
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.Lipowa.
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		Przyłącze kanalizacji sanit. fi160mm, ul. lipowa- L=60,0mb(6x10m)			
1 d.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. 0.06	km km	 0.060	
				RAZEM	0.060
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.samowyład. 60.00*1.20*1.70	m ³ m ³	 122.400	
				RAZEM	122.400
3 d.1	KNNR 1 0301-02	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. III) 8	m ³ m ³	 8.000	
				RAZEM	8.000
4 d.1	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm 60.00*1.20*0.10	m ³ m ³	 7.200	
				RAZEM	7.200
5 d.1	KNNR-W 2-18 0511-04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 25 cm-obsypka kanału. 60.00*1.20*0.25-0.02*60.00	m ³ m ³	 16.800	
				RAZEM	16.800
6 d.1	KNNR-W 2-18 0511-04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 25 cm-obsypka kanału - 25CM PONAD RURĘ 60.00*1.20*0.25	m ³ m ³	 18.000	
				RAZEM	18.000
7 d.1	KNNR 1 0309-01	Zasypanie wykopów. fund. podłużnych,punktowych, rowów, wykopów obiektowych, ręczne z ubiciem warstwami 8	m ³ m ³	 8.000	
				RAZEM	8.000
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 122.40-1.20*0.60*60.00	m ³ m ³	 79.200	
				RAZEM	79.200
9 d.1	KNNR 2-01 0236-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV 79.20	m ³ m ³	 79.200	
				RAZEM	79.200
10 d.1		Dostarczenie piasku na nasypy. 79.2	m ³ m ³	 79.200	
				RAZEM	79.200
11 d.1	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm SN4 60	m m	 60.000	
				RAZEM	60.000
12 d.1	KNNR 4 1322-03	Kształtki PVC kanalizacyjne dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200/160 mm 2	szt szt	 2.000	
				RAZEM	2.000
13 d.1	KNNR 4 1417-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową 6	szt szt	 6.000	
				RAZEM	6.000
2		Przyłącza wody PE fi 32mm w ulicy Lipowej L=102,0mb (6x17m)			
14 d.2	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. 0.102	km km	 0.102	
				RAZEM	0.102
15 d.2	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.samowyład. 153	m ³ m ³	 153.000	
				RAZEM	153.000
16 d.2	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
17 d.2	KNNR 1 0301-01 analogia	podsyпка piaskowa 10.20	m ³ m ³	 10.200	
				RAZEM	10.200

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNNR 1 d.2 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		
		157	m ³	157.000	
				RAZEM	157.000
19	KNNR 4 d.2 1009-01 analogia	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 32 mm	m		
		102	m	102.000	
				RAZEM	102.000
20	KNNR 4 d.2 1702-01	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - nawiertka HAWLE 110/32	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
21	KNNR 4 d.2 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.20 0m odc.20 0m	6.000	
		6			
				RAZEM	6.000
22	KNNR 4 d.2 1606-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
23	KNNR 6 d.2 0702-01 analogia	Oznakowanie zasuw na słupkach stalowych dotyczy przyłączy i sieci	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
3		Przyłącza wody PE fi 63mm w ulicy Lipowej L=15,0mb(1x15m)			
24	KNNR 1 d.3 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km		
		0.015	km	0.015	
				RAZEM	0.015
25	KNNR 1 d.3 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		
		22.50	m ³	22.500	
				RAZEM	22.500
26	KNNR 1 d.3 0301-02	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. III)	m ³		
		2	m ³	2.000	
				RAZEM	2.000
27	KNNR 1 d.3 0301-01 analogia	podsyпка piaskowa	m ³		
		1.50	m ³	1.500	
				RAZEM	1.500
28	KNNR 1 d.3 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		
		22.50	m ³	22.500	
				RAZEM	22.500
29	KNNR 4 d.3 1009-01 analogia	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 63 mm	m		
		102	m	102.000	
				RAZEM	102.000
30	KNNR 4 d.3 1702-01	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - nawiertka HAWLE 110/50	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
31	KNNR 4 d.3 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.20 0m odc.20 0m	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
32	KNNR 4 d.3 1606-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
33	KNNR 6 d.3 0702-01 analogia	Oznakowanie zasuw na słupkach stalowych dotyczy przyłączy i sieci	szt.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
34 d.3	KNNR 4 1111-01 analogia	Zawór fi 50mm - analogia	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
