

Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

W ramach projektowanego remontu należy wykonać remont konstrukcji jezdni oraz przyległych zjazdów indywidualnych i skrzyżowań z innymi drogami. Należy przewidzieć odtworzenie istniejących zjazdów o nawierzchni tak jak w stanie istniejącym (kruszywo, kostka betonowa itp.)

Jako typowy przekrój poprzeczny przewidziany został przekrój drogowy z obustronnym poboczem utwardzonym. Projektowana niweleta drogi ulegnie niewielkiej korekcie ze względu na polepszenie spływu wód opadowych.

Przekroje typowe przedstawiono na odpowiednich rysunkach. Projektowana niweleta jezdni zostanie dostosowana do ukształtowania istniejącego terenu oraz rzędnych wjazdów na posesję. Z uwagi na zły stan techniczny wierzchnich warstw konstrukcji drogi przewiduje się ich wymianę.

Przyjęta w dokumentacji technicznej grubość nowej, monolitycznej warstwy wzmocnionego podłoża, podbudowy pomocniczej i zasadniczej jest wynikiem procesu indywidualnego projektowania i powstała w toku obliczeń mechanistycznych.

Przedmiar robót

Nazwa zamówienia: **"Remont drogi gminnej ul. Starowiejskiej w Pisarzowicach w km 0+000 do 815"**
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
45231111-6 Podnoszenie i poziomowanie rurociągów
Nazwa i adres zamawiającego: **Gmina Wilamowice,**
Rynek 1
43-330 Wilamowice
Data opracowania przedmiaru robót: **2018-06-19**
Nazwa jednostki opracowującej: **Pracownia Projektowa Niweleta mgr inż. Tomasz Gacek, 43-303 Bielsko-Biała, ul. Jesionowa 14/131**

