

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. Przemysłowa i Spacerowa, 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 kanalizacji sanitarnej				
1		Budowa sieci kanalizacji sanitarnej		
1.1		Roboty przygotowawcze		
1	S-02	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km	
d.1.1		0.606	km	
				0.606
2	S-02	Zabezpieczenie istniejących kabli teletechnicznych i energetycznych rurami ochronnymi dwudzielnymi typu AROT o śr. do 110 mm	m	
d.1.1		25	m	
				25.000
1.2		Roboty ziemne		
3	S-02	Mechaniczne cięcie szczelin w nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych, głębokość cięcia 8 cm	m	
d.1.2		21*2+4	m	
				46.000
4	S-02	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 6 cm mechanicznie	m ²	
d.1.2		21*1.1	m ²	
				23.100
5	S-02	Rozebranie nawierzchni z tłucznia gr. 20 cm mechanicznie	m ²	
d.1.2		21*1.1	m ²	
				23.100
6	S-02	Rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego gr. 15 cm mechanicznie	m ²	
d.1.2		21*1.1	m ²	
				23.100
7	S-02	Wywóz gruzu samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m ³	
d.1.2		21*1.1*(0.06+0.2+0.15)	m ³	
				9.471
8	S-02	Mechaniczne wykonywanie wykopów liniowych w umocnieniu typu "PODLASIE", grunt kat. I-II (wykopy mechaniczne - 90%, wykopy ręczne - 10%)	m ³	
d.1.2		0.6*((1181.96+41.81)*0.9)	m ³	
				660.836
9	S-02	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.1.2		0.4*((1181.96+41.81)*0.9)	m ³	
				440.557
10	S-02	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.1.2		(1181.96+41.81)*0.1	m ³	
				122.377
11	S-02	Mechaniczne zasypanie wykopów liniowych ze stopniowym wydobywaniem zabezpieczeń wykopów "PODLASIE", grunt kat I-II	m ³	
d.1.2		0.6*((1181.96-124.18)*0.9)	m ³	
				571.201
12	S-02	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	
d.1.2		0.4*((1181.96-124.18)*0.9)	m ³	
				380.801
13	S-02	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.1.2		(1181.96-124.18)*0.1	m ³	
				105.778
14	S-02	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.20 cm	m ²	
d.1.2		21*1.1	m ²	
				23.100
15	S-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 20 cm	m ²	
d.1.2		21*1.1	m ²	
				23.100
16	S-02	Podbudowy betonowe gr.15 cm pielęgnowane piaskiem i wodą	m ²	
d.1.2		21*1.1	m ²	
				23.100

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.1.2	S-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa wiążąca) 21*1,1	m ² m ²	
				23.100
1.3		Roboty montażowe		
18 d.1.3	S-02	Podłoża betonowe pod studzienki o grubości 10 cm 18*(3,14*1,2*1,2/4)*0,1	m ³ m ³	
				2.035
19 d.1.3	S-02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 18	stud. stud.	
				18.000
20 d.1.3	S-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - podsypka 15cm + zasypka 30 cm nad wierzch rury 41,81+124,18	m ³ m ³	
				165.990
21 d.1.3	S-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm 605,8	m m	
				605.800
22 d.1.3	S-02	Przewierty o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 30/60 rurami o śr.406 x 10 mm w gruntach kat.I-II 10	m m	
				10.000
23 d.1.3	S-02	Przewierty o długości do 30 m maszyną do wierceń poziomych WP 30/60 rurami o śr.406 x 10 mm w gruntach kat.I-II 21	m m	
				21.000
24 d.1.3	S-02	Przewierty o długości do 40 m maszyną do wierceń poziomych WP 30/60 rurami o śr.406 x 10 mm w gruntach kat.I-II 40+37	m m	
				77.000
25 d.1.3	S-01	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 315 mm w rurach ochronnych o śr. 406 x 10 mm (łącznie z montażem rury ochronnej) 13	m m	
				13.000
26 d.1.3	S-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 300 mm 3	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	
				3.000
2		Budowa przyłączy kanalizacji sanitarnej		
2.1		Roboty przygotowawcze		
27 d.2.1	S-02	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych 0,05	km km	
				0,050
2.2		Roboty ziemne		
28 d.2.2	S-02	Mechaniczne wykonywanie wykopów liniowych w umocnieniu typu "PODLASIE", grunt kat. I-II (wykopy mechaniczne - 90%, wykopy ręczne - 10%) 0,6*((103,69+3,61)*0,9)	m ³ m ³	
				57,942
29 d.2.2	S-02	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.lyżki 0,40 m3 w gr.kat. I-II (wykopy mechaniczne - 90%, wykopy ręczne - 10%) 0,4*((103,69+3,61)*0,9)	m ³ m ³	
				38,628
30 d.2.2	S-02	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%) (103,69+3,61)*0,1	m ³ m ³	
				10,730
31 d.2.2	S-02	Mechaniczne zasypanie wykopów liniowych ze stopniowym wydobywaniem zabezpieczeń wykopów "PODLASIE", grunt kat I-II 0,6*((103,69-8,15)*0,9)	m ³ m ³	
				51,592
32 d.2.2	S-02	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II 0,4*((103,69-8,15)*0,9)	m ³ m ³	
				34,394

