

## 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 : Przebudowa zjazdu z ul. Kozielskiej w Więszycach  
ADRES INWESTYCJI : Więszyce  
INWESTOR : Gmina Reńska Wieś  
ADRES INWESTORA : 47-208 Reńska Wieś ul. Pawłowicka 1  
BRANŻA : Drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Ryszard Warmiński  
DATA OPRACOWANIA : sierpień 2019 r.

WYKONAWCA :

inż. RYSZARD WARMIŃSKI

Upr. budowl. do projektowania i kierowania  
robotami budowlanymi bez ograniczeń  
w specjalności dróg i lotnicze drogi startowe  
oraz manipulacyjne Nr ew. 72/93/Op.  
sierpień 2019 r. Nr ew. 230/94/Op.

INWESTOR :

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-01.02.04	KNNR 6 0802-04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie 9.0*5.0	m <sup>2</sup>		
d.1				m <sup>2</sup>	45.000	
					RAZEM	45.000
2	D-01.02.04	KNNR 6 0801-02	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie. 45.00	m <sup>2</sup>		
d.1				m <sup>2</sup>	45.000	
					RAZEM	45.000
3	D-01.02.04	KNR 4-05  0316-04	Demontaż rurociągu betonowego o średnicy nominalnej 400 mm o złączach na zakład z opaską z zaprawy cementowej i papy 8.0	m		
d.1				m	8.000	
					RAZEM	8.000
<b>2</b>			<b>Przepust rurowy</b>			
4	D-03.01.01	KNNR 1 0209-09	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gr.kat. III (2.0+0.60)/2*1.20*(15.50+2.00)	m <sup>3</sup>		
d.2				m <sup>3</sup>	27.300	
					RAZEM	27.300
5	D-03.01.01	KNNR 4 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm 17.50*0.40*0.25	m <sup>3</sup>		
d.2				m <sup>3</sup>	1.750	
					RAZEM	1.750
6	D-03.02.01	KNNR 4 1413-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m 1	stud.		
d.2				stud.	1.000	
					RAZEM	1.000
7	D-03.02.01	KNNR 4 1413-02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. -2	[0.5 m] stud.		
d.2				[0.5 m] stud.	-2.000	
					RAZEM	-2.000
8	D-03.01.01	KNNR 4 1308-07	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 500 mm 15.0	m		
d.2				m	15.000	
					RAZEM	15.000
9	D-03.01.01	KNNR 4 1308-06	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm 2.0	m		
d.2				m	2.000	
					RAZEM	2.000
10	D-03.01.01	KNNR 6 0302-04	Nawierzchnie z kostki nieregularnej o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej. Analogia: obrukowanie wlotów i wylotów przepustów pod zjazdami kostką kamienną 9/11cm. 0.75*3.14*0.75*0.3*2+1.0*0.40*2+(1.0+1.60)/2*0.30*4	m <sup>2</sup>		
d.2				m <sup>2</sup>	3.420	
					RAZEM	3.420
11	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		
d.2				m	20.000	
					RAZEM	20.000
12	D-03.01.01	KNNR 1 0321-02	Mechaniczne zasypywanie wnęk za ścianami budowli inżynierskich przy wys. zasypiania do 4 m; grunt kat.III-IV 27.30	m <sup>3</sup>		
d.2				m <sup>3</sup>	27.300	
					RAZEM	27.300
<b>3</b>			<b>Podbudowa i nawierzchnia z kostki kamiennej</b>			
13	D-04.01.01	KNNR 6 0101-02	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników 9.0*5.0+(3.0*3.0-3.14*3.0*3.0/4)*2	m <sup>2</sup>		
d.3				m <sup>2</sup>	48.870	
					RAZEM	48.870
14	D-04.01.01	KNNR 1 0205-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m <sup>3</sup> w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad. Odwóz ziemi z korytowania na odległość 5 km. 48.87*0.20+45.0*0.19	m <sup>3</sup>		
d.3				m <sup>3</sup>	18.324	
					RAZEM	18.324
15	D-04.01.01	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 4 18.324	m <sup>3</sup>		
d.3				m <sup>3</sup>	18.324	
					RAZEM	18.324

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16 d.3	D-08.03.01	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem. Ława z betonu C12/15 pod dwa rzędy kostki kamiennej 19/21cm. $(2*3.14*3.0/4*2+6.0*2)*(0.15*0.55+0.15*0.10)+(4.20+8.0)*0.15*0.45$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2.912	
					RAZEM	2.912
17 d.3	D-04.04.02	KNNR 6 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm. Kruszywo kamienne łamane frakcji 0-31,5mm. $4.20*8.20+(2.60*2.60-3.14*2.60*2.60/4)*2$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	37.347	
					RAZEM	37.347
18 d.3	D-05.03.01	KNNR 6 0302-03	Nawierzchnie z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 18 cm na podsypce cementowo-piaskowej. Kostka 19/21cm $9.0*5.0+(3.0*3.0-3.14*3.0*3.0/4)*2$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	48.870	
					RAZEM	48.870