

Przedmiar robót

Nazwy i kody CPV: **45000000-7 Roboty budowlane**
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
45232440-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów do odprowadzania ścieków

Nazwa i adres zamawiającego:

Miasto Ustroń, ul. Rynek 1, 43-450 ustroń

Data opracowania przedmiaru robót:

2019-08-23

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 Fabrycznej 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	0.54
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.01.02.01	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	Mechaniczne karczowanie, zagajniki średnie (od 31-60 % powierzchni) wraz z odwozem i utylizacją materiału na koszt i wg uznania Wykonawcy	ha	0.10
2.3	D.01.02.04	Demontaż znaków - Zdejmowanie tablic znaków drogowych oraz rozbiórka słupków - wraz z odwozem na składowisko i kosztami utylizacji	szt.	5.00
2.4	D.01.02.04	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek, grubość warstwy do 25-cm wraz z odwozem i utylizacją nadmiarów	m2	1 084.00
2.5	D.01.02.04	Rozebranie podbudowy, z kruszywa, grubość 20-cm, mechanicznie wraz z odwozem i utylizacją materiału z rozbiórki. Odwóz, składowanie i utylizacja materiału na koszt i wg uznania Wykonawcy.	m2	2 986.00
2.6	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
2.7	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	132.00
2.8	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	185.50
2.9	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	2 986.00
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	1 129.26
3.2	D.02.03.01	Nасыpy wykonywane koparkami z transportem urobku samochodami samowyladowczym.	m3	193.06
4	D.04.00.00	Podbudowy		
4.1	D.04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie,	m2	5 145.00
4.2	D.04.03.01	Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechanicznie	m2	7 140.00
4.3	D.04.03.01	Skropienie nawierzchni asfaltem	m2	7 140.00
4.4	D.04.04.01	Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa górna, po zagęszczeniu 10-cm - chodniki i zjazdy	m2	1 056.50
4.5	D.04.04.01	Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa górna, po zagęszczeniu 35-cm - jezdnie	m2	3 894.00
4.6	D.04.04.02	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa po zagęszczeniu 20-cm - jezdnie	m2	3 894.00
4.7	D.04.04.02	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa po zagęszczeniu 20-cm - zjazdy	m2	148.50
4.8	D.04.04.02	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 15-cm - chodnik	m2	908.00
4.9	D.04.04.02	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 15-cm - pobocze	m2	330.00
4.10	D.04.06.01b	Podbudowa z betonu cementowego C16/20 gr 20 cm	m3	23.00
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	23.00
5.2	D.05.03.05.b	Nawierzchnie z betonu asfaltowego AC16W (warstwa wiążąca), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 9-cm,	m2	3 570.00
5.3	D.05.03.05	Nawierzchnie z betonu asfaltowego AC11S (warstwa ścieralna), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 5-cm,	m2	3 570.00
5.4	D.06.03.01	Nawierzchnie z destruktu asfaltowego, po uwałowaniu 12-cm- wykonanie poboczy (podwójne utrwalenie z granulacją warstwy górnej gr 6cm do frakcji 4-12mm)	m2	330.00
5.5		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.08.01.02	Krawężniki wraz z wykonaniem ław, kamienne wtopione 15x30-cm, ława betonowa C16/20	m	29.00
6.2	D.08.01.01	Krawężniki wraz z wykonaniem ław, betonowe wystające 15x30-cm, ława betonowa C16/20	m	939.00
6.3	D.08.01.01	Krawężniki wraz z wykonaniem ław, betonowe obniżone 15x30-cm, ława betonowa C16/20	m	235.00
6.4	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	908.00
6.5	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	148.50
6.6	D.08.03.01	Obrzeża betonowe, 30x8-cm, podsypka cementowo-piaskowa, wypełnienie spoin zaprawą cementową, ława betonowa C12/15	m	784.00
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

Nr	STWIOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
7.3	D.03.02.01	Przykanaliki z rur z tworzyw sztucznych, rury z PVC kielichowe, Dn·200-mm w gotowym wykopie	m	109.00
7.4	D.03.02.01	Ścieki z elementów betonowych, podsypka piaskowa, kostka betonowa gr 8cm	m	68.00
7.5	D.03.02.01	Ścieki z elementów polimerobetonowych o wytrzymałości min 25t szer. 15cm	m	420.00
7.6	D.03.02.01	Rurociągi kanalizacyjne z tworzyw sztucznych, rury lite, Dn·300-mm, w gotowym wykopie	m	482.00
7.7	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	1 446.00
7.8	D.03.02.01	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych, piasek gr 20cm ponad wierzch rury	m3	292.06
7.9	D.03.02.01	Studzienki ściekowe z gotowych elementów, uliczna betonowa, Fi·500·mm z osadnikiem bez syfonu (krata, pierścien odciążający i dystansowy i kosz osadczy)	szt	15.00
7.10	D.03.02.01	Drenaż pod chodnikiem z rur PVC , o fi 150mm w gruncie suchym lub o normalnej wilgotności, drenaż z owinięciem geowłókniną oraz zasypka ze zwirow płukanego frakcji 10-30mm.(należy uwzględnić włączenia do studni rewizyjnych lub ściekowych) - studzienka drenarska teleskopowa wraz z włazem fi 50cm co 100m	m	210.00
7.11	D.03.02.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, kręgi Fi·1000·mm, głębokość do 3·m	szt	14.00
7.12	D.03.02.01	Włączenie do istniejącej studni	kpl.	1.00
7.13	D.08.05.06	Ścieki uliczne z kostki brukowej betonowej, kostka na ławie betonowej grubości 15·cm, układana w dwóch rzędach na ławie z betonu C16/20	m	68.00
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 - wykonanie projektu, uzyskanie zatwierdzenia i wprowadzenie tymczasowej organizacji ruchu.	kpl	1.00
9		Roboty wykończeniowe		
9.1	D.06.01.01	Humusowanie i obsianie skarp, humus grubości 10·cm	m2	231.25
9.2	D.06.01.02	Oczyszczenie dna cieku z namułu ze złożeniem urobku na odkład na długości poza umocnieniem	m2	97.00
9.3	D.06.01.02	Wykonanie umocnienia wyloty kanału fi 300mm	m2	8.00
9.4	D.06.01.01	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, zawory wodociągowe i gazowe (wymiana skrzynek na nowe)	szt	7.00
9.5	D.06.01.01	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, włazy kanałowe i ściekowe	szt	7.00
10		Hydrant technologiczny		
10.1	D.09.00.00	Demontaż istniejącego hydrantu nadziemnego	kpl.	1.00
10.2	D.09.00.00	Montaż hydrantu podziemnego wraz z całą armaturą Dn80mm	kpl.	1.00
11		Ogrodzenia		
11.1		Ogrodzenie na działce 507/5		
11.1.1	D.01.02.04	Rozebranie ogrodzenia z elementów stalowych z wypełnieniem z siatki i paneli siatkowych(rozbiórka podmurówki, słupków, fundamentów i wypełnień ogrodzenia). Odwóz, składowanie i utylizacja materiału na koszt i wg uznania Wykonawcy. Dopuszcza się wykorzystanie elementów z rozbiórki pod warunkiem stwierdzenia dobrego stanu technicznego - dotyczy wypełnień z paneli siatkowych	m	192.00
11.1.2	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	6.45
11.1.3	D.10.00.00	Wykonanie ogrodzenia na słupkach stalowych obsadzonych w fundamentach (gł osadzenia min 0,8m) słupki zabezpieczone antykorozyjnie przez malowanie proszkowe	szt.	80.00
