

Rodzaj opracowania:
PRZEDMIAR ROBÓT
Nazwa i adres obiektu budowlanego:
Przebudowa drogi gminnej ulicy Tadeusza Kościuszki 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

Elementy / Kody
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

mgr inż. ADAM SIKORA
Upn. bud. do projektowania i kierowania
robotami budowlanymi w zakresie drogowym
w szczególności drogowym nr:
PDR/0056/PQDD/12/PDR/0133/G:YOD/09

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+000,0 – 0+776,3 dł. 776,3m	km	0,7763
2	Kalkulacja indywidualna	Frezowanie korekcyjne nawierzchni bitumicznej grubości 0 - 4 cm wraz z wywiezieniem materiału z rozbiórki w miejsce wskazane przez Zamawiającego - odcinek km 0+000,0 – 0+546,0 dł. 546,0m - 30% powierzchni (frezowanie lokalnych nierówności 0-4cm) 0,3*546*6,0=0,3*3276,0m ² =982,8m ² - odcinek 0+546,0 – 0+772,7 dł. 226,7m – 100% powierzchni gr. 4cm 226,7*6,0=1360,2m ² Razem 982,8+1360,2= 2343,0m²	m ²	2343,0
3	Kalkulacja indywidualna	Rozebranie nawierzchni - frezowanie nawierzchni bitumicznej grubości 5,0cm wraz z wywiezieniem materiału z rozbiórki w miejsce wskazane przez Zamawiającego km 0+000,0 – 0+546,0 dł. 546,0m Zwężenie istniejącej jezdni: 292,60+245,70+1,80+4,00+2,40= 546,50m²	m ²	546,5
4	D-01.02.04	Rozebranie podbudowy jednej 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+000,0 – 0+546,0 dł. 546,0m Zwężenie istniejącej jezdni: 292,60+245,70+1,80+4,00+2,40= 546,50m²	m ²	546,5

5	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie krawężników betonowych wraz z ławą - z wywiezieniem materiałów z rozbiórki km 0+000,00-0+546,00 dł. 546,0m 555,0+457,4+2,7+4,0+3,3+2,5+5,8+6,4+32,4 = 1069,50m	m	1069,5
6	D-01.02.04	Rozebranie chodników z elementów betonowych, ułożonych na podsypce cementowo-piaskowej wraz z obrzeżami 144,7+55,3+31,2+310,4+948,6= 1490,20m2	m2	1490,2
7	Kalkulacja indywidualna	Rozebranie istniejących wpustów ulicznych wraz z wywiezieniem materiałów z rozbiórki 6szt.	szt.	6,00
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 6,6+6,6+6,3+6,5+6,0+6,7+6,5= 45,2m	m	45,2
9	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 6 kpl.	kpl.	6,00
10	D-03.02.01	Regulacja pionowa studni, nadbudowa betonem oraz wymiana 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), odtworzeniem podbudowy z kruszywa gr. 25cm oraz nawierzchni bitumicznej gr. 4cm - studnie w istniejącej jezdni 31szt.	szt.	31,00
11	D-03.02.01	Regulacja pionowa studni, nadbudowa betonem studni telekomunikacyjnych i pokryw 15szt.	szt.	15,00
12	D-10.01.05 Kalkulacja indywidualna	Regulacja pionowa zaworów wodociągowych lub gazowych 12szt.	szt.	12,00
13	Kalkulacja indywidualna	Oczyszczenie istniejących studni chłonnych Odpompowanie wód opadowych, wybranie namułu, ułożenie na dnie studni zasypki filtracyjne ze żwiru wraz z geowłókniną separacyjną 8szt.	szt.	8
Podbudowa jezdni				
14	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 148,9+81,4+1020,7+310,5+295,0+380,1+17,5*1,5= 2236,60m2	m ²	2262,85
15	D-04.04.02 kalkulacja indywidualna	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego-tłuczni kamienno, warstwa górna grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm chodniki wraz ze zjazdami: 148,9+81,4+1020,7+310,5+295,0+380,1+17,5*1,5= 2262,85m2	m ²	2262,85
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+000,0 – 0+546,0 dł. 546,0m 3353,00m2 0,100t/m ² * 3353,00m2= 335,30t	t	335,30
Nawierzchnie i elementy ulic				
17	D-08.02.02	Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej kolorowej grubości 6cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem (kostka szer. 14cm) - chodnik: 148,9+81,4+1020,7+310,5+295,0+380,1+17*1,5 – zjazdy 837,0=2262,1m2– zjazdy 837,0= 1425,1m2	m ²	1425,1
18	D-08.02.02	Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej kolorowej grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem (kostka szer. 14cm) - zjazdy: 21+23=44szt szer. 1,5m 10+9=19szt szer. 2,0m 7,5*1,5*44+9,0*2,0*19= 837,0m2	m ²	837,0
19	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*(101,9+59,0+371,1+38,3+467,5)= 394,36m2	m ²	394,36
20	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+000,0– 0+546,0 dł. 546,0m 101,2+57,7+370,4+37,8+199,2+257,1+17= 1040,40m	m	1040,40

