
PRZEDMIAR PRZETARGOWY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

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

NAZWA INWESTYCJI : Sieć wodociągowa z przyłączami do działek
ADRES INWESTYCJI : Jedlińsk, ul. Energetyków - boczna
INWESTOR : Społeczny Komitet Budowy Wodociągu
w ul. Energetycznej-bocznej w Jedlińsku
Przewodniczący: Wiesław Jastrzębski
ADRES INWESTORA : 26-660 Jedlińsk, ul. Św. Wojciecha 14
BRANŻA : inżynierska - sieć wodociągowa z przełącznikami
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Maciej Olęder
DATA OPRACOWANIA : kwiecień 2009 r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
kwiecień 2009 r.

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Sieć wodociągowa z przyłączami do działek w ulicy Energetyków - bocznej w Jedlińsku					
1		Sieć wodociągowa			
1.1		Roboty ziemne - kod CPV 45111200-0			
1 d.1.1	KNR 2-01 0120-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa w terenie równinnym 0.252	km km	0.252	
				RAZEM	0.252
2 d.1.1	KNNR 1 0201-08; 0208-02 Wł-HP2 HP	Wykopy liniowe o ścianach pionowych, umocnionych wypraskami stalowymi lub balami drewnianymi wykonywane koparkami w gr.kat. III-IV z transportem urobku na miejsce zwalaki samochodami samowyladowczymi $0.9 \cdot (0.1 + 0.11 + 0.3) \cdot (250.0 + 0.6 \cdot 2)$ $0.9 \cdot (0.15 + 0.08 + 0.3) \cdot (1.0 + 2.0)$	m ³ m ³ m ³	 115.301 1.431	
				RAZEM	116.732
3 d.1.1	KNNR 1 0209-06 Wł-HP2 HP poz. 2	Wykopy liniowe o ścianach pionowych, umocnionych wypraskami stalowymi lub balami drewnianymi wykonywane na odkład koparkami w gruncie kat. III $(1.8 + 1.8 + 1.75 + 1.8 + 1.75 + 1.8 + 1.8 + 1.8) / 8 \cdot 0.9 \cdot (250.0 + 0.6 \cdot 2) \cdot 0.85$ $(1.75 + 1.8) / 2 \cdot 0.9 \cdot (1.0 + 2.0) \cdot 0.85$ A (suma częściowa) -116.732	m ³ m ³ m ³ m ³	 343.500 4.074 ----- 347.574 -116.732	
				RAZEM	230.842
4 d.1.1	KNNR 1 0307-04	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych, umocnionych wypraskami stalowymi lub balami drewnianymi w gruntach suchych kat. III-IV ze złożeniem urobku wzdłuż wykopu $347.574 / 0.85 \cdot 0.15$	m ³ m ³	 61.337	
				RAZEM	61.337
5 d.1.1	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów podłużnych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV $230.842 + 61.337$	m ³ m ³	 292.179	
				RAZEM	292.179
6 d.1.1	KNNR 1 0529-01 gaz	Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów wody i kanałów; element o rozpiętości 4 m 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
7 d.1.1	KNNR 1 0529-06	Demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
1.2		Rurociągi i armatura - kod CPV 45231300-8			
8 d.1.2	KNNR 11 0501-05	Podsypka z piasku grub. 10 cm pod rurociągami $0.9 \cdot 0.15 \cdot (250.0 + 1.0 + 2.0)$	m ³ m ³	 34.155	
				RAZEM	34.155
