

Rodzaj opracowania:
PRZEDMIAR ROBÓT
Nazwa i adres obiektu budowlanego:
<p>„, Przebudowa ciągu drogowego dróg gminnych ul. Majora Hubala Nr 102703R od km 0+000 do km 3+789”</p> <p style="text-align: center;"><u>ETAP I</u></p> <p style="text-align: center;"><u>od km 1+889 do km 3+789</u></p> <p>Powiat – Niżański, Gmina – Rudnik nad Sanem Obręb: 0002 Przędzel Jednostka ewidencyjna: 181206_5 RUDNIK NAD SANEM - OBSZAR WIEJSKI Działki nr: 438, 560</p>
Inwestor:
<p>Gmina i Miasto Rudnik nad Sanem ul. Rynek 40, 37-420 Rudnik nad Sanem</p>

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

Objaśnienia:

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

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

Opracował:

PRZEDMIAR ROBÓT					
Przebudowa ciągu drogowego dróg gminnych ul. Majora Hubala Nr 102703R od km 0+000 do km 3+789 ETAP I od km 1+889 do km 3+789					
L.p.	Podstawa	Opis robót i wyliczenia	J.m.	Ilość jednostek	Razem
1	2	3	4	5	6
A. WYMAGANIA OGÓLNE					
1	D-M 00.00.00	Koszt dostosowania się do wymagań Warunków Kontraktu i Wymagań Ogólnych zawartych w Specyfikacji Technicznej Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych D-M 00.00.00. w tym: - wykonanie geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej - wykonanie projektu czasowej organizacji ruchu - dostosowanie do wymogów i zapisów uzgodnień oraz opinii uzyskanych przez Zamawiającego do przedmiotowej dokumentacji	-	kpl.	
B. ROBOTY DROGOWE					
SST CPV	D-01.00.00 45111000-8	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne			
	D-01.01.00	ROBOTY POMIAROWE			
	D-01.01.01	Odtworzenie (wyznaczenie) trasy i punktów wysokościowych			
	D-01.01.01	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych dróg w terenie równinnym lub pagórkowatym (podgórskim)			
1	D-01.01.01	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych w terenie równinnym dla liniowych robót ziemnych - droga gminna nr 102703R położona na działkach o nr ewid. 438, 560 od km 1+889 do km 3+789 o długości 1900mb L_e = 3,789 km	km km	1,900	1,900
	D-01.02.00	USUWANIE DRZEW, KRZEWÓW, HUMUSU ORAZ ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
	D-01.02.01	Usunięcie lub ochrona drzew i krzewów			
	D-01.02.01	Karczowanie drzew (ściananie drzew i karczowanie pni mechanicznie)			
2	D-01.02.01	Karczowanie drzew o średnicy 10-15cm, bez utrudnień Drzewa w granicach pasa drogowego kolidujące z projektowaną koroną drogi.	szt szt	100	100
	D-01.02.01	Karczowanie zagańników lub krzaków			
	D-01.02.01	Karczowanie krzaków i poszycia wraz z wywiezieniem pozostałości			
3	D-01.02.01	Ilość sztuk krzaków do 1000/ha Karczowanie krzaków i poszycia kolidującego z projektowaną koroną drogi.	ha ha	0,50	0,50
	D-01.02.02	Zdjęcie warstwy humusu lub darniny			
	D-01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu)			
4	D-01.02.02	Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubość warstwy do 15cm Zdjęcie warstwy humusu zalegającego po obu stronach drogi pasami o szer. 1,00m V = 1900m x 2m x 0.15m = 570,00m³	m ³ m ³	570,00	570,00
	D-01.02.04	ROZBIÓRKI ELEMENTÓW DRÓG, OGRODZEŃ I PRZEPUSTÓW			
	D-01.02.04	Rozbiórka nawierzchni drogowych			
5	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z betonu asfaltowego - grubość nawierzchni 4cm Rozbiórka nawierzchni istniejących skrzyżowań i zjazdów F = 68,00 m²	m ² m ²	68,00	68,00
