

Rodzaj opracowania:
PRZEDMIAR ROBÓT
Nazwa i adres obiektu budowlanego:
Przebudowa ulicy Górka 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

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+011,5 – 0+480,00 dł. 468,5m łącznik: dł. 69,2m razem: dł. 537,7m	km	0,5377
2	Kalkulacja indywidualna	Frezowanie korekcyjne nawierzchni bitumicznej grubości 0 -4 cm wraz z wywiezieniem materiału z rozbiórki - materiał z frezowania stanowi własność Wykonawcy km 0+011,5 – 0+480,00 dł. 468,5m łącznik: dł. 65,8m 2845,45m2	m ²	2845,45
3	Kalkulacja indywidualna	Frezowanie nawierzchni bitumicznej grubości 5,0cm wraz z wywiezieniem materiału z rozbiórki - materiał z frezowania stanowi własność Wykonawcy km 0+011,5 – 0+480,00 dł. 468,5m łącznik: dł. 65,8m Zwężenie istniejącej jezdni: 112,81+99,98+32,64= 245,43m2 Przebudowa kanalizacji deszczowej: 10,43+6,04+5,59+6,66+12,46= 41,18m2 Budowa kanału technologicznego: 7,00+22,00+6,50= 35,50m2 Razem: 322,11m2	m ²	322,11
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 km 0+011,5 – 0+480,00 dł. 468,5m	m ²	322,11

		<p>łącznik: dł. 65,8m Zwężenie istniejącej jezdni: 112,81+99,98+32,64=245,43m² Przebudowa kanalizacji deszczowej: 10,43+6,04+5,59+6,66+12,46=41,18m² Budowa kanału technologicznego: 7,00+22,00+6,50=35,50m² Razem: 322,11m²</p>		
5	D-01.02.04	<p>Mechaniczne rozebranie krawężników betonowych wraz z ławą - z wywiezieniem materiałów z rozbioru km 0+011,5 – 0+480,00 dł. 468,5m łącznik: dł. 65,8m 69,53+171,39+297,48=538,40m</p>	m	538,4
6	D-01.02.04	<p>Rozebranie chodników z elementów betonowych, ułożonych na podsypce cementowo-piskowej wraz z obrzeżami 19,94+31,61=51,55m²</p>	m ²	51,55
		Elementy odwodnienia		
7	Kalkulacja indywidualna	<p>Kanały z rur strukturalnych PP o SN8 - DN160 wraz z wykonaniem rozbioru nawierzchni, wykupu 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 10,43+6,04+5,59+6,66+12,46=41,20m</p>	m	41,20
8	D-03.02.01 kalkulacja indywidualna	<p>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 6 kpl.</p>	kpl.	6,00
9	D-03.03.01	<p>Podłoża o grubości 10 cm z materiałów sypkich – podsypka żwirowa 0,5*10,0=5,0m²</p>	m ²	5,00
10	D-03.03.01	<p>Ułożenie geowłókniny (0,4*2+0,5*2+0,3)*10,0=21,0m²</p>	m ²	21,00
11	D-03.03.01	<p>Podsypka filtracyjna ze żwiru w gotowym suchym wykopie wykonana wraz z przygotowaniem kruszywa. 0,5*(0,4+0,6)*0,5*10,0=2,5m³</p>	m ³	2,50
12	D-03.03.01	<p>Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych prostych, o średnicy nominalnej 150 mm (rura owinięta geowłókniną) 10,0m</p>	m	10,00
13	D-03.02.01	<p>Regulacja pionowa studni, nadbudowa betonem oraz wymianą włączów żeliwnych studni położonych w jezdni oraz płyt nastudziennych i pierścieni odciążających wraz z wykonaniem wykupu i zasypaniem (włącz nowy typ ciężki - klasa D obciążenie 400 kN) 3szt.</p>	szt.	1,00
14	D-03.02.01	<p>Regulacja pionowa studni, nadbudowa betonem studni i wpustów położonych w jezdni Razem 29szt.</p>	szt.	29,00
15	D-10.01.05 Kalkulacja indywidualna	<p>Regulacja pionowa zaworów wodociągowych lub gazowych 7szt.</p>	szt.	7,00
		Podbudowa jezdni		
16	D-04.01.02	<p>Koryto wykonane na całej szerokości chodników wraz ze zjazdami mechanicznie gł. 25cm wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 104,16+239,45+427,48=771,09m²</p>	m ²	771,09
17	D-04.01.01	<p>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 10,43+6,04+5,59+6,66+12,46=41,18m² - wymiana podbudowy w rejonie budowy kanału technologicznego 7,00+22,00+6,50=35,50m² - poszerzenie jezdni 27,53m² Razem: 104,21m²</p>	m ²	104,21
18	D-04.04.02 kalkulacja indywidualna	<p>Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego-tłucznia kamiennego, warstwa górna grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm chodniki: 771,09 – 187,30(zjazdy)=583,79m²</p>	m ²	583,79

