

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 i kanalizacji sanitarnej z przyłączami przy ul. Przemysłowej i Spacerowej, m. Lipsko
ADRES INWESTYCJI : ul. Spacerowa i Przemysłowa, m. Lipsko
INWESTOR : Urząd Miasta i Gminy Lipsko
ADRES INWESTORA : ul. 1-go Maja 2, 27-300 Lipsko
BRANŻA : SANITARNA

SPORZĄDZIŁ : Aneta Bors
DATA OPRACOWANIA : I 2014 r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

SPORZĄDZIŁ :

INWESTOR :

Przedmiar robót
Budowa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej z przyłączami przy ul. Przemysłowej i Spacerowej, m. Lipsko

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
Budowa sieci wodociągowej				
1		Budowa sieci wodociągowej		
1.1		Roboty przygotowawcze		
1 d.1.1	S-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km	
		0.839	km	
				0.839
2 d.1.1	S-01	Zabezpieczenie istniejących kabli teletechnicznych i energetycznych rurami ochronnymi dwudzielnymi typu AROT o śr. do 110 mm	m	
		34	m	
				34.000
1.2		Roboty ziemne		
3 d.1.2	S-01	Mechaniczne wykonywanie wykopów liniowych w umocnieniu typu "PODLASIE", grunt kat. I-II (wykopy mechaniczne - 90%, wykopy ręczne - 10%)	m ³	
		$0.6 * ((1390.69 + 59.97) * 0.9)$	m ³	
				783.356
4 d.1.2	S-01	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat. I-II (wykopy mechaniczne - 90%, wykopy ręczne - 10%)	m ³	
		$0.4 * ((1390.69 + 59.97) * 0.9)$	m ³	
				522.238
5 d.1.2	S-01	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	
		$(1390.69 + 59.97) * 0.1$	m ³	
				145.066
6 d.1.2	S-01	Mechaniczne zasypanie wykopów liniowych ze stopniowym wydobywaniem zabezpieczeń wykopów "PODLASIE", grunt kat I-II	m ³	
		$0.6 * ((1390.69 - 135.23) * 0.9)$	m ³	
				677.948
7 d.1.2	S-01	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	
		$0.4 * ((1390.69 - 135.23) * 0.9)$	m ³	
				451.966
8 d.1.2	S-01	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	
		$(1390.69 - 135.23) * 0.1$	m ³	
				125.546
1.3		Roboty montażowe		
9 d.1.3	S-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - podsypka 15cm + zasypka 30 cm nad wierzch rury	m ³	
		$59.97 + 135.23$	m ³	
				195.200
10 d.1.3	S-01	Sieci wodociągowe - rurociągi ciśnieniowe z rur PVC łączone na wcisk o śr.zewnętrznej 160 mm	m	
		821	m	
				821.000
11 d.1.3	S-01	Przewierty o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr 273 x 8 mm w gruntach kat.I-II	m	
		$11 + 10 + 17 + 8.5$	m	
				46.500
12 d.1.3	S-01	Przewierty o długości do 30 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr 273 x 8 mm w gruntach kat.I-II	m	
		21	m	
				21.000
13 d.1.3	S-01	Przewierty o długości do 40 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr 273 x 8 mm w gruntach kat.I-II	m	
		$40 + 35$	m	
				75.000
14 d.1.3	S-01	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 160 mm w rurach ochronnych o śr. 273 x 8 mm (łącznie z montażem rury ochronnej)	m	
		14	m	
				14.000
15 d.1.3	S-01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 90 mm	m	
		12.8	m	
				12.800
16 d.1.3	S-01	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe - króciec kielichowo-kołnierzowy E-KS o śr. DN 150 mm	szt	
		9	szt	
				9.000

Przedmiar robót
Budowa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej z przyłączami przy ul. Przemysłowej i Spacerowej, m. Lipsko

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
17 d.1.3	S-01	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe - króciec jednokołnierzowy FW o śr. DN 150 mm 7	szt szt	
				7.000
18 d.1.3	S-01	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. DN 100 mm - trójnik redukcyjny DN 150/150/150 1	szt szt	
				1.000
19 d.1.3	S-01	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. DN 100 mm - trójnik redukcyjny DN 150/80/150 7	szt szt	
				7.000
20 d.1.3	S-01	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. DN 100 mm - zaślepka końcowa 1	szt szt	
				1.000
21 d.1.3	S-01	Zasuwy żeliwne kołnierzowe z obudową o śr. nominalnej 150 mm (wraz ze skrzynką uliczną) 5	szt. szt.	
				5.000
22 d.1.3	S-01	Zasuwy żeliwne kołnierzowe z obudową o śr. nominalnej 80 mm (wraz ze skrzynką uliczną) 7	szt. szt.	
				7.000
23 d.1.3	S-01	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz+kołnierz stalowy) o śr. zewnętrznej 90 mm 14	szt szt	
				14.000
24 d.1.3	S-01	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 80 mm - łuk kołnierzo- wy ze stopką 7	szt szt	
				7.000
25 d.1.3	S-01	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm 7	kpl kpl	
				7.000
26 d.1.3	S-01	Sieci wodociągowe - kształtki PVC ciśnieniowe jednokielichowe łączone na wcisk o śr.zewn. 160 mm - łuk 11st. 9	szt szt	
				9.000
27 d.1.3	S-01	Sieci wodociągowe - kształtki PVC ciśnieniowe jednokielichowe łączone na wcisk o śr.zewn. 160 mm - łuk 22st. 7	szt szt	
				7.000
28 d.1.3	S-01	Sieci wodociągowe - kształtki PVC ciśnieniowe jednokielichowe łączone na wcisk o śr.zewn. 160 mm - łuk 30st. 4	szt szt	
				4.000
29 d.1.3	S-01	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - elementy betonowe (bloki oporowe przy trójnikach, korkach, zasuwach) 1.5	m ³ m ³	
				1.500
30 d.1.3	S-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu PVC o śr. 160 mm 5	200m -1 prób. 200m -1 prób.	
				5.000
31 d.1.3	S-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej 160 mm 5	odc.200 m odc.200 m	
				5.000
32 d.1.3	S-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 160 mm 5	odc.200 m odc.200 m	
				5.000

