

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę  
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  
45112100-6 Roboty w zakresie kopania rowów  
45112210-0 Usuwanie wierzchniej warstwy gleby

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa dróg gminnych ul. Cichej i ul. Zalesie w Nieborowicach ETAP 1  
ADRES INWESTYCJI : ul. Cicha, ul. Zalesie - Nieborowice  
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 : I KW 2016

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
I KW 2016

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Czynności towarzyszące</b>			
1	d.1 kalk. własna	Organizacja placu budowy (m.in.organizacja zaplecza i zabezpieczenie placu budowy, inwentaryzacja stanu istniejącego, zabezpieczenie punktów granicznych, wprowadzenie czasowej organizacji ruchu)	kpl.		
		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	0.699+0.371+0.10	km	1.170	
				RAZEM	1.170
3	d.1 kalk. własna	Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	d.1 analiza indywidualna	Wprowadzenie tymczasowej i docelowej organizacji ruchu zgodnie z zatwierdzoną dokumentacją projektową. Tj. montaż oznakowania pionowego, malowanie oznakowania poziomego, wykonanie progów zwalniających z kostki betonowej, montaż barier, ect.	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	d.1 analiza indywidualna	Roboty rozbiórkowe towarzyszące - z uwagi na stan istniejący niewymagający zasadniczych robót rozbiórkowych zakłada się wystąpienie jedynie pomniejszych, towarzyszących robót.	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	d.1 analiza indywidualna	Remont przepustu - wykonanie zbrojenia wylewki, czyszczenie środkami grzybo i mchobójczymi, przygotowanie podłoża itp.	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>2</b>		<b>NAWIERZCHNIE</b>			
7	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.V-VI głębok. 40 cm	m <sup>2</sup>		
d.2	0101-03	poz.10+poz.12	m <sup>2</sup>	3686.000	
				RAZEM	3686.000
8	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II	m <sup>3</sup>		
d.2	0108-01	poz.7*0.40	m <sup>3</sup>	1474.400	
				RAZEM	1474.400
9	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km	m <sup>3</sup>		
d.2	0108-04	Krotność = 10 poz.8	m <sup>3</sup>	1474.400	
				RAZEM	1474.400
10	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>		
d.2	0103-04	1860.0+1250.0+410.0	m <sup>2</sup>	3520.000	
				RAZEM	3520.000
11	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.V-VI głębok. 40 cm	m <sup>2</sup>		
d.2	0101-03	Krotność = 2 <zjazdy bitumiczne na pola>20.0+25.0+3.0+<zjazdy z kostki do posesji>30.0+67.0+21.0	m <sup>2</sup>	166.000	
				RAZEM	166.000
12	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.V-VI	m <sup>2</sup>		
d.2	0103-05	poz.11	m <sup>2</sup>	166.000	
				RAZEM	166.000
13	KNR 2-31	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 6 cm grubości po zagęszczeniu - zjazd na pola	m <sup>2</sup>		
d.2	0106-03	poz.12	m <sup>2</sup>	166.000	
				RAZEM	166.000
14	KNR 2-31	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - zjazd na pola	m <sup>2</sup>		
d.2	0106-04	Krotność = 2 poz.13	m <sup>2</sup>	166.000	
				RAZEM	166.000
15	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm	m <sup>2</sup>		
d.2	0114-05	- zjazdy na pola oraz droga 20+25+3.0+poz.10	m <sup>2</sup>	3568.000	
				RAZEM	3568.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	KNR 2-31 d.2 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu zjazdu na pola oraz droga Krotność = 5 poz.15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3568.000	
				RAZEM	3568.000
17	KNR 2-31 d.2 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm poz.15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3568.000	
				RAZEM	3568.000
18	KNR 2-31 d.2 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 2 poz.17	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3568.000	
				RAZEM	3568.000
19	KNR 2-31 d.2 0106-03	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 6 cm grubości po zagęszczeniu poz.21	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 148.000	
				RAZEM	148.000
20	KNR 2-31 d.2 0106-04	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 6 poz.19	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 148.000	
				RAZEM	148.000
21	KNR 2-31 d.2 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm - zjazdu do posesji 30.0+67.0+51.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 148.000	
				RAZEM	148.000
22	KNR 2-31 d.2 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - zjazdu do posesji i najazdy Krotność = 2 poz.21	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 148.000	
