

Przedmiar robót

Nazwa zamówienia: **Rozbudowa drogi powiatowej 2633S Strumień Jasienica**
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
45223500-1 Konstrukcje z betonu zbrojonego
Nazwa i adres zamawiającego: **Zarząd Dróg Powiatowych w Bielsku-Białej ul. Tadeusza Regera 81**
Data opracowania przedmiaru robót: **2018-01-10**
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
		Rozbudowa drogi powiatowej 2633S Strumień Jasienica		
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 wraz z inwentaryzacją powykonawczą	km	2.95
1.2	D.01.01.01	Przeniesienie punktów osnowy geodezyjnej wraz z kompletną dokumentacją i przyjęciem do zasobów w PODGIK	szt	11.00
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	1.00
2.2	D.01.02.01	Usunięcie drzew o średnicy Fi-24-150cm wraz z odwozem i utylizacją pni karpin i gałęzi	szt	112.00
2.3	D.01.02.01	Usunięcie drzew o średnicy do Fi-24-cm wraz z odwozem i utylizacją pni karpin i gałęzi	szt	544.00
2.4	D.01.02.01	Usunięcie poprzez frezowanie karpin z odwozem i utylizacją	szt	8.00
2.5	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	0.41
2.6	D.01.02.04	Demontaż znaków - Zdejmowanie tablic znaków drogowych oraz rozbiórka słupków - wraz z odwozem na składowisko i kosztami utylizacji	szt.	34.00
2.7	D.01.02.04	Rozebranie nawierzchni i chodników z płyt i kostki betonowej, na podsypce piaskowej wraz z odwozem i utylizacją materiału z rozbiórki. Odwóz, składowanie i utylizacja materiału na koszt i wg uznania Wykonawcy.	m2	437.00
2.8	D.01.02.04	Rozebranie podbudowy z betonu cementowego wraz z odwozem i utylizacją materiału z rozbiórki. Odwóz, składowanie i utylizacja materiału na koszt i wg uznania Wykonawcy.	m3	267.40
2.9	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	605.00
2.10	D.01.02.04	Demontaż uzbrojenia rurociągu kanalizacyjnego, wpust żeliwny wraz ze studnią i z zasypaniem z zagęszczeniem wykopu	szt	20.00
2.11	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	264.00
2.12	D.01.02.04	Rozebranie kanału - wraz z załadunkiem, składowaniem i odwozem. Odwóz, składowanie i utylizacja materiału na koszt i wg uznania Wykonawcy.	m	17.00
2.13	D.01.02.04	Mechaniczna rozbiórka krawężników betonowych wraz z ławą, krawężniki na ławie betonowej bez względu na rodzaj podsypki wraz z odwozem i utylizacją materiału z rozbiórki. Odwóz, składowanie i utylizacja materiału na koszt i wg uznania Wykonawcy.	m	248.00
2.14	D.01.02.04	Rozebranie nawierzchni, tłuczeń grubość średnia 15-cm, mechanicznie wraz z odwozem i utylizacją materiału z rozbiórki. Odwóz, składowanie i utylizacja materiału na koszt i wg uznania Wykonawcy.	m2	18 666.32
2.15	D.01.02.04	Rozebranie nawierzchni, gruntowo tłuczniowej grubość średnia 20-cm, mechanicznie wraz z odwozem i utylizacją materiału z rozbiórki. Odwóz, składowanie i utylizacja materiału na koszt i wg uznania Wykonawcy.	m2	1 222.20
2.16	D.01.02.04	Barьеры drogowe stalowe - rozebranie	m	125.00
2.17	D.01.02.04	Rozbiórka konstrukcji z cegły - wiata	m3	42.00
2.18	D.05.03.11	Frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno przy użyciu frezarki na średnią głębokość 18-cm. Odwóz, składowanie i utylizacja materiału na koszt i wg uznania Wykonawcy.	m2	18 166.00
3	D.02.00.00	Roboty ziemne		
3.1	D.02.01.01	Wykopy wykonywane koparkami, z transportem urobku samochodami samowyładowczymi. Odwóz, składowanie i utylizacja nadmiaru materiału na koszt i wg uznania Wykonawcy.	m3	5 294.75
3.2	D.02.03.01	Wykonanie nasypów z gruntu dowiezionego lub stabilizowanego spoiwem hydraulicznym - dostawa, stabilizacja nasypu i jego podstawy, zagęszczenie nasypu z materiału dostarczonego środkami transportu kołowego, z załadunkiem koparką	m3	4 494.70
3.3	D.02.01.01	Odtworzenie rowów z wyprofilowaniem dna i skarp na pełną wysokość skarpy	m	1 916.00
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	26 353.82
4.2	D.04.03.01	Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechanicznie	m2	65 141.32
4.3	D.04.03.01	Skropienie nawierzchni asfaltem	m2	65 141.32
4.4	D.04.04.01	Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa górna, po zagęszczeniu 10-cm - chodniki	m2	1 996.14
4.5	D.04.04.01	Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa górna, po zagęszczeniu 10-cm - zjazdy	m2	1 093.40
4.6	D.04.04.01	Podbudowa z kruszywa naturalnego o uziarnieniu 0/63mm gr. 25cm z dodatkiem 20% przekruszonego kruszywa łamanego	m2	598.32
4.7	D.04.04.01	Podbudowa z kruszywa naturalnego o uziarnieniu 0/63mm gr. 25cm z dodatkiem 20% przekruszonego kruszywa łamanego	m2	565.08
4.8	D.04.04.02	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 15-cm - chodnik	m2	1 966.14
4.9	D.04.04.02	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 15-cm - pobocza	m2	1 911.60
4.10	D.04.04.02	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa po zagęszczeniu 8-cm - wyspy nie przejezdne	m2	46.00
4.11	D.04.04.02	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa po zagęszczeniu 18-cm - wyspy nie przejezdne	m2	100.64
4.12	D.04.04.02	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa po zagęszczeniu 20-cm - pod naw z kostki kamiennej	m2	565.08
4.13	D.04.04.02	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa po zagęszczeniu 20-cm	m2	21 822.44
4.14	D.04.04.02	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa po zagęszczeniu 20-cm - zjazdy	m2	1 093.40
4.15	D.04.05.02	Wykonanie stabilizacji istniejącej podbudowy przy użyciu zestawu do stabilizacji gr. 32 cm wraz z doziarnieniem, zagęszczeniem i pielęgnacją (parametry wg ST)	m2	22 732.44

