
PRZEDMIAR**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu

NAZWA INWESTYCJI : ROZBUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ W PSZCZEWIE
ADRES INWESTYCJI : NR DZ. 1219, 1252, 1255, 1256, 1261, 1271, 1272, 1612, 1618, 1861 PSZCZEW , GMINA PSZCZEW
INWESTOR : ZAKŁAD USŁUG KOMUNALNYCH
ADRES INWESTORA : UL. KASZTANOWA 16, 66-330 PSZCZEW
BRANŻA : SANITARNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Krzysztof Ozga nr upr. 9/82 Gw
DATA OPRACOWANIA : 03.09.2012 r

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen :

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
03.09.2012 r

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45111200-0, 45231300-8	Sieć rozdzielcza fi 90 mm - odgałęzienia od sieci głównej			
1 d.1	KNR 2-01 0217-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III ((2.0+0.60)/2)*1.50*1566.3*0.95	m³ m³	2901.57	
				RAZEM	2901.57
2 d.1	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) ((2.0+0.60)/2)*1.50*1566.3*0.05	m³ m³	152.71	
				RAZEM	152.71
3 d.1	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III ((2.0+0.60)/2)*1.5*1566.3*0.95	m³ m³	2901.57	
				RAZEM	2901.57
4 d.1	KNR 2-01 0320-02	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych szer. 0.8-1.5 m głębok.do 1.5 m kat.gr.III-IV ((2.0+0.60)/2)*1.50*1566.3*0.05	m³ m³	152.71	
				RAZEM	152.71
5 d.1	KNR 2-18 0901-01	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej- trójniki wbudowane do istniejących rurociągów o śr. 150 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6 d.1	KNR 2-18 0901-01	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej- trójniki wbudowane do istniejących rurociągów o śr. 100 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7 d.1	KNR 2-18 0207-02	Sieci wodociągowe poza granicami miast - rurociągi z polichloru winylu (PCW) ciśnieniowe łączone na uszczelkę gumową o śr.zewnętrznej 90 mm 1566.3	m m	1566.300	
				RAZEM	1566.300
8 d.1	KNR 2-18 0112-02	Trójniki T w żeliwne ciśnieniowe kolnierzowe o śr.nom.80 mm 9	szt. szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
9 d.1	KNR 2-18 0112-02	Króćce Fw żeliwne ciśnieniowe kolnierzowe o śr.nom.80 mm 22	szt. szt.	22.000	
				RAZEM	22.000
10 d.1	KNR 2-18 0305-02	Zasowy żeliwne klinowe owalne kolnierzowe z obudowa o śr.80 mm montowane sprzętem ręcznym 5	kpl. kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
11 d.1	KNR 2-18 0315-01	Hydranty pożarowe podziemne o śr.80 mm 7	kpl. kpl.	7.000	
				RAZEM	7.000
12 d.1	KNR 2-18 0409-01	Przewierty o dług.do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 30/60 rurami o śr.159/5,6 mm w gruntach kat.I-II 5+5+4+4+4	m m	22.00	
				RAZEM	22.00
13 d.1	KNR 2-18 0412-01	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 90 mm w rurach ochronnych 5+5+4+4+4	m m	22.00	
				RAZEM	22.00
14 d.1	KNR 2-18 0204-01	Rury stalowe o złączach spawanych o śr.zewn. 159/5,6 mm (rura ochronna nad przepustem) 4	m m	4.000	
				RAZEM	4.000
15 d.1	KNR 2-18 0609-01	Układanie mieszanki betonowej ręczne w konstrukcjach - ławy fundamentowe, bloki oporowe 0.15+0.6	m³ m³	0.750	
				RAZEM	0.750
16 d.1	KNR 2-18 0613-01	Studnie wodomierzowe z kręgów betonowych o śr.1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m - (studnie wodomierzowe na przyłączach od węzłów Nr 104 i Nr 106) 1+1	stud. stud.	2.000	
				RAZEM	2.000
17 d.1	KNR 2-18 0112-02	Wyposażenie studni wodomierzowej w kształtki żeliwne ciśnieniowe kolnierzowe o śr.nom.80 mm 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
18 d.1	KNR 2-15 0119-02	Wodomierze śrubowe o śr.nom. 80 mm - dokładność pomiaru klasy "C" 1+1	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19 d.1	KNR 2-18 0802-01	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych (PCW) o śr.nom. do 100 mm 2	prob. prob.	 2.000	
				RAZEM	2.000
20 d.1	KNR 2-18 0803-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm 1565.5/200	odc.20 0m odc.20 0m	 7.828	
				RAZEM	7.828
21 d.1	KNR 2-19 0134-03	Oznakowanie trasy rurociągu na słupku betonowym 5	kpl. kpl.	 5.000	
				RAZEM	5.000
2 45111200-0, 45231300-8 Przyłącza wodociągowe					
22 d.2	KNR 2-01 0217-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III ((2.0+0.50)/2)*1.50*6.5*0.90	m ³ m ³	 10.97	
				RAZEM	10.97
23 d.2	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) ((2.0+0.50)/2)*1.50*6.5*0.10	m ³ m ³	 1.22	
				RAZEM	1.22
24 d.2	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III ((2.0+0.50)/2)*1.5*6.5*0.90	m ³ m ³	 10.97	
				RAZEM	10.97
25 d.2	KNR 2-01 0320-02	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych szer. 0.8-1.5 m głę- bok.do 1.5 m kat.gr.III-IV ((2.0+0.50)/2)*1.50*6.5*0.10	m ³ m ³	 1.22	
				RAZEM	1.22
26 d.2	KNR 2-18 0902-01	Podłacz.instalacji do sieci wodociąg.- nasady rurowe (opaski) na istniejących rurociągach o śr.90/50 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
27 d.2	KNR 2-18 0902-01	Podłacz.instalacji do sieci wodociąg.- nasady rurowe (opaski) na istniejących rurociągach o śr.90/40 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
28 d.2	KNR 2-18 0907-01	Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metoda na złączki - śr.zewn.rurociągu 63 mm 3.5	m m	 3.5	
				RAZEM	3.5
29 d.2	KNR 2-18 0907-01	Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metoda na złączki - śr.zewn.rurociągu 50 mm 4.5	m m	 4.5	
				RAZEM	4.5
30 d.2	KNR 4-02 0111-02	Wstawienie trojnika z żeliwa ciągliwego ocynkowanego o śr. 25-32 mm 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
31 d.2	KNR 5-10 0306-01	Mechaniczne przepychanie rur stalowych o śr. do 100 mm pod drogami i nasy- pami - za pierwszą rurę 5+5	m m	 10.000	
				RAZEM	10.000
32 d.2	KNR 2-19 0134-03	Oznakowanie trasy rurociągu na słupku betonowym 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000