

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.Armi Krajowej
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		Kol. sanit K3.fi 200mm,ul. Armii Krajowej - L=392mb			
1 d.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. Trasy kolektorów wod-kan 0.4	km km	 0.400	
				RAZEM	0.400
2 d.1	KNNR 1 0202-08	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. 588	m ³ m ³	 588.000	
				RAZEM	588.000
3 d.1	KNNR 1 0301-02	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. III) 20	m ³ m ³	 20.000	
				RAZEM	20.000
4 d.1	KNNR 1 0301-02 analogia	dowóz kruszywa z odl.do 1km 20	m ³ m ³	 20.000	
				RAZEM	20.000
5 d.1	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm 18	m ³ m ³	 18.000	
				RAZEM	18.000
6 d.1	KNNR 1 0205-02	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. 18	m ³ m ³	 18.000	
				RAZEM	18.000
7 d.1	KNNR 1 0309-01	Zasypanie ręczne wykopów. fund. podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych z zagęszcz. 20	m ³ m ³	 20.000	
				RAZEM	20.000
8 d.1	KNNR 1 0214-02	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV 570	m ³ m ³	 570.000	
				RAZEM	570.000
9 d.1	KNNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 570	m ³ m ³	 570.000	
				RAZEM	570.000
10 d.1	KNNR 1 0605-02	Igłofiltr o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki do głębokości 6 m. 29	szt. szt.	 29.000	
				RAZEM	29.000
11 d.1	KNNR 1 0612-02	Rurociągi żeliwne kołnierzone (tymczasowe) z rur o śr.nom. 150-200 mm. 17	m m	 17.000	
				RAZEM	17.000
12 d.1	KNNR 1 0603-01	Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające z otworów o śr. 150-500 mm 16	godz. godz.	 16.000	
				RAZEM	16.000
13 d.1	KNNR 4 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 392	m m	 392.000	
				RAZEM	392.000
14 d.1	KNNR 4 1413-02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. 8.00	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	 8.000	
				RAZEM	8.000
15 d.1	KNNR 4 1417-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową 9	szt szt	 9.000	
				RAZEM	9.000
16 d.1	wycena indywidualna	Koszty związane z zamknięciem jezdni połówkami - kwota ryczałtowa Założono 2-krotne zamknięcie jezdni połówkami 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
17 d.1	KNNR 2-25 0417-01	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - budowa 7	m m	 7.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	7.000
18 d.1	KNR 2-25 0417-02	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - rozebranie	m		
		7	m	7.000	
				RAZEM	7.000
2		Odtworzenie nawierzchni po kanalizacji.			
19 d.2	KNR AT-03 0101-01 KNR 2-31 z.o.2.13. 9902-01	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm 26-75 pojazdów na godzinę	m		
		380.00	m	380.000	
				RAZEM	380.000
20 d.2	KNNR 6 0802-04 z.o.2.7. 9902-01	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 5 cm mechanicznie - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) Krotność = 1.25	m ²		
		368.00*3.00	m ²	1104.000	
				RAZEM	1104.000
21 d.2	KNNR 6 0801-02 z.o.2.7. 9902-01	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 24 cm mechanicznie - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) Krotność = 1.6	m ²		
		368.00*3.00	m ²	1104.000	
				RAZEM	1104.000
22 d.2	KNR 4-01 0108-19	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwiroteonowych i żelbetowych na odległość do 1 km 1104.00*0.29*1.30	m ³		
			m ³	416.208	
				RAZEM	416.208
23 d.2	KNNR 6 0103-01 z.o.2.7. 9902-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	m ²		
		368.00*3.00	m ²	1104.000	
				RAZEM	1104.000
24 d.2	KNNR 6 0113-01 z.o.2.7. 9902-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	m ²		
		368.00*3.00	m ²	1104.000	
				RAZEM	1104.000
25 d.2	KNNR 6 0113-04 z.o.2.7. 9902-01	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 8 cm - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	m ²		
		368.00*3.00	m ²	1104.000	
				RAZEM	1104.000
26 d.2	KNNR 6 0308-01 z.o.2.7. 9902-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 2 cm (warstwa wiążąca) - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) Krotność = 0.5	m ²		
		368.00*3.00	m ²	1104.000	
				RAZEM	1104.000
27 d.2	KNNR 6 0309-02 z.o.2.7. 9902-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	m ²		
		368.00*3.00	m ²	1104.000	
				RAZEM	1104.000
3		Przyłącze kanalizacji sanit. fi160mm Kol. K3. ul. Armii Krajowej - L=81,0mb			
28 d.3	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. 0.08	km		
			km	0.080	
				RAZEM	0.080
29 d.3	KNNR 1 0202-08	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.	m ³		
		121	m ³	121.000	
				RAZEM	121.000
30 d.3	KNNR 1 0301-02	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. III) 4	m ³		
			m ³	4.000	
				RAZEM	4.000
31 d.3	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		3	m ³	3.000	
				RAZEM	3.000
32 d.3	KNNR 1 0309-01	Zasypanie wykopów. fund. podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych, ręczne z ubiciem warstwami	m ³		
		4	m ³	4.000	
				RAZEM	4.000
33 d.3	KNNR 1 0214-02	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 ³		
		121	m ³	121.000	
				RAZEM	121.000
34 d.3	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m ³		
		121	m ³	121.000	
				RAZEM	121.000
35 d.3	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm SN4	m		
		81	m	81.000	
				RAZEM	81.000
36 d.3	KNNR 4 1322-05 analogia	Kształtki PVC kanalizacyjne dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 315/200 mm	szt		
		0	szt	0.000	
				RAZEM	0.000
37 d.3	KNNR 4 1322-05	Kształtki PVC kanalizacyjne dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 315/160 mm	szt		
		0	szt	0.000	
				RAZEM	0.000
38 d.3	KNNR 4 1322-03	Kształtki PVC kanalizacyjne dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200/160 mm	szt		
