

Przedmiar robót

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
Nazwa i adres zamawiającego: **Miasto Ustroń, ul. Rynek 1, 43-450 ustroń**
Data opracowania przedmiaru robót: **2021-02-23**
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
		Rozbudowa ulicy Bładnickiej w Ustroniu		
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	0.56
2	D.01.00.00	Roboty przygotowawcze		
2.1	D.01.02.01	Usunięcie drzew o średnicy Fi: 24-150cm wraz z odwozem i utylizacją pni karpin i gałęzi	szt	32.00
2.2	D.01.02.01	Usunięcie drzew o średnicy do Fi: 24- cm wraz z odwozem i utylizacją pni karpin i gałęzi	szt	3.00
2.3	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	0.10
2.4	D.01.02.04	Demontaż znaków - Zdejmowanie tablic znaków drogowych oraz rozbiórka słupków - wraz z odwozem na składowisko i kosztami utylizacji	szt.	5.00
2.5	D.01.02.04	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) , grubość warstwy do 25- cm wraz z odwozem i utylizacją nadmiarów	m2	1 855.00
2.6	D.01.02.04	Rozebranie podbudowy, z kruszywa, grubość średnia 32- cm, mechanicznie wraz z odwozem i utylizacją materiału z rozbiórki. Odwóz, składowanie i utylizacja materiału na koszt i wg uznania Wykonawcy.	m2	2 697.00
2.7	D.01.02.04	Rozebranie podbudowy, z kruszywa, grubość 15- cm, mechanicznie wraz z odwozem i utylizacją materiału z rozbiórki. Odwóz, składowanie i utylizacja materiału na koszt i wg uznania Wykonawcy.	m2	132.00
2.8	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	191.00
2.9	D.01.02.04	Mechaniczna rozbiórka krawężników i obrzeży 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	91.00
2.10	D.01.02.04	Rozebranie przepustów betonowych pod zjazdami wraz ze ściankami czołowymi - wraz z załadunkiem, składowaniem i dowozem. Odwóz, składowanie i utylizacja materiału na koszt i wg uznania Wykonawcy.	m	64.00
2.11	D.05.03.11	Frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno przy użyciu frezarki na średnią głębokość 8- cm. Odwóz, składowanie i utylizacja materiału na koszt i wg uznania Wykonawcy.	m2	2 652.00
3	D.02.00.00	Roboty ziemne		
3.1	D.02.01.01	Wykopy wykonywane koparkami, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi. Odwóz, składowanie i utylizacja nadmiaru materiału na koszt i wg uznania Wykonawcy.	m3	4 045.00
3.2	D.02.03.01	Nasypy wykonywane koparkami z transportem urobku samochodami samowyladowczym.	m3	322.39
4	D.04.00.00	Podbudowy		
4.1	D.04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie,	m2	5 741.60
4.2	D.04.03.01	Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechanicznie	m2	7 148.00
4.3	D.04.03.01	Skropienie nawierzchni asfaltem	m2	7 148.00
4.4	D.04.04.01	Podbudowy z kruszywa łamanego, warstwa górna, po zagęszczeniu 10- cm - chodniki i zjazdy	m2	1 646.00
4.5	D.04.04.01	Podbudowy z kruszyw naturalnych stabilizowany cementem $R_m \geq 2,5 \text{ Mpa}$, warstwa górna, po zagęszczeniu 35- cm - jezdnia	m2	3 841.80
4.6	D.04.04.02	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa po zagęszczeniu 20- cm - jezdnia	m2	3 574.00
4.7	D.04.04.02	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa po zagęszczeniu 20- cm - zjazdy	m2	420.00
4.8	D.04.04.02	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 15- cm - chodnik	m2	1 226.00
5	D.05.00.00.	Nawierzchnie		
5.1	D.05.03.05.b	Nawierzchnie z betonu asfaltowego AC16W (warstwa wiążąca), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 9- cm,	m2	3 574.00
5.2	D.05.03.05	Nawierzchnie z betonu asfaltowego AC11S (warstwa ścieralna), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 5- cm,	m2	3 574.00
5.3		Wzmocnianie połączenia starej i nowej nawierzchni asfaltowej za pomocą geosiatki z włókna szklanego - wytrzymałość 50/50 kN/m	m2	41.80
6	D.08.00.00	Elementy ulic		
6.1	D.08.01.01	Krawężniki wraz z wykonaniem ław, betonowe wystające 15x30- cm, ława betonowa C16/20	m	480.00
6.2	D.08.01.01	Krawężniki wraz z wykonaniem ław, betonowe obniżone 15x30- cm, ława betonowa C16/20 - odsłonięcie max 5cm	m	812.00
6.3	D.08.02.02	Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 8- cm, podsypka z kruszywa łamanego frakcji 2-5mm z wypełnieniem spoin piaskiem, - chodnik	m2	1 226.00
6.4	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	m2	420.00
6.5	D.08.03.01	Obrzeża betonowe, 30x8- cm, podsypka cementowo-piaskowa, wypełnienie spoin zaprawą cementową, ława betonowa C12/15	m	560.00
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	656.88
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	292.63
7.3	D.03.03.02	Przykanaliki z rur z tworzyw sztucznych, rury z PVC kielichowe, Dn- 200- mm	m	58.00
7.4	D.03.03.02	Przykanaliki z rur z tworzyw sztucznych, rury z PVC kielichowe, Dn- 200- mm	m	19.00
7.5	D.03.03.02	Przykanaliki z rur z tworzyw sztucznych, rury z PVC kielichowe, Dn- 200- mm w gotowym wykopie	m	35.00