4		Węzły wodomierzowe.			
35 d.4	KNNR 4 0140-02 wycena in- dywidualna	Węzeł wodomierzowy o śr. nominalnej 25 mm r stal ocynk fi 25mm - 1mb, zawór przelotowy fi 20-25mm szt 2, zawór antys- każeniowy fi 20mm szt 1, wodomierz skrzydełkowy fi 15-20mm szt 1, wykucie otworu i zabetonowanie w murze 0,25m2.	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
5		Podłączenie kanalizacji deszczowej do 24 posesji rurą PCV fi 200mm + 11szt. połączeń poprzecznych wpustów ulicznych L=234mb			
36 d.5	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. Trasy kolektorów wod-kan 0.234	km		
			km	0.234	
				RAZEM	0.234
37 d.5	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. 234.00*1.20*1.70	m ³		
			m ³	477.360	
				RAZEM	477.360
38 d.5	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³		
		234.00*1.20*0.10	m ³	28.080	
				RAZEM	28.080
39 d.5	KNNR-W 2-18 0511-04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 25 cm-obsypka kana- łu. SST D-03.02.01 234.00*1.20*0.25-0.02*234.00	m ³		
			m ³	65.520	
				RAZEM	65.520
40 d.5	KNNR-W 2-18 0511-04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 25 cm-obsypka kana- łu - 25CM PONAD RURĘ 234.00*1.20*0.25	m ³		
			m ³	70.200	
				RAZEM	70.200
41 d.5	KNNR 1 0205-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 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. 477.36-234.00*1.20*0.60	m ³		
			m ³	308.880	
				RAZEM	308.880
42 d.5	KNNR 1 0309-01	Zasypanie ręczne wykopów. fund. podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych z zagęszcz.	m ³		
		308.88	m ³	308.880	
				RAZEM	308.880
43 d.5	KNNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
		308.88	m ³	308.880	
				RAZEM	308.880
44 d.5		Dostarczenie piasku na nasypy. SST D-03.02.01.	m ³		
		308.88	m ³	308.880	
				RAZEM	308.880
45 d.5	KNNR 4 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
		234	m	234.000	
				RAZEM	234.000
6		Remont komór kanalizacji deszczowej - 11szt.			
46 d.6	KNNR 4-051 0410-06 9903-1	Demontaż płyt przykrywających studnie	kpl.		
		11	kpl.	11.000	
				RAZEM	11.000
47 d.6	KNNR-W 2-18 0523-06	Montaż pokryw nastudziennych z włazem typu ciężkiego	kpl.		
		11	kpl.	11.000	
				RAZEM	11.000
48 d.6		Uszczelnienie włączonych przykanalików	kpl.		
		11	kpl.	11.000	
				RAZEM	11.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
49 d.6	KNR-W 2-18 0530-01	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - elementy betonowe 5.50	m ³ m ³	 5.500	
				RAZEM	5.500
7		Kanalizacja deszczowa fi 500mm - L=10mb.			
50 d.7	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. 0.01	km km	 0.010	
				RAZEM	0.010
51 d.7	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. 10.00*1.50*2.00	m ³ m ³	 30.000	
				RAZEM	30.000
52 d.7	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm 10.00*1.50*0.10	m ³ m ³	 1.500	
				RAZEM	1.500
53 d.7	KNR-W 2-18 0511-04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 75 cm-obsypka kana- łu. 10.00*1.50*0.75-0.19*10.00	m ³ m ³	 9.350	
				RAZEM	9.350
54 d.7	KNNR 1 0214-02	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów objekto- wych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w sta- nie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV 30-1.50*0.85*10	m ³ m ³	 17.250	
				RAZEM	17.250
55 d.7	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV 17.25	m ³ m ³	 17.250	
				RAZEM	17.250
56 d.7		Dostarczenie piasku na nasypy. 17.25	m ³ m ³	 17.250	
				RAZEM	17.250
57 d.7	KNNR 4 1308-07	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 500 mm 10	m m	 10.000	
				RAZEM	10.000