

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg
45233140-2 Roboty drogowe
45233222-1 Roboty budowlane w zakresie układania chodników i asfaltowania
45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg
45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45112000-5 Roboty w zakresie usuwania gleby
45112100-6 Roboty w zakresie kopania rowów
45112210-0 Usuwanie wierzchniej warstwy gleby
45233129-9 Roboty budowlane w zakresie skrzyżowań dróg

NAZWA INWESTYCJI : "Budowa drogi gminnej ul. Dworcowej od skrzyżowania z ul. Cystersów do ostatnich zabudowań"
ADRES INWESTYCJI : <<lokalizacja budowy>>
INWESTOR : UG Pilchowice
ADRES INWESTORA : ul. Damrota 6, 44-145 Pilchowice
WYKONAWCA ROBÓT : <<nazwa wykonawcy robót>>
ADRES WYKONAWCY : <<adres wykonawcy robót>>
BRANŻA : Drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Arkadiusz Olborski
DATA OPRACOWANIA : III KW 2015

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
III KW 2015

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Czynności towarzyszące			
1		Organizacja placu budowy	kpl.		
d.1	kalk. własna	(m.in.organizacja zaplecza i zabezpieczenie placu budowy, inwentaryzacja stanu istniejącego, zabezpieczenie punktów granicznych, wprowadzenie czasowej organizacji ruchu)			
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
d.1	0119-03	0.267	km	0.267	
				RAZEM	0.267
3		Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza	kpl.		
d.1	kalk. własna	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
4	KNR 2-31	Mechaniczne ścinanie poboczy o grub. 10 cm	m ²		
d.2	1402-05	235.0	m ²	235.000	
				RAZEM	235.000
5	KNR 2-31	Mechaniczne ścinanie poboczy - za każde dalsze 5 cm grubości	m ²		
d.2	1402-06	Krotność = 4 poz.4	m ²	235.000	
				RAZEM	235.000
6	KNR AT-03	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
d.2	0101-02	17.00	m	17.000	
				RAZEM	17.000
7	KNR AT-03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na plac składowy	m ²		
d.2	0102-01	193.90	m ²	193.900	
				RAZEM	193.900
8	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m ³		
d.2	0108-11	poz.7*0.04+poz.4*0.30	m ³	78.256	
				RAZEM	78.256
9	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km	m ³		
d.2	0108-12	Krotność = 14 poz.8	m ³	78.256	
				RAZEM	78.256
3		NAWIERZCHNIE Z KRUSZYWA			
10	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.V-VI głębok. 20 cm - na drodze tłuczniowej docelowo 15 cm	m ²		
d.3	0101-03	739.15	m ²	739.150	
				RAZEM	739.150
11	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.V-VI - za każde dalsze 5 cm głębok.	m ²		
d.3	0101-04	Krotność = -1 poz.10	m ²	739.150	
				RAZEM	739.150
12	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.V-VI	m ²		
d.3	0103-05	poz.10	m ²	739.150	
				RAZEM	739.150
13	KNR 2-31	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
d.3	0111-03	poz.12	m ²	739.150	
				RAZEM	739.150
14	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
d.3	0114-05	poz.10	m ²	739.150	
				RAZEM	739.150
15	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m ²		
d.3	0114-06	Krotność = -5 poz.14	m ²	739.150	
				RAZEM	739.150
16	KNR 2-31	Nawierzchnia z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²		
d.3	0114-07	poz.14	m ²	739.150	
				RAZEM	739.150
17	KNR 2-31	Nawierzchnia z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m ²		
d.3	0114-08	Krotność = -3 poz.14	m ²	739.150	
				RAZEM	739.150

