

---

**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.Czereśniowa  
INWESTOR : Gmina TRZCINICA  
ADRES INWESTORA : TRZCINICA ULICA JANA PAWŁA II NR 47  
WYKONAWCA ROBÓT : z wyboru ofert  
BRANŻA : SANITARNA - BEZ NIEKWALIFIKOWANYCH PRZYŁĄCZY WODNYCH

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż.Marek Kozioł

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>Kol. sanit K2 .fi 200mm,ul. Czeresniowa - L=261mb</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 0.26	km km	 0.260	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.260</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.samowład. 452	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 452.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>452.000</b>
3 d.1	<b>KNNR 1 0301-02</b>	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. III) 13	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 13.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
4 d.1	<b>KNNR 1 0301-02 analogia</b>	dowóz kruszywa z odl.do 1km 13	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 13.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
5 d.1	<b>KNNR 4 1411-01</b>	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm 13	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 13.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
6 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.samowład. 12	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
7 d.1	<b>KNNR 1 0309-01</b>	Zasypanie ręczne wykopów. fund. podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych z zagęszcz. 13	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 13.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
8 d.1	<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 440	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 440.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>440.000</b>
9 d.1	<b>KNR 2-01 0236-01</b>	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 440	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 440.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>440.000</b>
10 d.1	<b>KNNR 1 0605-02</b>	Igłofiltr o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki do głębokości 6 m. 58	szt. szt.	 58.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>58.000</b>
11 d.1	<b>KNNR 1 0612-02</b>	Rurociągi żeliwne kołnierzone (tymczasowe) z rur o śr.nom. 150-200 mm. 34	m m	 34.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.000</b>
12 d.1	<b>KNNR 1 0603-01</b>	Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające z otworów o śr. 150-500 mm 32	godz. godz.	 32.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.000</b>
13 d.1	<b>KNNR 4 1308-03</b>	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 261	m m	 261.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>261.000</b>
14 d.1	<b>KNNR 4 1413-02</b>	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. 4	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	 4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
15 d.1	<b>KNNR 4 1417-02</b>	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm 5	szt szt	 5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
16 d.1	<b>wycena indywidualna</b>	Koszty związane z zamknięciem jezdni połówkami - kwota ryczałtowa Założono 2-krotne zamknięcie jezdni połówkami 1	kpl kpl	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
17 d.1	<b>KNR 2-25 0417-01</b>	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - budowa 14	m m	 14.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
18 d.1	<b>KNR 2-25 0417-02</b>	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - rozebranie	m		
		14	m	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
<b>2</b>		<b>Odtworzenie nawierzchni po kanalizacji.</b>			
19 d.2	<b>KNNR 6 0801-02 z.o.2.7. 9902-01</b>	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 23 cm mechanicznie - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) Krotność = 1.533	m <sup>2</sup>		
		130*1.80	m <sup>2</sup>	234.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>234.000</b>
20 d.2	<b>KNR 4-01 0108-19</b>	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirobetonowych i żelbetowych na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
		234.00*0.23*1.30	m <sup>3</sup>	69.966	
				<b>RAZEM</b>	<b>69.966</b>
21 d.2	<b>KNNR 6 0103-01 z.o.2.7. 9902-01</b>	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	m <sup>2</sup>		
		130.00*1.80	m <sup>2</sup>	234.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>234.000</b>
22 d.2	<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)	m <sup>2</sup>		
		130.00*1.80	m <sup>2</sup>	234.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>234.000</b>
23 d.2	<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)	m <sup>2</sup>		
		130.00*1.80	m <sup>2</sup>	234.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>234.000</b>
<b>3</b>		<b>Sieć wodociągowa fi 110mm W2 ul. Czeresniowa - L=251m</b>			
24 d.3	<b>KNNR 1 0111-01</b>	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. Trasy kolektorów wod-kan 0.25	km		
			km	0.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.250</b>
25 d.3	<b>KNNR 1 0301-02</b>	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. III)	m <sup>3</sup>		
		13	m <sup>3</sup>	13.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
26 d.3	<b>KNNR 1 0210-03</b>	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV	m <sup>3</sup>		
		301	m <sup>3</sup>	301.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>301.000</b>
27 d.3	<b>KNNR 1 0309-01</b>	Zasypanie ręczne wykopów. fund. podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych z zagęszcz.	m <sup>3</sup>		
		13	m <sup>3</sup>	13.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
28 d.3	<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>		
		290	m <sup>3</sup>	290.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>290.000</b>
29 d.3	<b>KNR 2-01 0236-01</b>	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		290	m <sup>3</sup>	290.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>290.000</b>
30 d.3	<b>KNNR 4 1008-03</b>	Sieci wodociągowe - rurociągi ciśnieniowe z rur PVC łączone na wcisk o śr.ze-wnętrznej 110 mm	m		
		251	m	251.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>251.000</b>
31 d.3	<b>KNNR 4 1105-03</b>	Zasuwy żeliwne kołnierzowa z obudową o śr.100 mm firmy HAWLE	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
32 d.3	<b>KNNR 4 1119-04</b>	Hydrant nadziemny EURO 2000 - RW 0 z zasuwą z obudową, trzpieniem i skrzynką firmy HAWLE fi 100mm	kpl		
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
33 d.3	<b>KNNR 4 1408-01</b>	Układanie mieszanki betonowej w konstrukcjach - ławy fundamentowe, bloki oporowe - transport mieszanki betonowej japonkami 1.4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.400</b>
34 d.3	<b>KNNR 4 1611-01</b>	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm 3	odc.20 0m odc.20 0m	 3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
35 d.3	<b>KNNR 4 1606-01</b>	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm 3	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	 3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
<b>4</b>		<b>Odtworzenie nawierzchni po sieci wodnej.</b>			
36 d.4	<b>KNNR 6 0801-02 z.o.2.7. 9902-01</b>	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 23 cm mechanicznie - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) Krotność = 1.533 130.00*1.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 156.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>156.000</b>
37 d.4	<b>KNNR 4-01 0108-19</b>	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirobetonowych i żelbetowych na odległość do 1 km 156.00*0.23*1.30	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 46.644	
				<b>RAZEM</b>	<b>46.644</b>
38 d.4	<b>KNNR 6 0103-01 z.o.2.7. 9902-01</b>	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) 130.00*1.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 156.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>156.000</b>
39 d.4	<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) 156.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 156.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>156.000</b>
40 d.4	<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) 156.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 156.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>156.000</b>