

Rodzaj opracowania:
PRZEDMIAR ROBÓT
Nazwa i adres obiektu budowlanego:
Przebudowa ulicy Tysiąclecia 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+006,9 – 0+226,8 dł. 219,9m zjazd publiczny: dł. 94,2m razem: dł. 314,1m	km	0,3141
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+006,9 – 0+226,8 dł. 219,9m zjazd publiczny: dł. 94,2m 1992,68m²	m ²	1992,68
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+006,9 – 0+226,8 dł. 219,9m zjazd publiczny: dł. 94,2m Zwężenie istniejącej jezdni: 2,8+3,9= 6,7m² Przebudowa kanalizacji deszczowej: 5,5+7,1+6,0+8,2+5,7= 32,5m² Razem: 39,20m²	m ²	39,20
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 wskazane przez Zamawiającego	m ²	39,20

		km 0+006,9 – 0+226,8 dł. 219,9m zjazd publiczny: dł. 94,2m Zwężenie istniejącej jezdni: 2,8+3,9= 6,7m2 Przebudowa kanalizacji deszczowej: 5,5+7,1+6,0+8,2+5,7= 32,5m2 Razem: 39,20m2		
5	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie krawężników betonowych wraz z ławą - z wywiezieniem materiałów z rozbiórki km 0+006,9 – 0+226,8 dł. 219,9m zjazd publiczny: dł. 94,2m 116,00m	m	116,00
6	D-01.02.04	Rozebranie chodników z elementów betonowych, ułożonych na podsypce cementowo-piskowej wraz z obrzeżami 252,65m2	m2	252,65
7	D-01.02.04	Rozebranie słupków (masztów) do znaków drogowych – zamocowanych w podłożu gruntowym	szt.	1,00
8	D-01.02.04	Zdjęcie tarcz, tablic znaków drogowych – tarcz znaków drogowych	szt.	1,00
		Elementy odwodnienia		
9	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 8,7+2,4+6,9+7,2= 25,2m	m	25,20
10	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 55,2+6,5+20,9+7,1+63,7= 153,4m	m	153,40
11	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 zagęszczeniem, oraz połączenie wpustu rurami z tworzywa z istniejącymi studniami 4 kpl.	kpl.	4,00
12	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 4szt.	kpl.	4,00
13	D-03.02.01 kalkulacja indywidualna	Wykonanie skrzynek ścieku liniowego po wcześniejszym, wykonaniu wykopów oraz zasypaniu wnęk i zagęszczeniem, oraz połączenie skrzynki rurami z tworzywa z istniejącymi studniami 1 kpl.	kpl.	1,00
14a	D-03.02.01	Regulacja pionowa studni, nadbudowa betonem studni i wpustów położonych w jezdni odc. główny Razem: 3szt.	szt.	3,00
14b	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) 16szt.	szt.	16,00
		Podbudowa jezdni		
15	D-04.01.02	Koryto wykonane na całej szerokości chodników wraz ze zjazdami mechanicznie gł. 25cm wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 173,12m2	m²	173,12
16	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 5,5+7,1+6,0+8,2+5,7= 32,50m2	m²	32,50
17	D-04.04.02 kalkulacja indywidualna	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego-tłuczni kamiennego, warstwa górna grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm chodniki: 173,12 – 46,70(zjazdy)= 126,42m2	m²	126,42
18	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 5,5+7,1+6,0+8,2+5,7= 32,50m2 - budowa zjazdów 46,7m2 Razem: 79,20m2	m²	79,20
19	D-04.08.01	Wyrównanie istniejącej nawierzchni mieszanką mineralno-asfaltową grysową w	t	199,27

	D-04.03.02 Kalkulacja indywidualna	ilości średnio 100kg/m ² wraz z uprzednim skropieniem emulsją asfaltową istniejącej nawierzchni jezdni: km 0+006,9 – 0+226,8 dł. 219,9m zjazd publiczny: dł. 94,2m 1992,68m² 0,100t/m ² * 1992,68m ² = 199,27t		
		Nawierzchnie i elementy ulic		
20	D-08.02.02	Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej kolorowej grubości 6cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem (kostka szer. 14cm) chodniki: 126,42m²	m ²	126,42
21	D-08.02.02	Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej kolorowej grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem (kostka szer. 14cm) zjazdy: 46,70m²	m ²	46,70
22	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 19,42+53,74+51,84= 125,00m²	m ²	125,00
23	D-08.01.01	Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 15x30cm wraz z wykonaniem ław z oporem z betonu C12/15 krawężniki wyniesione i zatopione km 0+006,9 – 0+226,8 dł. 219,9m zjazd publiczny: dł. 94,2m 115,41m	m	115,41
24	D-08.03.01	Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 8x30cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową km 0+006,9 – 0+226,8 dł. 219,9m zjazd publiczny: dł. 94,2m 116,92m	m	116,92
25	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+006,9 – 0+226,8 dł. 219,9m zjazd publiczny: dł. 94,2m - przebudowa kanalizacji deszczowej 5,5+7,1+6,0+8,2+5,7= 32,50m²	m ²	32,50
26	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+006,9 – 0+226,8 dł. 219,9m zjazd publiczny: dł. 94,2m 2025,18m²	m ²	2025,18
		Oznakowanie		
27	D-07.02.01	Ustawienie słupków z rur stalowych fi 50mm dla znaków drogowych, wraz z wykonaniem i zasypaniem dołów z ubiciem warstwami w tym znaki z wysięgnikami w celu zapewnienia położenia tarcz znaków od jezdni w odległości 0,5-2,0m 16szt.	szt.	5,00
28	D-07.02.11	Przymocowanie do gotowych słupków znaków oraz tabliczek B-20 z folii odblaskowej typ 1 – 3szt. D-1+T-6c z folii odblaskowej typ 1 – 2szt. Razem 7szt.	szt.	7,00
29	D-07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni materiałami cienkowarstwowymi P-7c 660,0*0,06= 39,6m ² P-7a (13,0+23,0+6,0)*0,12= 5,04 m ² P-7b 22,0*0,24= 5,28 m ² P-21a 8,00 m ² P-12 (9,0+6,0+7,0)*0,5= 11,00 m ² P-1e (3,0+10,0+3,0)*0,12= 1,92 m ² P-4 (2,0+7,0+8,0+9,0+9,0+18,0)*0,24= 12,72 m ² P-14 (2,75+2,75)*0,375= 2,06 m ² P-10 5,5*4,0*0,5= 11,00 m ² Razem 96,62m²	m ²	96,62
		Kanał technologiczny		
30	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.	4,00
31	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	171,10
32	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	m	171,10

		oraz zasypaniem i zagęszczeniem gruntu		
33	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	171,10
34	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	171,10
35	D-01.03.04	Badanie szczelności zmontowanych odcinków kanału technologicznego, rurociągi kablowe w ziemi, rury Ø 40 mm, mikrokanalizacja	odcinek	1,00
		Inne		
36	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: