
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI : Budowa sieci wodociągowej wraz z przyłączami w miejscowości Brzustów
ADRES INWESTYCJI : Obręb Brzustów, działki nr ewid.: 275, 276, 254, 72/2; Obręb Ponikwa, działka nr ewid. 240
INWESTOR : Gmina Garbatka - Letnisko
ADRES INWESTORA : ul. Skrzyńskich 1, 26 - 930 Garbatka - Letnisko
BRANŻA : SANITARNA

SPORZĄDZIŁ : Aneta Bors
DATA OPRACOWANIA : GRUDZIEŃ 2012

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

SPORZĄDZIŁ :

INWESTOR :

PRZEDMIAR ROBÓT
Budowa sieci wodociągowej wraz z przyłączami w miejscowości Brzustów

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Budowa sieci wodociągowej wraz z przyłączami w miejscowości Brzustów					
1		Sieć wodociągowa			
1.1		Roboty przygotowawcze			
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km		
d.1.	0111-01				
1		0.861	km	0.861	
				RAZEM	0.861
1.2		Roboty ziemne			
2	NORMY ZA-	Mechaniczne wykonywanie wykopów liniowych w umocnieniu typu "PODLA-	m ³		
d.1.	KŁADOWE	SIE", grunt kat. I-II (wykopy mechaniczne - 90%, wykopy ręczne - 10%)			
2	1000-0100	0.3*0.9*1319	m ³	356.130	
				RAZEM	356.130
3	KNNR 1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki	m ³		
d.1.	0209-05	0.40 m3 w gr.kat. I-II (wykopy mechaniczne - 90%, wykopy ręczne - 10%)			
2		0.7*0.9*1319	m ³	830.970	
				RAZEM	830.970
4	KNNR 1	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pio-	m ³		
d.1.	0307-03	nowych w gruntach suchych kat. I-II - (wykopy ręczne - 10%)			
2		0.1*1319	m ³	131.900	
				RAZEM	131.900
5	NORMY ZA-	Mechaniczne zasypianie wykopów liniowych ze stopniowym wydobywaniem	m ³		
d.1.	KŁADOWE	zabezpieczeń wykopów "PODLASIE", grunt kat I-II			
2	1000-1000	356.13	m ³	356.130	
				RAZEM	356.130
6	KNNR 1	Zasypianie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiekt-	m ³		
d.1.	0214-04	wych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie			
2		luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II	m ³	795.670	
		830.97-(11.8+23.5)		RAZEM	795.670
7	KNNR 1	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do	m ³		
d.1.	0318-03	3.0 m w gr.kat. I-III			
2		131.9	m ³	131.900	
				RAZEM	131.900
1.3		Roboty montażowe			
8	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - podsypka	m ³		
d.1.	1411-02	15cm + zasypka 20 cm nad wierzch rury			
3		11.8+23.5	m ³	35.300	
				RAZEM	35.300
9	KNNR 4	Sieci wodociągowe - rurociągi ciśnieniowe z rur PVC łączone na wcisk o	m		
d.1.	1008-03	śr.zewnętrznej 110 mm - materiał inwestora			
3		411	m	411.000	
				RAZEM	411.000
10	KNNR 4	Sieci wodociągowe - rurociągi ciśnieniowe z rur PVC łączone na wcisk o	m		
d.1.	1008-03	śr.zewnętrznej 110 mm			
3		861-411	m	450.000	
				RAZEM	450.000
11	KNNR 4	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe - króciec FW o	szt		
d.1.	1014-03	śr. DN 100 mm			
3	SST-5.4	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNNR 4	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe - króciec kieli-	szt		
d.1.	1014-03	chowo-kołnierzowy o śr. DN 100 mm			
3	SST-5.4	3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
13	KNNR 4	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. DN 100	szt		
d.1.	1014-03	mm - trójnik równoprzelotowy DN 100/100/100			
3	SST-5.4	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000

PRZEDMIAR ROBÓT
Budowa sieci wodociągowej wraz z przyłączami w miejscowości Brzustów

