

Przedmiar robót - cz. drogowa

Nazwa zamówienia: **„Przebudowa drogi powiatowej nr 1404S ul. Wyzwolenia w Wilkowicach”.**
Nazwy i kody CPV: **45000000-7 Roboty budowlane**
45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg
45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg
45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe
45232000-2 Roboty pomocnicze w zakresie rurociągów i kabli
Adres obiektu budowlanego: **DP 1404 S Wilkowice**
Nazwa i adres zamawiającego: **ZARZĄD DRÓG POWIATOWYCH W BIELSKU BIAŁEJ UL. T. REGERA 81**
Data opracowania przedmiaru robót: **2015-06-01**

Tabela przedmiaru robót

Nr	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
		„Przebudowa drogi powiatowej nr 1404S ul. Wyzwolenia w Wilkowicach”.		
1	D.01.00.00	Wytyczenie		
1.1	D.01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym wraz z inwentaryzacją powykonawczą i odtworzeniem punktów osnowy (należy przyjąć 5 punktów osnowy do odtworzenia)	km	0.80
2	D.01.00.00	Roboty przygotowawcze		
3	D.01.00.00	Rozbiórki elementów dróg		
3.1	D.01.02.04	Demontaż wpustów deszczowych wraz z odtworzeniem konstrukcji drogi. Wraz z załadunkiem, składowaniem i dowozem. Odwóz, składowanie i utylizacja materiału na koszt i wg uznania Wykonawcy.	szt	1.00
3.2	D.01.02.04	Rozebranie podbudowy tłuczniowej na śr. grubość 15 cm (rozbiórka pod budowę chodnika i zjazdów) - wraz z załadunkiem, składowaniem i dowozem. Odwóz, składowanie i utylizacja materiału na koszt i wg uznania Wykonawcy.	m2	137.00
3.3	D.01.02.04	Rozebranie nawierzchni zjazdów chodników z kostki kamiennej, wraz z odwozem i przekazaniem właścicielowi.	m2	17.00
3.4	D.01.02.04	Rozebranie nawierzchni zjazdów, chodników z kostki betonowej, wraz z odwozem i utylizacją materiału z rozbiórki. Odwóz, składowanie i utylizacja materiału na koszt i wg uznania Wykonawcy.	m2	53.00
3.5	D.01.02.04	Rozebranie nawierzchni chodników z kostki betonowej wraz z podsypką. Odwóz, składowanie - należy przewidzieć wykorzystanie 70% materiału z rozbiórki do ponownego wbudowania po stronie prawej.	m2	1 050.00
3.6	D.01.02.04	Rozebranie nawierzchni zjazdów i skrzyżowań z betonu asfaltowego śr. gr. 10cm, wraz z odwozem i utylizacją materiału z rozbiórki. Odwóz, składowanie i utylizacja materiału na koszt i wg uznania Wykonawcy.	m2	137.00
3.7	D.01.02.04	Mechaniczna rozbiórka krawężników betonowych wraz z ławą z załadunkiem, składowaniem i odwozem. Odwóz, składowanie i utylizacja materiału na koszt i wg uznania Wykonawcy.	m	610.00
3.8	D.01.02.04	Mechaniczna rozbiórka obrzeży betonowych wraz z ławą z załadunkiem, składowaniem i odwozem. Odwóz, składowanie i utylizacja materiału na koszt i wg uznania Wykonawcy.	m	268.00
3.9	D.01.02.04	Rozebranie przepustów pod zjazdami - wraz z załadunkiem, składowaniem i dowozem. Odwóz, składowanie i utylizacja materiału na koszt i wg uznania Wykonawcy.	m	224.00
3.10	D.01.02.04	Rozebranie istniejących umocnień betonowych w rowach - wraz z załadunkiem, składowaniem i odwozem. Odwóz, składowanie i utylizacja materiału na koszt i wg uznania Wykonawcy.	m	64.00
