Rodzaj opracowania:
PRZEDMIAR ROBÓT
Nazwa i adres obiektu budowlanego:
Przebudowa ciągu drogowego do Tarnobrzeskiej Specjalnej Strefy Ekonomicznej EURO-PARK WISŁOSAN - ul. Stalowa i ul. Kordeckiego w Rudniku nad Sanem ETAP I i ETAP II
Inwestor:
Gmina i Miasto Rudnik nad Sanem **ul. Rynek 40, 37-420 Rudnik nad Sanem**

SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU ROBÓT

Elementy / Kody	
Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni dróg	CPV 45233000-9
Roboty w zakresie nawierzchni dróg	CPV 45233220-7

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+100 do km 1+274,3L=1174,3m	km	1,1743
2	D-01.03.02	Mechaniczne rozebranie krawężników betonowych wraz z ławą - z wywiezieniem materiałów z rozbiórki 2*46,6+140=233,2m	m	233,2
3	D-01.03.02	Rozebranie chodników z elementów betonowych, ułożonych na podsypce cementowo-piskowej 69,93+140*1,5=279,93m2	m2	279,93
4	D-01.03.02	Rozebranie obrzeży betonowych z wywiezieniem materiałów z rozbiórki 46,6+140=186,6m	m	186,6
5	D-01.02.02	Wycinka zakrzaczeń z karczowaniem korzeni oraz wywozem i utylizacja gałęzi oraz korzeni - ciąg pieszo-rowerowy str L 220*3,5=770,0m2 - jezdnia km 0+633,2-1+274,3 L=641,1m 641,1*7,7=4936,47m2 Razem 770,0+4936,47=5706,47m2	m2	5706,47
6	D-01.02.02	Mechaniczne usunięcie ziemi urodzajnej (humusu) grubość warstwy do 20cm z użyciem pozyskanego humusu w strefie robót - ciąg pieszo-rowerowy str L 220*3,5=770,0m2 - jezdnia km 0+633,2-1+274,3 L=641,1m 641,1*7,7=4936,47m2 Razem 770,0+4936,47=5706,47m2	m2	5706,47
7	kalkulacja indywidualna	Rozbiórka ogrodzenia wraz z wywozem elementów z rozbiórki w miejsce wskazane przez Zamawiającego 137+290+10=437m	m	437,0
8	kalkulacja indywidualna	Demontaż lam oświetleniowych z zabezpieczeniem istniejących kabli oraz wywozem w miejsce wskazane przez Zamawiającego na terenie m. Rudnik	kpl.	7,0

		Podbudowa jezdni		
9	D-04.01.01	Koryto wykonane na całej szerokości jezdni mechanicznie gł. 20cm poszerzenia jezdni - jezdnia km 0+633,2-1+274,3 L=641,1m 641,1*5,7=3654,27m2 - poszerzenie jedni 75*0,7+65*0,6=91,5m2 353-236=117*1,1=128,7m2 Razem 3874,47m2	m2	3874,47
10	D-04.04.02 kalkulacja indywidualna	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego-tłucznia kamiennego frakcji 31,5-63mm klinowanego mieszanką 0/31,5, warstwa górna grubość warstwy po zagęszczeniu 25 cm jw. 3874,47m2 zjazdy (średnio) 21*3*7=441,0m2 Razem 4315,47m3	m2	4315,47
11	M-20.03.01 kalkulacja indywidualna	Wykonanie zabezpieczenia płytami betonowymi drogowymi gr. 15cm pasma w strefie ochronnej nad gazociągiem płyty szerokości 1,0m lub 1,5m układane na podsypce piaskowej grubości 5cm wraz z uprzednim przygotowaniem podłoża 3,0*(20+25)=135,0m2	m2	135,00
12	D-04.06.01 kalkulacja indywidualna	Wykonanie podbudowy z betonu cementowego klasy C20/25 gr. 25 cm - poszerzenie jedni 75*0,7+65*0,6=91,5m2 353-236=117*1,1=128,7m2	m2	220,2
13	D-05.03.05 D-04.03.02 Kalkulacja indywidualna	Wykonanie warstwy profilowej z mieszanki mineralno-asfaltowej grysowej o masie 125 kg/m2 z uprzednim skropieniem emulsją asfaltową podbudowy z kruszywa - jezdnia km 0+100 - 0+663,2 21,42+3117,73=3139,15m2 3139,15m^2*0,125t/m2=392,40t - zjazdy (średnio) 21*3*7=441,0m2*0,075t/m2=33,1t Razem 392,4+33,1=425,5t	t	425,5
14	D-05.03.05 D-04.03.02 Kalkulacja indywidualna	Wykonanie warstwy podbudowy z mieszanki mineralno-asfaltowej grysowej o grubości warstwy po zagęszczeniu 7cm wraz z uprzednim skropieniem emulsją asfaltową podbudowy z kruszywa - jezdnia km 0+633,2-1+274,3 L=641,1m 641,1*5,6=3590,16m2	m2	3590,16
		Nawierzchnia jezdni		
15	D-05.03.27	Wzmocnienie nawierzchni bitumicznej geostntetykiem (siatką) o wytrzymałości 100/100 kN/m2 (cała powierzchnia istniejącej nawierzchni betonowej) wraz z uprzednim oczyszczeniem i przyklejeniem geosyntetyku emulsją asfaltową modyfikowaną - jezdnia km 0+100 - 0+663,2 21,42+3117,73=3139,15m2	m2	3139,15
16	D-05.03.05 D-04.03.02 Kalkulacja indywidualna	Wykonanie warstwy wiążącej z mieszanki mineralno-asfaltowej grysowej o grubości warstwy po zagęszczeniu 5cm wraz z uprzednim skropieniem emulsją asfaltową podbudowy z kruszywa - jezdnia km 0+100 - 0+663,2 21,42+3117,73=3139,15m2 km 0+633,2-1+274,3 L=641,1m 641,1*5,6=3590,16m2 Razem 6729,31m2	m2	6729,31
17	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 - jezdnia km 0+100 - 0+663,2 21,42+3117,73=3139,15m2 km 0+633,2-1+274,3 L=641,1m 641,1*5,5=3526,05m2 - zjazdy (średnio) 21*3*7=441,0m2 Razem 7106,2m2	m2	7106,2
		Chodnik i ciąg pieszo-rowerowy		
18	D-02.03.01	Nasyp ciąg pieszo rowerowy oraz opaska gruntowa 220*1,0*0,5*3,5=385,0m3	m3	385,0

19	D-04.01.02	Koryto wykonane mechanicznie na całej szerokości chodników i ciągów pieszo-rowerowych ,gł. 15cm - opaska, dojście str P 73,6*1,12+19,7+32,3=134,4m2 - ciąg pieszo-rowerowy str L 650,6m2 Razem 134,4+650,6= 785m2	m2	785,00
20	D-04.04.02 kalkulacja indywidualna	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego mieszanki 0/31,5, warstwa górna grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm - opaska dojście str P 73,6*1,12+19,7+32,3=134,4m2	m2	134,4
21	D-04.04.02 kalkulacja indywidualna	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego-tłucznia kamiennego frakcji 31,5-63mm klinowanego mieszanką 0/31,5, warstwa górna grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm - ciąg pieszo-rowerowy str L 650,6m2	m2	650,6
22	D-05.03.23	Wykonanie nawierzchni z kostki betonowej bezfazowej o grub. 8cm na podsypce cementowo-piaskowej o gr. 4 cm, spoinowanie piaskiem kostka o szerokości 14cm - kolor kostki do uzgodnienia z Zamawiającym 134,4+650,6+42= 827m2	m2	827,00
23	D-08.03.01	Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 8x30cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 350	m	350
24	D-08.01.01	Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 15 x 30 cm (nowe krawężniki) z wykonaniem wykopu i ławy betonowej z oporem z betonu klasy C 12/15 350	m	350
		Elementy odwodnienia		
25	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 zagęszczenie, połączenia studni z rurami z tworzywa 5 kpl	kpl.	5
26	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 L = 13,1+5,5+5,5+3,0= 27,1m	m	27,1
27	Kalkulacja indywidualna	Ścieki z elementów betonowych korytkowych gr. 15 cm na ławie betonowej z betonu klasy C 12/15 grubości 15cm 20m	m	15,00
28	Rozwiązanie indywidualne Kalkulacja indywidualna	Wlot punktowy krawężnikowy z polimerobetonu/tworzywa/żeliwa w ciągu krawężnika betonowego (alternatywnie skrzynka ścieku liniowego szer. 20cm z rusztem żeliwnym typ ciężki) wraz połączeniem z przykanalikiem i wykonaniem przykanalika z rur z tworzyw sztucznych fi 160mm długości 4,0m 6kpl.	kpl.	6
29	D-10.01.05 Kalkulacja indywidualna	Regulacja pionowa istniejących studni kanalizacji sanitarnej, wpustów ulicznych, zaworów wodnych i gazowych	szt.	25
30	Kalkulacja indywidualna	Odmulenie rowów z namułu dl do 30cm 50,0m	m	220,0
		Oznakowanie		
31	D-07.02.01	Ustawienie słupków z rur stalowych fi 60mm dla znaków drogowych, wraz z wykonaniem i zasypaniem dołów z ubiciem warstwami w tym słupki odgięte z wysięgnikiem przy ciągu pieszo-rowerowym 16,0+8=24szt	szt.	24,0
32	D-07.02.11	Przymocowanie do gotowych słupków znaków oraz tabliczek A-7 II gen. - 2 szt D-1 - 2kpl. C-13/16 układ poziomy - 2szt. C-13a - 2szt. F-6 symbolem A-9 - 1 szt. A-9+G-1a II gen. - 2 kpl. G-1b II gen. - 1 szt. G-1c II gen. - 1 szt. A-11+A-33 - 2 kpl. A-33 - 2szt. D-42 / D-43 - 1 kpl. Razem 21szt.	szt.	21,0
33	Kalkulacja indywidualna	Przymocowanie do gotowych słupków znaków typ III generacja znak D-6 na tle z foli fluorescencyjnej żółtozielonej. 4szt.	szt.	4

34	D-07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni materiałami cienkowarstwowymi (linie ciągłe, wg projektu organizacji ruchu) P-13 8*0,2625= 2,1m2 P-14 6*0,75*0,5= 2,3m2 P-10 11*0,5*4=22,0 Razem 26,4m2	m2	26,4
		Roboty wykończeniowe		
35	D-06.03.02 Kalkulacja indywidualna	Wykonanie poboczy z mieszanki mineralnej 0/31,5 mm gr. 10 cm szer. 0,75m km 0+100 - 0+353,2 L=253,2*0,75=189,9m2 km 0+633,2-1+274,3 L=641,1*0,75*2=961,65m2 Razem 1151,55m2 *0,1m =115,2m3	m3	115,2

Objaśnienia:

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

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

Opracował: