

## Przedmiar robót

Nazwa zamówienia: **Remont drogi powiatowej 4466S Kaniów - Bestwina ul. Ludowa**  
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 Regeera 81**  
Data opracowania przedmiaru robót: **2018-03-05**  
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
		<b>Remont drogi powiatowej 4466S Kaniów - Bestwina ul. Ludowa</b>		
1	D.01.00.00/D.01.02.04	<b>Roboty początkowe</b>		
1.1	D.01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym	kpl.	1,00
1.2	D.01.01.01	Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza wraz ze zgłoszeniem w PODGIK	kpl	1,00
2	D.01.00.00	<b>Roboty przygotowawcze</b>		
2.1	D.01.02.04	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu), grubość warstwy do 15-cm wraz z odwozem i utylizacją nadmiarów	m2	792,00
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 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	47,00
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	47,00
2.5	D.01.02.04	Demontaż uzbrojenia rurociągu kanalizacyjnego, wpust żeliwny wraz ze studnią i z zasypaniem z zagęszczeniem wykopu	szt	1,00
2.6	D.01.02.04	Demontaż uzbrojenia rurociągu kanalizacyjnego, studnia rewizyjna z zasypaniem z zagęszczeniem wykopu	szt	6,00
2.7	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	86,00
2.8	D.01.02.04	Rozebranie kanału - wraz z załadunkiem, składowaniem i odwozem. Odwóz, składowanie i utylizacja materiału na koszt i wg uznania Wykonawcy.	m	262,00
2.9	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	2 751,00
3	D.02.00.00	<b>Roboty ziemne</b>		
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	288,00
4	D.04.00.00/D.04.04.00	<b>Podbudowy</b>		
4.1	D.04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie,	m2	225,00
4.2	D.04.03.01	Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechanicznie	m2	6 710,00
4.3	D.04.03.01	Skroplenie nawierzchni asfaltem	m2	6 710,00
4.4	D.04.04.01	Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa górna, po zagęszczeniu 10-cm - zjazdy	m2	463,00
4.5	D.04.04.01	Podbudowa z kruszywa naturalnego o uziarnieniu 0/63mm gr. 25cm z dodatkiem 20% przekruszonego kruszywa łamanego	m2	192,24
4.6	D.04.04.02	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 10-cm - pobocza	m2	674,65
4.7	D.04.04.02	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa po zagęszczeniu 20-cm	m2	178,00
4.8	D.04.04.02	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa po zagęszczeniu 20-cm - zjazdy	m2	463,00
4.9	D.04.04.02	Nawierzchnia z kruszyw łamanych, warstwa po zagęszczeniu 20-cm - odtworzenie zjazdów tłuczniowych	m2	440,00
4.10	D.04.07.01	Podbudowy z betonu asfaltowego AC22P gr 8cm	m2	171,15
5	D.05.00.00.	<b>Nawierzchnie</b>		
5.1	D.05.03.05.b	Nawierzchnie z betonu asfaltowego,- warstwa profilowa, gr. średnia 3cm AC 8W	m2	3 266,00
5.2	D.05.03.05.b	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 5-cm, (wraz z odtworzeniem zjazdów)	m2	3 266,00
5.3	D.05.03.05.a	Nawierzchnie z betonu asfaltowego (warstwa ścieralna AC11S), grubość po zagęszczeniu 4-cm, (wraz z odtworzeniem zjazdów)	m2	3 196,00
5.4	D.06.03.01	Nawierzchnie z destruktu asfaltowego, po uwałowaniu 10-cm- wykonanie poboczy (podwójne utrwalenie emulsją wraz z grysami)	m2	674,65
5.5		Remonty częściowe konstrukcji nawierzchni bitumicznych - wymiana podbudowy na gr 40 cm oraz warstw bitumicznych	t	145,00
6	D.08.00.00	<b>Elementy ulic</b>		
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.08.02.02	Zjazdy z kostki brukowej betonowej, grubość 8-cm, podsypka piaskowo-cementowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka kolorowa -	m2	47,00
7	D.03.00.00	<b>Odwodnienie</b>		
7.1	D.03.02.01	Wykopy wykonywane koparkami podsiębiernymi, koparka 0,60-m3 wraz z odwozem i utylizacją nadmiarów gruntu	m3	319,44
7.2	D.03.02.01	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, grubość w stanie luźnym 30-cm, grunt nasypowy wraz z zabezpieczeniem istniejącego uzbrojenia	m3	305,31
7.3	D.03.02.01	Rurociągi kanalizacyjne z tworzyw sztucznych, rury lite SN8, Dn-300-mm, w gotowym wykopie	m	262,00
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	802,96
7.5	D.03.02.01	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych, piasek gr 20cm ponad wierzch rury	m3	14,13
7.6	D.03.02.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, kręgi Fi-1000-mm, głębokość do 3-m	szt	8,00

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	86,00
7.8	D.03.03.01	Ścianki czołowe prefabrykowane	szt.	21,00
8		<b>Roboty związane z umocnieniem skarp</b>		
8.1	D.06.01.01	Humusowanie i obsianie skarp, humus grubości 10-cm	m2	840,00
8.2	D.06.01.01	Umocnienie rowów płytami ażurowymi na podsypce cementowo-piaskowej gr 10cm (dno wraz ze skarpami na pełną wysokość-wysokosc skap od 0.6 do 1,0m)	m	310,00
9		<b>Elementy bezpieczeństwa ruchu drogowego</b>		
9.1	D.07.01.01 D.07.02.02	Docelowa organizacja ruchu (demontaż istniejących znaków wraz z montażem nowych)	kpl	1,00
9.2	D.07.01.01/D.07.02.02	Tymczasowa organizacja ruchu Pionowa i Pozioma	kpl	1,00

## Spis treści

<b>A. Strona tytułowa</b> .....	<b>1</b>
<b>B. Tabela Przedmiaru Robót</b> .....	<b>2</b>
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. Roboty związane z umocnieniem skarp .....	3
9. Elementy bezpieczeństwa ruchu drogowego .....	3
<b>C. Spis treści</b> .....	<b>4</b>