3.11	D.01.02.04	Demontaż tarcz istniejących znaków drogowych	szt	18.00
3.12	D.01.02.04	Demontaż słupków do istniejących znaków drogowych	szt.	17.00
3.13	D.01.02.04	Cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na śr. gł. 15cm	m	145.00
4	D.02.00.00	Roboty ziemne		
4.1	D.02.01.01	Wykonanie wykopów mechanicznie wraz z transportem i utylizacją urobku w gruncie kat I-IV wraz z umocnieniem ścian wykopu i profilowaniem podłoża w tym wykopy pod elementy kanalizacji deszczowej i sączka podłużnego, zabezpieczeniem przed napływem wody gruntowej. Odwóz, składowanie i utylizacja materiału na koszt i wg uznania Wykonawcy.	m3	1 350.70
5	D.03.00.00	Odwodnienie		
5.1	D.03.02.01	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych pospółką - frakcja 0/100mm (zasyпка kanalizacji)	m3	223.60
5.2	D.03.02.01	Przykanaliki z rur z tworzyw sztucznych, rury z PVC SN8 kielichowe, Dn-200-mm układane w gotowym wykopie	m	32.00
5.3	D.03.02.01	Rurociągi kanalizacyjne z tworzyw sztucznych, rury z PVC kielichowe, Dn-500-mm układane w gotowym wykopie	m	9.50
5.4	D.03.02.01	Rurociągi kanalizacyjne z tworzyw sztucznych, rury z PVC kielichowe, Dn-400-mm układane w gotowym wykopie	m	488.00
5.5	D.03.02.01	Rurociągi kanalizacyjne z tworzyw sztucznych, rury z PVC SN8 kielichowe, Dn-300-mm układane w gotowym wykopie	m	158.00
5.6	D.03.02.01	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych, piasek	m3	247.50
5.7	D.03.02.01	Studzienki ściekowe z gotowych elementów, Fi-500-mm z osadnikiem i kratą żeliwną D400, - gł. studzienki wraz z osadnikiem 2,0m.	szt	23.00
5.8	D.03.02.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie na ławie z betonu C12/15 gr 15cm z trwale zamknięty włazem, kręgi Fi-1000-mm, głębokość do 2,5-m	szt	6.00
5.9	D.03.02.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie na ławie z betonu C12/15 gr 15cm z trwale zamknięty włazem, kręgi Fi-1000-mm, głębokość do 2,0-m	szt	8.00
5.10	D.03.02.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie na ławie z betonu C12/15 gr 15cm z trwale zamknięty włazem, kręgi Fi-1000-mm, głębokość do 1,5-m zabudowana na istniejącym kanale betonowym. (kinieta murowana z bloczków betonowych na zaprawie cementowej)	szt	1.00
5.11	D.03.03.02	Wykonanie sączka podłużnego z rur perforowanych PVC fi150mm z zasypką z kruszywa płukanego frakcji 10/30mm (wym. zasyпки 40x50cm) w otulinie z geowłókniny filtracyjnej (należy przyjąć minimum 2 trójniki na 50mb sączka)	m	646.00
6	D.04.00.00	Podbudowy		
6.1	D.04.04.02	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa po zagęszczeniu 20-cm	m2	280.00
6.2	D.04.04.02	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa po zagęszczeniu 15-cm	m2	1 590.00
6.3	D.04.04.01	Podbudowa z kruszywa naturalnego, warstwa po zagęszczeniu 25 cm	m3	126.25
6.4	D.04.07.01	Podbudowy z betonu asfaltowego AC22P, warstwa po zagęszczeniu 7-cm, wraz z oczyszczeniem i sropieniem emulsją kationową szybkozspadawą	m2	560.00

