

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=365,50 m ; Dz 110 mm L=588,50 m
ADRES INWESTYCJI : m. CZARNOWO gm. POMIECHÓWEK INWESTYCJA PRZEBIEGA PO DZIAŁKACH NR EW.
109/15; 109/25; 109/35; 109/44; 109/54; 109/56; 109/10; 95; 300;
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 UL.
GRUNWALDZKA 1 05-120 LEGIONOWO

INWESTOR :URZĄD GMINY POMIECHÓWEK

Data opracowania
27.05.2010

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
WODOCIĄG W m. CZARNOWO gm. POMIECHÓWEK					
1		PRZEDMIAR ROBÓT DLA POTRZEB WYKONANIA SIECI WODOCIĄGOWEJ Dz 160 mm L=365,50 m i Dz 110 mm L=588,50 m W MIEJSCOWOŚCI CZARNOWO , 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	KNNR 4	Sieci wodociągowe - rurociągi ciśnieniowe z rur PVC łączone na wcisk o	m		
d.1	1008-04	śr.zewnętrznej 160 mm -rury wodociągowe atestowane z PVC PN10 Dz 160 mm - 365,50 m 365.50	m	365.500	
				RAZEM	365.500
2	KNNR 4	Sieci wodociągowe - rurociągi ciśnieniowe z rur PVC łączone na wcisk o	m		
d.1	1008-03	śr.zewnętrznej 110 mm -rury wodociągowe atestowane z PVC PN10 Dz 110 mm - 588,50 m 588.50	m	588.500	
				RAZEM	588.500
3	KNNR 2-19	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucz-	m		
d.1	0219-01	nego -analogia lecz przewodu wodociągowego -taśma z wkładką stalową -365,50+588,50=954,0 mb 954.0	m	954.000	
				RAZEM	954.000
4	KNNR 4	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kdnierzowe ośr. 300 mm	szt		
d.1	1014-07	-trójnik żeliwny kdnierzowy wodociągowy Dn 300x300x300 mm - 1 szt -redukcja żeliwna kdnierzowa wodociągowa Dn 300x150 mm - 1 szt -łącznik kdnierzowy żeliwny dociskowy uniwersalny Dn 300 mm - 2szt 4.0	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
5	KNNR 4	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kdnierzowe ośr. 200 mm	szt		
d.1	1014-05	-trójnik żeliwny kdnierzowy wodociągowy Dn 200x100x200 mm - 1 szt -łącznik kdnierzowy żeliwny dociskowy uniwersalny Dn 200 mm - 2szt 3.0	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
6	KNNR 4	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kdnierzowe ośr. 150 mm	szt		
d.1	1014-04	-trójnik żeliwny kdnierzowy wodociągowy Dn 150x150x150 mm - 1 szt -trójnik żeliwny kdnierzowy wodociągowy Dn 150x100x150 mm - 3 szt -trójnik żeliwny kdnierzowy wodociągowy Dn 150x80x150 mm - 2 szt -redukcja żeliwna kdnierzowa wodociągowa Dn 150x100 mm -1 szt -łuk żeliwny wodoc. kdnierzowy Dn 150 mm łąt 90 stopni - 1 szt -prostka żeliwna dwukdnierzowa Dn 150 mm L=1 m - 1 szt -kształtka żeliwna jednokdnierzowa F-W Dn 150 mm - 10 szt -kolnierz pełny zaślepiający żel. Dn 150 mm - 1 szt 20.0	szt	20.000	
				RAZEM	20.000
7	KNNR 4	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kdnierzowe ośr. 100mm	szt		
d.1	1014-03	-trójnik żeliwny kdnierzowy wodociągowy Dn 100x80x100 mm - 4 szt -kształtka żeliwna jednokdnierzowa F-W Dn 100 mm - 10 szt -kolnierz pełny zaślepiający żel. Dn 100 mm - 3 szt 17.0	szt	17.000	
				RAZEM	17.000
8	KNNR 4	Sieci wodociągowe - kształtki PVC ciśnieniowe dwukielichowdłączone na	szt		
d.1	1023-04	wcisk o śr.zewn. 160 mm -nasuwka PVC Dz 160 mm - 5 szt -łuk PVC wodociągowy Dz 160 mm Pn10 łąt 90 stopni - 1 szt 6.0	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
9	KNNR 4	Sieci wodociągowe - kształtki PVC ciśnieniowe dwukielichowdłączone na	szt		
d.1	1023-03	wcisk o śr.zewn. 110 mm -nasuwka PVC Dz 160 mm - 5 szt -łuk PVC wodociągowy Dz 160 mm Pn10 łąt 45 stopni - 2 szt 7.0	szt	7.000	
				RAZEM	7.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
10 d.1	KNNR 4 1105-06	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kdnierzowe z obudową o śr. 300 mm -analogia lecz Dz 300 mm wsp do R+S x 1,17 -zasuwa żeliwna wodociągowa kdnierzowa Dn 300 mm -1szt -obudowa do zasuw Dn 300 mm - 1 szt -skrzynka żeliwna do zasuw duża - 1 szt 1.0	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
11 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
12 d.1	KNNR 4 1105-03	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kdnierzowe z obudową o śr. 100 mm -zasuwa żeliwna wodociągowa kdnierzowa Dn 100 mm -5 szt -obudowa do zasuw Dn 100 mm - 5 szt -skrzynka żeliwna do zasuw duża - 5 szt 5.0	kpl. kpl.	 5.000	
				RAZEM	5.000
13 d.1	KNNR 4 1119-01	Hydranty pożarowe podziemne ośr. 80 mm -hydrant żeliwny podziemny Dn 80 mm - 6 szt -kolano żeliwne, kdnierzowe, hydrantowe ze stopką Dn 80 mm - 6 szt -skrzynka hydrantowa żeliwna duża - 6 szt -zasuwa żeliwna kdnierzowa Dn 80 mm - 6 szt -obudowa do zasuw Dn 80 mm - 6 szt -skrzynka do zasuw żeliwna duża - 6 szt -prostka żeliwna dwukdnierzowa Dn 80 mm L=2 m - 6 szt 6.0	kpl kpl	 6.000	
				RAZEM	6.000
14 d.1	KNNR 4 1701-06	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowych - trójniki wbudowane do istniejących rurociągów o śr. 300 mm UWAGA: materiały policzono w kształtkach -Policzyć tylko R+S 1.0	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
15 d.1	KNNR 4 1701-04	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowych - trójniki wbudowane do istniejących rurociągów o śr. 200 mm UWAGA: materiały policzono w kształtkach -Policzyć tylko R+S 1.0	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
16 d.1	KNNR 4 1408-01	Układanie mieszanki betonowej w konstrukcjach ławy fundamentowe, bloki oporowe - transport mieszanki betonowej japonkami 0,4x0,4x0,4x30=1,92m3 1.92	m ³ m ³	 1.920	
				RAZEM	1.920
17 d.1	KNNR 2-19 0134-02	Oznakowanie trasy uzbrojenia wodociągu na słupku stalowym -tabliczki do znakowania zasuw liniowych -8 szt -tabliczki do znakowania hydrantów -6 szt 14.0	kpl. kpl.	 14.000	
				RAZEM	14.000
18 d.1	KNNR 1 0527-01	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 4 m 2.0	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
19 d.1	KNNR 1 0527-06	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 4 m 2.0	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
20 d.1	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.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		3.0	200m -1 prób.	3.000	
				RAZEM	3.000
21 d.1	KNNR 4 1606-02	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. 160 mm 2.0	200m -1 prób. 200m -1 prób.	2.000	
				RAZEM	2.000
22 d.1	KNNR 4 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr. nominalnej do 150 mm 5.0	odc.20 0m odc.20 0m	5.000	
				RAZEM	5.000
23 d.1	KNNR 4 1612-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm 5.0	odc.20 0m odc.20 0m	5.000	
				RAZEM	5.000
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;			
24 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)x1,85x365,50=2376,8m3; (0,9+1x1,8)x1,8x588,50=3622,80 wodociąg; (1+1x1,95)x1,95x10=76,05m3 - wcinki 2376,8+3622,80+76,05=6075,65m3 w tym 20% ręcznie tj. 1215,13m3 6075,65 - 1215,13 =4860,52 m3 -mechanicznie 4860.52	m ³ m ³	 4860.520	
				RAZEM	4860.520
25 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 607.50	m ³ m ³	 607.500	
				RAZEM	607.500
26 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 607.50	m ³ m ³	 607.500	
				RAZEM	607.500
27 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 607.50	m ³ m ³	 607.500	
				RAZEM	607.500
28 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 607.50	m ³ m ³	 607.500	
				RAZEM	607.500
29 d.2	KNNR 1 0210-02	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odc.koparkami podsiębiernymi o pojłyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. I-II analogia lecz zasypka koparką 4860.52	m ³ m ³	 4860.520	
				RAZEM	4860.520
30 d.2	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 4860.52	m ³ m ³	 4860.520	
				RAZEM	4860.520
3		POZOSTAŁE PRACE 45233000-2 ROBOTY POMOCNICZE W ZAKRESIE RUROCIĄGÓW I KABLI; S. T. poz. 1; 3; 5.1; 8;			
31 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	zł		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		-nadzorów technicznych nad realizacją wodociągu 1.0	zł	1.000	
				RAZEM	1.000