Przedmiar robót

Budowa:	**PRZEBUDOWA DROGI NR 2608S - UL. CIESZYŃSKA W PUŃCOWIE**
Zamawiający:	**Powiatowy Zarząd Dróg Publicznych** **43 – 400 Cieszyn, ul. Bobrecka 29**
Jednostka opracowująca:	**Firma Projektowo - Usługowa "PLANPROF" inż. Michał Kubiński** **44-156 Sierakowice, ul. Ceramiczna 5**

Kosztorys opracowany przez:

, ...

Przedmiar robót

Nr	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość	Krot.
	PRZEBUDOWA DROGI NR 2608S - UL. CIESZYŃSKA W PUŃCOWIE			
1	**ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE CPV 45110000-1**			
1.1	**Odtworzenie i wyznaczenie trasy i punktów wysokościowych w terenie równinnym**			
1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	0,12	
1.2	**Oznakowanie tymczasowe na czas robót**			
2	Oznakowanie tymczasowe na czas robót oraz zabezpieczenie i utrzymanie ruchu podczas trwania budowy	kpl.	1,00	
1.3	**Wycinka i usunięcie drzew**			
3	Ścinanie drzew - drzewo własność wykonawcy	szt.	9,00	
4	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km	mp	31,50	
5	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km	mp	13,50	
6	Wywożenie karpiny i gałęzi - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu	mp	45,00	16,00
1.4	**Usunięcie humusu**			
7	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 114*72m2*80%	m2	195,20	
8	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przerzutem 114*72m2*20%	m2	48,80	
9	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyładowczymi	m3	36,60	
10	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km	m3	36,60	9,00
11	opłata za składowanie i utulizację gruntu	m3	13,30	
2	**ROBOTY ROZBIÓRKOWE CPV 45110000-1**			
2.1	**Rozbiórki elementów dróg i ulic**			
12	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego o grubości 15 cm	m2	406,10	
13	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego - za każdy dalszy 1 cm grubości	m2	406,10	5,00
14	Frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 50 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km - interpolacja	m2	406,10	
15	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 12 cm	m	12,00	
16	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m3	4,08	
17	Rozebranie ścieków z elementów betonowych o grubości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	45,30	
18	Rozebranie przepustów rurowych - rury o śr. 40 cm	m	12,00	
19	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betonowe	m3	1,20	
20	Rozebranie barier stalowych pojedynczych	m	45,00	
21	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m3	92,54	
22	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km	m3	92,54	9,00
23	Wywiezienie materiał z frezowania samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km	m3	203,05	9,00
24	opłata za składowanie i utulizację gruzu	m3	92,54	
25	opłata za składowanie i utulizację asfaltobetonu (materiał z frezowania)	m3	203,05	
3	**ROBOTY ZIEMNE CPV 45110000-1**			
3.1	**Wykonanie wykopów**			
26	Wykop liniowy dla oczepu wykonywany koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km - 80%	m3	64,80	
27	Wykop liniowy dla oczepu z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km (kat. gruntu IV) - 20%	m3	16,20	
28	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km - 80%			