9 d.1.2	KNNR 4 1703-03	Włączenie w istniejący wodociąg z rur PVC o śr. 110 mm za pośrednictwem trójnika żeliwnego kołnierzowego 100x100 mm 1	wcin. wcin.	 1.000	
				RAZEM	1.000
10 d.1.2	KNNR 4 1008-03	Sieci wodociągowe - rurociągi ciśnieniowe z rur PVC kielichowych PN 10, łączone na wcisk o śr.zewnętrznej 110 mm 250.0	m m	 250.000	
				RAZEM	250.000
11 d.1.2	KNNR 4 1014-03 hydrant	Sieci wodociągowe - trójniki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 100x80 mm 2	szt szt	 2.000	
				RAZEM	2.000
12 d.1.2	KNNR 4 1014-03	Sieci wodociągowe - króćce żeliwne przejściowe 1-kołnierzowe typu FW o średnicy 100 mm do rur z tworzyw sztucznych 4	szt szt	 4.000	
				RAZEM	4.000
13 d.1.2	KNNR 4 1023-03	Sieci wodociągowe - nasuwki PVC ciśnieniowe dwukielichowe łączone na wcisk o śr.zewn. 110 mm 2	szt szt	 2.000	
				RAZEM	2.000
14 d.1.2	KNNR 4 1112-02	Zasuwy żeliwne o średnicy 100 mm z gumowym klinem uszczelniającym, kołnierzowe, PN16 z wrzecionem przedłużonym w obu- dowie do powierzchni terenu ze skrzynką żeliwną uliczną, montowane za trójnikiem 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
15 d.1.2	KNNR 4 1014-03	Kołnierz żeliwny zaślepiający o średnicy 100 mm mocowany do trójników	szt		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
16 d.1.2	KNNR 4 1119-03	Hydranty pożarowe nadziemne z żeliwa sferoidalnego z kolumną stalową o średnicy 80 mm, zabezpieczone w przypadku złamania, z podwójnym zamknięciem, głowica obracalna, na kolanie stopowym kołnierзовym, z zasuwą żeliwną kołnierзовą z gumowanym klinem uszczelniającym PN10 o średnicy 80 mm, obudową żeliwną do zasuw, skrzynką uliczną do zasuw	kpl		
		2	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
17 d.1.2	KNNR 4 1430-01	Bloki oporowe z betonu B-20	m ³		
	trójniki	0.3*0.45*3	m ³	0.405	
	końc.ruroc.	0.3*0.45	m ³	0.135	
	kolana stopowe	1.1*0.5*0.45*2	m ³	0.495	
	zasuw	0.6*0.5*0.3*3	m ³	0.270	
				RAZEM	1.305
18 d.1.2	KNNR 4 1513-01; 1513-02	Dwuwarstwowa powłoka izolacyjna powierzchni bloków oporowych z roztworu asfaltowego (0.3+2*3.14*0.25*0.45)*3 (0.3+2*3.14*0.25*0.45)*(1+2) (0.3+2*3.14*0.25*0.3)*3	m ²		
			m ²	3.020	
			m ²	3.020	
			m ²	2.313	
				RAZEM	8.353
19 d.1.2	KNNR 11 0501-05	Obsypanie rur wodociągowych piaskiem dowiezionym samochodami do wysokości 30 cm ponad wierzch rur	m ³		
	Wł-HP2	250.0*0.9*0.41	m ³	92.250	
	HP	(1.0+2.0)*0.9*0.41	m ³	1.107	
	rury	-3.14*0.055*0.055*25.0	m ³	-0.237	
		-3.14*0.045*0.045*(1.0+2.0)	m ³	-0.019	
	bloki oporowe	-1.305	m ³	-1.305	
				RAZEM	91.796
20 d.1.2	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą lokalizacyjną z metalową wkładką	m		
		252.0	m	252.000	
				RAZEM	252.000
21 d.1.2	KNNR 4 1608-01	Próba pneumatyczna szczelności sieci wodociągowych z rur PVC o śr. do 110 mm	200m -1 prób.		