19	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 10,43+6,04+5,59+6,66+12,46= 41,18m² - wymiana podbudowy w rejonie budowy kanału technologicznego 7,00+22,00+6,50= 35,50m² - poszerzenie jezdni 27,53m² - budowa zjazdów 187,30m² Razem: 291,51m²	m ²	291,51
20	D-05.03.26	Przyklejenie geosiatki na całej powierzchni jezdni o Rn powyżej 80 kN/m km 0+011,5 – 0+046,1 dł. 34,6m 2,0*34,6=69,0m ²	m ²	69,00
21	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+011,5 – 0+480,00 dł. 468,5m łącznik: dł. 65,8m 2845,45m² 0,100t/m ² * 2845,45m ² = 284,55t	t	284,55
Nawierzchnie i elementy ulic				
22	D-08.02.02	Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej kolorowej grubości 6cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem (kostka szer. 14cm) chodniki: 104,16+239,45+427,48 – 187,30(zjazdy)= 583,79m²	m ²	583,79
23	D-08.02.02	Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej kolorowej grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem (kostka szer. 14cm) zjazdy: 187,30m²	m ²	187,30
24	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 0,38*(59,62+10,03+158,02+71,65+20,00+192,56)= =194,51m² 0,2*(48,01+364,09)= 82,42m² razem: 276,93m²	m ²	276,93
25	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+011,5 – 0+480,00 dł. 468,5m łącznik: dł. 65,8m 59,57+10,03+173,72+85,00+20,01+192,57= =540,90m	m	540,90
26	D-08.03.01	Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 8x30cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową km 0+011,5 – 0+480,00 dł. 468,5m łącznik: dł. 65,8m 10,03+59,35+1,5+1,5+153,46+4,16+71,71+20,02+ +192,60= 514,33m	m	514,33
27	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+011,5 – 0+480,00 dł. 468,5m łącznik: dł. 65,8m - przebudowa kanalizacji deszczowej 10,43+6,04+5,59+6,66+12,46= 41,18m² - budowa kanału technologicznego 7,00+22,00+6,50= 35,50m² - poszerzenie jezdni: 104,21m²	m ²	104,21
28	D-05.03.05 D-04.03.02 Kalkulacja indywidualna	Wykonanie warstwy ścieralnej z mieszanki mineralno-asfaltowej grysowej o grubości warstwy po zagęszczeniu 5cm wraz z uprzednim skropieniem emulsją asfaltową warstwy wiążącej km 0+011,5 – 0+480,00 dł. 468,5m łącznik: dł. 65,8m 2949,66m²	m ²	2949,66

29	D-04.04.02	Wykonanie umocnienia pobocza z kruszywa łamanego grubość warstwy do 15 cm km 0+011,5 – 0+046,1 dł. 34,6m łącznik: dł. 65,8m 91,44*0,75= 68,58m2	m ²	68,58
		Oznakowanie		
30	D-07.02.01	Ustawienie słupków z rur stalowych fi 50mm dla znaków drogowych, wraz z wykonaniem i zasypaniem dołów z ubiciem warstwami 15szt.	szt.	15,00
31	D-07.02.11	Przymocowanie do gotowych słupków znaków oraz tabliczek - z folii odblaskowej typ 1 D-1 – 4szt. D-4a – 3szt. D-1+T-6 – 2 kpl. - z folii odblaskowej typ 2 D-6 – 2szt. B-20 – 3 szt. B-20+T-6 – 1 kpl. A-7+T-6 – 1 kpl. Razem 20szt.	szt.	20,00
32	D-07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni materiałami cienkowarstwowymi linie i symbole wg POR Razem 88,2m2	m2	88,2
		Kanał technologiczny		
33	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
34	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	168,96
35	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	168,96
36	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	168,96
37	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	168,96
38	D-01.03.04	Badanie szczelności zmontowanych odcinków kanału technologicznego, rurociągi kablowe w ziemi, rury Ø 40 mm, mikrokanalizacja	odcinek	5,00
		Inne		
39	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie nawierzchni z grysu 4-8mm kolor szary o grubości 10cm - uzupełnienie powierzchni pomiędzy obrzeżem a ogrodzeniami Średnia powierzchnia 0,1m*542m=54,2m2	m2	54,2
40	Kalkulacja indywidualna	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza	km	0,5377

Objaśnienia:

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

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

Opracował: