ²		

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	46		m ²	46.000	
				RAZEM	46.000