		1	200m -1 prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
22 d.1.2	KNNR 4 1606-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu PCV o średnicy do 110 mm i długości L=252 mb	próba		
		1	próba	1.000	
				RAZEM	1.000
23 d.1.2	KNNR 4 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm i długości L=252 mb	próba		
		1	próba	1.000	
				RAZEM	1.000
24 d.1.2	KNNR 4 1612-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm i długości L=252 mb	próba		
		1	próba	1.000	
				RAZEM	1.000
25 d.1.2	KNR 2-19 0134-03	Oznakowanie usytuowania zasuw tabliczkami informacyjnymi umieszczonymi na słupku betonowym	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
26 d.1.2	KNNR 6 0503-06	Utwardzenie nawierzchni wokół skrzynek ulicznych żeliwnych z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m ²		
		1.0*1.0*3	m ²	3.000	
				RAZEM	3.000
2		Przyłącza wodociągowe do działek			
2.1		Roboty ziemne - kod CPV 45111200-0			
27 d.2.1	KNNR 1 0201-08; 0208-02	Wykopy liniowe o ścianach pionowych, umocnionych wypraskami stalowymi lub balami drewnianymi wykonywane koparkami w gr.kat. III-IV z transportem urobku na miejsce zwalaki samochodami samowładowczymi	m ³		
	studzienki	3.14*0.25*0.25*1.15*7	m ³	1.580	
	W1-W9	0.9*(0.1+0.3)*(48.0+6.0*4+16.0+6.0*2+46.0+6.0-0.5*7)	m ³	53.460	
				RAZEM	55.040
28 d.2.1	KNNR 1 0209-06	Wykopy liniowe o ścianach pionowych, umocnionych wypraskami stalowymi lub balami drewnianymi wykonywane na odkład koparkami w gruncie kat. III	m ³		
	studzienki	1.7*1.7*1.2*7*0.8	m ³	19.421	
	W1-bud	0.9*(1.8+1.5)/2*46.0*0.8	m ³	54.648	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	W2-SW1	$0.9 \times (1.75 + 1.5) / 2 \times (6.0 - 0.5) \times 0.8$	m ³	6.435	
	W3-SW2	$0.9 \times (1.75 + 1.5) / 2 \times (6.0 - 0.5) \times 0.8$	m ³	6.435	
	W4-SW3	$0.9 \times (1.8 + 1.5) / 2 \times (6.0 - 0.5) \times 0.8$	m ³	6.534	
	W5-SW4	$0.9 \times (1.8 + 1.5) / 2 \times (6.0 - 0.5) \times 0.8$	m ³	6.534	
	W6-bud	$0.9 \times (1.75 + 1.5) / 2 \times 16.0 \times 0.8$	m ³	18.720	
	W7-SW5	$0.9 \times (1.8 + 1.5) / 2 \times (6.0 - 0.5) \times 0.8$	m ³	6.534	
	W8-SW6	$0.9 \times (1.8 + 1.5) / 2 \times (6.0 - 0.5) \times 0.8$	m ³	6.534	
	W9-bud	$0.9 \times (1.8 + 1.55) / 2 \times 46.0 \times 0.8$	m ³	55.476	
	W10-SW7	$0.9 \times (1.8 + 1.5) / 2 \times (6.0 - 0.5) \times 0.8$	m ³	6.534	
		A (suma częściowa)		-----	
			m ³	193.805	
	poz. 32	-55.04	m ³	-55.040	
				RAZEM	138.765
29	KNNR 1 0307-04	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych, umocnionych wypraskami stalowymi lub białami drewnianymi w gruntach suchych kat. III-IV ze złożeniem urobku wzdłuż wykopu $193.805 / 0.8 \times 0.2$	m ³		
			m ³	48.451	
				RAZEM	48.451
30	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów podłużnych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV $138.765 + 48.451$	m ³		
			m ³	187.216	
				RAZEM	187.216
2.2		Przyłącza domowe i studzienki wodomierzowe - kod CPV 45231300-8			
31	KNNR 11 0501-05	Podsypka z piasku grub. 10 cm pod rurociągami	m ³		
d.2.2		$0.9 \times 0.1 \times (48.0 + 6.0 \times 4 + 16.0 + 6.0 \times 2 + 46.0 + 6.0 - 0.5 \times 7)$	m ³	13.365	
				RAZEM	13.365
32	KNNR 11 0306-01	Nawierтки wodociągowe na rurociągach PCW o śr. zewnętrznej 110 mm z zasuwą z wymiennym uszczelnieniem trzpienia wykonaną z żeliwa sferoidalnego połączoną z żeliwną obejmą rurową, ze skrzynką żeliwną uliczną do zasuw i oznakowaniem tabliczką; gwint przyłączeniowy Dn 1 1/2 "	kpl.		
d.2.2		9	kpl.	9.000	
				RAZEM	9.000
33	KNNR 11 0306-01	Nawierтки wodociągowe na rurociągach PCW o śr. zewnętrznej 110 mm z zasuwą z wymiennym uszczelnieniem trzpienia wykonaną z żeliwa sferoidalnego połączoną z żeliwną obejmą rurową, ze skrzynką żeliwną uliczną do zasuw i oznakowaniem tabliczką; gwint przyłączeniowy Dn 2 "	kpl.		
d.2.2		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
34	KNNR 11 0307-01	Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 50 mm o długości do 15 m	m		
d.2.2		6.0+1.5	m	7.500	
W8-SW6				RAZEM	7.500
35	KNNR 11 0307-01	Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 40 mm - długość do 15,0 mb	m		
d.2.2		6.0*6+1.5*6	m	45.000	
				RAZEM	45.000
36	KNNR 11 0307-01	Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 40 mm - długość ponad 15,0 do 50,0 mb	m		
d.2.2		48.0+16.0+46.0+2.0*3	m	116.000	
				RAZEM	116.000
37	KNNR 11 0403-02	Przewierty ręczne pod ławami fundamentowymi rurami o śr. nominalnej 100 mm w gruntach kat. III-IV	m		
d.2.2		1.0*3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
38	KNNR 11 0404-01	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr. nominalnej do 50 mm w rurach ochronnych z zamknięciem końcówek rur	m		
d.2.2		3.0	m	3.000	
				RAZEM	3.000
39	KNNR 4 0132-05	Podłączenie rury przyłącza do konsoli studzienki wodomierzowej i instalacji wewnętrznej w domach poprzez adapter zaciskowy 40 / 1" z gwintem zewnętrznym i łączniki z żeliwna ciągłego ocynkowane	szt.		
d.2.2		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
40	KNNR 4 0132-06	Podłączenie rury przyłącza do konsoli studzienki wodomierzowej poprzez adapter zaciskowy 50 / 1" z gwintem zewnętrznym i łączniki z żeliwna ciągłego ocynkowane	szt.		
d.2.2		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
41 d.2.2	KNNR 11 0406-03	Studzienki wodomierzowe systemowe z tworzyw sztucznych z izolacją cieplną o śr. 500 mm z zaworami odcinającymi, odpowietrzającym i wodomierzem o średnicy 20 mm na konsoli montażowej 7	szt. szt.	 7.000	
				RAZEM	7.000
42 d.2.2	KNNR 4 0122- 06	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych mieszkaniowych o śr. nominalnej 20 mm w rurociągach stalowych obejmujące montaż jednego zaworu odcinającego 3	kpl. kpl.	 3.000	
				RAZEM	3.000
43 d.2.2	KNNR 4 0130- 02	Zawory przelotowe kulowe instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 20 mm 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
44 d.2.2	KNNR 4 0140- 02	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 20 mm 3	kpl. kpl.	 3.000	
				RAZEM	3.000
45 d.2.2	KNNR 4 0131- 02	Zawory zwrotne antyskażeniowe z połączeniem na dwuzłączkę o śr. nominalnej 20 mm 10	szt. szt.	 10.000	
				RAZEM	10.000
46 d.2.2	KNNR 11 0501-05 W1-W10 rury	Obsypanie rur wodociągowych piaskiem dowiezionym samochodami do wysokości 30 cm ponad wierzch rur 0.9*0.3*(48.0+6.0*4+16.0+6.0*2+46.0+6.0-0.5*7) -3.14*0.02*0.02*(48.0+6.0*4+16.0+6.0+46.0+6.0) -3.14*0.025*0.025*6.0	m ³ m ³ m ³ m ³	 40.095 -0.183 -0.012	
				RAZEM	39.900
47 d.2.2	KNNR 6 0503- 06	Utwardzenie nawierzchni wokół skrzynek ulicznych żeliwnych z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem 1.0*1.0*10	m ² m ²	 10.000	
				RAZEM	10.000