21	D-08.03.01	Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 8x30cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową wzdłuż ogrodzeń oraz ułożone na ławie betonowej z oporem gr. 10cm na zjazdach km 0+000,0 – 0+776,3 dł. 776,3m $98,9+50,7+601,0+165,0+196,4+254,3+17,5=1383,8m$	m	1383,8
22	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+000,0 – 0+546,0 dł. 546,0m $3353,00+16,40=3369,40m^2$	m ²	3369,40
23	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+546,0 – 0+772,7 dł. 226,7m 1849,2m²	m ²	1849,20
Oznakowanie				
24	D-07.02.01	Ustawienie słupków z rur stalowych fi 50mm dla znaków drogowych, wraz z wykonaniem i zasypianiem 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.	16,00
25	D-07.02.11	Przymocowanie do gotowych słupków znaków oraz tabliczek G-1c z folii odblaskowej typ 2 D-1+T-6 z folii odblaskowej typ 1 D-6 z folii odblaskowej typ 2 – 2szt. G-1b z folii odblaskowej typ 2 D-1+T-6 z folii odblaskowej typ 1 D-1+T-6 z folii odblaskowej typ 1 A-9+G-1a z folii odblaskowej typ 2 B-20+T-6 z folii odblaskowej typ 2 D-1+T-6 z folii odblaskowej typ 1 D-1 z folii odblaskowej typ 1 B-20 z folii odblaskowej typ 2 D-1 z folii odblaskowej typ 1 D-1 z folii odblaskowej typ 1 B-20 z folii odblaskowej typ 2 D-1 z folii odblaskowej typ 1 Razem 22szt.	szt.	22,00
26	D-07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni materiałami cienkowarstwowymi P-12: $(7,5+11+10,5+8,5)*0,5=37,5*0,5=18,75m^2$ P-7c: $777,3m*0,12*0,5=46,6m^2$ P-7d: $195,0m*0,12=23,4m^2$ P-10: 12m ² Razem 100,75m²	m ²	100,75
Kanał technologiczny				
27	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.	2,00
28	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	35,30
29	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	35,30
30	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	35,30
31	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	35,30
32	D-01.03.04	Badanie szczelności zmontowanych odcinków kanału technologicznego, rurociągi kablowe w ziemi, rury Ø 40 mm, mikrokanalizacja	odcinek	2,00
Inne roboty				
33	Kalkulacja indywidualna	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza wraz aktualizacją użytków (użytek działek zajętych pod drogę po przebudowie „dr”) km 0+000,0 – 0+776,3 dł. 776,3m	km	0,7763

Objaśnienia:

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

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

Opracował:

mgr inż. ADAM BIKOZA
Upr. bud. do projektowania i kierowania
robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności Ciepłota nr:
PDK/0056/POCD/12/PDK/0188/GWOD/09