

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45111300-1 Roboty rozbiórkowe
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i 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
45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg
45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg
45231100-6 Ogólne roboty budowlane związane z budową rurociągów

NAZWA INWESTYCJI : "Przebudowa drogi dojazdowej do pól w miejscowości Kochanowice, droga gminna ul. Karwieńca"
ADRES INWESTYCJI : ul. Karwieńca, Kochanowice, dz. nr ewid. 47/28, 44/28, 71/49, 72/49 obręb Kochanowice
INWESTOR : GMINA KOCHANOWICE
ADRES INWESTORA : ul. Wolności 5, 42-713 Kochanowice
WYKONAWCA ROBÓT : AK-BUD Konrad Galant
ADRES WYKONAWCY : ul. Czecha 6/20, 42-224 Częstochowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : KONRAD GALANT (DROGOWA)
DATA OPRACOWANIA : 16.06.2021

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
16.06.2021

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Długość ulicy: 1255,30 m
Frezowanie nawierzchni: 3027m²
Roboty ziemne: wykop: 1754,6m³

Konstrukcja jezdni:

- warstwa ścieralna, beton asfaltowy AC 11S / 50-70 - 5cm - pow. 4963m²
- warstwa wiążąca, beton asfaltowy AC 11W / 50-70 - 3cm - pow. 3860,4m²
- podbudowa zasadnicza -kruszywo C90/3 stabilizowane mechanicznie o uziarnieniu 0/31,5 - 25cm - pow. 5316,7m²
- warstwa ulepszanego podłoża z gruntu stabilizowanego cementem C0,5/0,5<2MPa - 15cm

Konstrukcja pobocza: pow. 1243m²:

- kruszywo C90/3 stabilizowane mechanicznie o uziarnieniu 0/31,5 - 15cm

Przepust betonowy o śr. 600mm i dł 13m, wraz z 2 ściankami czołowymi betonowymi prostymi

Regulacja urządzeń podziemnych

20 razy zasuwki wodociągowe do regulacji
20 razy studnie kanalizacji sanitarnej do regulacji

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45100000-8	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1.1	45100000-8	Wyznaczenie trasy i punktów wysokościowych			
1 d.1.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 1.256	km km	1.26	
				RAZEM	1.26
1.2	45111300-1	Rozbiórka elementów dróg			
2 d.1.2	KNR AT-03 0102-01	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km 3027	m ² m ²	3027.00	
				RAZEM	3027.00
2	45111200-0	ROBOTY ZIEMNE			
2.1		Wykopy			
3 d.2.1	KNR 2-01 0205-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km 1754.6	m ³ m ³	1754.60	
				RAZEM	1754.60
4 d.2.1	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV - odwóz niezdatnego humusu lub nadmiaru gruntu Krotność = 8 1754.6	m ³ m ³	1754.60	
				RAZEM	1754.60
3	45231000-5	ODWODNIENIE KOPRUSU DROGOWEGO			
3.1		Przepusty			
5 d.3.1	KNR 2-31 0105-01	Ława żwirowa pod przepust z rur betonowych; analogia do: Podosypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu 8	m ² m ²	8.00	
				RAZEM	8.00
6 d.3.1	KNR 2-31 0105-02	Ława żwirowa pod przepust betonowych; analogia do: Podosypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 17 8	m ² m ²	8.00	
				RAZEM	8.00
7 d.3.1	KNR-W 2-18 0412-05	Kanały z rur betonowych łączonych na uszczelkę gumową o śr. 600 mm 13	m m	13.00	
				RAZEM	13.00
8 d.3.1	KNR 2-01 0610-06	Obsypka piaskiem rur betonowych; analogia do: Drenaż - podsyпка filtracyjna z piasku w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa 2	m ³ m ³	2.00	
				RAZEM	2.00
3.2		Ścianki czołowe			
9 d.3.2	ANALIZA WŁASNA	Ścianka betonowa prefabrykowana z otworem fi 600mm 2	szt szt	2.00	
				RAZEM	2.00
4	45233000-9	PODBUDOWY			
4.1	45233000-9	Stabilizacja podłoża gruntowego			
10 d.4.1	KNR AT-03 0201-02	Stabilizacja podłoża cementem przy użyciu zespołu do stabilizacji - pospółka do Rm=5 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm Krotność = 0.75 5316.70	m ² m ²	5316.70	
				RAZEM	5316.70
4.2	45233000-9	Profilowanie i zagęszczenie podłoża			
11 d.4.2	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 5316.7	m ² m ²	5316.70	
				RAZEM	5316.70
4.3	45233000-9	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie			
12 d.4.3	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 5316.7	m ² m ²	5316.70	
				RAZEM	5316.70
13 d.4.3	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 10 5316.7	m ² m ²	5316.70	
				RAZEM	5316.70
5	45233000-9	NAWIERZCHNIE			
5.1	45233000-9	Nawierzchnia z betonu asfaltowego			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.5.1	KNR 2-31 0310-01	Warstwa wyrównawcza jako warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 11W na bazie asfaltu D50/70; analogia do: Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm Krotność = 0.75 3860.4	m ² m ²	 3860.40	
				RAZEM	3860.40
15 d.5.1	KNR 2-31 0310-05	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 11S na bazie asfaltu D50/70; analogia do: Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm - jezdnia 4963	m ² m ²	 4963.00	
				RAZEM	4963.00
16 d.5.1	KNR 2-31 0310-06	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 11S na bazie asfaltu D50/70; analogia do: Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - jezdnia Krotność = 2 4963	m ² m ²	 4963.00	
				RAZEM	4963.00
6	45233120-6	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
6.1	45233220-7	Pobocza			
17 d.6.1	KNR 2-31 1402-05	Mechaniczne ścinanie poboczy o grubości 10 cm 1243	m ² m ²	 1243.00	
				RAZEM	1243.00
18 d.6.1	KNR 2-31 0114-07	Wykonanie poboczy z kruszywa, gr. 10cm; analogia do: Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 1243	m ² m ²	 1243.00	
				RAZEM	1243.00
19 d.6.1	KNR 2-31 0114-08	Wykonanie poboczy z kruszywa, gr. 10cm; analogia do: Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 7 1243	m ² m ²	 1243.00	
				RAZEM	1243.00
6.2	45231100-6	Regulacja urządzeń podziemnych			
20 d.6.2	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych 20	szt. szt.	 20.00	
				RAZEM	20.00
21 d.6.2	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączników kanałowych 20	szt. szt.	 20.00	
				RAZEM	20.00