		0	szt	0.000	
				RAZEM	0.000
39 d.3	KNNR 4 1417-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt		
		7	szt	7.000	
				RAZEM	7.000
4		Odtworzenie nawierzchni po przyłączach kanalizacyjnych.			
40 d.4	KNR AT-03 0101-01 KNR 2-31 z.o.2.13. 9902-01	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm 26-75 pojazdów na godzinę	m		
		3.50*2*7	m	49.000	
				RAZEM	49.000
41 d.4	KNNR 6 0802-04 z.o.2.7. 9902-01	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 5 cm mechanicznie - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) Krotność = 1.25	m ²		
		1.50*3.50*7	m ²	36.750	
				RAZEM	36.750
42 d.4	KNNR 6 0801-02 z.o.2.7. 9902-01	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 24 cm mechanicznie - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) Krotność = 1.6	m ²		
		1.50*3.50*7	m ²	36.750	
				RAZEM	36.750
43 d.4	KNR 4-01 0108-19	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirobetonowych i żelbetonowych na odległość do 1 km	m ³		
		36.75*0.29*1.30	m ³	13.855	
				RAZEM	13.855
44 d.4	KNNR 6 0103-01 z.o.2.7. 9902-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	m ²		
		1.50*3.50*7	m ²	36.750	
				RAZEM	36.750
45 d.4	KNNR 6 0113-01 z.o.2.7. 9902-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	m ²		
		1.50*3.50*7	m ²	36.750	
				RAZEM	36.750

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
46 d.4	KNNR 6 0113-04 z.o.2.7. 9902-01	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanymi gr. 8 cm - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) 1.50*3.50*7	m ² m ²	 36.750	
				RAZEM	36.750
47 d.4	KNNR 6 0308-01 z.o.2.7. 9902-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 2 cm (warstwa wiążąca) - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) Krotność = 0.5 1.50*3.50*7	m ² m ²	 36.750	
				RAZEM	36.750
48 d.4	KNNR 6 0309-02 z.o.2.7. 9902-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) 1.50*3.50*7	m ² m ²	 36.750	
				RAZEM	36.750
5		Przecisk - ul. Armii Krajowej			
49 d.5	KNNR 1 0205-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowład. Komora nr 1 2x5x3=30m ³ Komora nr 2 2x3x3=18m ³ 48.00	m ³ m ³	 48.000	
				RAZEM	48.000
50 d.5	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 8 48.00	m ³ m ³	 48.000	
				RAZEM	48.000
51 d.5	KNNR 1 0313-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV Komora nr 1 2 x 5 x 3 = 30m ² + 2 x 3 = 6m ² + 2 x 2,5 = 5m ² Suma: 41m ² Komora nr 2 2 x 3 x 3 = 18m ² + 2 x 3 = 6m ² + 2 x 2,5 = 5m ² Suma: 29m ² 70.00	m ² m ²	 70.000	
				RAZEM	70.000
52 d.5	KNNR 1 0318-04	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. IV 48.00	m ³ m ³	 48.000	
				RAZEM	48.000
53 d.5	KNNR 2-01 0236-02	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV 48.00	m ³ m ³	 48.000	
				RAZEM	48.000
54 d.5	KNNR 1 0605-02	Igłofiltr o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki do głębokości 6 m. 23	szt. szt.	 23.000	
				RAZEM	23.000
55 d.5	KNNR 1 0612-02	Rurociągi żeliwne kołnierzowe (tymczasowe) z rur o śr.nom. 150-200 mm. 40	m m	 40.000	
				RAZEM	40.000
56 d.5	KNNR 1 0603-01	Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające z otworów o śr. 150-500 mm Krotność = 2 168	godz. godz.	 168.000	
				RAZEM	168.000
57 d.5	KNNR 4 1211-04	Przecisk o długości do 50 m rurami o śr.nominalnej 406 mm metodą wibrową przy użyciu młota pneumatycznego w gruntach kat.III-IV 24	m m	 24.000	
				RAZEM	24.000
58 d.5	KNNR 4 1209-01	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 100-300 mm w rurach ochronnych Uwaga: rury przewodowe nie są uwzględnione! 24	m m	 24.000	
				RAZEM	24.000