

---

**PRZEDMIAR****Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI : WYMIANA SIECI WOD. z AC na PCV oraz BUD. KAN. SANIT. WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI I PRZEPOM-  
POWNIĄ  
ADRES INWESTYCJI : LASKI GMINA TRZCINICA - UL.Oś.Spółdzielcze  
INWESTOR : Gmina TRZCINICA  
ADRES INWESTORA : TRZCINICA ULICA JANA PAWŁA II NR 47  
WYKONAWCA ROBÓT : z wyboru ofert  
BRANŻA : ROBOTY UZUPEŁNIAJĄCE

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż.Marek Koziół  
DATA OPRACOWANIA : Czerwiec 2010r.

---

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł

**NARZUTY**

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
Czerwiec 2010r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		<b>Przyłącza kan sanit .fi 200mm - L=35mb(1x5mb+2x15mb)</b>			
1 d.1	<b>KNNR 1 0111-01</b>	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. Trasy kolektorów wod-kan 0.035	km km	 0.035	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.035</b>
2 d.1	<b>KNNR 1 0202-08</b>	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. 35.00*1.20*1.70	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 71.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>71.400</b>
3 d.1	<b>KNNR 1 0301-02</b>	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. III) 5.25	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 5.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.250</b>
4 d.1	<b>KNNR 1 0301-02 analogia</b>	dowóz kruszywa z odl.do 1km 5.25	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 5.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.250</b>
5 d.1	<b>KNNR 4 1411-01</b>	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm 35.00*1.20*0.10	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 4.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.200</b>
6 d.1	<b>KNR-W 2-18 0511-04</b>	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 25 cm-obsypka kanału. 35.00*1.20*0.25-0.02*35.00	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 9.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.800</b>
7 d.1	<b>KNR-W 2-18 0511-04</b>	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 25 cm-obsypka kanału - 25CM PONAD RURE 35.00*1.20*0.25	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 10.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.500</b>
8 d.1	<b>KNNR 1 0205-02</b>	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad. 71.40-35.00*0.60*1.20	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 46.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>46.200</b>
9 d.1	<b>KNNR 1 0309-01</b>	Zasypanie ręczne wykopów. fund. podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych z zagęszcz. 46.20	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 46.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>46.200</b>
10 d.1	<b>KNR 2-01 0236-01</b>	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 46.20	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 46.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>46.200</b>
11 d.1		Dostarczenie piasku na nasypy. 46.20	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 46.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>46.200</b>
12 d.1	<b>KNNR 4 1308-03</b>	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 35	m m	 35.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.000</b>
13 d.1	<b>KNNR 4 1413-01</b>	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 1	stud. stud.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
14 d.1	<b>KNR 2-25 0417-01</b>	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - budowa 70	m m	 70.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.000</b>
15 d.1	<b>KNR 2-25 0417-02</b>	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - rozebranie 70	m m	 70.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.000</b>
2		<b>Przyłącze kanalizacji sanit. fi160mm- L=45,0mb(3x10mb+1x15mb)</b>			
16 d.2	<b>KNNR 1 0111-01</b>	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. 0.045	km km	 0.045	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.045</b>
17 d.2	<b>KNNR 1 0202-08</b>	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. 45.00*1.20*1.70	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 91.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>91.800</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18 d.2	<b>KNNR 4 1411-01</b>	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m <sup>3</sup>		
		45.00*1.20*0.10	m <sup>3</sup>	5.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.400</b>
19 d.2	<b>KNR-W 2-18 0511-04</b>	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 25 cm-obsypka kanału.	m <sup>3</sup>		
		45.00*1.20*0.25-0.02*45.00	m <sup>3</sup>	12.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.600</b>
20 d.2	<b>KNR-W 2-18 0511-04</b>	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 25 cm-obsypka kanału - 25CM PONAD RURĘ	m <sup>3</sup>		
		45.00*1.20*0.25	m <sup>3</sup>	13.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.500</b>
21 d.2	<b>KNNR 1 0214-02</b>	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV	m <sup>3</sup>		
		91.80-1.20*0.60*45.00	m <sup>3</sup>	59.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>59.400</b>
