
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

- 45000000-7 Roboty budowlane
45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz robót w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu
45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg
45233142-6 Roboty w zakresie naprawy dróg

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi gminnej - ul. Wiejska w Kotliszowicach
ADRES INWESTYCJI : Kotliszowice dz. nr 24 i 156/86
INWESTOR : Gmina Toszek
ADRES INWESTORA : 44-180 Toszek ul. Bolesława Chrobrego 2
BRANŻA : Drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Ryszard Warmiński
DATA OPRACOWANIA : luty 2014 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
luty 2014 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Nr spec.techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1			Przepust rurowy pod zjazdem			
1	D-03.01.01	KNNR 6 0802-05	Rozebranie nawierzchni z betonu gr. 15 cm ręcznie	m ²		
d.1			2.0*8.0	m ²	16.000	
					RAZEM	16.000
2	D-03.01.01	KNNR 1 0209-09	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsię- biernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III	m ³		
d.1			(2.0+0.40)/2*0.70*13.0	m ³	10.920	
					RAZEM	10.920
3	D-03.01.01	KNR 2-31 0816-01	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 40 cm.	m		
d.1			Analogia rury betonowe o średnicy 30cm. 12.0	m	12.000	
					RAZEM	12.000
4	D-03.01.01	KNNR 4 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm	m ³		
d.1			13.0*0.30*0.25	m ³	0.975	
					RAZEM	0.975
5	D-03.01.01	KNNR 4 1308-06	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm	m		
d.1			13.0	m	13.000	
					RAZEM	13.000
6	D-03.01.01	KNNR 6 0302-04	Nawierzchnie z kostki nieregularnej o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej. Analogia: obrukowanie wło- tów i wylotów przepustów pod zjazdami kostką kamienną 9/ 11cm.	m ²		
d.1			(3.14*0.70*0.50-3.14*0.40*0.30)/2*2+1.0*0.40*2+(1.0+ 1.40)/2*0.30*2	m ²	2.242	
					RAZEM	2.242
7	D-03.01.01	KNNR 6 1302-02	Oczyszczenie rowów z wyprofilowaniem dna i skarp z namułu gr. 20 cm. Oczyszczenie rowu po 10m w obie strony od prze- pustu.	m		
d.1			20	m	20.000	
					RAZEM	20.000
8	D-03.01.01	KNNR 1 0321-02	Mechaniczne zasypywanie wnęk za ścianami budowli inżynie- ryjnych przy wys. zasypiania do 4 m; grunt kat.III-IV	m ³		
d.1			10.92-3.14*0.20*0.20*13.0-0.975	m ³	8.312	
					RAZEM	8.312
2			Podbudowa na wjazdach			
9	D-04.01.01	KNNR 6 0101-02	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników. Koryto pod wjazdy.	m ²		
d.2			84.25	m ²	84.250	
					RAZEM	84.250
10	D-04.04.02	KNNR 6 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm.	m ²		
d.2			Kruszywo kamienne łamane frakcji 0-63mm. 84.25+16.0	m ²	100.250	
					RAZEM	100.250
11	D-04.04.02	KNNR 6 0113-04	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 8 cm.	m ²		
d.2			Kruszywo kamienne łamane frakcji 0-31,5mm. 84.25+16.0	m ²	100.250	
					RAZEM	100.250
3			Roboty bitumiczne			
12	D-05.03.11	KNR AT-03 0102-02	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km.	m ²		
d.3			4.0*5.0+4.50*5.0	m ²	42.500	
					RAZEM	42.500
13	D-04.03.01	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2	m ²		
d.3			450.0*4.0+20.0*(4.0+4.50)/2+100.0*4.50+(35.0+10.0)/2* 2.10+84.25+56.62	m ²	2523.120	
					RAZEM	2523.120
14	D-05.03.05b	KNNR 6 0308-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfalto- wych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca).	m ²		
d.3			84.25+16.0	m ²	100.250	
					RAZEM	100.250

Lp.	Nr spec.techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15 d.3	D05.03.05b	KNNR 6 0108-02	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-bitumiczną asfaltową mechaniczną [450.0*4.0+20.0*(4.0+4.50)/2+100.0*4.50+(35.0+10.0)/2*2.10+56.62-16.0]*0.04*2.45	t t	237.441	
					RAZEM	237.441
16 d.3	D-05.03.05a	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna). 450.0*4.0+20.0*(4.0+4.50)/2+100.0*4.50+(35.0+10.0)/2*2.10+84.25+56.62	m ² m ²	2523.120	
					RAZEM	2523.120
4			Pobocza i roboty wykończeniowe			
17 d.4	D-04.01.01	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Wyprofilowanie poboczy ziemnych pod utwardzenie kruszywem. 570.0*0.50*2	m ² m ²	570.000	
					RAZEM	570.000
18 d.4	D-04.04.02	KNNR 6 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm. Utwardzenie poboczy kruszywem kamiennym łamanym frakcji 0-31,5mm. 570.0*0.50*2	m ² m ²	570.000	
					RAZEM	570.000
19 d.4	D-06.03.01a	KNR 2-31 0702-04 + KNR 2-31 0818-08	Słupki do znaków drogowych żelbetowe o długości 280 cm Rozebranie słupków do znaków. Analogia: Odkopanie i zdemontowanie oraz ponowne ustawienie kamiennych słupków znajdujących się w poboczu drogi 62	szt. szt.	62.000	
					RAZEM	62.000
20 d.4	D-06.03.01a	KNNR 6 0106-05	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości 10 cm. Analogia: podsypywanie poboczy ziemnych ziemią. 570*0.25*2	m ² m ²	285.000	
					RAZEM	285.000