

<b>Rodzaj opracowania:</b>
<b>PRZEDMIAR ROBÓT</b>
<b>Nazwa i adres obiektu budowlanego:</b>
<b>Przebudowa drogi gminnej ulicy Henryka Wieniawskiego w Rudniku nad Sanem</b>
Powiat – Niżański
<b>Inwestor:</b>
<b>Gmina i Miasto Rudnik nad Sanem ul. Rynek 40, 37-420 Rudnik nad Sanem</b>

## 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

Lp.	Podstawa opisu i zakresu robót	Rodzaj robót, opis robót	Jednost. miary	Ilość jednostek
1.	2.	3.	4.	5.
		<b>Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe</b>		
1	D-01.01.01	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych przy liniowych robotach ziemnych (drogi) w terenie równinnym 278,3m	km	0,2783
2	Kalkulacja indywidualna	Frezowanie korekcyjne nawierzchni bitumicznej grubości 0 -4 cm wraz z wywiezieniem materiału z rozbiórki - materiał z frezowania stanowi własność Wykonawcy <b>1372m<sup>2</sup></b>	m <sup>2</sup>	1372,0
3	Kalkulacja indywidualna	Frezowanie nawierzchni bitumicznej grubości 5,0cm wraz z wywiezieniem materiału z rozbiórki materiał z frezowania stanowi własność Wykonawcy - rozebranie nawierzchni pod wykonanie ścieku z kostki 0,38*(268+272)= <b>205,2m<sup>2</sup></b>	m <sup>2</sup>	205,2
4	D-01.02.04	Rozebranie podbudowy jedni 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 - rozebranie nawierzchni pod wykonanie ścieku z kostki 0,38*(268+272)= <b>205,2m<sup>2</sup></b>	m <sup>2</sup>	205,2
5	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie krawężników betonowych wraz z ławą - z wywiezieniem materiałów z rozbiórki w miejsce wskazane przez Zamawiającego <b>556,0m</b>	m	556,0

6	D-01.02.04	Rozebranie chodników z elementów betonowych, ułożonych na podsypce cementowo-piaskowej wraz z obrzeżami 278*1,7+278*0,7= <b>667,2m<sup>2</sup></b>	m <sup>2</sup>	667,2
<b>Elementy odwodnienia</b>				
7	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 6+5+5+5+5= <b>26,0m</b>	m	26,0
8	D-03.02.01 kalkulacja indywidualna	Wykonanie wpustów ulicznych fi 500mm ruszt typ ciężki klasa D obciążenie 400 kN i pierścieniem obciążającym po wcześniejszym, wykonaniu wykopów oraz zasypaniu wnek i zagęszczeniem, oraz połączenie wpustu rurami z tworzywa z istniejącymi studniami <b>8 kpl.</b>	kpl.	8,00
9	D-03.03.01 kalkulacja indywidualna	Wykonanie wykpu po drenaż i ułożenie podłoża o grubości 10 cm z materiałów sypkich – podsypka żwirowa $0,5*169=$ <b>84,5m<sup>2</sup></b>	m <sup>2</sup>	84,50
10	D-03.03.01	Ułożenie geowłókniny $(0,4*2+0,5*2+0,3)*169,0=$ <b>354,9m<sup>2</sup></b>	m <sup>2</sup>	354,9
11	D-03.03.01	Podsypka filtracyjna ze żwiru w gotowym suchym wykopie wykonana wraz z przygotowaniem kruszywa. $0,5*(0,4+0,6)*0,5*169,0=$ <b>42,3m<sup>3</sup></b>	m <sup>3</sup>	42,3
12	D-03.03.01	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych prostych, o średnicy nominalnej 150 mm (rura owinięta geowłókniną) <b>169,0m</b>	m	169,00
13	D-03.02.01	Regulacja pionowa studni, nadbudowa betonem oraz wymianą włączów żeliwnych studni położonych w jezdni oraz płyt nastudziennych i pierścieni odciążających wraz z wykonaniem wykopu i zasypaniem (włącz nowy typ ciężki - klasa D obciążenie 400 kN) <b>7szt.</b>	szt.	7,00
14	D-03.02.01	Regulacja pionowa studni, nadbudowa betonem studni tp i innych położonych w nawierzchniach <b>4szt.</b>	szt.	4,00
15	D-10.01.05 Kalkulacja indywidualna	Regulacja pionowa zaworów wodociągowych lub gazowych <b>8szt.</b>	szt.	8,00
<b>Podbudowa jezdni</b>				
16	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 - ściek $0,38*(268+272)=205,2m^2$ - pobocza $254+341=595m^2$ - poszerzenie jezdni $150*0,5=75,0m^2$ Razem: <b>875,2m<sup>2</sup></b>	m <sup>2</sup>	875,2
17	D-04.04.02	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego, warstwa górna, grubość warstwy 20 cm – frakcji 31,5-63 mm klinowanego mieszanką 0/31,5mm - ściek $0,38*(268+272)=205,2m^2$ - pobocza $254+341=595m^2$ Razem: <b>800,2m<sup>2</sup></b>	m <sup>2</sup>	800,00
18	D-04.04.02	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego, warstwa górna, grubość warstwy 25 cm – frakcji 31,5-63 mm klinowanego mieszanką 0/31,5mm - poszerzenie jezdni $150*0,5=$ <b>75,0m<sup>2</sup></b>	m <sup>2</sup>	75,00
19	D-04.08.01 D-04.03.02 Kalkulacja indywidualna	Wyrównanie istniejącej nawierzchni mieszanką mineralno-asfaltową grysową w ilości średnio 150kg/m <sup>2</sup> (6cm) wraz z uprzednim skropieniem emulsją asfaltową podbudowy - poszerzenie jezdni $150*0,5=$ <b>75,0m<sup>2</sup></b> $0,150t/m^2*75m^2=$ <b>11,3t</b>	t	11,3
20	D-05.03.26	Przyklejenie geosiatki na całej powierzchni jezdni o Rn powyżej 80 kN/m Pasma punktowo i na poszerzeniu $150*1+50m^2=200m^2$	m <sup>2</sup>	200,0
21	D-04.08.01 D-04.03.02 Kalkulacja indywidualna	Wyrównanie istniejącej nawierzchni mieszanką mineralno-asfaltową grysową w ilości średnio 100kg/m <sup>2</sup> wraz z uprzednim skropieniem emulsją asfaltową istniejącej nawierzchni jezdni: <b>pow. 1372m<sup>2</sup></b> $0,100t/m^2*1372m^2=$ <b>137,2t</b>	t	137,2

		Nawierzchnie i elementy ulic		
22	D-08.02.02	Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej kolorowej grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem (wzór, typ i kostki wg Zamawiającego) z uprzednim przygotowaniem (obciążeniem) istniejącej krawędzi jezdni - ściek 0,38*(268+272)=205,2m2 - pobocza 254+341=595m2 Razem: <b>800,2m2</b>	m <sup>2</sup>	800,2
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 <b>12,0m</b>	m	12,00
24	D-08.03.01	Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 8x30cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową - na zjazdach 17*5= <b>85m</b>	m	85,0
25	D-08.03.01	Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 6x20cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 554-85= <b>469m</b>	m	469,0
26	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 profilowej jezdni: <b>pow. 1372m2</b>	m <sup>2</sup>	1051,0
		<b>Oznakowanie</b>		
27	D-07.02.01	Ustawienie słupków z rur stalowych fi 50mm dla znaków drogowych, wraz z wykonaniem i zasypianiem dołów z ubiciem warstwami <b>2szt.</b>	szt.	2,00
28	D-07.02.11	Przymocowanie do gotowych słupków znaków oraz tabliczek D-4a z folii odblaskowej typ 1 – 1 szt. B-20 z folii odblaskowej typ 2 – 1 szt. <b>Razem 4szt.</b>	szt.	2,00
29	D-07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni materiałami cienkowarstwowymi Razem 4,0m2	m2	4,0
		<b>Kanał technologiczny</b>		
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 zasypianiem i zagęszczeniem gruntu	kpl.	3,00
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 zasypianiem i zagęszczeniem gruntu	m	280,00
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 oraz zasypianiem i zagęszczeniem gruntu	m	280,00
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 zasypianiem i zagęszczeniem gruntu	m	280,00
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	280,00
35	D-01.03.04	Badanie szczelności zmontowanych odcinków kanału technologicznego, rurociągi kablowe w ziemi, rury Ø 40 mm, mikrokanalizacja	odcinek	2,00
		Inne		
36	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie nawierzchni z gysu 4-8mm kolor szary o grubości 10cm - uzupełnienie powierzchni pomiędzy obrzeżem a ogrodzeniami Średnia powierzchnia 0,2m*2*278m=111,2m2	m2	111,2
37	Kalkulacja indywidualna	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza	km	0,2783

#### Objaśnienia:

D - .. - .. - kod specyfikacji technicznej

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

Opracował: