

Rodzaj opracowania:
PRZEDMIAR ROBÓT
Nazwa i adres obiektu budowlanego:
Przebudowa drogi gminnej – ul. Prusa w Rudniku nad Sanem
Inwestor:
Gmina i Miasto Rudnik nad Sanem ul. Rynek 40, 37-420 Rudnik nad Sanem

SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU ROBÓT

Elementy / Kody
D-01.00.00 Roboty przygotowawcze kod CPV 45100000-8
D-03.00.00 Odwodnienie korpusu drogowego kod CPV 45230000-8
D-04.00.00 Podbudowy kod CPV 45233000-9
D-05.00.00 Nawierzchnie kod CPV 45233000-9
D-07.00.00 Oznakowanie dróg i urządzenia bezpieczeństwa ruchu kod CPV 45233280-5
D-08.00.00 Elementy ulic kod CPV 45233280-0
D-10.00.00 Inne roboty

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT KALKULACJA UPROSZCZONA

Lp.	Podstawa opisu i zakresu robót	Rodzaj robót, opis robót	Jednost. miary	Ilość jednostek
1.	2.	3.	4.	5.
		Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe		
1	D-01.01.01	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych przy liniowych robotach ziemnych (drogi) w terenie równinnym 0+002,60 do km 0+118,60 – dł. 116,0m	km	0,116
2	Kalkulacja indywidualna	Rozebranie - frezowanie korekcyjne nawierzchni bitumicznej grubości 0-3 cm wraz z wywiezieniem materiału z rozbiórki - materiał z frezowania stanowi własność Wykonawcy - jezdnia 512m ²	m ²	512,0
3	D-01.03.02	Mechaniczne rozebranie krawężników betonowych wraz z ławą - z wywiezieniem materiałów z rozbiórki w miejsce wskazane przez Zamawiającego na terenie m. Rudnik nad Sanem 2*114=228m	m	228,0
4	D-01.03.02	Rozebranie chodników z elementów betonowych, ułożonych na piasku lub podsypce cementowo-piaskowej - z wywiezieniem materiałów z rozbiórki w miejsce wskazane przez Zamawiającego na terenie m. Rudnik nad Sanem 114*(1,5+0,9)=273,6m ²	m ²	273,6
		Elementy odwodnienia		
5	D-03.02.01	Regulacja pionowa studni kanalizacji sanitarnej, nadbudowa betonem oraz wymianą: - włazów żeliwnych studni położonych w jezdni; - płyt nastudziennych i pierścieni odciążających z wykonaniem rozbiórki nawierzchni jezdni, istniejącej płyty, wykonaniem wykopu i zasypaniem oraz odtworzeniem podbudowy i nawierzchni bitumicznej (właz nowy typ ciężki - klasa D obciążenie 400 kN) 4szt.	szt.	4,00
6	D-08.05.06	Ułożenie ścieków z betonowej kostki brukowej grub. 8 cm – szarej na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawa cementową wraz z przygotowaniem podłoża rozbiórką i cięciem istniejącej nawierzchni oraz wykonanie ławy z betonu grubości 10cm.	m ²	43,32

		114*0,38= 43,32m²		
7	D-10.01.05 Kalkulacja indywidualna	Regulacja pionowa zaworów wodociągowych lub gazowych	szt.	4,00
		Podbudowy		
8	D-04.01.01	Wykonanie koryta ręcznie wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża w gruntach kat. I-IV, głębokość koryta 21-30cm - chodnik 114*1,5 – 3*7,5*1,5=137,25m ² - zjazdy w ciągu chodnika 3*7,5*1,5=33,75m ² - zjazdy poza poboczem 4*7,5*0,8=24,0m ² - pobocze / opaska 18,6*1,8*0,5+94,0*1,0+2,4*3,5*0,5=115,0m ² Razem 310m ²	m ²	310,0
9	D-04.04.02	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego, warstwa górna, frakcji 0-31,5mm, grub. warstwy 15cm - chodnik 114*1,5 – 3*7,5*1,5=137,25m ²	m ²	137,25
10	D-04.04.02	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego, warstwa górna, frakcji 20-63 mm klinowanego mieszanką 0-31,5mm, grub. warstwy 20 cm - zjazdy w ciągu chodnika 3*7,5*1,5=33,75m ² - zjazdy poza poboczem 4*7,5*0,8=24,0m ² Razem 57,75m ²	m ²	57,75
11	D-04.04.02	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego, warstwa górna, frakcji 20-63 mm klinowanego mieszanką 0-31,5mm, grub. warstwy 25 cm - pobocze / opaska 18,6*1,8*0,5+94,0*1,0+2,4*3,5*0,5=115,0m ²	m ²	115,0
		Nawierzchnie i elementy ulic		
12	D-08.02.02	Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej 8cm do wykonania na podsypce cementowo-piaskowej lub grysowej gr. 4cm, spoiny wypełnione piaskiem - chodnik 114*1,5 – 3*7,5*1,5=137,25m ² - zjazdy w ciągu chodnika 3*7,5*1,5=33,75m ² - pobocze / opaska 18,6*1,8*0,5+94,0*1,0+2,4*3,5*0,5=115,0m ² Razem 286m ²	m ²	286,0
13	D-08.01.01	Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 15x30cm wraz z wykonaniem ław z oporem z betonu C12/15 krawężniki wyniesione i zatopione 15m 114m+3*5m zjazdy w ciągu chodnika = 129,0m	m	129,0
14	D-08.03.01	Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 8x30cm na ławie betonowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 114+1,5+0,9+18,6+94+3,0=232m	m	232,0
15	D-05.03.05 D-04.03.02 Kalkulacja indywidualna	Wykonanie warstwy wiążącej z mieszanki mineralno-asfaltowej grysowej o grubości warstwy po zagęszczeniu 4cm (100kg/m ²) wraz z uprzednim skropieniem emulsją asfaltową istniejącej nawierzchni - jezdnia 512,0 m ²	m ²	512,0
16	D-05.03.05 D-04.03.02 Kalkulacja indywidualna	Wykonanie warstwy ścieralnej z mieszanki mineralno-asfaltowej grysowej o grubości warstwy po zagęszczeniu 4cm wraz z uprzednim skropieniem emulsją asfaltową warstwy wiążącej - jezdnia 512,0 m ²	m ²	512,0
		Oznakowanie		
17	D-07.02.01	Ustawienie słupków z rur stalowych fi 50mm dla znaków drogowych, wraz z wykonaniem i zasypaniem dołów z ubiciem warstwami 3szt.	szt.	4,00
18	D-07.02.11	Przymocowanie do gotowych słupków znaków oraz tabliczek D-4a z folii odbłaskowej typ 1 – 1 szt. B-20 z folii odbłaskowej typ 2 – 1 szt. D-1 z folii odbłaskowej typ 1 – 2 szt. Razem 4szt.	szt.	4,00
19	D-07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni materiałami cienkowarstwowymi 2,0	m ²	2,0
		Kanał technologiczny		
20	D-01.03.04	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR-1 dwuczęściowych z pokrywą i ramą typu ciężkiego (wywietrznik z oznaczeniem właściciela kanału technologicznego) wraz z wykonaniem wykopu oraz zasypaniem i zagęszczeniem gruntu	kpl.	2,00
21	D-01.03.04	Budowa kanału technologicznego – wiązka mikrorur (WMR) HDPE 3 x Ø 12mm x 2mm (grubościenne) opaska osłonowa wiązki kolor czarny lub pomarańczowy posadowiona na podsypce piaskowej gr. 10 cm wraz z wykonaniem wykopu oraz zasypaniem i zagęszczeniem gruntu	m	113,0
22	D-01.03.04	Budowa kanału technologicznego – 1 x rura światłowodowa (RS) HDPE Ø 40 mm x 3,7 mm kolor czarny lub pomarańczowy z wyróżnikami paskowymi, posadowiona na podsypce piaskowej gr. 10 cm wraz z wykonaniem wykopu oraz zasypaniem i zagęszczeniem gruntu	m	113,0
23	D-01.03.04	Budowa kanału technologicznego – rura osłonowa (RO) HDPE Ø 110 mm kolor czarny lub pomarańczowy posadowiona na podsypce piaskowej gr. 10 cm wraz z wykonaniem wykopu oraz zasypaniem i zagęszczeniem gruntu	m	113,0
24	D-01.03.04	Ułożenie taśmy ostrzegawczej o szer. 200 mm i gr. min. 0,3 mm w kolorze	m	113,0

		pomarańczowym z perforowanymi otworami o śr. min. 10 mm i z trwałym napisem „Uwaga Kanał Technologiczny” umieszczonej nad kanałem w połowie głębokości ułożenia, oraz taśmy ostrzegawczo-lokalizacyjnej o szer. 200 mm i gr. min. 0,5 mm w kolorze pomarańczowym z czynnikiem lokalizacyjnym w postaci taśmy kwasoodpornej o szer. min. 25 mm i gr. 0,1 mm z perforowanymi otworami o średnicy min. 10 mm i z trwałym napisem „Uwaga Kanał Technologiczny” umieszczonej bezpośrednio nad kanałem		
25	D-01.03.04	Badanie szczelności zmontowanych odcinków kanału technologicznego, rurociągi kablowe w ziemi, rury Ø 40 mm, mikrokanalizacja	odcinek	2,00
		Inne roboty		
26	Kalkulacja indywidualna	Uzupełnienie pasa drogowego grysem (kolor) 4-8mm grubości 10cm na przygotowanym i czyszczonym podłożu z roślinności 0,7*94=65,8m2	m2	65,8
27	Kalkulacja indywidualna	Inwentaryzacja powykonawcza 116,0m	km	0,116

Objaśnienia:

D - .. - .. - .. - kod specyfikacji technicznej

UWAGA: Wycena jednostek obmiarowych dla poszczególnych pozycji przedmiaru robót winna zawierać wszystkie elementy wyszczególnione w specyfikacjach technicznych.

Opracował: