
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 kanalizacji deszczowej w ul. Mickiewicza w Zwoleniu od skrzyżowania z ul. Ludową do skrzyżowania z ul. Generała Andersa
ADRES INWESTYCJI : ul. Mickiewicza, Zwoleń
INWESTOR : Gmina Zwoleń
ADRES INWESTORA : Plac Kochanowskiego 1, 26-700 Zwoleń
BRANŻA : SANITARNA

SPORZĄDZIŁ : Aneta Bors
DATA OPRACOWANIA : III 2015 r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

SPORZĄDZIŁ :

INWESTOR :

Przedmiar robót

Budowa kanalizacji deszczowej w ul. Mickiewicza w Zwoleniu od skrzyżowania z ul. Ludową do skrzyżowania z ul. Generała Andersa

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Przebudowa kanalizacji sanitarnej					
1		BUDOWA SIECI KANALIZACJI DESZCZOWEJ			
1.1		Roboty przygotowawcze			
1	D-03.02.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km		
d.1.1		0.245	km	0.245	
				RAZEM	0.245
2	D-03.02.01	Zabezpieczenie istniejących kabli teletechnicznych i energetycznych rurami ochronnymi dwudzielnymi typu AROT o śr. do 110 mm	m		
d.1.1		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
1.2		Roboty ziemne			
3	D-03.02.01	Rozebranie podbudowy z mas mineralno-bitumicznych gr. 8 cm ręcznie	m ²		
d.1.2		244.5*1.2	m ²	293.400	
				RAZEM	293.400
4	D-03.02.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowytad.	m ³		
d.1.2		(245.2*1*1.12)*0.9	m ³	247.162	
				RAZEM	247.162
5	D-03.02.01	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. I-II)	m ³		
d.1.2		(245.2*1*1.12)*0.1	m ³	27.462	
				RAZEM	27.462
6	D-03.02.01	Mechaniczne wykonywanie wykopów liniowych w umocnieniu typu "PODLASIE", grunt kat. I-II (wykopy mechaniczne - 90%, wykopy ręczne - 10%)	m ³		
d.1.2		0.8*((682.87+40.89-274.62)*0.9)	m ³	323.381	
				RAZEM	323.381
7	D-03.02.01	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		
d.1.2		0.2*((682.87+40.89-274.62)*0.9)	m ³	80.845	
				RAZEM	80.845
8	D-03.02.01	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		
d.1.2		(682.87+40.89-274.62)*0.1	m ³	44.914	
				RAZEM	44.914
9	D-03.02.01	Igłofiltr o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez opsyki do głębokości 4 m.	szt.		
d.1.2		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
10	D-03.02.01	Mechaniczne zasypanie wykopów liniowych ze stopniowym wydobywaniem zabezpieczeń wykopów "PODLASIE", grunt kat I-II	m ³		
d.1.2		323.381	m ³	323.381	
				RAZEM	323.381
11	D-03.02.01	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijkami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II	m ³		
d.1.2		80.845	m ³	80.845	
				RAZEM	80.845
12	D-03.02.01	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		
d.1.2		44.914	m ³	44.914	
				RAZEM	44.914
13	D-03.02.01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm	m ²		
d.1.2		244.5*1.12	m ²	273.840	
				RAZEM	273.840
14	D-03.02.01	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm	m ²		
d.1.2		244.5*1.2	m ²	293.400	
				RAZEM	293.400

Przedmiar robót

Budowa kanalizacji deszczowej w ul. Mickiewicza w Zwoleniu od skrzyżowania z ul. Ludową do skrzyżowania z ul. Generała Andersa