Nr	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
7.6		Ścieki z elementów polimerobetonowych o wytrzymałości min 25t szer. 15cm wraz z elementami rewizyjnymi	m	130.00
7.7		Studnie systemowe odwodnienia liniowego	szt.	3.00
7.8	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	1 224.00
7.9	D.03.03.02	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych, piasek gr 20cm ponad wierzch rury	m3	99.26
7.10	D.03.03.02	Studzienki ściekowe z gotowych elementów, uliczna betonowa, Fi-500-mm z osadnikiem bez syfonu (krata, pierścień odciążający i dystansowy i kosz osadczy)	szt	9.00
7.11	D.03.03.02	Drenaż pod chodnikiem z rur PVC , o fi 150mm w gruncie suchym lub o normalnej wilgotności, drenaż z owinięciem geowłókniną oraz zasypka ze żwiru płukanego frakcji 10-30mm,(należy uwzględnić włączenia do studni rewizyjnych lub ściekowych) - studzienka drenarska teleskopowa wraz z włazem fi 50cm co 100m	m	550.00
7.12	D.03.03.02	Rurociągi z rur perforowanych (perforacja na 3/4 obwodu) PEHD sztywnych, o fi 300mm w gruncie suchym lub o normalnej wilgotności, zasypka ze żwiru płukanego frakcji 10-30mm wraz z owinięciem geowłókniną(należy uwzględnić włączenia do studni rewizyjnych)	m	408.00
7.13	D.03.03.02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, kręgi Fi-1000-mm, głębokość do 3-m	szt	10.00
7.14	D.03.03.02	Obrukowanie wylotu kanalizacji brukiem kamiennym (10x10cm) na podsypce cementowo piaskowej z zalaniem spoin zaprawą specjalną	szt.	1.00
7.15	D.06.01.01	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, włazy kanałowe i ściekowe (dostosowanie do projektowanej niwelety istniejących studni kanalizacji sanitarnej) - z wymianą płyty i pierścienia odciążającego	kpl.	18.00
7.16	D.03.03.02	Wydłużenie przepustu z rur HDPE o fi1000mm wraz z zabudową ścinaki czołowej z betonu - rura HDPE, złączka, ścianka czołowa z fundamentem, zasypka piaskowa.	m	11.00
8		Elementy bezpieczeństwa ruchu drogowego		
8.1	D.07.02.02	Docelowa organizacja ruchu Pionoiwa i Pozioma	kpl	1.00
8.2	D.07.02.02	Tymczasowa organizacja ruchu Pionoiwa i Pozioma	kpl	1.00
9		Roboty wykończeniowe		
9.1	D.06.01.01	Humusowanie i obsianie skarp, humus grubości 20-cm	m2	1 155.00
9.2	D.06.01.02	Oczyszczenie dna cieku z namułu z odwozem i utylizacją urobku	m2	187.00
9.3	D.06.01.01	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, zawory wodociągowe i gazowe	szt	12.00

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. Elementy bezpieczeństwa ruchu drogowego	3
9. Roboty wykończeniowe	3
C. Spis treści	4