

**PRZEDMIAR**

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę  
45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg  
45233140-2 Roboty drogowe  
45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni  
45111300-1 Roboty rozbiórkowe

NAZWA INWESTYCJI : Projekt przebudowy drogi gminnej: utwardzenie działki w obrębie ul. Górniczej w Żernicy (zadanie 4)  
ADRES INWESTYCJI : Żernica boczna ul. Górniczej  
INWESTOR : Urząd Gminy Pilchowice  
ADRES INWESTORA : ul. Damrota 6, 44-145 Pilchowice  
WYKONAWCA ROBÓT : <<nazwa wykonawcy robót>>  
ADRES WYKONAWCY : <<adres wykonawcy robót>>  
BRANŻA : Drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : tech. Marek Mazurek  
DATA OPRACOWANIA : 15 września 2016

## Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Kosztorys sporządzony jest dla przeciętnych warunków wykonywania robót i dla wybranych rozwiązań technologicznych. Ilości przedmiarowe mogą różnić się od ilości rzeczywistych w zależności od zastosowanych rozwiązań materiałowych oraz przyjętych technologii wykonania robót odbiegających od zastosowanych w kosztorysie oraz projekcie. Sporządzający kosztorys nie ponosi odpowiedzialności za odstępstwa od poniższej kalkulacji, spowodowane zmianą technologii, oraz stosowaniem rozwiązań innych niż ujęte w projekcie. Wykonawca zobowiązany jest do wizji lokalnej oraz w razie potrzeby zrewidowania zastosowanych technologii.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
15 września 2016

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>CZYNNOŚCI TOWARZYSZĄCE</b>			
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	km		
d.1	0119-03	równinnym	km	0.160	
		0.160		RAZEM	0.160
3		Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza	kpl.		
d.1	kalk. własna	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
4		Zabezpieczenie uzbrojenia podziemnego rurami osłonowymi	kpl.		
d.1	kalk. własna	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>2</b>		<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE I ZIEMNE</b>			
5	KNR AT-03	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
d.2	0101-02	15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
6	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w	m <sup>3</sup>		
d.2	0206-04	gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>	465.270	
		465.27		RAZEM	465.270
7	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km	m <sup>3</sup>		
d.2	0108-08	Krotność = 14	m <sup>3</sup>	465.270	
		poz.6		RAZEM	465.270
<b>3</b>		<b>NAWIERZCHNIA JEZDNI Z KOSTKI</b>			
8	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne	m <sup>2</sup>		
d.3	0103-05	nawierzchni w gr.kat.V-VI	m <sup>2</sup>	800.050	
		800.05		RAZEM	800.050
9	KNR AT-04	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geotkaniny o gra-	m <sup>2</sup>		
d.3	0101-03	maturze 330 g/m2 i wytrzymałości na rozciąganie 100/100 kN/m o szerokości	m <sup>2</sup>	800.050	
		3,70 m		RAZEM	800.050
		poz.8			
10	KNR 2-31	Warstwa mrozoochronna z pospółki w korycie lub na całej szerokości drogi,	m <sup>2</sup>		
d.3	0104-07	wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>	800.050	
		10 cm		RAZEM	800.050
		poz.8			
11	KNR 2-31	Warstwa mrozoochronna pospółki w korycie lub na całej szerokości drogi, wy-	m <sup>2</sup>		
d.3	0104-08	konanie i zagęszczanie mechaniczne - za każdy dalszy 1 cm grubości ponad	m <sup>2</sup>	800.050	
		10 cm		RAZEM	800.050
		Krotność = 29			
		poz.8			
12	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszcze-	m <sup>2</sup>		
d.3	0114-05	niu 15 cm	m <sup>2</sup>	666.710	
		666.71		RAZEM	666.710
13	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm gru-	m <sup>2</sup>		
d.3	0114-06	bości po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>	666.710	
		Krotność = 5		RAZEM	666.710
		poz.12			
14	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cemento-	m <sup>2</sup>		
d.3	0511-03	wo-piaskowej (kostka szara 85%, kostka grafitowa 15%)	m <sup>2</sup>	666.710	
		poz.12		RAZEM	666.710
<b>4</b>		<b>ELEMENTY ULIC</b>			
15	KNNR 6	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x22 cm z wykonaniem ław betonowych	m		
d.4	0403-03	na podsypce cementowo-piaskowej	m	200.000	
		200.00		RAZEM	200.000
16	KNNR 6	Korytka betonowe o wymiarach 30x30x10 cm z wykonaniem ław betonowych	m		
d.4	0403-03	analogia	m	166.500	
		166.50		RAZEM	166.500
<b>5</b>		<b>NAWIERZCHNIA WYSPY</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNR 2-01 d.5 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 <sup>3</sup>		
		29*0.35	m <sup>3</sup>	10.150	
				RAZEM	10.150
18	KNR 4-01 d.5 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km	m <sup>3</sup>		
		Krotność = 14	m <sup>3</sup>	10.150	
		poz.17		RAZEM	10.150
19	KNR 2-31 d.5 0103-05	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.V-VI	m <sup>2</sup>		
		29	m <sup>2</sup>	29.000	
				RAZEM	29.000
20	KNR 2-31 d.5 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>		
		poz.19	m <sup>2</sup>	29.000	
				RAZEM	29.000
21	KNR 2-31 d.5 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 5	m <sup>2</sup>	29.000	
		poz.19		RAZEM	29.000
22	KNR 2-31 d.5 0302-05	Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
		poz.19	m <sup>2</sup>	29.000	
				RAZEM	29.000
<b>6</b>		<b>ZJAZDY I FURTKI</b>			
23	KNR 2-01 d.6 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 <sup>3</sup>		
		146.1*0.31	m <sup>3</sup>	45.291	
				RAZEM	45.291
24	KNR 4-01 d.6 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km	m <sup>3</sup>		
		Krotność = 14	m <sup>3</sup>	45.291	
		poz.23		RAZEM	45.291
25	KNR 2-31 d.6 0103-05	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.V-VI	m <sup>2</sup>		
		146.1	m <sup>2</sup>	146.100	
				RAZEM	146.100
26	KNR 2-31 d.6 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>		
		poz.25	m <sup>2</sup>	146.100	
				RAZEM	146.100
27	KNR 2-31 d.6 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 5	m <sup>2</sup>	146.100	
		poz.25		RAZEM	146.100
28	KNR 2-31 d.6 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (kostka szara 85%, kostka grafitowa 15%)	m <sup>2</sup>		
		poz.25	m <sup>2</sup>	146.100	
				RAZEM	146.100
29	KNR 6 d.6 0403-03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x22 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		20.5	m	20.500	
				RAZEM	20.500
30	KNR 2-31 d.6 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		103	m	103.000	
				RAZEM	103.000
31	KNR 2-31 d.6 0402-04	Ława pod obrzeża betonowa z oporem	m <sup>3</sup>		
		103.0*0.045	m <sup>3</sup>	4.635	
				RAZEM	4.635
<b>7</b>		<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>			
32	KNR 2-01 d.7 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm	m <sup>2</sup>		
		(200+166.5)*0.5	m <sup>2</sup>	183.250	
				RAZEM	183.250
33	KNR 2-01 d.7 0510-02	Humusowanie skarp z obsianiem dodatek za każde nast.5 cm humusu	m <sup>2</sup>		
		poz.32	m <sup>2</sup>	183.250	
				RAZEM	183.250
34	KNR 2-31 d.7 0114-07 analogia	Pobocze z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm	m <sup>2</sup>		
		99.10	m <sup>2</sup>	99.100	
				RAZEM	99.100

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35 d.7	KNR 2-31 0114-08 analogia	Pobocze z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 5 poz.34	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 99.100	
				RAZEM	99.100
36 d.7	KNR 2-01 0516-03 analogia	Umocnienie skarp i dna rowów płytami ażurowymi o wym. 40x60x10 cm na podsypce piaskowej 37.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 37.200	
				RAZEM	37.200
37 d.7	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000