

Przedmiar robót

Nazwa zamówienia: **Remont drogi powiatowej 4420S Rudzica - Roztopice - Grodziec km 7+605 - 8+337**
Nazwy i kody CPV: **45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne**
45233251-3 Wymiana nawierzchni
45233222-1 Roboty budowlane w zakresie układania chodników i asfaltowania
45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg
45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
45316210-0 Instalowanie urządzeń kontroli ruchu drogowego
Nazwa i adres zamawiającego: **Zarząd Dróg Powiatowych w Bielsku-Białej ul. Tadeusza Regera 81**
Data opracowania przedmiaru robót: **2017-11-27**
Nazwa jednostki opracowującej: **Usługi Projektowe mgr inż. Grzegorz Glanowski ul. Zdrojowa 12, 43-356 Bujaków**

Tabela Przedmiaru Robót

Nr	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
		Remont drogi powiatowej 4420S Rudzica - Roztopice - Grodziec km 7+605 - 8+337		
1	D.01.00.00/D.01.02.04	Roboty początkowe		
1.1	D.01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym	km	0.70
1.2	D.01.01.01	Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza wraz ze zgłoszeniem w PODGIK	kpl	1.00
2	D.01.00.00	Roboty przygotowawcze		
2.1	D.01.02.04	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu), grubość warstwy do 15-cm wraz z odwozem i utylizacją nadmiarów	m2	972.00
2.2	D.01.02.01	Mechaniczne karczowanie, zagajniki średnie (od 31-60 % powierzchni) wraz z odwozem i utylizacją materiału na koszt i wg uznania Wykonawcy	ha	0.11
2.3	D.01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej, na podsypce cem- piaskowej wraz z odwozem i utylizacją materiału z rozbiórki. Kostka kamienna do odzysku i ponownej zabudowy.	m2	25.00
2.4	D.01.02.04	Rozebranie podbudowy z kruszywa grubości 10 cm, mechanicznie wraz z odwozem i utylizacją materiału z rozbiórki. Odwóz, składowanie i utylizacja materiału na koszt i wg uznania Wykonawcy.	m2	25.00
2.5	D.01.02.04	Demontaż uzbrojenia rurociągu kanalizacyjnego, studnia rewizyjna z zasypaniem z zagęszczeniem wykopu	szt	2.00
2.6	D.01.02.04	Rozebranie przepustów pod zjazdami wraz ze ściankami czołowymi - wraz z załadunkiem, składowaniem i odwozem. Odwóz, składowanie i utylizacja materiału na koszt i wg uznania Wykonawcy.	m	57.00
2.7	D.01.02.04	Rozebranie kanału - wraz z załadunkiem, składowaniem i odwozem. Odwóz, składowanie i utylizacja materiału na koszt i wg uznania Wykonawcy.	m	83.00
2.8	D.05.03.11	Frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno przy użyciu frezarki na średnią głębokość 3-cm. Odwóz, składowanie i utylizacja materiału na koszt i wg uznania Wykonawcy.	m2	4 250.00
3	D.02.00.00	Roboty ziemne		
3.1	D.02.01.01	Wykopy wykonywane koparkami, z transportem urobku samochodami samowładowymi. Odwóz, składowanie i utylizacja nadmiaru materiału na koszt i wg uznania Wykonawcy.	m3	448.00
3.2	D.02.01.01	Czyszczenie rowów z wyprofilowaniem dna i skarp	m	375.00
4	D.04.00.00/D.04.04.00	Podbudowy		
4.1	D.04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie,	m2	225.94
4.2	D.04.03.01	Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechanicznie	m2	9 264.19
4.3	D.04.03.01	Skropienie nawierzchni asfaltem	m2	9 264.19
4.4	D.04.04.01	Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa górna, po zagęszczeniu 10-cm - zjazdy i wysepka	m2	80.00
4.5	D.04.04.01	Podbudowa z kruszywa naturalnego o uziarnieniu 0/63mm gr. 25cm z dodatkiem 20% przekruszonego kruszywa łamanego	m2	257.02
4.6	D.04.04.02	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 10-cm - pobocza	m2	741.60
4.7	D.04.04.02	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa po zagęszczeniu 20-cm	m2	225.94
4.8	D.04.04.02	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa po zagęszczeniu 20-cm - zjazd z kostki kamiennej i wysepka	m2	38.00
4.9	D.04.04.02	Nawierzchnia z kruszyw łamanych, warstwa po zagęszczeniu 20-cm - odtworzenie zjazdów tłuczniowych	m2	42.00
4.10	D.04.07.01	Podbudowy z betonu asfaltowego AC22P gr 8cm	m2	204.75
4.11	D.04.06.01b	Podbudowa z betonu cementowego C20/25 gr 20 cm	m3	2.60
5	D.05.00.00.	Nawierzchnie		
5.1	D.05.03.01	Nawierzchnia z kostki kamiennej, kostka rzędowa, wysokość x szerokość 11x11-cm, układana na zaprawie cementowej z wypełnieniem spoin zaprawą specjalną	m2	38.00
5.2	D.05.03.05.b	Nawierzchnie z betonu asfaltowego,- warstwa profilowa, gr. średnia 3cm AC 8W	m2	4 250.00
5.3	D.05.03.05.b	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 5-cm,	m2	4 788.25
5.4	D.05.03.05.a	Nawierzchnie z betonu asfaltowego (warstwa ścieralna AC11S), grubość po zagęszczeniu 4-cm,	m2	4 654.75
5.5	D.06.03.01	Nawierzchnie z destruktu asfaltowego, po uwałowaniu 10-cm- wykonanie poboczy (podwójne utwardzenie z granulacją warstwy górnej gr 6cm do frakcji 4-12mm)	m2	741.60
5.6		Remonty częściowe konstrukcji nawierzchni bitumicznych - wymiana podbudowy na gr 40 cm oraz warstw bitumicznych	t	175.00
6	D.08.00.00	Elementy ulic		
6.1	D.08.01.01	Krawężniki betonowe obniżone (obramowanie zjazdów) wraz z wykonaniem ław, betonowe 15x30-cm, ława betonowa C16/20	m	16.00
6.2	D.08.01.02	Krawężniki wraz z wykonaniem ław, kamienne wtopione 15x30-cm, ława betonowa C16/20	m	17.00
6.3	D.08.05.01	Ściek betonowy na ławie z betonu C16/20	m	64.00
7	D.03.00.00	Odwodnienie		
7.1	D.03.02.01	Wykopy wykonywane koparkami podsiębiernymi, koparka 0,60-m3 wraz z odwozem i utylizacją nadmiarów gruntu	m3	198.99
7.2	D.03.02.01	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, grubość w stanie luźnym 30-cm, kategoria gruntu III-IV wraz z zabezpieczeniem istniejącego uzbrojenia	m3	77.13
7.3	D.03.02.01	Rurociągi kanalizacyjne z tworzyw sztucznych, rury lite, Dn-315-mm, w gotowym wykopie	m	83.00
7.4	D.03.02.01	Umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych, szerokość do 1-m, umocnienie pełne w gruncie kategorii I-IV, głębokość do 3-m	m2	255.36
7.5	D.03.02.01	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych, piasek gr 20cm ponad wierzch rury	m3	121.86
7.6	D.03.02.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, kręgi Fi-1000-mm, głębokość do 3-m	szt	3.00

