
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
45231220-3 Roboty budowlane w zakresie gazociągów

NAZWA INWESTYCJI : Budowa dróg, ulice Sienkiewicza i Mickiewicza (o długości ok. 300 mb) wraz z budową kanalizacji deszczowej w miejscowości Garbatka - Letnisko na działkach nr ewid. 333, 216, 199/1, 338, 172/1 (obręb geod. Garbatka - Letnisko Południe)
ADRES INWESTYCJI : Dz. nr ewid. 333, 216, 199/1, 338, 172/1; 26 - 930 Garbatka - Letnisko
INWESTOR : Gmina Garbatka - Letnisko
ADRES INWESTORA : ul. Skrzyńskich 1, 26 - 930 Garbatka - Letnisko
BRANŻA : SANITARNA

SPORZĄDZIŁ : Aneta Bors
DATA OPRACOWANIA : LISTOPAD 2012

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

SPORZĄDZIŁ :

INWESTOR :

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa dróg, ulice Sienkiewicza i Mickiewicza (o długości ok. 300 mb) wraz z budową kanalizacji deszczowej w miejscowości Garbatka - Letnisko na działkach nr ewid. 333, 216, 199/1, 338, 172/1 (obręb geod. Garbatka - Letnisko Południe)

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Budowa kanalizacji deszczowej					
1 45111200-0 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE					
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km		
d.1	0111-01	0.050+0.2597+0.0617+0.022	km	0.393	
				RAZEM	0.393
2	KNNR-W 9	Zabezpieczenie istniejących kabli teletechnicznych i energetycznych rurami ochronnymi dwudzielnymi typu AROT o śr. do 110 mm	m		
d.1	0814-01	7	m	7.000	
				RAZEM	7.000
3	NORMY	Mechaniczne wykonywanie wykopów liniowych w umocnieniu typu "POD-LASIE", grunt kat. I-II (wykopy mechaniczne - 90%, wykopy ręczne - 10%)	m ³		
d.1	ZAKŁADO-WE 1000-0100	0.5*0.9*(23.5*1*1.6)	m ³	16.920	
				RAZEM	16.920
4	KNNR 1	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		
d.1	0209-05	0.5*0.9*(23.5*1*1.6)	m ³	16.920	
				RAZEM	16.920
5	KNNR 1	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		
d.1	0307-03	0.1*(23.5*1*1.6)	m ³	3.760	
				RAZEM	3.760
6	KNR 4-05I	Demontaż rurociągu z PCW o śr. zew. do 110 mm wraz zarmaturą	szt.		
d.1	0124-01	23.5	szt.	23.500	
				RAZEM	23.500
2 45111200-0 KANALIZACJA DESZCZOWA					
2.1 Roboty ziemne					
7	NORMY	Mechaniczne wykonywanie wykopów liniowych w umocnieniu typu "POD-LASIE", grunt kat. I-II (wykopy mechaniczne - 90%, wykopy ręczne - 10%)	m ³		
d.2.	ZAKŁADO-1 WE 1000-0100	0.5*(670.5*0.9)	m ³	301.725	
				RAZEM	301.725
8	KNNR 1	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		
d.2.	0209-05	0.5*(670.5*0.9)	m ³	301.725	
1				RAZEM	301.725
9	KNNR 1	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		
d.2.	0307-03	670.5*0.1	m ³	67.050	
1				RAZEM	67.050
10	NORMY	Mechaniczne zasypanie wykopów liniowych ze stopniowym wydobywaniem zabezpieczeń wykopów "PODLASIE", grunt kat I-II	m ³		
d.2.	ZAKŁADO-1 WE 1000-1000	301.725	m ³	301.725	
				RAZEM	301.725
11	KNNR 1	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstw w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II	m ³		
d.2.	0214-04	301.725-27.9-68.5	m ³	205.325	
1				RAZEM	205.325
12	KNNR 1	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III	m ³		
d.2.	0318-03	67.05	m ³	67.050	
1				RAZEM	67.050
13	KNNR 1	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m ²		
d.2.	0507-01	2	m ²	2.000	
1				RAZEM	2.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa dróg, ulice Sienkiewicza i Mickiewicza (o długości ok. 300 mb) wraz z budową kanalizacji deszczowej w miejscowości Garbatka - Letnisko na działkach nr ewid. 333, 216, 199/1, 338, 172/1 (obręb geod. Garbatka - Letnisko Południe)