Nr	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość	Krot.
		m3	293,12	
29	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km (kat. gruntu IV) - 20%	m3	73,28	
30	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV - 9 km	m3	447,40	18,00
31	opłata za składowanie i utulizację ziemi z wykopów	m3	447,40	
3.2	**Wykonanie nasypów**			
32	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV - 50% ziemia z wykopu i 50% ziemia z dowozem	m3	250,56	
33	Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnymi wibracyjnymi; grunt spoisty kat. III-IV	m3	250,56	
34	Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami samowyładowczymi (kat. gruntu III-IV)	m3	62,64	
35	Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnymi wibracyjnymi; grunt spoisty kat. III-IV	m3	62,64	
4	**PODBUDOWY CPV 45233142-6**			
4.1	**Droga**			
36	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. V-VI	m2	463,00	
37	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m2	463,00	
38	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m2	463,00	
39	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości 10 cm	m2	463,00	
40	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 25 kg/m2, warstwa o grubości po zagęszczeniu łącznie 30 cm (15cm x 2)	m2	463,00	2,00
41	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych z betonu asfaltowego AC22P o grubości po zagęszczeniu 7 cm	m2	463,00	
5	**ZABEZPIECZENIE OSUWISKA CPV 45233142-6**			
5.1	**Oczep żelbetowy**			
42	Podłoże betonowe, beton niekonstrukcyjny C8/10 ("chudy beton"), o grubości 10 cm	m2	42,28	
43	Ściany oporowe żelbetowe - podstawa ściany prostokątna o stopie płaskiej - z zastosowaniem pompy do betonu	m3	18,00	
44	Ściany oporowe żelbetowe (część pionowa) o wysokości do 3 m i przekroju prostokątnym grubości do 30 cm - z zastosowaniem pompy do betonu	m3	9,00	
45	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 12-14 mm	t	2,73	
5.2	**Palisada - Pale wiercone**			
46	Wykonanie pali o śr. 400 mm jedną kolumną rur w gruncie kat. IV - analogia	m	432,00	
47	Zbrojenie pala kształtownikiem HEB 240	t	35,942	
5.3	**Mikropale kotwiące**			
48	Wykonanie mikropali kotwiących zgodnie z projektem	m	540,00	
6	**ELEMENTY ULIC CPV 45233142-6**			
6.1	**Krawężniki drogowe**			
49	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3	13,09	
50	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	187,00	
6.2	**Korytka odwadniające**			
51	Ława pod korytka odwadniające betonowa z oporem	m3	14,16	
52	Ścieki z prefabrykatów betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	118,00	
53	Ława pod skarpowe korytka odwadniające betonowa z oporem	m3	11,04	
54	Ścieki skarpowe z prefabrykatów betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	69,00	
55	Przepony betonowe z betonu C16/20 - analogia	m3	0,60	
6.3	**Przepust**			
56	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa betonowa	m3	1,42	
57	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 40 cm	ściank.	2,00	

Nr	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość	Krot.
58	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury PEHD o śr. 40 cm	m	11,80	
6.4	**Dren typu francuckiego**			
59	Sączki podłużne PVC kat.gruntu III o głębokości ułożenia 100 cm	m	72,00	
60	Separacja warstw gruntu geowłókninami układanymi wzdłuż do osi drogi sposobem ręcznym	m2	187,20	
7	**NAWIERZCHNIE CPV 45233142-6**			
7.1	**Nawierzchnie z betonu asfaltowego - jezdnia**			
61	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych nieulepszonych	m2	463,00	
62	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych	m2	463,00	
63	Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC16W - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m2	463,00	
64	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m2	463,00	2,00
65	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych	m2	463,00	
66	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych	m2	463,00	
67	Warstwa przeciwspękaniowa z siatki pod warstwy bitumiczne	m2	30,00	
68	Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC11S - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm	m2	463,00	
69	Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC11S - warstwa ścieralna asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m2	463,00	2,00
7.2	**Nawierzchnie z kształtki betonowej wibroprasowanej - pobocze**			
70	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem kolor czerwony	m2	105,00	
7.3	**Umocnienie skarp płytami ażurowymi**			
71	Umocnienie skarp płytami betonowymi prefabrykowanymi	m2	155,00	
8	**ROBOTY WYKOŃCZENIOWE CPV 45233142-6**			
8.1	**Humusowanie i obsianie trawą**			
72	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm	m2	244,00	
73	Humusowanie z obsianiem dodatek za każde następne 5 cm humusu	m2	244,00	
8.2	**Oznakowanie pionowe - docelowe**			
74	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm	szt.	6,00	
75	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2	szt.	10,00	
76	Bariery ochronne stalowe jednostronne o masie 39.0 kg/m	m	45,00	
8.3	**Oznakowanie poziome - docelowe**			
77	Ręczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych na jezdni farbą chlorokauczukową	m2	16,20	
8.4	**Nasadzenia zastępcze**			
78	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form piennych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 1.0/0.7 m	szt.	9,00	
9	**ROBOTY INNE**			
9.1	**Obsługa geodezyjna**			
79	wykonanie geodezji powykonawczej	kpl.	1,00	