11.1.4	D.10.00.00	Wykonanie ogrodzenia z paneli ogrodzeniowych na słupkach stalowych, (wys. paneli 150cmx250) - zabezpieczone antykorozyjnie przez malowanie proszkowe (ogrodzenie kotwione śrubami w ściankach typu L)	m	192.00
11.1.5	D.10.00.00	Wykonanie ogrodzenia brama wjazdowa zgodna z systemem ogrodzenia, (szer. bramy min. 5,0m) - zabezpieczone antykorozyjnie przez malowanie proszkowe	szt.	1.00
11.1.6	D.10.00.00	Ścianka typu L szer. 15cm wys.50-80cm. (ścinaka stanowi fundament dla mocowania ogrodzenia)	m	170.00
11.1.7	D.10.00.00	Podmurówka betonowa prefabrykowana (deska z wibrobetonu) o wys. 25 cm i gr. 6 cm ustawiona na podsypce z piasku gr 10 cm	m	22.00
11.1.8	D.10.00.00	Fundamenty z betonu C12/15	m3	8.35
11.2		Ogrodzenie na działce 5278 i 5240/1		
11.2.1	D.01.02.04	Rozebranie ogrodzenia z elementów betonowych z bramami z wypełnieniem z siatki(rozbiórka podmurówki, słupków, fundamentów i wypełnień ogrodzenia i bram wjazdowych wraz z furtką). Odwóz, składowanie i utylizacja materiału na koszt i wg uznania Wykonawcy.	m	45.00
11.2.2	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	6.45
11.2.3	D.10.00.00	Wykonanie ogrodzenia na słupkach stalowych obsadzonych w fundamentach (gł osadzenia min 0,8m) słupki zabezpieczone antykorozyjnie przez malowanie proszkowe	szt.	21.00
11.2.4	D.10.00.00	Wykonanie ogrodzenia z paneli ogrodzeniowych na słupkach stalowych, (wys. paneli 150cmx250) - zabezpieczone antykorozyjnie przez malowanie proszkowe	m	38.00
11.2.5	D.10.00.00	Podmurówka betonowa prefabrykowana (deska z wibrobetonu) o wys. 25 cm i gr. 6 cm ustawiona na podsypce z piasku gr 10 cm	m	38.00
11.2.6	D.10.00.00	Fundamenty z betonu C12/15	m3	1.82
11.3		Ogrodzenie na działce 500/4 i 500/3		
11.3.1	D.01.02.04	Rozebranie ogrodzenia z elementów stalowych z wypełnieniem z siatki i paneli siatkowych(rozbiórka podmurówki, słupków, fundamentów i wypełnień ogrodzenia). Odwóz, składowanie i utylizacja materiału na koszt i wg uznania Wykonawcy. Dopuszcza się wykorzystanie elementów z rozbiórki pod warunkiem stwierdzenia dobrego stanu technicznego - dotyczy wypełnień z paneli siatkowych	m	84.00
11.3.2	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	5.79
11.3.3	D.10.00.00	Wykonanie ogrodzenia na słupkach stalowych obsadzonych w fundamentach (gł osadzenia min 0,8m) słupki zabezpieczone antykorozyjnie przez malowanie proszkowe	szt.	40.00
11.3.4	D.10.00.00	Wykonanie ogrodzenia z paneli ogrodzeniowych na słupkach stalowych, (wys. paneli 150cmx250) - zabezpieczone antykorozyjnie przez malowanie proszkowe	m	84.00

Nr	STWIOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
11.3.5	D.10.00.00	Wykonanie ogrodzenia brama wjazdowa zgodna z systemem ogrodzenia, (szer. bramy min. 6,0m) - zabezpieczone antykorozyjnie przez malowanie proszkowe	szt.	1.00
11.3.6	D.10.00.00	Podmurówka betonowa prefabrykowana (deska z wibrobetonu) o wys. 25 cm i gr. 6 cm ustawiona na podsypce z piasku gr 10 cm	m	84.00
11.3.7	D.10.00.00	Fundamenty z betonu C12/15	m3	3.77

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
10. Hydrant technologiczny	3
11. Ogrodzenia	3
11.1. Ogrodzenie na działce 507/5	3
11.2. Ogrodzenie na działce 5278 i 5240/1	3
11.3. Ogrodzenie na działce 500/4 i 500/3	3
C. Spis treści	5