

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi gminnej w m. Warzymowo, gm. Skulsk
ADRES INWESTYCJI : m. Warzymowo, gm. Skulsk
INWESTOR : Gmina Skulsk
ADRES INWESTORA : ul. Targowa 2, 62-560 Skulsk
BRANŻA : Drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż Bartosz Urbaniak
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : inż. Roman Urbaniak
DATA OPRACOWANIA : 2014-02-19

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2014-02-19

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA ROBÓT

Przebudowa drogi gminnej w m. Warzymowo, gm. Skulsk

Charakterystyka robót przedstawia prace związane z przebudową drogi gminnej w m. Warzymowo, gm. Skulsk. Szczegółowy zakres robót przedstawia projekt budowlany, poniższa charakterystyka robót przedstawia ogólne informacje na temat planowanych robót.

Podstawowe wielkości robót przy budowie w/w inwestycji:

1. Przygotowanie terenu pod budowę:
 - roboty pomiarowe liniowe 537 m
 2. Nawierzchnie z betonu asfaltowego:
 - 2.1. Jezdnia:
 - Nawierzchnia z betonu asfaltowego dla KR1 gr. 4 cm 1889 m²
 - 2.2. Zjazdy:
 - Nawierzchnia z betonu asfaltowego gr. 4 cm 25 m²
 - 2.3. Plac manewrowy do zawracania:
 - Nawierzchnia z betonu asfaltowego gr. 4 cm 90 m²
 - 2.4. Dojazd do kościoła:
 - Nawierzchnia z betonu asfaltowego gr. 4 cm 21 m²
 - 2.5. Plac do zawracania - poszerzenie:
 - Nawierzchnia z betonu asfaltowego gr. 4 cm 143 m²
 3. Pobocza gruntowe (profilowanie i zagęszczanie): 533 m²
-

PRZEDMIAR ROBÓT
Przebudowa drogi gminnej w m. Warzymowo, gm. Skulsk

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45100000-8		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1 d.1	KNR 2-01 0119-03	D.01.01. 01a	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0,537	km km	0,537	0,537
2 d.1	KNR AT-03 0101-01	D.01.02.04	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm 12	m m	12,000	12,000
					RAZEM	12,000
2	45111200-0		ROBOTY ZIEMNE			
3 d.2	KNR 2-01 0206-04	D.02.01.01	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odkład lub z wykorzystaniem na miejscu 152	m ³ m ³	152,000	152,000
					RAZEM	152,000
4 d.2	KNR 2-01 0235-01	D.02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II. Wykorzystanie gruntu z miejsca budowy (pochodzącego z wykopu, profilowania). 39	m ³ m ³	39,000	39,000
					RAZEM	39,000
3			ZABEZPIECZENIE ISTNIEJĄCEGO UZBROJENIA			
5 d.3	KNNR 5 0701-02	D-01.03. 04a	Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych - Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny z transportem urobku na odkład 102 291*0,7*0,5=101,85	m ³ m ³	102,000	102,000
					RAZEM	102,000
6 d.3	KNNR 5 0705-01	D-01.03. 04a	Ułożenie rur osłonowych dwudzielnych z HDPE o śr.do 110 mm na kabel energetyczny i telekomunikacyjny 291	m m	291,000	291,000
					RAZEM	291,000
7 d.3	KNNR 5 0702-02	D-01.03. 04a	Zasypanie wykopów gruntem z ukopu wraz z zagęszczeniem 99 101,85-(291*3,14*0,055*0,055)=99,09	m ³ m ³	99,000	99,000
					RAZEM	99,000
4	45233120-6		NAWIERZCHNIE			
4.1			Nawierzchnia jezdni			
8 d.4. 1	KNR 2-31 0103-04 1	D.04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV (profilowanie istniejącej nawierzchni tłuczniowej) 2044 1889+516*2*0,15=2043,80	m ² m ²	2 044,000	2 044,000
					RAZEM	2 044,000
9 d.4. 1	KNR 2-31 0114-07 1	D.04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie- warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 2044	m ² m ²	2 044,000	2 044,000
					RAZEM	2 044,000
10 d.4. 1	KNR AT-03 0202-01 1	D.04.03. 01a	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy z kruszywa łamanego; zużycie emulsji 0,8 kg/m2 2044	m ² m ²	2 044,000	2 044,000
					RAZEM	2 044,000
11 d.4. 1	KNR 2-31 0310-05 0310-06	D.05.03. 05a	Nawierzchnia z betonu asfaltowego dla KR1 - warstwa ścieralna - grubość po zagęszcz. 4 cm 1889	m ² m ²	1 889,000	1 889,000
					RAZEM	1 889,000
4.2			Nawierzchnia zjazdów			
12 d.4. 2	KNR 2-31 0103-04 2	D.04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 25	m ² m ²	25,000	25,000
					RAZEM	25,000
13 d.4. 2	KNR 2-31 0106-03 0106-04	D.04.02.01	Warstwa odcinająca z piasku średnioziarnistego zagęszczana mechanicznie - 15 cm grubość po zagęszczeniu 25	m ² m ²	25,000	25,000
					RAZEM	25,000
14 d.4. 2	KNR 2-31 0114-07 0114-08	D.04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowane mechanicznie (0-31,5 mm) - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 25	m ² m ²	25,000	25,000
					RAZEM	25,000