Nr	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
7.7	D.03.03.01	Przepusty polietylenowe HDPE kanalizacyjne, wraz z wykopem, ławą i zasypką, Fi 400 mm. (połączenia rur złączkami zaciskowymi)	m	60.00
7.8	D.03.03.01	Ścianki czołowe prefabrykowane	szt.	21.00
7.9	D.06.01.01	Umocnienie rowów korytkami kolejowymi na ławie z betonu C16/20 gr 10cm	m	98.00
8		Przepust pod drogą		
9		Roboty ziemne i rozbiórkowe		
9.1	D.03.02.01	Wykopy jamiaste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 wraz z odwozem i utylizacją nadmiarów gruntu	m3	43.20
10		Wykonanie elementów przepustu oraz umocnień		
10.1	D.03.03.01	Roboty przygotowawcze - profilowanie i zagęszczanie podłoża pod konstrukcję fundamentów	m2	15.00
10.2	D.03.03.01	Betonowanie struktur żelbetowej konstrukcji przepustu z betonu C30/37 - ścianka czołowa wraz z fundamentem	m3	3.75
10.3	D.03.03.01	Prefabrykacja i montaż zbrojenie elementów żelbetowych - ścianki czołowe	t	0.66
10.4	D.03.03.01	Ława fundamentowa betonowa C12/15	m3	2.48
10.5	D.03.03.01	Przepusty rurowe żelbetowe, Fi 60 cm, roboty ziemne wykonywane mechanicznie wraz z ułożeniem rur	m	10.00
10.6	D.03.03.02	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych, piasek	m3	12.32
10.7	D.06.01.01	Wykonanie ubezpieczenia płytami ażurowymi typu "Krata", 60x40x12-cm wraz z podsypką piaskowo-cementową gr 10 cm	m2	18.00
11		Roboty związane z umocnieniem skarp		
11.1	D.06.01.01	Humusowanie i obsianie skarp, humus grubości 10-cm	m2	1 190.00
11.2	D.06.01.01	Umocnienie rowów płytami ażurowymi na podsypce cementowo-piaskowej gr 10cm - na długości po 5m przy wlocie i wylocie przepustów	m	70.00
12		Elementy bezpieczeństwa ruchu drogowego		
12.1	D.01.02.04 D.07.01.01 D.07.02.02	Docelowa organizacja ruchu (demontaż istniejących znaków wraz z montażem nowych)	kpl	1.00
12.2	D.07.05.01	Bariera energochłonna H1/L1 W2A	m	65.00
12.3	D.07.01.01/D.07.02.02	Tymczasowa organizacja ruchu Pionowa i Pozioma	kpl	1.00

Spis treści

A. Strona tytułowa	1
B. Tabela Przedmiaru Robót	2
1. Roboty początkowe	2
2. Roboty przygotowawcze	2
3. Roboty ziemne	2
4. Podbudowy	2
5. Nawierzchnie	2
6. Elementy ulic	2
7. Odwodnienie	2
8. Przepust pod drogą	3
9. Roboty ziemne i rozbiórkowe	3
10. Wykonanie elementów przepustu oraz umocnień	3
11. Roboty związane z umocnieniem skarp	3
12. Elementy bezpieczeństwa ruchu drogowego	3
C. Spis treści	4