



PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45233140-2 Roboty drogowe
45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg
45233290-8 Instalowanie znaków drogowych

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi gminnej w miejscowości Skowarnki, dz. nr 384/4, 384/15, gmina Debrzno
ADRES INWESTYCJI : Skowarnki, gmina Debrzno
INWESTOR : Gmina Debrzno
ADRES INWESTORA : ul. Traugutta 2, 77-310 Debrzno
BRANŻA : Drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Ireneusz Stawiszyński
DATA OPRACOWANIA : 4 maj 2017

OPRACOWAŁ :

INWESTOR :

Data opracowania
4 maj 2017

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45100000-8		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1 d.1	KNNR 1 0111-01	D.01.01.01 a	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. 0.185	km km	 0.185	
					RAZEM	0.185
2 d.1	KNR 2-01 0126-01 0126-02	D.01.02.02 a	Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 20 cm z wywiezieniem na odkład na odległość do 5 km 370	m ² m ²	 370.000	
					RAZEM	370.000
2	45233140-2		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
3 d.2	KNR AT-03 0101-01	D.01.02.04	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm 13	m m	 13.000	
					RAZEM	13.000
3	45111000-8		ROBOTY ZIEMNE			
4 d.3	KNR 2-01 0206-03	D.04.01.01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samow.ładowniczymi na odkład na odległość do 5 km. Wykonanie koryta pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni jezdni i zjazdów 334	m ³ m ³	 334.000	
					RAZEM	334.000
4			ODWODNIENIE - KOMORY DRENARSKIE			
5 d.4	KNR 2-01 0206-03	D.02.01.01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samow.ładowniczymi na odkład na odległość do 5 km. 39 24+36*0.5*0.8=38,4	m ³ m ³	 39.000	
					RAZEM	91.400
6 d.4	KNNR 6 0103-03	D.04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV 36 18+36*0.5=36	m ² m ²	 36.000	
					RAZEM	36.000
7 d.4	KNR AT-03 0203-01	D.04.02.01	Ułożenie tkaniny filtracyjnej - geowłókniny wraz z zakotwiczeniem szpilek co 1,0 m pod drenaż francuski i komory drenarskie 153 59+36*2.6=152,60	m ² m ²	 153.000	
					RAZEM	153.000
8 d.4	KNR 2-01 0610-03	D.04.04.02	Ułożenie warstwy tłucznia gr. 30 cm - fundament kamienny pod komory drenarskie 5.4	m ³ m ³	 5.400	
					RAZEM	5.400
9 d.4	KNR 2-01 0610-02	ST	Drenaż francuski - podsypka filtracyjna ze żwiru lub pospółki w gotowym suchym wykopie z przygotowaniem kruszywa 14.4 36*0.5*0.8=14,4	m ³ m ³	 14.400	
					RAZEM	14.400
10 d.4	KNR 2-01 0611-02	ST	Drenaż rurowy jednorzędowy w uprzednio przygotowanej obsypce w wykopie suchym - sączki śr. 150 mm 36	m m	 36.000	
					RAZEM	36.000
11 d.4	KNR 2-01 0611-06 analogia	ST	Ułożenie komór drenarskich szer. 86 cm i wys. 41 cm (długości 3,3m) wraz z pokrywą skrajną, przewodami dopływowymi oraz rurą dystrybucyjną. Ilość komór 5 sztuk. 17	m m	 17.000	
					RAZEM	17.000
12 d.4	KNR 2-01 0610-03	ST	Obsypka komór tłuczniem kamiennym płukany 31-63 mm (wymagana porowatość tłucznia kamiennego 40%) 2.1	m ³ m ³	 2.100	
					RAZEM	2.100
5			ZABEZPIECZENIE ISTNIEJĄCEGO UZBROJENIA			

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.5	KNNR 5 0701-02	D.01.03.04	Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych - Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny z transportem urobku na odkład 22 $63 \times 0.7 \times 0.5 = 22,05$	m ³ m ³	22.000	
					RAZEM	22.000
14 d.5	KNNR 5 0705-01	D.01.03.04	Ułożenie rur osłonowych dwudzielnych z PCW o śr.do 110 mm na kabel telefoniczny 63	m m	63.000	
					RAZEM	63.000
15 d.5	KNNR 5 0702-02	D.01.03.04	Zasypanie wykopów gruntem z ukopu wraz z zagęszczeniem 21.55 $22.05 - (53 \times 3.14 \times 0.055 \times 0.055) = 21,55$	m ³ m ³	21.550	
					RAZEM	21.550
6			KRAWĘŻNIKI			
16 d.6	KNNR 6 0403-03	D.08.01.01 b	Krawężniki betonowe drogowe wtopione o wymiarach 12x25 cm z wykonaniem ław betonowych z oporem z betonu C12/15 na podsypce cementowo-piaskowej (1:4) gr.5 cm 430 $393 + 37 = 430$	m m	430.000	
					RAZEM	430.000
7 45233120-6			NAWIERZCHNIE			
7.1			Nawierzchnia projektowanej jezdni			
17 d.7.1	KNNR 6 0103-01	D.04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 750	m ² m ²	750.000	
					RAZEM	750.000
18 d.7.1	KNR AT-03 0201-02 analogia	D-04.05.01	Stabilizacja podłoża cementem o Rm=2,5 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm Krotność = 0.75 750	m ² m ²	750.000	
					RAZEM	750.000
19 d.7.1	KNR 2-31 0114-05 0114-06	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego 0-63 mm stabilizowanego mechanicznie - warstwa o grubości po zagęszczeniu 12 cm Krotność = 0.8 750	m ² m ²	750.000	
					RAZEM	750.000
20 d.7.1	KNR 2-31 0114-07	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego (0-31,5 mm)- warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 750	m ² m ²	750.000	
					RAZEM	750.000
21 d.7.1	KNR 2-31 0511-03	D.05.03.23 a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 3-5 cm 750	m ² m ²	750.000	
					RAZEM	750.000
7.2			Nawierzchnia projektowanych zjazdów			
22 d.7.2	KNNR 6 0103-01	D.04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 22	m ² m ²	22.000	
					RAZEM	22.000
23 d.7.2	KNR 2-31 0106-03 0106-04 analogia	D-04.2.01	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 15 cm grubość po zagęszczeniu 22	m ² m ²	22.000	
					RAZEM	22.000
24 d.7.2	KNR 2-31 0114-07	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego (0-31,5 mm)- warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm Krotność = 1.875 22	m ² m ²	22.000	
					RAZEM	22.000
25 d.7.2	KNR 2-31 0511-03	D.05.03.23 a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 3-5 cm	m ²		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			22	m ²	22.000	
					RAZEM	22.000
8	45233290-8		OZNAKOWANIE			
26	KNNR 6	D-	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych śr. 60 mm	szt.		
d.8	0702-01	07.02.01	3	szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
27	KNNR 6	D-	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2	szt.		
d.8	0702-04	07.02.01	3	szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
9			ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
28	KNR 2-01	D.06.01.01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III - pobocza	m ²		
d.9	0505-01		251	m ²	251.000	
					RAZEM	251.000
29	KNR 2-31	D.03.02.01	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych	szt.		
d.9	1406-04	a	2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000