PRZEDMIAR ROBÓT
Przebudowa drogi gminnej w m. Warzymowo, gm. Skulsk

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15 d.4. 2	KNR AT-03 0202-01	D.04.03. 01a	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy z kruszywa łamanego; zużycie emulsji 0,8 kg/m2	m ²		
			25	m ²	25,000	
					RAZEM	25,000
16 d.4. 2	KNR 2-31 0310-05 0310-06	D.05.03. 05a	Nawierzchnia z betonu asfaltowego dla KR1 - warstwa ścieralna - grubość po zagęszcz. 4 cm	m ²		
			25	m ²	25,000	
					RAZEM	25,000
4.3			Nawierzchnia placu manewrowego do zawracania			
17 d.4. 3	KNR 2-31 0103-04	D.04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
			90	m ²	90,000	
					RAZEM	90,000
18 d.4. 3	KNR 2-31 0106-03 0106-04	D.04.02.01	Warstwa odcinająca z piasku średnioziarnistego zagęszczana mechanicznie - 15 cm grubość po zagęszczeniu	m ²		
			90	m ²	90,000	
					RAZEM	90,000
19 d.4. 3	KNR 2-31 0114-07 0114-08	D.04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowane mechanicznie (0-31,5 mm) - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
			90	m ²	90,000	
					RAZEM	90,000
20 d.4. 3	KNR AT-03 0202-01	D.04.03. 01a	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy z kruszywa łamanego; zużycie emulsji 0,8 kg/m2	m ²		
			90	m ²	90,000	
					RAZEM	90,000
21 d.4. 3	KNR 2-31 0310-05 0310-06	D.05.03. 05a	Nawierzchnia z betonu asfaltowego dla KR1 - warstwa ścieralna - grubość po zagęszcz. 4 cm	m ²		
			90	m ²	90,000	
					RAZEM	90,000
4.4			Nawierzchnia dojazdu do kościoła			
22 d.4. 4	KNR 2-31 0103-04	D.04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
			21	m ²	21,000	
					RAZEM	21,000
23 d.4. 4	KNR 2-31 0106-03 0106-04	D.04.02.01	Warstwa odcinająca z piasku średnioziarnistego zagęszczana mechanicznie - 15 cm grubość po zagęszczeniu	m ²		
			21	m ²	21,000	
					RAZEM	21,000
24 d.4. 4	KNR 2-31 0114-07 0114-08	D.04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowane mechanicznie (0-31,5 mm) - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
			21	m ²	21,000	
					RAZEM	21,000
25 d.4. 4	KNR AT-03 0202-01	D.04.03. 01a	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy z kruszywa łamanego; zużycie emulsji 0,8 kg/m2	m ²		
			21	m ²	21,000	
					RAZEM	21,000
26 d.4. 4	KNR 2-31 0310-05 0310-06	D.05.03. 05a	Nawierzchnia z betonu asfaltowego dla KR1 - warstwa ścieralna - grubość po zagęszcz. 4 cm	m ²		
			21	m ²	21,000	
					RAZEM	21,000
4.5			Nawierzchnia placu do zawracania - poszerzenie			
27 d.4. 5	KNR 2-31 0103-04	D.04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
			143	m ²	143,000	
					RAZEM	143,000
28 d.4. 5	KNR 2-31 0106-03 0106-04	D.04.02.01	Warstwa odcinająca z piasku średnioziarnistego zagęszczana mechanicznie - 15 cm grubość po zagęszczeniu	m ²		
			143	m ²	143,000	
					RAZEM	143,000
29 d.4. 5	KNR 2-31 0114-07 0114-08	D.04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowane mechanicznie (0-31,5 mm) - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		

PRZEDMIAR ROBÓT
Przebudowa drogi gminnej w m. Warzymowo, gm. Skulsk

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			143	m ²	143,000	
					RAZEM	143,000
30 d.4. 5	KNR AT-03 0202-01	D.04.03. 01a	Mechaniczne oczyszczenie i skroplenie emulsją asfaltową na zimno podbudowy z kruszywa łamanego; zużycie emulsji 0,8 kg/m ²	m ²		
			143	m ²	143,000	
					RAZEM	143,000
31 d.4. 5	KNR 2-31 0310-05 0310-06	D.05.03. 05a	Nawierzchnia z betonu asfaltowego dla KR1 - warstwa ścieralna - grubość po zagęszcz. 4 cm	m ²		
			143	m ²	143,000	
					RAZEM	143,000
5			ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
32 d.5	KNR 2-31 0702-01	D.07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 60 mm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
33 d.5	KNR 2-31 0703-01	D.07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m ²	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
34 d.5	KNR 2-31 1402-05 analogia	D.06.03.01	Uzupełnianie, plantowanie i zagęszczanie poboczy	m ²		
			533	m ²	533,000	
					RAZEM	533,000