

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.Kępinska I etap
INWESTOR : Gmina TRZCINICA
ADRES INWESTORA : TRZCINICA ULICA JANA PAWŁA II NR 47
WYKONAWCA ROBÓT : z wyboru ofert
BRANŻA : SANITARNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż.Marek Koziół
DATA OPRACOWANIA : Listopad 2008r.

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł

NARZUTY

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
Listopad 2008r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Kol. sanit K/3 .fi 200mm,ul. Kępińska Etap I - L=38mb			
1 d.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. Trasy kolektorów wod-kan 0.04	km km	 0.040	
				RAZEM	0.040
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.samowylad. 68	m ³ m ³	 68.000	
				RAZEM	68.000
3 d.1	KNNR 1 0301-02	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. III) 2	m ³ m ³	 2.000	
				RAZEM	2.000
4 d.1	KNNR 1 0301-02 analogia	dowóz kruszywa z odl.do 1km 2	m ³ m ³	 2.000	
				RAZEM	2.000
5 d.1	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm 2	m ³ m ³	 2.000	
				RAZEM	2.000
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.samowylad. 2	m ³ m ³	 2.000	
				RAZEM	2.000
7 d.1	KNNR 1 0309-01	Zasypanie ręczne wykopów. fund. podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych z zagęszcz. 2	m ³ m ³	 2.000	
				RAZEM	2.000
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 66	m ³ m ³	 66.000	
				RAZEM	66.000
9 d.1	KNNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 66	m ³ m ³	 66.000	
				RAZEM	66.000
10 d.1	KNNR 4 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 38	m m	 38.000	
				RAZEM	38.000
11 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. 4	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	 4.000	
				RAZEM	4.000
12 d.1	KNNR 4 1417-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową 3	szt szt	 3.000	
				RAZEM	3.000
2		Odtworzenie nawierzchni po kanalizacji.			
13 d.2	KNNR AT-03 0101-01 KNNR 2-31 z.o.2.13. 9902-01	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm 26-75 pojazdów na godzinę 22.00+4.50*0.60*2	m m	 27.400	
				RAZEM	27.400
14 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 22.00*4.50*0.60	m ² m ²	 59.400	
				RAZEM	59.400
15 d.2	KNNR 6 0805-04 z.o.2.7. 9902-01	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych gr. 15 cm o spoinach wypełnionych zaprawą cementową - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) 22.00*4.50*0.60	m ² m ²	 59.400	
				RAZEM	59.400