	D-01.02.04	Rozbiórki elementów oznakowania pionowego i poziomego			
6	D-01.02.04	Rozebranie słupków do znaków drogowych zamocowanych w podłożu gruntowym. Materiał z rozbiorki stanowi własność Zamawiającego. Transport materiału na odległość do 5km. Znaki do ponownego montażu w lokalizacji wskazanej przez Zamawiającego. 8,00 szt.	szt. szt.	8,00	8,00
7	D-01.02.04	Zdjęcie tarcz znaków drogowych. Materiał z rozbiorki stanowi własność Zamawiającego. Transport materiału na odległość do 5km. Znaki do ponownego montażu w lokalizacji wskazanej przez Zamawiającego. 17,00 szt.	szt. szt.	17,00	17,00
SST CPV	D-03.00.00 45233000-9	ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg			
	D-03.06.00	REGULACJA ELEMENTÓW URZĄDZEŃ PODZIEMNYCH			
	D-03.06.01	Regulacja elementów urządzeń podziemnych			
8	D-03.06.01	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociagowych lub gazowych - nadbudowa wykonana betonem, w tym regulacja i przełożenie kolidujących hydrantów wraz z wykonaniem wszystkich niezbędnych robót towarzyszących 10 szt.	szt. szt.	10,00	10,00
SST CPV	D-04.00.00 45233000-9	PODBUDOWY Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg			
	D-04.01.00	KORYTO WRAZ Z PROFILOWANIEM I ZAGĘSZCZANIEM PODŁOŻA			
	D-04.01.01	Koryto wykonane ręcznie wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża w gruntach kat. I-VI, głębokość koryta 60cm			
9	D-04.01.01 Wycena indywidualna	Wykonanie koryta ręcznie na porzerzeniach jezdni lub chodników w gruntach kat. II-IV, głębokość koryta 60 cm - poszerzenia F1 = 3 789,00m² - zjazdy F2 = 138,00 m² F = F1 + F2 = 3 927,00 m²	m ² m ²	3 927,00	3 927,00
	D-04.04.00	PODBUDOWA Z KRUSZYW STABILIZOWANYCH MECHANICZNIE			
	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego (kruszywo niesortowane), warstwa górna			
10	D-04.04.02	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy 25 cm Wykonanie podbudowy z tłucznia kamiennego 20/63mm kłiniowanego mieszkanką 0/31,5mm - poszerzenia i zjazdy F = 3 927,00 m²	m ² m ²	3 927,00	3 927,00
	D-04.04.02	Wykonanie umocnienia pobocza			
11	D-04.04.02	Wykonanie umocnienia pobocza z kruszywa łamanego, grub. warstwy 20cm Wykanie obustronnych poboczy materiałem kamiennym przepuszczalnym o uziarnieniu 0/31,5 mm spełniającym warunki mechanicznego zagęszczenia przy grubości w-wy do 20 cm po zagęszczeniu - szerokość obustronnych poboczy 0,75m lub do granicy pasa drogowego F = 1900m x 0,75m x 2 = 2 850,00m²	m ² m ²	2 850,00	2 850,00
	D-04.05.00	PODBUDOWA I PODŁOŻE Z GRUNTÓW I KRUSZYW ULEPSZONYCH			
	D-04.05.01	Podbudowa i ulepszone podłoże z gruntu lub kruszywa stabilizowanego cementem			
	D-04.05.01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem z wytwórní			
12	D-04.05.01	Wykonanie podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem z wytwórní o wytrzymałości Rm 5 Mpa, grub. warstwy 20cm Wykonanie podbudowy na poszerzeniach F = 3 789,00 m²	m ² m ²	3 789,00	3 789,00
	D-04.07.00	PODBUDOWA Z BETONU ASFALTOWEGO			
	D-04.07.01	Wykonanie podbudowy z betonu asfaltowego			
	D-04.07.01	Wykonanie podbudowy z betonu asfaltowego, grubość warstwy do 7cm, dowóz z odległości do 5km			
13	D-04.07.01	Wykonanie podbudowy z z betonu asfaltowego AC 16 P. grub. warstwy 6cm Wykonanie podbudowy na poszerzeniach F = 3 789,00 m²	m ² m ²	3 789,00	3,789

SST CPV	D-05.00.00 45233000-9	NAWIERZCHNIE Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg			
	D-05.03.05	Nawierzchnie z betonu asfaltowego			
14	D-05.03.05 Wycena indywidualna	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego AC 16 W (KR1÷2) - warstwa wyrównawcza w ilości 100kg/m2 wraz z transportem masy z wytwórni do miejsca wbudowania - jezdnia główna $V = 10\,036\text{m}^2 \times 100\text{kg/m}^2 = 1003,60\text{ t}$	t t	1 003,60	1 003,60
14,1	D-04.03.01	Oczyszczenie mechaniczne warst bitumicznych pod warstwę wyrównawczą $F = 10\,036,00\text{ m}^2$	m2 m2	10 036,00	10 036,00
14,2	D-04.03.01	Skroplenie mechaniczne warstw bitumicznych pod warstwę wyrównawczą Skroplenie emulsja asfaltową szybkozrpadową podbudowy w ilości 0,7kg/m2 $F = 10\,036,00\text{ m}^2$	m2 m2	10 036,00	10 036,00
15	D-05.03.05	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego AC 16 W (KR1÷2) - warstwa wiążąca przy grubości warstwy 6 cm po zagęszczeniu wraz z transportem masy z wytwórni do miejsca wbudowania - jezdnia główna + zjazdy + skrzyżowania $F = 10\,022,50\text{ m}^2$	m2 m2	10 022,50	10 022,50
15,1	D-04.03.01	Oczyszczenie mechaniczne warst bitumicznych pod warstwę wiążącą $F = 10\,022,50\text{ m}^2$	m2 m2	10 022,50	10 022,50
15,2	D-04.03.01	Skroplenie mechaniczne warstw bitumicznych pod warstwę wiążącą Skroplenie emulsja asfaltową szybkozrpadową podbudowy w ilości 0,5kg/m2 $F = 10\,022,50\text{ m}^2$	m2 m2	10 022,50	10 022,50
16	D-05.03.05	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego AC 11 S (KR1÷2) - warstwa ścieralna przy grubości warstwy 4 cm po zagęszczeniu wraz z transportem masy z wytwórni do miejsca wbudowania - jezdnia główna + zjazdy + skrzyżowania $F = 9\,643,00\text{ m}^2$	m2 m2	9 643,00	9 643,00
16,1	D-04.03.01	Oczyszczenie mechaniczne warst bitumicznych pod warstwę ścieralną $F = 9\,643,00\text{ m}^2$	m2 m2	9 643,00	9 643,00
16,2	D-04.03.01	Skroplenie mechaniczne warstw bitumicznych pod warstwę ścieralną Skroplenie emulsja asfaltową szybkozrpadową podbudowy w ilości 0,5kg/m2 $F = 9\,643,00\text{ m}^2$	m2 m2	9 643,00	9 643,00
	D-05.03.11	RECYKLING			
	D-05.03.11	Frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno			
17	D-05.03.11	Wykonanie frezowania nawierzchni asfaltowych na zimno, średnia grubość warstwy 0-3cm Frezowanie istniejącej nawierzchni bitumicznej wraz z wywiezieniem materiału z rozbiórki w miejsce wskazane przez Zamawiającego na doległość do 10km - materiał z frezowania stanowi własność Zamawiającego. $F = 1950,0\text{m} \times 3,0\text{m} = 5\,850,00\text{m}^2$	m2 m2	5 850,00	5 850,00
	D-05.03.26	ZABEZPIECZENIE GEOSIATKĄ NAWIERZCHNI ASFALTOWEJ POD SPEKANIAM I ODBITYMI			
18	D-05.03.26	Rozłożenie siatki wzmacniającej na krawędzi połączeń istniejącej i nowej nawierzchni przy wukonaniu poszerzenia o wytrzymałości powyżej 80 kN/m - połączenie kontrukcji istniejącej nawierzchni z poszerzeniem $F = 1\,894,50\text{m} \times 2,00\text{m} = 3\,789,00\text{m}^2$	m2 m2	3 789,00	3 789,00
SST CPV	D-06.00.00 45233000-9	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg			
	D-06.04.00	ROWY			
	D-06.04.01	Oczyszczenie rowów			
19	D-06.04.01	Oczyszczenie rowów z namulu z profilowaniem dna i skarp rowu przy grub. namulu 20cm Odtworzenie istniejących rowów wraz z profilowaniem dna i skarp rowu. $L = 1900,00\text{m} \times 2 = 3\,800,00\text{m}$	m m	3 800,00	3,800
SST CPV	D-07.00.00 45233000-9	OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg			
	D-07.01.00	OZNAKOWANIE POZIOME			
	D-07.01.01	Oznakowanie poziome cienkowarstwowe			
20	D-07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni farbą akrylową białą - linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych P-4 (farba akrylowa biała z elementami odblaskowymi) P-7b (farba akrylowa biała z elementami odblaskowymi) P-12 (farba akrylowa biała z elementami odblaskowymi) P-13 (farba akrylowa biała z elementami odblaskowymi) P-16 (farba akrylowa biała z elementami odblaskowymi)	m2 m2 m2 m2 m2	5,76 12,96 1,50 1,84 1,25	23,31
	D-07.02.01	Oznakowanie pionowe			
21	D-07.02.01	Ustawienie słupków z rur stalowych o 60 mm dla znaków drogowych na fundamencie z betonu C12/15 (0,12 m ³ /szt.) - nowe słupki	szt szt	10,00	10,00
22	D-07.02.01	Przymocowanie tarcz znaków drogowych odblaskowych do gotowych słupków - nowe tarcze z folii odblaskowej II generacji wg projektu stałej organizacji ruchu - znaki typu A, B, D, F, T wg projektu stałej organizacji ruchu - urządzenia typu U-1a, U-2, G-2	szt szt	17,00 13,00	30,00
SST CPV	D-09.00.00 45233000-9	ZIELEŃ DROGOWA Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg			
	D-09.01.02	Utrzymanie zieleni przydrożnej			
	D-09.01.02	Pielęgnacja drzew i krzewów			
23	D-09.01.02	Pielęgnacja drzew (prześwietlenie, wycięcie) o średnicy do 40cm Podcinka gałęzi drzew wystających nad koronę drogi przy użyciu specjalistycznego sprzętu tj. zwyżka, rębak. Lokalizacja drzew do prześwietlenia do uzgodnienia z Zamawiającym	szt szt	200,00	200,00

Opracował: