
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lot-
nisk i kolei; wyrównywanie terenu
45232000-2 Roboty pomocnicze w zakresie rurociągów i kabli
45232100-3 Roboty pomocnicze w zakresie wodociągów
45232150-8 Roboty w zakresie rurociągów do przesyłu wody

NAZWA INWESTYCJI : PRZEWÓD WODOCIĄGOWY Z RUR PVC Dz 160 mm L=413,0 m
ADRES INWESTYCJI : UL. KWIATOWA NA ODCINKU OD UL. ROLNICZEJ DO UL. KWIATOWEJ W MIEJSCO-
WOŚCI POMIECHOWO, GM. POMIECHÓWEK INWESTYCJA PRZEBIEGA PO DZIAŁKACH
NR EW. 93/2 ; 133
INWESTOR : URZĄD GMINY POMIECHÓWEK z siedzibą w Brodach Parcelach
ADRES INWESTORA : UL. SZKOLNA 1A; 05-180 POMIECHÓWEK
WYKONAWCA ROBÓT : DO PRZETARGU
BRANŻA : ZEWNĘTRZNE SIECI - WODOCIĄG

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : ALICJA WOJCIECHOWSKA
DATA OPRACOWANIA : 27.05.2010

WYKONAWCA :USŁUGI KOSZTORYSY PRO-
JEKTOWANIE ALICJA WOJCIECHOWSKA 05-
120 LEGIONOWO UL. GRUNWALDZKA 1

INWESTOR : URZĄD GMINY POMIECHÓWEK

Data opracowania
27.05.2010

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
WODOCIĄG W m. POMIECHOWO gm. POMIECHÓWEK					
1		PRZEDMIAR ROBÓT DLA POTRZEB WYKONANIA SIECI WODOCIĄGOWEJ Dz 160 mm L=413 m W UL. KWIATOWEJ na odcinku od ul. Rolniczej do ul. Ogrodowej w miejscowości POMIECHOWO, gm. Pomiechówek KOD CPV 45231300-08 - ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE BUDOWY WODOCIĄGÓW I RUROCIĄGÓW DO ODPROWADZANIA ŚCIEKÓW; 45232150-8 ROBOTY W ZAKRESIE RUROCIĄGÓW DO PRZESYŁU WODY; ROBOTY MONTAŻOWE S.T. poz. 1.1; 1.3.1; 1.4; 1.5; 2; 2.1; 2.2; 2.21; 2.2.2; 4.1; 4.2; 5.2.2; 5.3; 5.3.1; 5.3.2; 6; 6.2; 8;			
1 d.1	KNNR 4 1008-04	Sieci wodociągowe - rurociągi ciśnieniowe z rur PVC łączone na wcisk o śr. zewnętrznej 160 mm - rury wodociągowe atestowane z PVC PN10 Dz 160 mm - 413 m 413.0	m m	 413.000	
				RAZEM	413.000
2 d.1	KNNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego - analogia lecz przewodu wodociągowego - taśma z wkładką stalową -413,0 mb 413.0	m m	 413.000	
				RAZEM	413.000
3 d.1	KNNR 4 1014-04	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kdnierzowe ośr. 150 mm - trójnik żeliwny kdnierzowy wodociągowy Dn 150x150x150 mm - 2 szt - trójnik żeliwny kdnierzowy wodociągowy Dn 150x80x150 mm - 2 szt - redukcja żeliwna kdnierzowa wodociągowa Dn 150x100 mm - 2 szt - łuk żeliwny wodoc. kdnierzowy Dn 150 mm łąt 45 stopni - 2 szt - prostka żeliwna dwukdnierzowa Dn 150 mm L=1 m - 1 szt - kształtka żeliwna jednokdnierzowa F-W Dn 150 mm - 4 szt 13.0	szt szt	 13.000	
				RAZEM	13.000
4 d.1	KNNR 4 1014-03	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kdnierzowe ośr. 100mm - łuk żeliwny wod. kdnierzowy Dn 100 mm łąt 45 stopni - 1 szt - łącznik kdnierzowy żeliwny dociskowy uniwersalny Dn 100 mm - 2 szt 3.0	szt szt	 3.000	
				RAZEM	3.000
5 d.1	KNNR 4 1023-04	Sieci wodociągowe - kształtki PVC ciśnieniowe dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - nasuwka PVC Dz 160 mm - 3 szt - łuk PVC wodociągowy Dz 160 mm Pn10 łąt 23 stopnie - 1 szt 4.0	szt szt	 4.000	
				RAZEM	4.000
6 d.1	KNNR 4 1105-04	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kdnierzowe z obudową o śr. 150 mm - zasuwa żeliwna wodociągowa kdnierzowa Dn 150 mm - 2 szt - obudowa do zasuw Dn 150 mm - 2 szt - skrzynka żeliwna do zasuw duża - 2 szt 2.0	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
7 d.1	KNNR 4 1105-03	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kdnierzowe z obudową o śr. 100 mm - zasuwa żeliwna wodociągowa kdnierzowa Dn 100 mm - 1 szt - obudowa do zasuw Dn 100 mm - 1 szt - skrzynka żeliwna do zasuw duża - 1 szt 1.0	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
8 d.1	KNNR 4 1701-03	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowych - trójniki wbudowane do istniejących rurociągów ośr. 150 mm UWAGA: materiały policzono w kształtkach - Policzyć tylko R+S 1.0	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
9 d.1	KNNR 4 1701-02	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowych - trójniki wbudowane do istniejących rurociągów ośr. 100 mm UWAGA: materiały policzono w kształtkach - Policzyć tylko R+S 1.0	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
10 d.1	KNNR 4 1119-01	Hydranty pożarowe podziemne ośr. 80 mm -hydrant żeliwny podziemny Dn 80 mm - 2 szt -kolano żeliwne, kdnierzowe, hydrantowe ze stopą Dn 80 mm - 2 szt -skrzynka hydrantowa żeliwna duża - 2 szt -zasuwa żeliwna kdnierzowa Dn 80 mm - 2 szt -obudowa do zasuw Dn 80 mm - 2 szt -skrzynka do zasuw żeliwna duża - 2 szt -prostka żeliwna dwukdnierzowa Dn 80 mm L=2 m - 2 szt 2.0	kpl kpl	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
11 d.1	KNNR 4 1408-01	Układanie mieszanki betonowej w konstrukcjach ławy fundamentowe, bloki oporowe - transport mieszanki betonowej japonkami 0,4x0,4x0,4x14=0,90m3 0.90	m³ m³	 0.900	 0.900
				RAZEM	0.900
12 d.1	KNR 2-19 0134-02	Oznakowanie trasy uzbrojenia wodociągu na słupku stalowym -tabliczki do znakowania zasuw liniowych -3 szt -tabliczki do znakowania hydrantów -2 szt 5.0	kpl. kpl.	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000
13 d.1	KNNR 4 1606-02	Próba wodna szczelności sieci wodociągowej z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. 160 mm 2.0	200m -1 prób. 200m -1 prób.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
14 d.1	KNNR 4 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm 2.0	odc.20 0m odc.20 0m	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
15 d.1	KNNR 4 1612-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm 2.0	odc.20 0m odc.20 0m	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
2		ROBOTY ZIEMNE 45110000-1 ROBOTY W ZAKRESIE BURZENIA I ROZBIÓRKI OBIEKTÓW BUDOWLANYCH, ROBOTY ZIEMNE; 45111200-0 ROBOTY W ZAKRESIE PRZYGOTOWANIA TERNU POD BUDOWĘ I ROBOTY ZIEMNE; S.T. poz. 1.3.1; 3; 4; 5; 5.1; 5.2; 5.2.1; 5.2.2; 5.2.3; 5.2.4; 5.2.4; 6.1; 8;			
16 d.2	KNNR 1 0210-02	Wykopy oraz przekopy o głęb. do 3.0 m wykonywane na odc. koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0,25-0,60 m w gr. kat. I-II (0,9+1x1,85)x1,85x413=2685,64m3 wodociąg; (1+1x1,95)x1,95x10=76,05m3 - wcinki 2685,64+76,05=2761,69m3 w tym 20% ręcznie tj. 552,33m3 2761,69 - 552,33 =2209,36 m3 -mechanicznie 2209.36	m³ m³	 2209.360	 2209.360
				RAZEM	2209.360
17 d.2	KNNR 1 0307-01	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II 276.16	m³ m³	 276.160	 276.160
				RAZEM	276.160
18 d.2	KNNR 1 0307-03	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II 276.16	m³ m³	 276.160	 276.160
				RAZEM	276.160
19 d.2	KNNR 1 0318-01	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III 276.16	m³ m³	 276.160	 276.160
				RAZEM	276.160
20 d.2	KNNR 1 0318-03	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III 276.16	m³ m³	 276.160	 276.160
				RAZEM	276.160

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
21 d.2	KNNR 1 0210-02	Wykopy oraz przekopy o głęb. do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębier- nymi o pojłyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. I-II analogia lecz zasypka koparką 2209.36	m ³ m ³	 2209.360	
				RAZEM	2209.360
22 d.2	KNNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 2209.36	m ³ m ³	 2209.360	
				RAZEM	2209.360
3		POZOSTAŁE PRACE 45233000-2 ROBOTY POMOCNICZE W ZAKRESIE RUROCIĄGÓW I KABLI; S. T. poz. 1; 3; 5.1; 8;			
23 d.3	Wycena własna	Należy podać koszt: -oznakowania i opłat za zajęcie pasa drogowego i umieszczenie urządzeń w pasie drogi -obsługi geodezyjnej -pobór wody z wodociągu istniejącego do płukania i próby ciśnieniowej, -badania fizyko-chemiczne wody w stacji SANEPID -zamknięcie i otwarcie zasuw dla wykonania wcinki w istniejący wodociąg -wykonanie badań zagęszczenia gruntu -nadzorów technicznych nad realizacją wodociągu 1.0	zł zł	 1.000	
				RAZEM	1.000