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2.2		Roboty montażowe			
14 d.2. 2	KNNR 4 1410-02	Podłoża betonowe pod studzienki i separator o grubości 10 cm	m ³		
		11*(3.14*1.2*1.2/4)*0.1	m ³	1.243	
				RAZEM	1.243
15 d.2. 2	KNNR 4 1413-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.		
		10	stud.	10.000	
				RAZEM	10.000
16 d.2. 2	KNNR 4 1424-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu, z pierścieniem odciążającym i włazem żeliwnym klasy D400	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
17 d.2. 2	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		
		27.9+68.5	m ³	96.400	
				RAZEM	96.400
18 d.2. 2	KNNR 4 1308-04	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
19 d.2. 2	KNNR 4 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
		259.7	m	259.700	
				RAZEM	259.700
20 d.2. 2	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		61.7	m	61.700	
				RAZEM	61.700
21 d.2. 2	Kalkulacja własna nr 1	Wykonanie włączeń przykanalików z rurą przepadową	prze- pad		
		10	prze- pad	10.000	
				RAZEM	10.000
22 d.2. 2	Oferta UGOS	Separator koalescencyjny z osadnikiem SEKOTW-B 3/30-0,9 firmy UGOS	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
23 d.2. 2	KNNR 10 0201-02	Budowle betonowe i żelbetowe o obj. do 1.0 m3 - wylot kanału DN 250, element prefabrykowany wg KPED 02.16	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
24 d.2. 2	KNR 2-11 0409-01	Wykonanie bruku o grubości 15 cm z dybli na skarpach o wysokości do 4 m o powierzchniach płaskich	m ²		
		12.25	m ²	12.250	
				RAZEM	12.250
25 d.2. 2	KNNR 4 1610-03	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 250 mm	odc. -1 prób.		
		1	odc. -1 prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
26 d.2. 2	KNNR 4 1610-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób.		
		3	odc. -1 prób.	3.000	
				RAZEM	3.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa dróg, ulice Sienkiewicza i Mickiewicza (o długości ok. 300 mb) wraz z budową kanalizacji deszczowej w miejscowości Garbatka - Letnisko na działkach nr ewid. 333, 216, 199/1, 338, 172/1 (obręb geod. Garbatka - Letnisko Południe)

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
3		WODOCIĄG			
3.1		Roboty ziemne			
27 d.3. 0209-05 1	KNNR 1	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%) 0.9*(23.5+1.8)*1*1.7	m ³ m ³	 38.709	
				RAZEM	38.709
28 d.3. 0307-03 1	KNNR 1	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%) 0.1*(23.5+1.8)*1*1.7	m ³ m ³	 4.301	
				RAZEM	4.301
29 d.3. 0214-04 1	KNNR 1	Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II 38.709-8.855	m ³ m ³	 29.854	
				RAZEM	29.854
30 d.3. 0318-03 1	KNNR 1	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III 4.301	m ³ m ³	 4.301	
				RAZEM	4.301
3.2		Roboty montażowe			
31 d.3. 1411-02 2	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - podsypka 15cm + zasypka 20 cm nad wierzch rury 25.3*1*0.35	m ³ m ³	 8.855	
				RAZEM	8.855
32 d.3. 1008-03 2	KNNR 4	Sieci wodociągowe - rurociągi ciśnieniowe z rur PVC łączone na wcisk o śr.zewnętrznej 110 mm 22.0	m m	 22.000	
				RAZEM	22.000
33 d.3. 1014-03 2 SST-5.4	KNNR 4	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe - króciec FW o śr. DN 100 mm 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
34 d.3. 1014-03 2 SST-5.4	KNNR 4	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. DN 100 mm - trójnik redukcyjny DN 100/80/100 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
35 d.3. 1014-03 2 SST-5.4	KNNR 4	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. DN 100 mm - zaslepka końcowa 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
36 d.3. 0304-02 2 SST-5.4	KNNR 11	Zasuwy żeliwne kołnierzowe z obudową na rurociągach PVC o śr. nominalnej 80 mm (wraz ze skrzynką uliczną) 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
37 d.3. 1014-02 2 SST-5.4	KNNR 4	Sieci wodociągowe - kształtki ciśnieniowe; króciec żeliwny dwukołnierzowy DN 80, L = 1000 mm - ogałężenia do hydrantów 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
38 d.3. 1014-02 2 SST-5.4	KNNR 4	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 80 mm - łuk kołnierzowy ze stopką 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
39 d.3. 1119-03 2 SST-5.4	KNNR 4	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm 7	kpl kpl	 7.000	
				RAZEM	7.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa dróg, ulice Sienkiewicza i Mickiewicza (o długości ok. 300 mb) wraz z budową kanalizacji deszczowej w miejscowości Garbatka - Letnisko na działkach nr ewid. 333, 216, 199/1, 338, 172/1 (obręb geod. Garbatka - Letnisko Południe)

