

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

SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU ROBÓT

<i>Elementy / Kody</i>
D-01.00.00 Roboty przygotowawcze kod CPV 45100000-8
D-02.00.00 Roboty ziemne 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-06.00.00 Roboty wykończeniowe kod CPV 45100000-8
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

Opracował:
mgr inż. Adam Sikora

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 km 0+033,00 – 0+216,50 dł. 183,5m zjazd publiczny: dł. 54,6m razem: dł. 238,1m	km	0,2381
2	Kalkulacja indywidualna	Frezowanie korekcyjne nawierzchni bitumicznej grubości 0 -4 cm wraz z wywiezieniem materiału z rozbiórki w miejsce wskazane przez Zamawiającego - materiał z frezowania stanowi własność Zamawiającego km 0+033,00 – 0+216,50 dł. 183,5m zjazd publiczny: dł. 54,6m 1293,31m2	m ²	1293,31
3	Kalkulacja indywidualna	Frezowanie nawierzchni bitumicznej grubości 5,0cm wraz z wywiezieniem materiału z rozbiórki w miejsce wskazane przez Zamawiającego - materiał z frezowania stanowi własność Zamawiającego km 0+033,00 – 0+216,50 dł. 183,5m zjazd publiczny: dł. 54,6m Przebudowa kanalizacji deszczowej: 5,7+5,7+5,7+18,1= 35,20m2 Zwężenie jezdni: 34,62m2 Razem: 69,82m2	m ²	69,82
4	D-01.02.04	Rozebranie podbudowy jedni podbudowy z kruszywa grubości 20cm lub z trylinki gr 15cm wraz z wywiezieniem materiałów z rozbiórki na odl. do 5 km w miejsce	m ²	69,82

		wskazane przez Zamawiającego km 0+033,00 – 0+216,50 dł. 183,5m zjazd publiczny: dł. 54,6m Przebudowa kanalizacji deszczowej: 5,7+5,7+5,7+18,1= 35,20m2 Zwężenie jezdni: 34,62m2 Razem: 69,82m2		
5	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie krawężników betonowych wraz z ławą - z wywiezieniem materiałów z rozbiórki km 0+033,00 – 0+216,50 dł. 183,5m zjazd publiczny: dł. 54,6m 36,87+12,16+120,62=169,65m	m	169,65
6	D-01.02.04	Rozebranie słupków (masztów) do znaków drogowych – zamocowanych w podłożu gruntowym	szt.	1,00
7	D-01.02.04	Zdjęcie tarcz, tablic znaków drogowych – tarcz znaków drogowych	szt.	2,00
		Elementy odwodnienia		
8	Kalkulacja indywidualna	Kanały z rur strukturalnych PP o SN8 - DN160 wraz z wykonaniem rozbiórki nawierzchni, wykopu i obsypki z piasku odtworzenia nawierzchni oraz wykonaniem przejść szczelnych przez ściany studni betonowych, odtworzeniem podbudowy z kruszywa gr. 25cm oraz nawierzchni bitumicznej gr. 4cm 16,32+6,47+6,55+6,54= 35,88m	m	35,88
9	Kalkulacja indywidualna	Kanały z rur strukturalnych PP o SN8 - DN250 wraz z wykonaniem rozbiórki nawierzchni, wykopu i obsypki z piasku odtworzenia nawierzchni oraz wykonaniem przejść szczelnych przez ściany studni betonowych, odtworzeniem podbudowy z kruszywa gr. 25cm oraz nawierzchni bitumicznej gr. 4cm 91,92m	m	91,92
10	D-03.02.01 kalkulacja indywidualne	Wykonanie wpustów ulicznych fi 500mm ruszt typ ciężki klasa D obciążenie 400 kN i pierścieniem obciążającym po wcześniejszym, wykonaniu wykopów oraz zasypaniu wnęk i zagęszczeniu, oraz połączenie wpustu rurami z tworzywa z istniejącymi studniami 2 kpl.	kpl.	2,00
11	D-03.02.01 kalkulacja indywidualna	Wykonanie studni rewizyjnych betonowych śr. 800mm, gł. do 2,0m na ławie z kruszywa gr 20cm z włazem typ ciężki - klasa D obciążenie 400 kN po uprzednim wykonaniu wykopów oraz zasypaniu wnęk i zagęszczeniu, odtworzeniem podbudowy z kruszywa gr. 25cm oraz nawierzchni bitumicznej gr. 4cm 3szt.	kpl.	3,00
12	D-03.02.01 kalkulacja indywidualne	Wykonanie skrzynek ścieku liniowego po wcześniejszym, wykonaniu wykopów oraz zasypaniu wnęk i zagęszczeniu, oraz połączenie skrzynki rurami z tworzywa z istniejącymi studniami 3 kpl.	kpl.	3,00
13a	D-03.02.01	Regulacja pionowa studni, nadbudowa betonem studni tp, zaworów 8szt.	szt.	8,00
13b	D-03.02.01 kalkulacja indywidualna	Regulacja pionowa studni, nadbudowa betonem oraz wymianą włazów żeliwnych studni położonych w jezdni oraz płyt nastudziennych i pierścieni odciążających wraz z wykonaniem wykopu i zasypaniem (właz nowy typ ciężki - klasa D obciążenie 400 kN) Razem 10szt.	szt.	10,00
		Podbudowa jezdni		
14	D-04.01.01	Wykonanie koryta ręcznie wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża w gruntach kat. I-IV, głębokość koryta 21-30cm – na poszerzeniach jezdni lub chodników w gruntach kat. II-IV, głęb. koryta 30 cm - wymiana podbudowy w rejonie przebudowy kanalizacji deszczowej 5,7+5,7+5,7+18,1= 35,20m2 - poszerzenie jezdni 91,5+37,0= 128,5m2 Razem: 163,7m2	m ²	163,7
15	D-04.04.02	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego, warstwa dolna, grubość warstwy 25 cm – frakcji 0-63 mm, grub. warstwy 25 cm - wymiana podbudowy w rejonie przebudowy kanalizacji deszczowej 5,7+5,7+5,7+18,1= 35,20m2 - poszerzenie jezdni 91,5+37,0= 128,5m2 Razem: 163,7m2	m ²	163,7
16	D-04.08.01 D-04.03.02 Kalkulacja indywidualna	Wyrównanie istniejącej nawierzchni mieszanką mineralno-asfaltową grysową w ilości średnio 100kg/m ² wraz z uprzednim skropieniem emulsją asfaltową istniejącej nawierzchni jezdni: km 0+033,00 – 0+216,50 dł. 183,5m zjazd publiczny: dł. 54,6m 1293,31m2 + 163,7m2 0,100t/m2* 1457,01m2= 145,7t	t	145,7
		Nawierzchnie i elementy ulic		
17	D-08.02.02	Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej kolorowej grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej gr do 6cm, spoiny wypełnione piaskiem - ściek z kostki brukowej wraz z cięciem i usunięciem istniejącej nawierzchni 0,5*183,73= 91,87m2	m ²	91,87

18	D-05.03.05 D-04.03.02 Kalkulacja indywidualna	Wykonanie warstwy wiążącej z mieszanki mineralno-asfaltowej grysowej o grubości warstwy po zagęszczeniu 6cm wraz z uprzednim skropieniem emulsją asfaltową podbudowy z betonu asfaltowego km 0+033,00 – 0+216,50 dł. 183,5m zjazd publiczny: dł. 54,6m - wymiana podbudowy w rejonie przebudowy kanalizacji deszczowej 5,7+5,7+5,7+18,1= 35,20m2 - poszerzenie jezdni 91,5+37,0= 128,5m2 Razem: 163,7m2	m ²	163,7
19	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 km 0+033,00 – 0+216,50 dł. 183,5m zjazd publiczny: dł. 54,6m 91,5+1365,45= 1456,9m2	m ²	1456,9
20	D-04.04.02	Wykonanie umocnienia pobocza z kruszywa łamanego grubość warstwy do 15 cm km 0+033,00 – 0+216,50 dł. 183,5m zjazd publiczny: dł. 54,6m 158,04*0,75= 118,53m2	m ²	118,53
		Oznakowanie		
21	D-07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni materiałami cienkowarstwowymi P-7c 480*0,06= 28,8m2 P-4 (9,0+9,0)*0,24= 4,32 m2 P-14 (2,85+2,85)*0,375= 2,14 m2 P-10 5,7*4,0*0,5= 11,4 m2 Razem 46,66m2	m2	46,66
		Kanał technologiczny		
22	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.	1,00
23	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	167,20
24	D-01.03.04	Budowa kanału technologicznego – 1 x rura światłowodowa (RŚ) 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	167,20
25	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	167,20
26	D-01.03.04	Ułożenie taśmy ostrzegawczej o szer. 200 mm i gr. min. 0,3 mm w kolorze 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	m	167,20
27	D-01.03.04	Badanie szczelności zmontowanych odcinków kanału technologicznego, rurociągi kablowe w ziemi, rury Ø 40 mm, mikrokanalizacja	odcinek	1,00
		Inne		
28	Kalkulacja indywidualna	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza 1kpl.	Kpl.	1

Objaśnienia:

D - - - - - kod specyfikacji technicznej

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

Opracował: