

## 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 dwóch odcinków drogi wewnętrznej - ul. Sportowej 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 : październik 2018r.

WYKONAWCA :

inż. RYSZARD WARMIŃSKI  
Upr. budowl. do projektowania i kierowania  
robotami budowlanymi bez ograniczeń  
w specjalności inżynierskiej Nr ew. 72/93/Op.  
Data opracowania : październik 2018r.  
Nr ew. 200/94/Op.

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wycieszenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>			<b>Roboty rozbiórkowe i ziemne</b>			
1	D- d.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. 33.50*2/1000	km km	 0.067	 0.067
2	D- d.1	KNNR 6 0806-02	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 15.0+15.0	m m	 30.000	 30.000
3	D- d.1	KNNR 1 01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 33.50*5.0*2+(5.0*5.0-3.14*5.0*5.0/4)*4+2.75*5.0/2*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 384.000	 384.000
4	D- d.1	KNNR 1 01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm 384.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 384.000	 384.000
5	D- d.1	KNNR 6 0102-02	Koryta gł. 20 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV na poszerzeniach jezdni lub chodników 33.50*5.0*2+(5.0*5.0-3.14*5.0*5.0/4)*4+2.75*5.0/2*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 384.000	 384.000
6	D- d.1	KNNR 1 04.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 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 nadmiaru humusu i ziemi z korytowania na odległość 5 km. 384.0*0.2*2-67.0*0.10	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 146.900	 146.900
7	D- d.1	KNNR 1 04.01.01	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 4 146.90	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 146.900	 146.900
<b>2</b>			<b>Roboty kanalizacyjne</b>			
8	D- d.2	KNNR 1 0212-02	Wykopy jamiste o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.15 - 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat. III (1.40+0.40)/2*(22.0+26.50)+2.0*2.0*3.0*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 67.650	 67.650
9	D- d.2	KNNR 4 03.02.01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm 48.50*0.15*0.40	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2.910	 2.910
10	D- d.2	KNNR 4 03.02.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 22.0+26.50	m m	 48.500	 48.500
11	D- d.2	KNNR 4 03.02.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m. 2	stud. stud.	 2.000	 2.000
12	D- d.2	kalkulacja	Ułożenie odwodnienia liniowego 250x300mm z rusztem żeliwnym na ławie betonowej z betonu C12/15. klasy D-400 9.0	m m	 9.000	 9.000
13	D- d.2	KNNR 1 0214-07	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym walcami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV. 67.65	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 67.650	 67.650
<b>3</b>			<b>Roboty nawierzchniowe</b>			
14	D- d.3	KNNR 6 0106-06	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości 15 cm 33.50*5.0*2+(5.0*5.0-3.14*5.0*5.0/4)*4+2.75*5.0/2*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 384.000	 384.000
15	D- d.3	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej (15.0+10.0)*2	m m	 50.000	 50.000
16	D- d.3	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 28.50*4+2*3.14*5.0/4*4	m m	 145.400	 145.400

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz.	Razem
17	D-04.04.02	KNNR 6 0113-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm. kruszywo frakcji 0-31,50mm.. 33.50*4.50*2+(5.0*5.0-3.14*5.0*5.0/4)*4+2.75*5.0/2*4	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	350.500	
					RAZEM	350.500
18	D-04.04.02	KNNR 6 0113-04	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 8 cm z kruszywa frakcji 0-31,5mm. 33.50*4.50*2+(5.0*5.0-3.14*5.0*5.0/4)*4+2.75*5.0/2*4	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	350.500	
					RAZEM	350.500
19	D-06.03.01a	KNNR 6 0106-05	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości 10 cm. Analogia: podsypywanie pasa za krawężnikiem humusem. 33.50*4*0.50	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	67.000	
					RAZEM	67.000