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
40	KNNR 4 d.3. 1023-03 2 SST-5.4	Sieci wodociągowe - kształtki PVC ciśnieniowe dwukielichowe łączone na wcisk o śr.zewn. 110 mm - złączka dwukielichowa	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
41	KNNR 4 d.3. 1430-01 2 SST-5.4	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m ³ - elementy betonowe (bloki oporowe przy trójkach, korkach, zasuwach)	m ³		
		0.2	m ³	0.200	
				RAZEM	0.200
42	KNNR 4 d.3. 1702-02 2 SST-5.4	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - nasady rurowe (opaskonawiertka z zasuwą) na istniejących rurociągach o śr. 110 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
43	KNNR 11 d.3. 0307-01 2 SST-5.4	Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 40 mm	m		
		1.8	m	1.800	
				RAZEM	1.800
44	KNNR 4 d.3. 1606-01 2 SST-5.4	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu PEHD o śr. 110 mm	próba		
		1	próba	1.000	
				RAZEM	1.000
45	KNNR 4 d.3. 1611-01 2 SST-5.4	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej 110 mm	odc.20 0m		
		5	odc.20 0m	5.000	
				RAZEM	5.000
46	KNNR 4 d.3. 1612-01 2 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
47	KNNR-W 2- d.3. 19 0102-01 2 SST-5.4	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		23.8	m	23.800	
				RAZEM	23.800
48	KNNR 2-28 d.3. 0315-02 2 SST-5.4	Oznakowanie trasy rurociągu tabliczkami na słupku betonowym	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
4		ZABEZPIECZENIE GAZOCIĄGU			
4.1		Roboty ziemne			
49	KNNR 1 d.4. 0307-01 1	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II	m ³		
		9*0.8*1	m ³	7.200	
				RAZEM	7.200
50	KNNR 1 d.4. 0318-01 1	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III	m ³		
		9*0.8*1-2.16	m ³	5.040	
				RAZEM	5.040
4.2		Roboty montażowe			
51	KNNR-W 2- d.4. 19 0414-01 2	Naprawa uszkodzonej fabrycznej izolacji PE na rurach stalowych obwodowo taśmą PE	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa dróg, ulice Sienkiewicza i Mickiewicza (o długości ok. 300 mb) wraz z budową kanalizacji deszczowej w miejscowości Garbatka - Letnisko na działkach nr ewid. 333, 216, 199/1, 338, 172/1 (obręb geod. Garbatka - Letnisko Południe)

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
52	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm - podsypka 10cm + zasypka 20 cm nad wierzch rury	m ³		
d.4.	1411-01				
2		9*0.8*0.3	m ³	2.160	
				RAZEM	2.160
53	KNR-W 2-	Rury ochronne stalowe o śr.nom. DN 100 mm	m		
d.4.	19 0119-01				
2		7	m	7.000	
				RAZEM	7.000
54	KNR-W 2-	Uszczelnianie końców rur ochronnych o śr.nom.100 mm	szt.		
d.4.	19 0122-01				
2		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
55	KNR-W 2-	Sączek wężowy o śr.nom. DN 25 mm nad rurą ochronną	szt.		
d.4.	19 0214-01				
2		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
56	KNR-W 2-	Kolumny wydmuchowe o śr.nom. DN 25 mm	kpl.		
d.4.	19 0123-01				
2		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000