

## 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 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
- 45233225-2 Roboty budowlane w zakresie dróg jednopasmowych

NAZWA INWESTYCJI : Budowa drogi dojazdowej do gruntów rolnych w Długomiłowicach.  
ADRES INWESTYCJI : Długomiłowice działki nr 1096, 1076, 1065 i 1039/7  
INWESTOR : Gmina Reńska Wieś  
ADRES INWESTORA : 47-208 Reńska Wieś ul. Pawłowicka 1  
BRANŻA : Drogowa

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

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
listopad 2014 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>			<b>Roboty rozbiórkowe i ziemne</b>			
1	D-01.01.01	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. 955.00*0.001	km km	0.955	
					RAZEM	0.955
2	D-01.02.04	KNNR 6 0802-02	Rozebranie nawierzchni z tłuczni gr. 15 cm mechanicznie. 174.0*3.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	522.000	
					RAZEM	522.000
3	D-02.01.01	KNNR 1 0406-02	Nasypy wykonywane koparkami zgarniakowymi z bezpośrednim przetrzutem gruntu uzyskanego z ukopu; grunt kat.III-IV 88.77	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	88.770	
					RAZEM	88.770
4	D-02.01.01	KNNR 1 0201-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. 863.44-522.0*0.20	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	759.040	
					RAZEM	759.040
5	D-02.01.01	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV).Odwóz na dalszą odległość nadmiaru ziemi. 759.04	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	759.040	
					RAZEM	759.040
6	D-02.03.01	KNNR 1 0407-02	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m spycharkami w gruncie kat.III 88.77	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	88.770	
					RAZEM	88.770
<b>2</b>			<b>Przepust rurowy</b>			
7	D-03.01.01	KNNR 1 0209-09	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gr.kat. III (2.0+0.40)/2*0.90*9.0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	9.720	
					RAZEM	9.720
8	D-01.02.04	KNR 4-05I 0316-05	Demontaż rurociągu betonowego o średnicy nominalnej 500 mm o złączach na zakład z opaską z zaprawy cementowej i papy 6.0	m m	6.000	
					RAZEM	6.000
9	D-03.01.01	KNNR 4 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm 9.0*0.30*0.20	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.540	
					RAZEM	0.540
10	D-03.01.01	KNNR 4 1308-07	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 500 mm 9.0	m m	9.000	
					RAZEM	9.000
11	D-03.01.01	KNNR 6 0302-04	Nawierzchnie z kostki nieregularnej o wysokości 8 cm na podspycie cementowo-piaskowej. Analogia: obrukowanie wlotów i wylotów przepustów pod zjazdami kostką kamienną 9/11cm. 0.75*3.14*0.80*0.3*2+1.0*0.40*2+(1.0+1.60)/2*0.30*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3.490	
					RAZEM	3.490
12	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 przepustu. 20	m m	20.000	
					RAZEM	20.000
13	D-03.01.01	KNNR 1 0321-02	Mechaniczne zasypywanie wnek za ścianami budowli inżynierskich przy wys. zasypania do 4 m; grunt kat.III-IV 9.72	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	9.720	
					RAZEM	9.720
<b>3</b>			<b>Podbudowa z kruszywa łamanego</b>			
14	D-04.01.01	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 955.0*4.0+(4.0+7.0)/2*1.50+20.40*0.50+3.0*4.0+3.0*3.0*2+(3.0*3.0-3.14*3.0*3.0/4)*6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3880.060	
					RAZEM	3880.060
15	D-04.04.02	KNNR 6 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm. Kruszywo kamienne łamane frakcji 0-63mm.	m <sup>2</sup>		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			955.0*4.0+(4.0+7.0)/2*1.50+20.40*0.50+3.0*4.0+3.0*3.0*2+(3.0*3.0-3.14*3.0*3.0/4)*6	m <sup>2</sup>	3880.060	
					RAZEM	3880.060
16 d.3	D-04.04.02	KNNR 6 0113-04	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 8 cm. Kruszywo kamienne łamane frakcji 0-31,5mm. 955.0*3.80+(4.0+7.0)/2*1.50+20.40*0.50+3.0*4.0+3.0*3.0*2+(3.0*3.0-3.14*3.0*3.0/4)*6	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	3689.060	
					RAZEM	3689.060
<b>4</b>			<b>Nawierzchnia z masy bitumicznej</b>			
17 d.4	D-05.03.05b	KNNR 6 0308-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca). 955.0*3.60+(4.0+7.0)/2*1.50+20.40*0.50+3.0*4.0+3.0*3.0*2+(3.0*3.0-3.14*3.0*3.0/4)*6	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	3498.060	
					RAZEM	3498.060
18 d.4	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/m <sup>2</sup> 955.0*3.50+(4.0+7.0)/2*1.50+20.40*0.50+3.0*4.0+3.0*3.0*2+(3.0*3.0-3.14*3.0*3.0/4)*6	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	3402.560	
					RAZEM	3402.560
19 d.4	D-05.03.05a	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) 955.0*3.50+(4.0+7.0)/2*1.50+20.40*0.50+3.0*4.0+3.0*3.0*2+(3.0*3.0-3.14*3.0*3.0/4)*6	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	3402.560	
					RAZEM	3402.560
<b>5</b>			<b>Roboty wykończeniowe</b>			
20 d.5	D-04.01.01	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 955.0*0.50*2	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	955.000	
					RAZEM	955.000
21 d.5	D-04.04.02	KNNR 6 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 10 cm Utwardzenie poboczy kruszywem kamiennym frakcji 0-31,50mm. 955.0*0.50*2	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	955.000	
					RAZEM	955.000
22 d.5	D-09.01.01	KNNR 1 0507-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm. Humusowanie ziemią zmagazynowaną w hałdach. gr. humusu 10cm. 810.56	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	810.560	
					RAZEM	810.560
23 d.5	D-09.01.01	KNNR 1 0507-02	Humusowanie skarp z obsianiem,dodatek za każdy dalszy 1 cm humusu. Krotność = 5 810.56	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	810.560	
					RAZEM	810.560