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15 d.1. 2	D-03.02.01	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką minerano-bitumiczną asfaltową mechaniczne 244.5*1.2*0.06*2.6	t t	 45.770	
				RAZEM	45.770
16 d.1. 3	D-03.02.01	Roboty montażowe Podłoża betonowe pod studzienki o grubości 10 cm 6*(3.14*1.2*1.2/4)*0.1	m³ m³	 0.678	
				RAZEM	0.678
17 d.1. 3	D-03.02.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie; głębokość 2 m 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
18 d.1. 3	D-03.02.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie ; za każde nast. 0.5 m różnicy głębokości 7	szt. szt.	 7.000	
				RAZEM	7.000
19 d.1. 3	D-03.02.01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - podsypka 15cm + zasypka 30 cm nad wierzch rury 40.89+148.11	m³ m³	 189.000	
				RAZEM	189.000
20 d.1. 3	D-03.02.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm 238.5	m m	 238.500	
				RAZEM	238.500
21 d.1. 3	D-03.02.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 6.7	m m	 6.700	
				RAZEM	6.700
22 d.1. 3	D-03.02.01	Wykonanie włączeń przykanalików z rurą przepadową 10	prze- pad prze- pad	 10.000	
				RAZEM	10.000
23 d.1. 3	D-03.02.01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 315 mm 1	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	 1.000	
				RAZEM	1.000
2		BUDOWA PRZYKANALIKÓW			
2.1		Roboty przygotowawcze			
24 d.2. 1	D-03.02.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych 0.021	km km	 0.021	
				RAZEM	0.021
2.2		Roboty ziemne			
25 d.2. 2	D-03.02.01	Rozebranie podbudowy z mas mineralno-bitumicznych gr. 8 cm ręcznie 21*1.0	m² m²	 21.000	
				RAZEM	21.000
26 d.2. 2	D-03.02.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.40 m³ w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. (21*1*0.96)*0.9	m³ m³	 18.144	
				RAZEM	18.144
27 d.2. 2	D-03.02.01	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. I-II) (21*1*0.96)*0.1	m³ m³	 2.016	
				RAZEM	2.016
28 d.2. 2	D-03.02.01	Mechaniczne wykonywanie wykopów liniowych w umocnieniu typu "PODLASIE", grunt kat. I-II (wykopy mechaniczne - 90%, wykopy ręczne - 10%) 0.3*((25.34+3.02-20.16)*0.9)	m³ m³	 2.214	
				RAZEM	2.214

Przedmiar robót

Budowa kanalizacji deszczowej w ul. Mickiewicza w Zwoleniu od skrzyżowania z ul. Ludową do skrzyżowania z ul. Generała Andersa

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29 d.2. 2	D-03.02.01	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%) $0.7*((25.34+3.02-20.16)*0.9)$	m ³ m ³	 5.166	
				RAZEM	5.166
30 d.2. 2	D-03.02.01	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%) $(25.34+3.02-20.16)*0.1$	m ³ m ³	 0.820	
				RAZEM	0.820
31 d.2. 2	D-03.02.01	Mechaniczne zasypianie wykopów liniowych ze stopniowym wydobywaniem zabezpieczeń wykopów "PODLASIE", grunt kat I-II $0.3*(2.214+5.166)$	m ³ m ³	 2.214	
				RAZEM	2.214
32 d.2. 2	D-03.02.01	Zasypianie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijkami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II $0.7*(2.214+5.166)$	m ³ m ³	 5.166	
				RAZEM	5.166
33 d.2. 2	D-03.02.01	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III 0.82	m ³ m ³	 0.820	
				RAZEM	0.820
34 d.2. 2	D-03.02.01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm $38*0.96$	m ² m ²	 36.480	
				RAZEM	36.480
35 d.2. 2	D-03.02.01	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm $38*1$	m ² m ²	 38.000	
				RAZEM	38.000
36 d.2. 2	D-03.02.01	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszkanką minerano-bitumiczną asfaltową mechaniczne $38*1*0.06*2.6$	t t	 5.928	
				RAZEM	5.928
2.3		Roboty montażowe			
37 d.2. 3	D-03.02.01	Podłoża betonowe pod studzienki o grubości 10 cm $6*(3.14*0.6*0.6/4)*0.1$	m ³ m ³	 0.170	
				RAZEM	0.170
38 d.2. 3	D-03.02.01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
39 d.2. 3	D-03.02.01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - podsypka 15cm + zasypka 20 cm nad wierzch rury $3.02+8.85$	m ³ m ³	 11.870	
				RAZEM	11.870
40 d.2. 3	D-03.02.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 21	m m	 21.000	
				RAZEM	21.000