22 d.2	<b>KNR 2-01 0236-02</b>	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m <sup>3</sup>		
		59.40	m <sup>3</sup>	59.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>59.400</b>
23 d.2		Dostarczenie piasku na nasypy.	m <sup>3</sup>		
		59.40	m <sup>3</sup>	59.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>59.400</b>
24 d.2	<b>KNNR 4 1308-02</b>	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm SN4	m		
		45	m	45.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.000</b>
<b>3</b>		<b>Remont komór kanalizacji deszczowej - 1szt.</b>			
25 d.3	<b>KNR 4-051 0410-06 9903-1</b>	Demontaż płyt przykrywających studnie	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
26 d.3	<b>KNR-W 2-18 0523-06</b>	Montaż pokryw nastudziennych z włazem typu ciężkiego	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
27 d.3		Uszczelnienie włączonych przykanalików	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
28 d.3	<b>KNR-W 2-18 0530-01</b>	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - elementy betonowe	m <sup>3</sup>		
		1	m <sup>3</sup>	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>4</b>		<b>Przebudowa drogi wewnątrz-blokowej dł. 300mb.</b>			
29 d.4	<b>KNNR 1 0111-01</b>	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km		
		0.300	km	0.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.300</b>
30 d.4	<b>KNR 2-25 0408-05</b>	Nawierzchnie z płyt żelbetowych pełnych (płyty o powierzchni do 3 m2) - rozebranie	m <sup>2</sup>		
		1200	m <sup>2</sup>	1200.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1200.000</b>
31 d.4	<b>KNR 4-01 0108-19 0108-20</b>	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieganych konstrukcji żwirowbetonowych i żelbetonowych na odległość 5 km	m <sup>3</sup>		
		1200.00*0.15*1.30	m <sup>3</sup>	234.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>234.000</b>
<b>5</b>		<b>Podbudowa.</b>			
32 d.5	<b>KNNR 1 0202-08</b>	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład.	m <sup>3</sup>		
		1250.00*0.15	m <sup>3</sup>	187.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>187.500</b>
33 d.5	<b>KNNR 1 0208-02</b>	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)	m <sup>3</sup>		
		Krotność = 4	m <sup>3</sup>	187.500	
		1250.00*0.15			
				<b>RAZEM</b>	<b>187.500</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
34 d.5	<b>KNNR 6 0102-03 z.o.2.7. 9902-01</b>	Koryta gł. 30 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV na poszerzeniach jezdni lub chodników - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)  1200+50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1250.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1250.000</b>
35 d.5	<b>KNNR 6 0103-03 z.o.2.7. 9902-01</b>	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)  1250	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1250.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1250.000</b>
36 d.5	<b>KNNR 6 0113-01 z.o.2.7. 9902-01</b>	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)  1250	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1250.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1250.000</b>
37 d.5	<b>KNNR 6 0113-04 z.o.2.7. 9902-01</b>	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 8 cm - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)  1250	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1250.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1250.000</b>
<b>6</b>		<b>Nawierzchnia.</b>			
38 d.6	<b>KNNR 6 0308-01 z.o.2.7. 9902-01</b>	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 2 cm (warstwa wiążąca) - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) Krotność = 0.5  1250	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1250.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1250.000</b>
39 d.6	<b>KNNR 6 0309-02 z.o.2.7. 9902-01</b>	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)  1250	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1250.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1250.000</b>
<b>7</b>		<b>Krawężniki i obrzeża.</b>			
40 d.7	<b>KNNR 6 0403-03 z.o.2.7. 9902-01</b>	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)  660	m  m	  660.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>660.000</b>
<b>8</b>		<b>Odwodnienie.</b>			
41 d.8	<b>KNR 2-01 0215-03</b>	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.I-II - wykop pod wpust uliczny i przykanaliki. 1.50*1.50*1.70*2+1.20*1.00*15	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  25.650	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.650</b>
42 d.8	<b>KNR 2-01 0314-01</b>	Ręczne formowanie nasypów z ziemi leżącej na odkładzie (kat.gr.I-II) - zasypianie ziemi przy wpuście ulicznym. 25.65	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  25.650	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.650</b>
43 d.8	<b>KNNR 4 1424-02</b>	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu  2.00	szt.  szt.	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
44 d.8	<b>KNNR 4 1308-03</b>	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm  15	m  m	  15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>