
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45112000-5 Roboty w zakresie usuwania gleby
45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty 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

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi w m. Wilczyn dz. nr 114
ZAMAWIAJĄCY : Gmina Grębocice
ADRES ZAMAWIAJĄCEGO : 59-150 Grębocice, ul. Głogowska 3
BRANŻA : drogowa

DATA OPRACOWANIA : lipiec 2010 r.

WYKONAWCA :

ZAMAWIAJĄCY :

Data opracowania
lipiec 2010 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
CPV 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni dróg, autostrad			
1	GRUPA 451 - Przygotowanie terenu	1	14
1.1	Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe	1	5
1.2	Usunięcie humusu	6	9
1.3	Regulacja urządzeń	10	11
1.4	Zabezpieczenie uzbrojenia podziemnego	12	14
2	GRUPA 452 - Roboty budowlane	15	37
2.1	Roboty ziemne	15	18
2.2	Krawężniki	19	20
2.3	Jezdnia	21	33
2.3.1	Jezdnia z kostki betonowej (od 0+000 km do 0+233,1 km)	21	25
2.3.2	Jezdnia asfaltowa (od 0+233,1 km do 0+467,1 km)	26	33
2.4	Pobocze z kruszywa	34	35
2.5	Organizacja ruchu	36	37

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
CPV 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni dróg, autostrad						
1			GRUPA 451 - Przygotowanie terenu			
1.1			Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe			
1 d.1.1	KNR 2-01 0119-03	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 471.5/1000	km km	 0.472	
					RAZEM	0.472
2 d.1.1	KNR AT-03 0101-02	D-01.02.04	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm - połączenie z istniejącą jezdnią 17.7+14.7	m m	 32.400	
					RAZEM	32.400
3 d.1.1	KNR 2-31 0803-03 0803-04	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 10 cm (17.7+14.7)*0.05 <połączenia z istniejącą jezdnią>	m ² m ²	 1.620	
					RAZEM	1.620
4 d.1.1	KNR 4-04 1101-02 1101-05	D-01.02.04	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 3 km 1.62*0.10	m ³ m ³	 0.162	
					RAZEM	0.162
5 d.1.1	Kalkulacja indywidualna	D-01.02.04	Przyjęcie gruzu asfaltowego na wysypisko 0.162*2.4	t t	 0.389	
					RAZEM	0.389
1.2			Usunięcie humusu			
6 d.1.2	KNR 2-01 0126-01 0126-02	D-01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 35 cm za pomocą spycharek - 80% mechanicznie (741.2+473.7*0.65)*0.80 <odcinek 0+00 - 0+233,1 km> (717.9+447.0)*0.80 <odcinek 0+233,1 - 0+467,1 km> -717.4*0.8 <istniejąca droga>	m ² m ² m ²	 839.284 931.920 -573.920	
					RAZEM	1197.284
7 d.1.2	KNR 2-01 0125-02	D-01.02.02	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przerzutem - 20% ręcznie 1197.3/0.8*0.2	m ² m ²	 299.325	
					RAZEM	299.325
8 d.1.2	KNR 2-01 0211-03 0214-04	D-01.02.02	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsięwziętymi 0.25 m ³ w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.3 km - odwóz humusu (1197.3+299.3)*0.35	m ³ m ³	 523.810	
					RAZEM	523.810
9 d.1.2	Kalkulacja indywidualna	D-01.02.02	Przyjęcie humusu na wysypisko 523.8*1.3	t t	 680.940	
					RAZEM	680.940
1.3			Regulacja urządzeń			
10 d.1.3	KNR 2-31 1406-04	D-03.02.07	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
11 d.1.3	KNR 2-31 1406-03	D-03.02.07	Regulacja pionowa studzienek dla wiazów kanałowych 7	szt. szt.	 7.000	
					RAZEM	7.000
1.4			Zabezpieczenie uzbrojenia podziemnego			
12 d.1.4	KNR 2-01 0701-0502	D-01.03.04	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.6 m w gruncie kat. III 13.0	m m	 13.000	
					RAZEM	13.000
13 d.1.4	KNR 5-10 0303-02	D-01.03.04	Układanie rur ochronnych z PEHD o średnicy do 110 mm w wykopie - rury A 110 PS 8.0+5.0	m m	 13.000	
					RAZEM	13.000
14 d.1.4	KNR 2-01 0704-0503	D-01.03.04	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.6 m w gruncie kat. III 13.0	m m	 13.000	
					RAZEM	13.000
2			GRUPA 452 - Roboty budowlane			