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	KNNR 4 d.1. 1014-03 3 SST-5.4	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. DN 100 mm - trójnik redukcyjny DN 100/80/100	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNNR 4 d.1. 1014-03 3 SST-5.4	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. DN 100 mm - zaslepka końcowa	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNNR 11 d.1. 0304-03 3 SST-5.4	Zasuwy żeliwne kielichowe i kołnierzone z obudową na rurociągach PCW i PE o śr. nominalnej 100 mm (wraz ze skrzynką uliczną)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNNR 11 d.1. 0304-02 3 SST-5.4	Zasuwy żeliwne kołnierzone z obudową na rurociągach PVC o śr. nominalnej 80 mm (wraz ze skrzynką uliczną) - materiał inwestora	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNNR 4 d.1. 1014-02 3 SST-5.4	Sieci wodociągowe - kształtki ciśnieniowe; króciec żeliwny dwukołnierzowy DN 80, L = 1000 mm - ogałężenia do hydrantów	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNNR 4 d.1. 1014-02 3 SST-5.4	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. 80 mm - łuk kołnierzowy ze stopką - materiał inwestora	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNNR 4 d.1. 1119-01 3 SST-5.4	Hydranty pożarowe podziemne o śr. 80 mm	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNNR 4 d.1. 1023-03 3 SST-5.4	Sieci wodociągowe - kształtki PVC ciśnieniowe dwukielichowe łączone na wcisk o śr.zewn. 110 mm - łuk 90 stopni	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNNR 4 d.1. 1430-01 3 SST-5.4	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - elementy betonowe (bloki oporowe przy trójnikach, korkach, zasuwach)	m ³		
		0.3	m ³	0.300	
				RAZEM	0.300
23	KNNR 4 d.1. 1606-01 3 SST-5.4	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu PEHD o śr. 110 mm	próba		
		5	próba	5.000	
				RAZEM	5.000
24	KNNR 4 d.1. 1611-01 3 SST-5.4	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej 110 mm	odc.20 0m		
		5	odc.20 0m	5.000	
				RAZEM	5.000
25	KNNR 4 d.1. 1612-01 3 SST-5.4	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 110 mm	odc.20 0m		
		5	odc.20 0m	5.000	
				RAZEM	5.000
26	KNR-W 2-19 d.1. 0102-01 3 SST-5.4	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		861	m	861.000	
				RAZEM	861.000
27	KNR 2-28 d.1. 0315-02 3 SST-5.4	Oznakowanie trasy rurociągu tabliczkami na słupku betonowym	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000

PRZEDMIAR ROBÓT
Budowa sieci wodociągowej wraz z przyłączami w miejscowości Brzustów

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2		Przyłącza wodociągowe			
2.1		Roboty przygotowawcze			
28 d.2. 1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km		
		0.068	km	0.068	
				RAZEM	0.068
2.2		Roboty ziemne			
29 d.2. 2	KNNR 1 0209-05	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. I-II (wykopy mechaniczne - 90%, wykopy ręczne - 10%)	m ³		
		0.9*88.6	m ³	79.740	
				RAZEM	79.740
30 d.2. 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 - (wykopy ręczne - 10%)	m ³		
		0.1*88.6	m ³	8.860	
				RAZEM	8.860
31 d.2. 2	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II	m ³		
		79.74-(0.9+1.5)	m ³	77.340	
				RAZEM	77.340
32 d.2. 2	KNNR 1 0318-03	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęб.do 3.0 m w gr.kat. I-III	m ³		
		8.86	m ³	8.860	
				RAZEM	8.860
2.3		Roboty montażowe			
33 d.2. 3	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - podsypka 15cm + zasypka 20 cm nad wierzch rury	m ³		
		0.6+1	m ³	1.600	
				RAZEM	1.600
34 d.2. 3	KNNR 4 1702-02 SST-5.4	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - nasady rurowe (nawiertka z zaworem kątowym) na istniejących rurociągach o śr. 110 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
35 d.2. 3	KNNR 4 1009-01 SST-5.4	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 63 mm - materiał inwestora	m		
		41.0	m	41.000	
				RAZEM	41.000
36 d.2. 3	KNNR 11 0307-01 SST-5.4	Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 40 mm	m		
		27.0	m	27.000	
				RAZEM	27.000
37 d.2. 3	KNNR 11 0304-01 SST-5.4	Zasowy żeliwne z gwintem wewnętrznym z obudową na rurociągach PE o śr. nominalnej DN 32 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
38 d.2. 3	KNNR 4 1417-01 SST-5.4	Studzienki wodomierzowe z gotowych elementów z tworzyw sztucznych o śr. 500 mm, ocieplone	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
39 d.2. 3	KNNR 4 1430-01 SST-5.4	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - elementy betonowe (obruki skrzynek i nawiertek)	m ³		
		3*0.03	m ³	0.090	
				RAZEM	0.090
40 d.2. 3	KNNR 4 0130-03 SST-5.4	Zawory kulowe instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000

PRZEDMIAR ROBÓT
Budowa sieci wodociągowej wraz z przyłączami w miejscowości Brzustów

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
41	KNNR 4	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur stalowych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
d.2.	0130-03				
3	SST-5.4				
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
42	KNNR 4	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych domowych o śr. nominalnej 20 mm w rurociągach stalowych	kpl.		
d.2.	0122-01				
3	SST-5.4				
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
43	KNNR 4	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 20 mm	kpl.		
d.2.	0140-02				
3	SST-5.4				
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
44	KNR 4-01	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 40 cm - wejścia do budynków	szt.		
d.2.	0208-04				
3	SST-5.4				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
45	KNR-W 2-19	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
d.2.	0102-01				
3	SST-5.4				
		68.0	m	68.000	
				RAZEM	68.000
46	KNR 2-28	Oznakowanie trasy rurociągu tabliczkami na murze	kpl.		
d.2.	0315-01				
3	SST-5.4				
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000