Nr	STWIOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
4.16	D.04.07.01	Podbudowy z betonu asfaltowego AC22P gr 8cm	m2	21 681.44
4.17	D.04.06.01b	Podbudowa z betonu cementowego C16/20 gr 20 cm	m3	113.02
5	D.05.00.00.	Nawierzchnie		
5.1	D.05.03.01	Nawierzchnia z kostki kamiennej, kostka rzędowa, wysokość x szerokość 18x18-cm, układana na zaprawie cementowej z wypełnieniem spoin zaprawą specjalną	m2	531.84
5.2	D.05.03.05.b	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 6-cm,	m2	21 637.44
5.3	D.05.03.13	Nawierzchnie z SMA11 (warstwa ścieralna), grubość po zagęszczeniu 4-cm,	m2	21 153.44
5.4	D.06.03.01	Nawierzchnie z destruktu asfaltowego, po uwałowaniu 12-cm- wykonanie poboczy (podwójne utwardzenie z granulacją warstwy górnej gr 6cm do frakcji 4-12mm)	m2	1 650.00
6	D.08.00.00	Elementy ulic		
6.1	D.08.01.01	Krawężniki betonowe wraz z wykonaniem ław, betonowe wystające 20x30-cm, ława betonowa C16/20	m	1 636.00
6.2	D.08.01.01	Krawężniki betonowe najazdowe ze skosami wraz z wykonaniem ław, betonowe 20x30-cm, ława betonowa C16/20	m	325.00
6.3	D.08.01.01	Krawężniki betonowe obniżone (obramowanie zjazdów) wraz z wykonaniem ław, betonowe 15x30-cm, ława betonowa C16/20	m	451.00
6.4	D.08.01.02	Krawężniki wraz z wykonaniem ław, kamienne wtopione 20x30-cm, ława betonowa C16/20	m	494.00
6.5	D.08.01.02	Krawężniki wraz z wykonaniem ław, kamienne wystające 20x30-cm, ława betonowa C16/20	m	266.00
6.6	D.08.02.02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8-cm, podsypka piaskowo-cementowa, z wypełnieniem spoin piaskiem, - chodnik i wysepki	m2	1 996.14
6.7	D.08.02.02	Zjazdy z kostki brukowej betonowej, grubość 8-cm, podsypka piaskowo-cementowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka kolorowa -	m2	1 093.40
6.8	D.08.03.01	Obrzeża betonowe, 30x8-cm, podsypka cementowo-piaskowa, wypełnienie spoin zaprawą cementową, ława betonowa C12/15	m	3 238.00
6.9	D.08.05.01	Ściek betonowy na ławie z betonu C16/20	m	190.00
6.10	D.08.05.01	Ściek skarpowy trapezowy na ławie z betonu C16/20	m	8.00
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	2 989.26
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	1 726.45
7.3	D.03.02.01	Przykanaliki z rur z tworzyw sztucznych, rury z PVC kielichowe, Dn-200-mm w gotowym wykopie	m	149.00
7.4	D.03.02.01	Rurociągi kanalizacyjne z tworzyw sztucznych, rury lite, Dn-400-mm, w gotowym wykopie	m	653.00
7.5	D.03.02.01	Rurociągi kanalizacyjne z tworzyw sztucznych, rury lite, Dn-300-mm, w gotowym wykopie	m	578.00
7.6	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	3 907.72
7.7	D.03.02.01	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych, piasek gr 20cm ponad wierzch rury	m3	1 262.81
7.8	D.03.02.01	Studzienki ściekowe z gotowych elementów, uliczna betonowa, Fi-500-mm z osadnikiem bez syfonu (krata, pierścień odciążający i dystansowy i kosz osadczy)	szt	3.00
7.9	D.03.02.01	Studzienki ściekowe krawężnikowe z gotowych elementów, Fi-500-mm z osadnikiem bez syfonu (krata, pierścień odciążający i dystansowy i kosz osadczy)	szt	31.00
7.10	D.03.02.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, kręgi Fi-1000-mm, głębokość do 3-m	szt	30.00
7.11	D.03.03.01	Przepusty polietylenowe HDPE kanalizacyjne, wraz z wykopem, ławą i zasypką, Fi 400 mm. (połączenia rur złączkami zaciskowymi)	m	320.00
7.12	D.03.03.01	Obrukowanie wlotu i wylotu przepustów brukiem kamiennym (10x10cm) na podsypce cementowo-piaskowej z zalaniem spoin zaprawą specjalną na ławie z betonu C16/20	szt.	48.00
7.13	D.06.01.02	Obrukowanie wylotu istniejącego przepustu brukiem kamiennym na zaprawie cementowej z zalaniem spoin zaprawą	szt.	1.00
7.14	D.03.03.01	Ścianki czołowe prefabrykowane zabudowane na wlocie i wylocie kanałów fi 400 (ścianki wg projektu)	szt.	6.00
7.15	D.03.03.01	Wykonanie prefabrykowanego wylotu kanalizacji - wg dokumentacji	szt.	1.00
8		Roboty związane z umocnieniem skarp		
8.1	D.06.01.01	Humusowanie i obsianie skarp, humus grubości 10-cm	m2	4 020.00
8.2	D.06.01.02	Wykonanie narzutu kamiennego frakcji 250/300mm przelanego betonem C16/20 - wylot istn. przepustu	m3	4.70
8.3	D.06.01.01	Umocnienie skarp płytami ażurowymi na podsypce cementowo-piaskowej gr 10cm - płyty kotwione kołkami drewnianymi	m2	610.00
8.4	D.06.01.01	Umocnienie rowów płytami ażurowymi na podsypce cementowo-piaskowej gr 10cm	m2	953.00
8.5	D.10.01.01.a	Obudowa skarp palisadą betonową fi 20cm dł. 100cm wraz z fundamentem z betonu C16/20	m	12.00
8.6	D.10.01.02	Kosze siatkowo kamienne o oczkach 8x10cm drut ocynkowany gr. 4mm z podwójnym spletem w narożach wraz z zaktowieniem wbijaną rurą stalową fi63mm co 2,5mb	m3	103.50
9		Elementy bezpieczeństwa ruchu drogowego		
9.1	D.07.01.01 D.07.02.02	Docelowa organizacja ruchu Pionoiwa i Pozioma	kpl	1.00
9.2	D.07.01.01	Radarowy wyświetlacz prędkości z zasilaniem solarnym (wyposażenie wg. specyfikacji producenta)	kpl.	1.00
9.3	D.07.03.01	Aktywne przejście dla pieszych	kpl	1.00
9.4	D.07.06.02	Balustrada stalowa kotwiona w murze oporowym	m	128.00
9.5	D.07.06.02	Balustrada stalowa wg dokumentacji	m	557.00
9.6	D.07.05.01	Bariera energochłonna H1/L1 W2A	m	900.00
9.7	D.07.01.01/D.07.02.02	Tymczasowa organizacja ruchu Pionoiwa i Pozioma	kpl	1.00

Nr	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
10		Mury oporowe		
10.1		Roboty ziemne i rozbiórkowe		
10.1.1	D.10.01.01	Wykonanie muru oporowego żelbetowego (parametry wg dokumentacji i STWiORB)	m3	131.84

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	3
6. Elementy ulic	3
7. Odwodnienie	3
8. Roboty związane z umocnieniem skarp	3
9. Elementy bezpieczeństwa ruchu drogowego	3
10. Mury oporowe	4
10.1. Roboty ziemne i rozbiórkowe	4
C. Spis treści	5