Nr	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
6.5	D.04.07.01	Geokompozyt, wzmacniający nawierzchnię na linii styku starej i nowej nawierzchni wraz ze skropieniem	m2	566.25
7	D.05.00.00.	Nawierzchnie		
7.1	D.05.03.05.b	Nawierzchnie z betonu asfaltowego AC16W (warstwa wyrównawcza), grubość po zagęszczeniu 6-cm, wraz z oczyszczeniem i sropieniem emulsją kationową szybkozrównadającą	m2	5 406.00
7.2	D.05.03.05	Nawierzchnie z betonu asfaltowego AC11S (warstwa ścieralna), grubość po zagęszczeniu 4-cm, wraz z oczyszczeniem i sropieniem emulsją kationową szybkozrównadającą	m2	5 406.00
7.3	D.05.03.11	Frezowanie nawierzchni asfaltowych na śr. głębokość 8 cm - droga powiatowa - wraz z załadunkiem, składowaniem i dowozem. Odwóz, składowanie wg wskazań Inwestora	m2	5 123.00
8	D.06.00.00	Roboty wykończeniowe		
8.1	D.06.01.01	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, włązy kanałowe, studzienki wpustowe	szt	16.00
8.2	D.06.01.01	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, studzienki telefoniczne	szt	5.00
8.3		Humusowanie i obsianie skarp, humus grubości 10-cm	m2	168.00
8.4	D.04.04.01	uzupełnienie szczeliń, kruszywem łamanym mniejszych niż 30 cm, pomiędzy obrzeżem a ogrodzeniem	m3	24.00
8.5	D.08.03.01	uzupełnienie szczeliń, BetonemC12/15 mniejszych niż 10 cm, pomiędzy obrzeżem a ogrodzeniem	m3	12.20
9	D.08.00.00	Elementy ulic		
9.1	D.08.01.01	Krawężniki wraz z wykonaniem ław betonowych z oporem - beton C16/20, betonowe wystające 15x30-cm, (krawężnik po stronie lewej)	m	630.00
9.2	D.08.01.01	Krawężniki wraz z wykonaniem ław betonowych z oporem - beton C16/20, betonowe wystające 15x25-cm, - krawężnik najazdowy strona lewa	m	260.00
9.3	D.08.01.01	Krawężniki wraz z wykonaniem ław betonowych z oporem - beton C16/20, betonowe wystające 15x30-cm, (krawężnik po stronie prawej)	m	438.00
9.4	D.08.01.01	Krawężniki wraz z wykonaniem ław betonowych z oporem - beton C16/20, betonowe wystające 15x25-cm, - krawężnik najazdowy strona prawa	m	102.00
9.5	D.08.02.02	Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 8-cm, podsypka z kruszywa łamanego płukanego frakcji 2-5mm, z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka szara	m2	862.50
9.6	D.08.02.02	Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 8-cm, podsypka z kruszywa łamanego płukanego frakcji 2-5mm, z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka czerwona barwiona w masie (strona lewa)	m2	280.00
9.7	D.08.02.02	Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 8-cm, podsypka z kruszywa łamanego płukanego frakcji 2-5mm, z wypełnieniem spoin piaskiem, (chodnik po stronie prawej (materiał z odzysku w 70%))	m2	735.00
9.8	D.08.02.02	Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 8-cm, podsypka z kruszywa łamanego płukanego frakcji 2-5mm, z wypełnieniem spoin piaskiem, (chodnik po stronie prawej (materiał z nowy w 30%))	m2	315.00
9.9	D.08.03.01	Obrzeża betonowe, 30x8-cm, podsypka cementowo-piaskowa, wraz z ławą betonową z oporem Beton C16/20 - strona lewa	m	662.00
9.10	D.08.03.01	Obrzeża betonowe, 30x8-cm, podsypka cementowo-piaskowa, wraz z ławą betonową z oporem Beton C16/20 - strona prawa	m	268.00
9.11	D.08.03.01	Obudowa skarp palisadą betonową fi 20cm dł. 100cm na fundamencie z betonu C16/20	m	11.00
10		Elementy Organizacji ruchu		
10.1	D.07.02.02	Docelowa organizacja ruchu pionowa i pozioma	kpl.	1.00
10.2	D.07.02.02	Tymczasowa organizacja ruchu (wszystkie etapy)	kpl.	1.00
11		Roboty inne		
11.1		Układanie rur ochronnych dwudzielnych z PCV w wykopie, rura do Fi-160-mm	m	28.00
12		Hydranty		
12.1	KNR 402/130/2	Demontaż hydrantu, Fi-80-100mm	szt	1.00
12.2	KNR 402/130/2	Hydrant DUO, podziemne Fi-80-mm (roboty ziemne ujęto w poz. 4.1)	kpl	1.00
12.3	KNNR 4/1014/2	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone, Fi-80-mm - kołnierz z króćcem PE fi 80mm	szt	1.00
12.4	KNNR 4/1010/3 (2)	Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego, Fi 90-mm, z agregatem	złącze	2.00
13		Element		
13.1		Remonty cząstkowe nawierzchni bitumicznych mieszankami mineralno-bitumicznymi, lepiszcze: asfalt, ręczne obcinanie krawędzi, masa grysowa, kruszywo łamane do podbudowy	t	25.00