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2.1			Roboty ziemne			
15 d.2.1	KNR 2-01 0201-05 0214-04	D-02.01.01	Roboty ziemne wykon. koparkami przedsiębiorzymi o poj. łyżki 0.25 m ³ w gr. kat. III z transp. urobku samochod. samowyladowczymi na odległość 3 km - 80% mechanicznie (741.2*0.41+473.7*0.30*0.43+473.7*0.35*0.35)*0.8 <odcinek 0+00 - 0+233,1 km> (817.5*0.38+(474.5*(0.50-0.21))*0.35)*0.8 <odcinek 0+233,1 - 0+467,1 km> -523.81*0.8 <rozebrany humus>	m ³ m ³ m ³ m ³	 338.422 287.049 -419.048	
					RAZEM	206.423
16 d.2.1	KNR 2-01 0301-02 0214-04	D-02.01.01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 3 km (kat.gr.III) - 20% ręcznie 206.4/0.8*0.2	m ³ m ³	 51.600	
					RAZEM	51.600
17 d.2.1	Kalkulacja indywidualna	D-02.01.01	Przyjęcie ziemi na wysypisko (206.4+51.6)*1.7	t t	 438.600	
					RAZEM	438.600
18 d.2.1	KNR 2-31 0103-04	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 741.2+717.9 <jezdnia> 447.0 <pobocze>	m ² m ² m ²	 1459.100 447.000	
					RAZEM	1906.100
2.2			Krawężniki			
19 d.2.2	KNR 2-31 0402-04	D-08.01.01	Ława pod krawężniki i ścieki betonowa z oporem z betonu C 12/15 (B-15) (0.28*0.15+0.10*0.18)*473.7	m ³ m ³	 28.422	
					RAZEM	28.422
20 d.2.2	KNR 2-31 0403-05	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej - analogia 236.4 <strona lewa> 237.3 <strona prawa>	m m m	 236.400 237.300	
					RAZEM	473.700
2.3			Jezdnia			
2.3.1			Jezdnia z kostki betonowej (od 0+000 km do 0+233,1 km)			
21 d.2.3.1	KNR 2-31 0104-05	D-04.02.01	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm 741.2	m ² m ²	 741.200	
					RAZEM	741.200
22 d.2.3.1	KNR 2-31 0114-07	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 741.2	m ² m ²	 741.200	
					RAZEM	741.200
23 d.2.3.1	KNR 2-31 0114-05	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5. - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm (12 cm) 741.2	m ² m ²	 741.200	
					RAZEM	741.200
24 d.2.3.1	KNR 2-31 0114-06	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - potrącenie 3 cm Krotność = -3 741.2	m ² m ²	 741.200	
					RAZEM	741.200
25 d.2.3.1	KNR 2-31 0511-03	D-05.03.23	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 64.6+(124.9-13.6)*3.0+8.9+179.6+(233.1-181.7)*3.0	m ² m ²	 741.200	
					RAZEM	741.200
2.3.2			Jezdnia asfaltowa (od 0+233,1 km do 0+467,1 km)			
26 d.2.3.2	KNR 2-31 0104-05	D-04.02.01	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm 817.5	m ² m ²	 817.500	
					RAZEM	817.500
27 d.2.3.2	KNR 2-31 0114-07	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 717.9 (237.2+237.3)*(0.06+0.15) <odsadzki>	m ² m ² m ²	 717.900 99.645	
					RAZEM	817.545
28 d.2.3.2	KNR 2-31 0114-05	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5. - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm (12 cm) 817.5	m ² m ²	 817.500	
					RAZEM	817.500
29 d.2.3.2	KNR 2-31 0114-06	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - potrącenie 3 cm Krotność = -3	m ²		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			817.5	m ²	817.500	
					RAZEM	817.500
30 d.2.3.2	KNR 2-31 1004-07	D-04.03.01	Skropienie podbudowy emulsją asfaltową - analogia (Mx1,5)	m ²		
			746.4	m ²	746.400	
					RAZEM	746.400
31 d.2.3.2	KNR 2-31 0310-01	D-05.03.05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm	m ²		
			717.9 (237.2+237.3)*0.06 <odsadzki>	m ² m ²	717.900 28.470	
					RAZEM	746.370
32 d.2.3.2	KNR 2-31 1004-07	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej emulsją asfaltową - analogia	m ²		
			717.9	m ²	717.900	
					RAZEM	717.900
33 d.2.3.2	KNR 2-31 0310-05 0310-06	D-05.03.05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm	m ²		
			(460.6-233.1)*3.0+35.4	m ²	717.900	
					RAZEM	717.900
2.4			Pobocze z kruszywa			
34 d.2.4	KNR 2-31 0104-03 0104-04	D-04.02.01	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 25 cm	m ²		
			447.0/0.5*0.29	m ²	259.260	
					RAZEM	259.260
35 d.2.4	KNR 2-31 0114-07 0114-08	D-06.03.01a	Pobocze z kruszywa kamiennego 0/31,5 mm zagęszczane mechanicznie - 10 cm grubość po zagęszczeniu - analogia	m ²		
			(126.1+91.7+1.1)*0.5+236.6*0.5 <s.l.>	m ²	227.750	
			(14.8+68.6+37.1+81.4)*0.5+236.6*0.5 <s.p.>	m ²	219.250	
					RAZEM	447.000
2.5			Organizacja ruchu			
36 d.2.5	KNR 2-31 0702-02	D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.		
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
37 d.2.5	KNR 2-31 0703-02	D-07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych ostrzegawczych o powierzchni ponad 0.3 m2 (typ A-7)	szt.		
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000