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.2.2	S-02	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III (103.69-8.15)*0.1	m ³ m ³	
				9.554
2.3		Roboty montażowe		
34 d.2.3	S-02	Podłoża betonowe pod studzienki o grubości 10 cm 7*(3.14*0.4*0.4/4)*0.1	m ³ m ³	
				0.088
35 d.2.3	S-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe z tworzywa o śr. 400 mm	szt szt	
				6 7.000
36 d.2.3	S-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - podsypka 15cm + zasypka 30 cm nad wierzch rury 103.69+3.61	m ³ m ³	
				107.300
37 d.2.3	S-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 50.1 - 6 m = 44.1 m	m m	44.1
				50.100
3		Budowa kanalizacji ciśnieniowej		
3.1		roboty przygotowawcze		
38 d.3.1	S-02	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych 0.105	km km	
				0.105
39 d.3.1	S-02	Zabezpieczenie istniejących kabli teletechnicznych i energetycznych rurami ochronnymi dwudzielnymi typu AROT o śr. do 110 mm 7.5	m m	
				7.500
3.2		Roboty ziemne		
40 d.3.2	S-02	Mechaniczne wykonywanie wykopów liniowych w umocnieniu typu "PODLASIE", grunt kat. I-II (wykopy mechaniczne - 90%, wykopy ręczne - 10%) 0.6*((141.92+6.69)*0.9)	m ³ m ³	
				80.249
41 d.3.2	S-02	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*((141.92+6.69)*0.9)	m ³ m ³	
				53.500
42 d.3.2	S-02	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%) (141.92+6.69)*0.1	m ³ m ³	
				14.861
43 d.3.2	S-02	Mechaniczne zasypanie wykopów liniowych ze stopniowym wydobywaniem zabezpieczeń wykopów "PODLASIE", grunt kat I-II 0.6*((141.92-13.37)*0.9)	m ³ m ³	
				69.417
44 d.3.2	S-02	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II 0.4*((141.92-13.37)*0.9)	m ³ m ³	
				46.278
45 d.3.2	S-02	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III (141.92-13.37)*0.1	m ³ m ³	
				12.855
3.3		roboty montażowe		
46 d.3.3	S-02	Podłoża betonowe pod studzienki o grubości 10 cm (3.14*1*1/4)*0.1	m ³ m ³	
				0.079
47 d.3.3	S-02	Przepompownia w zbiorniku z PE-HD o średnicy 800 mm i wysokości 2,50 m z kompletnym wyposażeniem i szafą sterowniczą 1	przep. przep.	
				1.000
48 d.3.3	S-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - podsypka 15cm + zasypka 30 cm nad wierzch rury 6.69+11.04	m ³ m ³	
				17.730

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.3.3	S-02	Przewieroty o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr. 159 x 5,6 mm w gruntach kat.I-II 15.5+8	m m	
				23.500
50 d.3.3	S-02	Rurociąg tłoczny - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 50 mm 184.2	m m	
				184.200
51 d.3.3	S-02	Próba wodna szczelności rurociągu tłoczego z rur PEHD o śr. 50 mm 1	200m -1 prób. 200m -1 prób.	
				1.000

X - wyliczone z zakresu robót