

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45110000-1	Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45111000-8	Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45111300-1	Roboty rozbiórkowe
45200000-9	Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45230000-8	Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu
45233000-9	Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg
45233100-0	Roboty w zakresie budowy autostrad, dróg
45233140-2	Roboty drogowe

NAZWA INWESTYCJI : Budowa łącznika na działce nr 242/1 z ul. Piastowska na podstawie decyzji pozwolenia na budowę ZRID
ADRES INWESTYCJI : Głuszycza 1, działki nr 242/1 oraz 222, 245
INWESTOR : Gmina Głuszycza
ADRES INWESTORA : Ul. Parkowa 9, 55-430 Głuszycza

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Patryk Piksa (Drogowa)
DATA OPRACOWANIA : 28.09.2022

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
28.09.2022

Data zatwierdzenia

INFORMACJA O KOSZTORYSIE INWESTORSKIM I PRZEDMIARZE

1. Podstawa opracowania przedmiaru:

- Specyfikacja Techniczna Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych
- projekt wykonawczy
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 2.09.04 (DzU nr 202 poz. 2072)

2. Podstawa opracowania kosztorysu:

- przedmiar robót
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18.05.04 (DzU nr 130 poz. 1389)
- KNR 2-01, KNR 2-25, KNR 2-21, KNR 2-31, KNR AT-03, KNR AT-06, KNR 4-04, kalkulacje indywidualne

3. Opracowanie obejmuje następujące elementy :

Opracowanie zostało sporządzone w celu budowy łącznika na działce nr 242/1 z ul. Piastowska na podstawie decyzji pozwolenia na budowę ZRID

W ramach projektu, będą wykonywane następujące roboty:

- wycinka drzew w obrębie projektowanego łącznika
- zebranie humusu
- rozbiórka istniejącej nawierzchni drogi,
- korytowanie łącznika,
- wykonanie stabilizacji dowożonej,
- wykonanie podbudowy z mieszanki mineralnej łamanej 0-31,5mm,
- wykonanie poboczy z mieszanki mineralnej,
- uprządkowanie terenu i obsianie trawą.

Przekroje konstrukcyjne łącznika:

- warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC11S gr. 5,0cm
- warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC16SW gr. 9,0cm
- podbudowa z kruszywa łamanego 0-31,5mm gr. 20cm
- stabilizacja dowożona $R_m=2,5\text{MPa}$ gr. 15cm

Niweletę łącznika wykonać zgodnie z załączonym profilem.

4. Informacje ogólne:

- odległość wywozu

Wywiezienie gruzu betonowego i ziemi z terenu rozbiórki na odległość 7,0 km - na składowisko Wykonawcy

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Łącznik Głuszycy na działce nr 242/1 z ul. Piastowską			
1.1		CPV 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę			
1.1.1		Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe			
1.1.1.1	KNR 2-01 0121-02 analogia	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	ha		
		0.135	ha	0.135	
				RAZEM	0.135
1.1.1.2	analiza indywidualna	Projekt i oznakowanie tymczasowe	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.1.1.3	KNR 2-31 0803-03 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 4 cm	m ²		
		466.6	m ²	466.600	
				RAZEM	466.600
1.1.1.4	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowładowniczym na odległość 7 km - na składowisko odpadów	m ³		
		466.6*0.04	m ³	18.664	
				RAZEM	18.664
1.1.1.5	Kalkulacja indywidualna	Przyjęcie odpadu na składowisko	t		
		poz.1.1.1.4*2	t	37.328	
				RAZEM	37.328
1.2		CPV 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej			
1.2.1		Roboty ziemne			
1.2.1.1	KNR 2-31 0101-01 0101-02 analogia	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 32 cm	m ²		
		(484.2+71.3)*1.25	m ²	694.375	
				RAZEM	694.375
1.2.1.2	KNR-W 2-01 0119-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grub.do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
		505.81	m ²	505.810	
				RAZEM	505.810
1.2.1.3	KNR 4-04 1103-04 1103-05 analogia	Wywiezienie ziemi z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowładowniczym na odległość 7 km - na składowisko odpadów	m ³		
		poz.1.2.1.1*0.32<ziemia z rozbiórki>	m ³	222.200	
				RAZEM	222.200
1.2.1.4	Kalkulacja indywidualna	Przyjęcie ziemi z wykopów na składowisko	t		
		poz.1.2.1.3*1.8	t	399.960	
				RAZEM	399.960
1.2.2		Krawężniki			
1.2.2.1	KNR 2-31 0402-04 analogia	Ława pod krawężniki granitowe z oporem z betonu C 12/15	m ³		
		((0.25*0.5)-(0.15*0.15))*(poz.1.2.2.2)	m ³	0.692	
				RAZEM	0.692
1.2.2.2	KNR 2-31 0403-03 analogia	Krawężniki betonowe zatopiony o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		6.75	m	6.750	
				RAZEM	6.750
1.2.3		Konstrukcja łącznika			
1.2.3.1		łącznik			
1.2.3.1.1	Kalk. własna	Stabilizacja dowożona Rm=2,5MPa gr. 15 cm gruntu do G-1	m ³		
		(484.2+71.3)*0.15	m ³	83.325	
				RAZEM	83.325

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.2. 3.1. 2	KNR 2-31 1503-03	Transport mieszanki betonowej samochodem mieszarką 2500 dm3 z wytwórni do miejsca wbudowania na odległość do 0.5 km z załadunkiem suchymi składnikami poz.1.2.3.1.1*0.15	m ³ m ³	 12.499	
				RAZEM	12.499
1.2. 3.1. 3	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm (484.2+71.3)*1.1	m ² m ²	 611.050	
				RAZEM	611.050
1.2. 3.1. 4	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem (zużycie asfaltu w ilości 0,4 - 1,3 kg/m ²) 484.4+71.3	m ² m ²	 555.700	
				RAZEM	555.700
1.2. 3.1. 5	KNR 2-31 0310-01 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 9 cm poz.1.2.3.1.4	m ² m ²	 555.700	
				RAZEM	555.700
1.2. 3.1. 6	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem (zużycie asfaltu w ilości 0,4 - 1,3 kg/m ²) poz.1.2.3.1.5	m ² m ²	 555.700	
				RAZEM	555.700
1.2. 3.1. 7	KNR 2-31 0310-05 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 5 cm poz.1.2.3.1.5	m ² m ²	 555.700	
				RAZEM	555.700
1.2. 3.2		Pobocza			
1.2. 3.2. 1	KNR 2-31 0114-03 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm - pobocza 13.5+7.56+82.69+81.02	m ² m ²	 184.770	
				RAZEM	184.770
1.2. 3.3		Zieleń			
1.2. 3.3. 1	KNR-W 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III 65.9+60.5	m ² m ²	 126.400	
				RAZEM	126.400
1.2. 3.3. 2	KNR-W 2-01 0510-01 analogia	Humusowanie terenu z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm poz.1.2.3.3.1	m ² m ²	 126.400	
				RAZEM	126.400
1.2. 3.4		Oznakowanie			
1.2. 3.4. 1	KNR 2-01 0312-06	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m ² i głębokości do 0.7 m (kat. gruntu III) 2	dół. dół.	 2.000	
				RAZEM	2.000
1.2. 3.4. 2	KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m ³ - ręczne układanie betonu poz.1.2.3.4.1*0.2*0.2*0.5	m ³ m ³	 0.040	
				RAZEM	0.040
1.2. 3.4. 3	KNR 2-31 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
1.2. 3.4. 4	KNR 2-31 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m ² 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000