Przedmiar robót
Budowa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej z przyłączami przy ul. Przemysłowej i Spacerowej, m. Lipsko

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
33 d.1.3	S-01	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 833.8	m m	
				833.800
34 d.1.3	S-01	Oznakowanie trasy rurociągu tabliczkami na słupku betonowym 12	kpl. kpl.	
				12.000
2		Budowa przyłączy wodociągowych		
2.1		Roboty przygotowawcze		
35 d.2.1	S-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych 0.02	km km	
				0.020
2.2		Roboty ziemne		
36 d.2.2	S-01	Mechaniczne wykonywanie wykopów liniowych w umocnieniu typu "PODLASIE", grunt kat. I-II (wykopy mechaniczne - 90%, wykopy ręczne - 10%) $0.6 * ((31.43 + 1.42) * 0.9)$	m ³ m ³	
				17.739
37 d.2.2	S-01	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat. I-II (wykopy mechaniczne - 90%, wykopy ręczne - 10%) $0.4 * ((31.43 + 1.42) * 0.9)$	m ³ m ³	
				11.826
38 d.2.2	S-01	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%) $(31.43 + 1.42) * 0.1$	m ³ m ³	
				3.285
39 d.2.2	S-01	Mechaniczne zasypanie wykopów liniowych ze stopniowym wydobywaniem zabezpieczeń wykopów "PODLASIE", grunt kat I-II $0.6 * ((31.43 - 2.33) * 0.9)$	m ³ m ³	
				15.714
40 d.2.2	S-01	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijkami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II $0.4 * ((31.43 - 2.33) * 0.9)$	m ³ m ³	
				10.476
41 d.2.2	S-01	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III $(31.43 - 2.33) * 0.1$	m ³ m ³	
				2.910
2.3		Roboty montażowe		
42 d.2.3	S-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - podsypka 15cm + zasypka 20 cm nad wierzch rury $1.42 + 2.33$	m ³ m ³	
				3.750
43 d.2.3	S-01	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - nasady rurowe (nawiertka z zasuwą NWZ/PE 160/50) na rurociągach o śr. 160 mm 7	szt. szt.	
				7.000
44 d.2.3	S-01	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - nasady rurowe (nawiertka z zasuwą NWZ/PE 160/40) na rurociągach o śr. 160 mm 1	szt. szt.	
				1.000
45 d.2.3	S-01	Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 50 mm 20.5	m m	
				20.500
46 d.2.3	S-01	Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 40 mm 2	m m	
				2.000
47 d.2.3	S-01	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m ³ - elementy betonowe (obruki skrzynek i nawiertek) 0.5	m ³ m ³	
				0.500
48 d.2.3	S-01	Studnie wodomierzowe z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 2m 8	stud. stud.	
				8.000

Przedmiar robót
Budowa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej z przyłączami przy ul. Przemysłowej i Spacerowej, m. Lipsko

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
49 d.2.3	S-01	Zawory kulowe instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 32 mm	szt.	
		14	szt.	
				14.000
50 d.2.3	S-01	Zawory przeletowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 32 mm	szt.	
		7	szt.	
				7.000
51 d.2.3	S-01	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych domowych o śr. nominalnej 25 mm w rurociągach stalowych	kpl.	
		7	kpl.	
				7.000
52 d.2.3	S-01	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 25 mm	kpl.	
		7	kpl.	
				7.000
53 d.2.3	S-01	Zawory kulowe instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 25 mm	szt.	
		2	szt.	
				2.000
54 d.2.3	S-01	Zawory przeletowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 25 mm	szt.	
		1	szt.	
				1.000
55 d.2.3	S-01	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych domowych o śr. nominalnej 20 mm w rurociągach stalowych	kpl.	
		1	kpl.	
				1.000
56 d.2.3	S-01	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 20 mm	kpl.	
		1	kpl.	
				1.000
57 d.2.3	S-01	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m	
		19.7	m	
				19.700
58 d.2.3	S-01	Oznakowanie trasy rurociągu tabliczkami na murze	kpl.	
		8	kpl.	
				8.000