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16 d.2	KNNR 6 0801-02 z.o.2.7. 9902-01	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 9 cm mechanicznie - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) Krotność = 0.6 22.00*4.50*0.60	m ² m ²	 59.400	
				RAZEM	59.400
17 d.2	KNNR 4-01 0108-19	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirobotonowych i żelbetonowych na odległość do 1 km 59.40*0.29*1.30	m ³ m ³	 22.394	
				RAZEM	22.394
18 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) 22.00*4.50*0.60	m ² m ²	 59.400	
				RAZEM	59.400
19 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) 22.00*4.50*0.60	m ² m ²	 59.400	
				RAZEM	59.400
20 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) 22.00*4.50*0.60	m ² m ²	 59.400	
				RAZEM	59.400
21 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 22.00*4.50*0.60	m ² m ²	 59.400	
				RAZEM	59.400
22 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) 22.00*4.50*0.60	m ² m ²	 59.400	
				RAZEM	59.400
3		Sieć wodociągowa fi 110mm W3 ul. Kępińska Etap I - L=38m			
23 d.3	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. Trasy kolektorów wod-kan 0.04	km km	 0.040	
				RAZEM	0.040
24 d.3	KNNR 1 0210-03	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 46	m ³ m ³	 46.000	
				RAZEM	46.000
25 d.3	KNNR 1 0309-01	Zasypanie ręczne wykopów. fund. podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych z zagęszcz. 5	m ³ m ³	 5.000	
				RAZEM	5.000
26 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 46	m ³ m ³	 46.000	
				RAZEM	46.000
27 d.3	KNNR 1 0301-02 analogia	Podsypka piaskowa 3	m ³ m ³	 3.000	
				RAZEM	3.000
28 d.3	KNNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 46	m ³ m ³	 46.000	
				RAZEM	46.000
29 d.3	KNNR 4 1008-03	Sieci wodociągowe - rurociągi ciśnieniowe z rur PVC łączone na wcisk o śr.ze-wnętrznej 110 mm 38	m m	 38.000	
				RAZEM	38.000
30 d.3	KNNR 4 1105-03	Zasuwy żeliwne kołnierзова z obudową o śr.100 mm firmy HAWLE	kpl.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
31 d.3	KNNR 4 1408-01	Układanie mieszanki betonowej w konstrukcjach - ławy fundamentowe, bloki oporowe - transport mieszanki betonowej japonkami	m ³		
		1.4	m ³	1.400	
				RAZEM	1.400
32 d.3	KNNR 4 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.20 0m		
		1	odc.20 0m	1.000	
				RAZEM	1.000
33 d.3	KNNR 4 1606-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm	200m - 1 prób.		
		1	200m - 1 prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
4		Odtworzenie nawierzchni po sieci wodnej.			
34 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		
		22.00+4.50*0.40*2	m	25.600	
				RAZEM	25.600
35 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		
		22.00*4.50*0.40	m ²	39.600	
				RAZEM	39.600
36 d.4	KNNR 6 0805-04 z.o.2.7. 9902-01	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych gr. 15 cm o spoinach wypełnionych zaprawą cementową - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	m ²		
		22.00*4.50*0.40	m ²	39.600	
				RAZEM	39.600
37 d.4	KNNR 6 0801-02 z.o.2.7. 9902-01	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 9 cm mechanicznie - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) Krotność = 0.6	m ²		
		22.00*4.50*0.40	m ²	39.600	
				RAZEM	39.600
38 d.4	KNR 4-01 0108-19	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirowo-betonowych i żelbetonowych na odległość do 1 km	m ³		
		39.60*0.29*1.30	m ³	14.929	
				RAZEM	14.929
39 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		
		22.00*4.50*0.40	m ²	39.600	
				RAZEM	39.600
40 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		
		22.00*4.50*0.40	m ²	39.600	
				RAZEM	39.600
41 d.4	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		
		22.00*4.50*0.40	m ²	39.600	
				RAZEM	39.600
42 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	m ²		
		22.00*4.50*0.40	m ²	39.600	
				RAZEM	39.600
43 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)	m ²		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		22.00*4.50*0.40	m ²	39.600	
				RAZEM	39.600
5		Przyłącza wody PE fi 32mm w ulicy Kępińskiej Etap I, L=15,0mb			
44	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km		
d.5	0111-01	0.015	km	0.015	
				RAZEM	0.015
45	KNNR 1	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		
d.5	0202-08	23	m ³	23.000	
				RAZEM	23.000
46	KNNR 1	Zasypanie wykopów. fund. podłużnych,punktowych, rowów, wykopów obiektowych, ręczne z ubiciem warstwami	m ³		
d.5	0309-01	10	m ³	10.000	
				RAZEM	10.000
47	KNNR 1	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		
d.5	0214-02	13	m ³	13.000	
				RAZEM	13.000
48	KNNR 4	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 32 mm	m		
d.5	1009-01	15	m	15.000	
	analogia			RAZEM	15.000
49	KNNR 4	Węzeł wodomierzowy o śr. nominalnej 25 mm	kpl.		
d.5	0140-02	r stal ocynk fi 25mm - 1mb, zawór przelotowy fi 20-25mm szt 2, zawór antyskażeniowy fi 20mm szt 1, wodomierz skrzydełkowy fi 15-20mm szt 1, wykucie otworu i zabetonowanie w murze 0,25m2.	kpl.	1.000	
	wycena indywidualna	1		RAZEM	1.000
50	KNNR 4	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - nawiertka HAWLE 110/32	szt.		
d.5	1702-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
51	KNNR 4	Układanie mieszanki betonowej w formie płyt o wym 0,5 x 0,5 x 0,15m	m ³		
d.5	1408-01	2.62	m ³	2.620	
	analogia			RAZEM	2.620
52	KNNR 4	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.200m		
d.5	1611-01	1	odc.200m	1.000	
				RAZEM	1.000
53	KNNR 4	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm	200m - 1 prób.		
d.5	1606-01	1	200m - 1 prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
54	KNNR 6	Oznakowanie zasuw na słupkach stalowych dotyczy przyłączy i sieci	szt.		
d.5	0702-01	3	szt.	3.000	
	analogia			RAZEM	3.000