Tabela Przedmiaru Robót

Nr	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
		"Remont drogi gminnej ul. Starowiejskiej w Pisarzowicach w km 0+000 do 815"		
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	0,82
1.2	D.01.01.01	Przeniesienie punktów osnowy geodezyjnej wraz z kompletną dokumentacją i przyjęciem do zasobów w PODGIK	szt	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	2 037,50
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	0,15
2.3	D.01.02.04	Demontaż znaków - Zdejmowanie tablic znaków drogowych oraz rozbiórka słupków - wraz z odwozem na składowisko i kosztami utylizacji	szt.	4,00
2.4	D.01.02.04	Rozebranie nawierzchni z płyt i kostki betonowej, na podsypce piaskowej wraz z odwozem i utylizacją materiału z rozbiórki. Kostka do ponownego ułożenia.	m2	56,00
2.5	D.01.02.04	Rozebranie przepustów wraz ze ściankami czołowymi - wraz z załadunkiem, składowaniem i dowozem. Odwóz, składowanie i utylizacja materiału na koszt i wg uznania Wykonawcy.	m	58,00
2.6	D.01.02.04	Rozebranie ścieku betonowego, na podsypce piaskowej wraz z odwozem i utylizacją materiału z rozbiórki. Odwóz, składowanie i utylizacja materiału na koszt i wg uznania Wykonawcy.	m	132,00
2.7	D.01.02.04	Rozebranie podbudowy, tłuczeń grubość 20-cm, mechanicznie wraz z odwozem i utylizacją materiału z rozbiórki. Odwóz, składowanie i utylizacja materiału na koszt i wg uznania Wykonawcy.	m2	3 302,00
2.8	D.05.03.11	Frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno przy użyciu frezarki na średnią głębokość 7-cm. Odwóz, składowanie i utylizacja materiału na koszt i wg uznania Wykonawcy.	m2	407,50
3	D.02.00.00	Roboty ziemne		
3.1	D.02.01.01	Wykopy wykonywane koparkami, z transportem urobku samochodami samowładowczymi. Odwóz, składowanie i utylizacja nadmiaru materiału na koszt i wg uznania Wykonawcy.	m3	846,44
3.2	D.02.03.01	Wykonanie nasypów z gruntu dowiezionego lub stabilizowanego - dostawa, stabilizacja nasypu i jego podstawy, zagęszczenie nasypu z materiału dostarczonego środkami transportu kołowego, z załadunkiem koparką	m3	688,50
3.3	D.02.01.01	Czyszczenie rowów z wyprofilowaniem dna i skarp	m	78,00
4	D.04.00.00	Podbudowy		
4.1	D.04.03.01	Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechanicznie	m2	7 520,00
4.2	D.04.03.01	Skropienie nawierzchni asfaltem	m2	7 520,00
4.3	D.04.04.02	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa po zagęszczeniu 20-cm - zjazdy	m2	575,00
4.4	D.04.04.02	Wyrównanie istniejącej podbudowy (zagęszczenie mechaniczne), tłucznem sortowanym, - uzupełnienie kruszywem łamanym 0-31,5mm	m3	468,00
4.5	D.04.12.01	Wykonanie warstwy w technologii stabilizacji gruntu z zastosowaniem ziarnistego dodatku hydrofobowego zwiększającego w sposób trwały odporność na absorpcję kapilarną wody (parametry wg ST) - grubość 40cm	m2	3 917,92
5	D.05.00.00.	Nawierzchnie		
5.1	D.05.03.05.b	Nawierzchnie z betonu asfaltowego (warstwa wiążąca), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 8-cm,	m2	3 760,00
5.2	D.05.03.05.a	Nawierzchnie z betonu asfaltowego (warstwa ścieralna AC11S), grubość po zagęszczeniu 5-cm, - jezdnia wraz ze skrzyżowaniami	m2	3 760,00
5.3	D.06.03.01	Nawierzchnie z kruszywa łamanego, po uwałowaniu 15-cm- wykonanie poboczy (podwójne utrwalenie emulsją wraz z gryсами)	m2	619,40
6	D.08.00.00	Elementy ulic		
6.1	D.08.02.02	Zjazdy z kostki brukowej betonowej, grubość 8-cm, podsypka z kruszywa łamanego frakcji 2-5mm z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka kolorowa z rozbiórki	m2	56,00
6.2	D.08.01.01	Oporniki betonowe 12*25-cm, na ławie betonowej C16/20	m	1 630,00
7	D.03.00.00	Odwodnienie		
7.1	D.03.03.01	Przepusty polietylenowe HDPE kanalizacyjne, wraz z wykopem, Fi 300 mm. (połączenia rur złączkami zaciskowymi)- przepusty wraz z umocnieniem wlotu i wylotu	m	98,00
7.2	D.06.01.01	Umocnienie rowów korytkami betonowymi gł. 15cm na ławie z betonu C16/20 gr 10cm	m	162,00
7.3	D.06.01.01	Umocnienie rowów płytami ażurowymi na podsypce cementowo-piaskowej gr 10cm	m2	215,00
8		Roboty związane z umocnieniem skarp		
8.1	D.06.01.01	Humusowanie i obsianie skarp, humus grubości 10-cm	m2	1 320,30
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.07.02.02	Tymczasowa organizacja ruchu Pionoiwa i Pozioma	kpl	1,00
10	D.01.03.01	Regulacja urządzeń podziemnych		
10.1	D.01.03.01	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, włazy kanałowe i ściekowe	szt	24,00
10.2	D.01.03.01	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, zawory wodociągowe i gazowe	szt	7,00

Spis treści

A. Ogólna charakterystyka obiektów lub robót.	1
B. Strona tytułowa	2
C. Tabela Przedmiaru Robót	3
1. Roboty początkowe	3
2. Roboty przygotowawcze	3
3. Roboty ziemne	3
4. Podbudowy	3
5. Nawierzchnie	3
6. Elementy ulic	3
7. Odwodnienie	3
8. Roboty związane z umocnieniem skarp	3
9. Elementy bezpieczeństwa ruchu drogowego	3
10. Regulacja urządzeń podziemnych	3
D. Spis treści.	4