				RAZEM	148.000
23	KNR 6 d.2 0403-03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x22 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 1020.0+715.0+80.0	m m	 1815.000	
				RAZEM	1815.000
24	KNR 6 d.2 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 22.0+135.0	m m	 157.000	
				RAZEM	157.000
25	KNR 2-31 d.2 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem poz.10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3520.000	
				RAZEM	3520.000
26	KNR 2-31 d.2 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wyrównawcza asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm na drodze poz.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3520.000	
				RAZEM	3520.000
27	KNR 2-31 d.2 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wyrównawcza asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. na drodze Krotność = 2 poz.26	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3520.000	
				RAZEM	3520.000
28	KNR 2-31 d.2 1004-06	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum) poz.27	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3520.000	
				RAZEM	3520.000
29	KNR 2-31 d.2 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem poz.28	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3520.000	
				RAZEM	3520.000
30	KNR 2-31 d.2 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 3 cm - na drodze poz.29	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3520.000	
				RAZEM	3520.000
31	KNR 2-31 d.2 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. na drodze poz.30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3520.000	
				RAZEM	3520.000
32	KNR 2-31 d.2 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej poz.22-poz.40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 118.000	
				RAZEM	118.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
33	KNR 2-31 d.2 0407-05	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
		70.0+90+45.0	m	205.000	
				RAZEM	205.000
34	KNR 2-31 d.2 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wyrównawcza asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm - zjazdy na pola	m <sup>2</sup>		
		poz.14	m <sup>2</sup>	166.000	
				RAZEM	166.000
35	KNR 2-31 d.2 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - zjazdy na pola	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 3			
		poz.34	m <sup>2</sup>	166.000	
				RAZEM	166.000
36	KNR 2-31 d.2 1004-03	Ręczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m <sup>2</sup>		
		poz.35	m <sup>2</sup>	166.000	
				RAZEM	166.000
37	KNR 2-31 d.2 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m <sup>2</sup>		
		poz.36	m <sup>2</sup>	166.000	
				RAZEM	166.000
38	KNR 2-31 d.2 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 3 cm - zjazdy na pola	m <sup>2</sup>		
		poz.37	m <sup>2</sup>	166.000	
				RAZEM	166.000
39	KNR 2-31 d.2 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - zjazdy na pola	m <sup>2</sup>		
		poz.38	m <sup>2</sup>	166.000	
				RAZEM	166.000
40	KNR 2-31 d.2 0511-03	Nawierzchnie z kostki granitowej 9/11 cięto łupanej na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
		30.0	m <sup>2</sup>	30.000	
				RAZEM	30.000
<b>3</b>		<b>KORYTKA BETONOWE</b>			
41	KNR 2-31 d.3 1403-06	Oczyszczenie rowów z namułu o grubości 30 cm z wyprofilowaniem skarp rowu - z wywiezieniem namułu oraz utylizacją	m		
		40.0+162.0	m	202.000	
				RAZEM	202.000
42	KNR 6 d.3 0403-03	Wykonanie korytka betonowego 50x35x12 na ławie betonowej	m		
		40.0+162.0	m	202.000	
				RAZEM	202.000
<b>4</b>		<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>			
43	KNR 2-01 d.4 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm	m <sup>2</sup>		
		370.0+390.0+162.0*1.1+70.0	m <sup>2</sup>	1008.200	
				RAZEM	1008.200
44	KNR 2-01 d.4 0510-02	Humusowanie skarp z obsianiem dodatek za każde nast.5 cm humusu	m <sup>2</sup>		
		poz.43	m <sup>2</sup>	1008.200	
				RAZEM	1008.200
45	KNR 1 d.4 0503-03	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie w gruntach kat.I-III	m <sup>2</sup>		
		poz.42*1.10+162.0*1.1+70.0	m <sup>2</sup>	470.400	
				RAZEM	470.400
46	KNR 2-31 d.4 0114-07 analogia	Pobocze z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm	m <sup>2</sup>		
		430.0+219.0+60.0	m <sup>2</sup>	709.000	
				RAZEM	709.000
47	KNR 2-31 d.4 0114-08 analogia	Pobocze z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz.	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 2			
		poz.46	m <sup>2</sup>	709.000	
				RAZEM	709.000