

Przedmiar robót

Nazwa zamówienia:	Budowa chodnika w ciągu ul. Lipowskiej w Ustroniu
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 45223500-1 Konstrukcje z betonu zbrojonego 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
Nazwa i adres zamawiającego:	Miasto Ustroń, ul. Rynek 1, 43-450 ustroń
Data opracowania przedmiaru robót:	2017-07-26
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
		Budowa chodnika w ciągu ul. Lipowskiej 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	0.49
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	4.00
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	0.08
2.4	D.01.02.04	Demontaż znaków - Zdejmowanie tablic znaków drogowych oraz rozbiórka słupków - wraz z odwozem na składowisko i kosztami utylizacji	szt.	7.00
2.5	D.01.02.04	Rozebranie ogrodzenia z siatki. wraz z podmurówką z odwozem i utylizacją materiału z rozbiórki (ogrodzenie, furta i brama wjazdowa). Odwóz, składowanie i utylizacja materiału na koszt i wg uznania Wykonawcy. (dz. nr 724)	m	35.00
2.6	D.01.02.04	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek, grubość warstwy do 15·cm wraz z odwozem i utylizacją nadmiarów oraz z kosztami składowania materiału do ponownego wykorzystania	m2	1 109.00
2.7	D.01.02.04	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej gr. 16cm. Odwóz, składowanie i utylizacja materiału na koszt i wg uznania Wykonawcy.	m2	68.00
2.8	D.01.02.04	Mechaniczna rozbiórka betonowych elementów bezpieczeństwa ruchu - bariery - wraz z odwozem i utylizacją materiału z rozbiórki. Odwóz, składowanie i utylizacja materiału na koszt i wg uznania Wykonawcy.	m	32.00
2.9	D.01.02.04	Rozebranie nawierzchni, 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	115.00
2.10	D.01.02.04	Cięcie nawierzchni mechanicznie, z mas mineralno-asfaltowych, głębokość 20·cm	m	480.00
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	537.60
3.2	D.02.03.01	Nasypy wykonywane koparkami z transportem urobku samochodami samowyładowczym. Grunt nasypowy z dowozu.	m3	528.00
4	D.04.00.00	Podbudowy		
4.1	D.04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie,	m2	1 080.00
4.2	D.04.03.01	Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechanicznie	m2	490.00
4.3	D.04.03.01	Skroplenie nawierzchni asfaltem	m2	490.00
4.4	D.04.04.01	Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa górna, po zagęszczeniu 10·cm - chodniki i zjazdy	m2	1 132.00
4.5	D.04.04.02	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa po zagęszczeniu 20·cm - jezdnie	m2	245.00
4.6	D.04.04.02	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa po zagęszczeniu 20·cm - zjazdy	m2	281.00
4.7	D.04.04.02	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 15·cm - chodnik	m2	851.00
4.8	D.04.07.01	Podbudowy z betonu asfaltowego AC22P gr 10cm	m2	245.00
5	D.05.00.00.	Nawierzchnie		
5.1	D.05.03.05.b	Nawierzchnie z betonu asfaltowego AC11W (warstwa wiążąca), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4·cm,	m2	245.00
5.2	D.05.03.05a	Nawierzchnie z betonu asfaltowego AC11S (warstwa ścieralna), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4·cm,	m2	245.00
5.3	D.08.02.02	Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 8·cm, podsypka z kruszywa łamanego frakcji 2-5mm, z wypełnieniem spoin piaskiem, - chodnik i schody terenowe do posesji	m2	851.00
5.4	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	321.00
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	416.00
6.2	D.08.01.01	Krawężniki wraz z wykonaniem ław, betonowe najazdowe 15x22·cm, ława betonowa C16/20 (wraz z krawężnikami skośnymi przy zjazdach)	m	142.00
6.3	D.08.03.01	Obrzeża betonowe, 30x8·cm, ława betonowa C12/15	m	489.00
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	634.79
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	368.74
7.3	D.03.02.01	Rurociągi kanalizacyjne z tworzyw sztucznych, rury z litego PVC kielichowe, Dn-160·mm	m	84.75
7.4	D.03.02.01	Przykanaliki z rur z tworzyw sztucznych, rury z litego PVC kielichowe, Dn-200·mm w gotowym wykopie	m	303.00
7.5	D.03.02.01	Rurociągi kanalizacyjne z tworzyw sztucznych, rury lite, Dn-300·mm, w gotowym wykopie	m	66.00
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	1 362.00
7.7	D.03.02.01	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych, gr 20cm ponad wierzch rury	m3	266.05
7.8	D.03.02.01	Studzienki ściekowe krawężnikowo-jezdniowe z gotowych elementów, uliczna betonowa, Fi-500·mm z osadnikiem bez syfonu (krata typu krawężnikowo - jezdniowa, pierścień odciążający i dystansowy i kosz osadczy)	szt	8.00

Nr	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
7.9	D.03.02.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, kręgi Fi-1000/1500-mm, głębokość do 3-m (studnie chłonne wraz z zasypką kruszywa wg schematu)	kpl.	2.00
7.10	D.03.02.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, kręgi Fi-1000-mm, głębokość do 3-m - zabudowa studni na istniejącym przeuście fi 400	kpl.	1.00
7.11	D.03.02.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, kręgi Fi-800-mm, głębokość do 3-m	kpl.	9.00
7.12	D.03.02.01	Drenaż pod chodnikiem z rur PVC , o fi 150mm, 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	280.00
7.13	D.03.02.01	Przekopy kontrolne do lokalizacji istniejącego uzbrojenia, wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi wraz z zasypaniem i zagęszczeniem miejsc przekopów do wskaźnika Is=0,99	m3	68.00
8		Elementy bezpieczeństwa ruchu drogowego		
8.1	D.07.06.02	Barierki typu Olsztyńskiego koloru zielonego - ocynkowane i malowane proszkowo	m	48.00
8.2	D.07.02.02	Tymczasowa organizacja ruchu Pionoiwa i Pozioma	kpl	1.00
8.3	D.07.02.02	Docelowa organizacja ruchu Pionoiwa - wymiana istniejących znaków pionowych	kpl	1.00
9		Roboty związane z umocnieniem skarp		
9.1	D.08.03.01	Obudowa skarp palisadą betonową fi 18-20cm dł. 100-120cm wraz z fundamentem z betonu C16/20 - wraz z obudową schodów terenowych	m	75.00
9.2	D.06.01.01	Umocnienie skarp - materace siatkowo kamienne o szerokości 1.0m do 1,5m i wysokości 0,17m	m2	28.00
9.3	D.06.01.01	Umocnienie podstawy skarpy palisadą drewnianą fi15cm x 60cm	m	93.00
9.4	D.06.01.01	Humusowanie i obsianie skarp, humus grubości 15-cm	m2	609.60
10		Hydrant technologiczny		
10.1	D.09.00.00	Demontaż istniejącego hydrantu nadziemnego	kpl.	3.00
10.2	D.09.00.00	Montaż hydrantu podziemnego wraz z całą armaturą Dn80mm	kpl.	3.00
11		Roboty wykończeniowe		
11.1	D.01.03.01	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, regulacja zasów wodociągowych wraz z wymianą skrzynki	szt	11.00
12		Roboty inne		
12.1		Ogrodzenie na działce 724		
12.1.1	D.10.01.01	Wykonanie muru oporowego żelbetowego - grubość muru 15cm	mb	31.00
12.1.2	D.11.01.01	Wykonanie ogrodzenia z paneli ogrodzeniowych na słupkach stalowych zakotwionych w murze oporowym, (wys.* szer. paneli 150cmx250) - zabezpieczone antykorozyjnie przez malowanie proszkowe z dowiązaniem do istniejącego ogrodzenia	m	31.00
12.1.3	D.11.01.01	Wykonanie bramy systemowej oraz furtki - brama i furtka zgodna z systemem ogrodzenia, zabezpieczone antykorozyjnie przez malowanie proszkowe	szt.	1.00
13		Przebudowa istn. przepustu		
13.1		Roboty ziemne i rozbiórkowe		
13.1.1	D.03.03.01	Wykopy jamiaste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.IV	m3	7.92
13.1.2	D.03.03.01	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 40 cm	m	3.00
13.1.3	D.03.03.01	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betonowe	m3	1.80
13.1.4	D.03.03.01	Koszty odwozu i utylizacji nadmiaru ziemi z wykopu oraz gruzu wraz z kosztami utylizacji	m3	9.72
13.2		Wykonanie elementów przepustu oraz umocnień		
13.2.1	D.03.03.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod konstrukcję fundamentów	m2	4.50
13.2.2	D.03.03.01	Betonowanie struktur żelbetowej konstrukcji przepustu z betonu C30/37 - ścianka czołowa wraz z fundamentem	m3	2.25
13.2.3	D.03.03.01	Prefabrykacja i montaż zbrojenie elementów żelbetowych - ścianki czołowe	t	0.40
13.2.4	D.03.03.01	Ława fundamentowa betonowa C12/15	m3	1.01
13.2.5	D.03.03.01	Przepusty rurowe, Fi 40 cm, roboty ziemne wykonywane mechanicznie wraz z ułożeniem rur	m	3.00
13.2.6	D.03.03.01	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych, piasek	m3	2.16
13.2.7	D.06.01.01	Wykonanie ubezpieczenia płytami ażurowymi typu "Krata", 60x40x12-cm wraz z podsypką piaskowo-cementową gr 10 cm	m2	8.00

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 związane z umocnieniem skarp	3
10. Hydrant technologiczny	3
11. Roboty wykończeniowe	3
12. Roboty inne	3
12.1. Ogrodzenie na działce 724	3
13. Przebudowa istn. przepustu	3
13.1. Roboty ziemne i rozbiórkowe	3
13.2. Wykonanie elementów przepustu oraz umocnień	3
C. Spis treści	4