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4		PRZEPUSTY I ROWY			
18	KNR 2-31 d.4 0816-04	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betonowe 6*(0.25*1.20*1.30)	m ³ m ³	 2.340	 2.340
				RAZEM	2.340
19	KNR 2-01 d.4 0224-04	Wykopy rowów i kanałów meliorc. oraz wykopy przy regulacji rzek wykon. koplarkami podsiębiernymi 0.60 m ³ na odkład w gruncie kat. III <rowy>222.0*0.53+<przepusty>21.0*1.1	m ³ m ³	 140.760	 140.760
				RAZEM	140.760
20	KNR 2-31 d.4 0816-01	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. do 40 cm 21.0	m m	 21.000	 21.000
				RAZEM	21.000
21	KNR 4-01 d.4 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na odl. do 1 km poz.18+poz.20*0.2*0.2*3.14	m ³ m ³	 4.978	 4.978
				RAZEM	4.978
22	KNR 4-01 d.4 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 14 poz.21	m ³ m ³	 4.978	 4.978
				RAZEM	4.978
23	KNR 2-31 d.4 0605-01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa żwirowa poz.24*0.18	m ³ m ³	 3.780	 3.780
				RAZEM	3.780
24	KNR 2-18 d.4 0511-04 analogia	Ułożenie przepustów pod zjazdem z rur DN400 mm z polipropylenu na podsypce z piasku gr. 20 cm poz.20	m m	 21.000	 21.000
				RAZEM	21.000
25	KNR 2-01 d.4 0320-01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat. gr. I-II - wymiana gruntu na piasek <przepusty>21.0*1.1-0.2*0.2*3.14*21.0-poz.18	m ³ m ³	 18.122	 18.122
				RAZEM	18.122
26	KNR 2-01 d.4 0512-04 analogia	Umocnienie skarp wlotu i wylotu przepustu kostką granitową na zaprawie cementowej 8*1.1	m ² m ²	 8.800	 8.800
				RAZEM	8.800
27	KNR 15-01 d.4 0108-01	Oczyszczenie z namułu przepustów rurowych o śr. 0.4 m przy stosunku głębok.zamulenia do średnicy 2/3 14.0	m m	 14.000	 14.000
				RAZEM	14.000
28	KNR 2-01 d.4 0206-04	Roboty ziemne wykon. koplarkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat. III z transp. urobku samochod. samowładowczymi na odległość do 1 km poz.19	m ³ m ³	 140.760	 140.760
				RAZEM	140.760
29	KNR 4-01 d.4 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 14 poz.28	m ³ m ³	 140.760	 140.760
				RAZEM	140.760
30	KNNR 1 d.4 0503-03	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie w gruntach kat. I-III 222.0*2.40	m ² m ²	 532.800	 532.800
				RAZEM	532.800
31	d.4 kalk. własna	Zabezpieczenie wierzchu rur przepustowych warstwą betonu grubości 5 cm. 21.0	mb mb	 21.000	 21.000
				RAZEM	21.000
32	d.4	Remont przepustu na km 0+255. Rozebranie nawierzchni, demontaż rury do powtórnego zamontowania, wykonanie ławy żwirowej, ponowny montaż rury, wymiana zasypki na piasek, odtworzenie nawierzchni z kruszywa. 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
5		ZJAZDY I NAWIERZCHNIE ASFALTOBETONOWE			
33	KNR 2-31 d.5 0101-03	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. V-VI głębok. 20 cm 153.0	m ² m ²	 153.000	 153.000
				RAZEM	153.000
34	KNR 2-31 d.5 0101-04	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. V-VI - za każde dalsze 5 cm głębok. Krotność = 2.6 poz.33	m ² m ²	 153.000	 153.000
				RAZEM	153.000
35	KNR 2-31 d.5 0103-05	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat. V-VI	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.33	m ²	153.000	
				RAZEM	153.000
36	KNR 2-31 d.5 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm	m ²		
		poz.33	m ²	153.000	
				RAZEM	153.000
37	KNR 2-31 d.5 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²		
		poz.33	m ²	153.000	
				RAZEM	153.000
38	KNR 2-31 d.5 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m ²		
		poz.33	m ²	153.000	
				RAZEM	153.000
39	KNNR 6 d.5 0403-03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x22 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		71.0	m	71.000	
				RAZEM	71.000
40	KNR 2-31 d.5 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²		
		poz.33	m ²	153.000	
				RAZEM	153.000
41	KNR 2-31 d.5 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm	m ²		
		poz.33	m ²	153.000	
				RAZEM	153.000
42	KNR 2-31 d.5 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz.	m ²		
		poz.41	m ²	153.000	
				RAZEM	153.000
43	KNR 2-31 d.5 1004-06	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m ²		
		poz.42	m ²	153.000	
				RAZEM	153.000
44	KNR 2-31 d.5 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²		
		poz.43	m ²	153.000	
				RAZEM	153.000
45	KNR 2-31 d.5 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 3 cm	m ²		
		poz.42	m ²	153.000	
				RAZEM	153.000
46	KNR 2-31 d.5 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz.	m ²		
		poz.42	m ²	153.000	
				RAZEM	153.000
47	KNNR 6 d.5 0403-03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x22 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		71.0	m	71.000	
				RAZEM	71.000
6		PRZEJAZD KOLEJKI WĄSKOTOROWEJ			
6.1		Roboty rozbiórkowe i roboty ziemne			
48	KNR 2-01 d.6.1 0206-04	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		136.1*0.43	m ³	58.523	
				RAZEM	58.523
49	KNR 2-01 d.6.1 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV	m ³		
		poz.48	m ³	58.523	
				RAZEM	58.523
6.2		Nawierzchnia przejazdu			
50	KNR 2-31 d.6.2 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m ²		
		136.10	m ²	136.100	
				RAZEM	136.100
51	KNR 2-31 d.6.2 0104-05	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - grub.warstwy po zag. 10 cm	m ²		
		poz.50	m ²	136.100	
				RAZEM	136.100
52	KNR 2-31 d.6.2 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm	m ²		
		poz.50	m ²	136.100	
				RAZEM	136.100
53	KNR 2-31 d.6.2 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²		
		poz.50	m ²	136.100	
				RAZEM	136.100

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
54 d.6.2	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = -3 poz.50	m ² m ²	 136.100	 136.100
				RAZEM	136.100
55 d.6.2	KNR 2-31 0508-01 analogia	Nawierzchnia przejazdu z kostki granitowej 9/11 na zaprawie podkładowej wysokiej wytrzymałości, spoinowana zaprawą o wysokiej wytrzymałości na odrywanie -> zaprawy elastyczne poz.50	m ² m ²	 136.100	 136.100
				RAZEM	136.100
56 d.6.2	kalk. własna	Uszczelnienie połączenia kostki kamiennej z nawierzchnią asfaltową taśmą bitumiczną. 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
7		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
57 d.7	KNR 2-31 0114-07 analogia	Pobocze z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm 19.84	m ² m ²	 19.840	 19.840
				RAZEM	19.840
58 d.7	KNR 2-31 0114-08 analogia	Pobocze z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 2 poz.57	m ² m ²	 19.840	 19.840
				RAZEM	19.840