
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 : Przebudowa istniejącej sieci kanalizacji sanitarnej z przyłączami w ul. Mickiewicza w m. Zwoleń
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
Przebudowa istniejącej sieci kanalizacji sanitarnej z przyłączami w ul. Mickiewicza w m. Zwolen

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Przebudowa kanalizacji sanitarnej					
1		PRZEBUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ			
1.1		Roboty przygotowawcze			
1	S-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km		
d.1.1		0.431	km	0.431	
				RAZEM	0.431
2	S-01	Zabezpieczenie istniejących kabli teletechnicznych i energetycznych rurami ochronnymi dwudzielnymi typu AROT o śr. do 110 mm	m		
d.1.1		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
1.2		Roboty ziemne			
3	S-01	Rozebranie podbudowy z mas mineralno-bitumicznych gr. 8 cm ręcznie	m ²		
d.1.2		384*1.2	m ²	460.800	
				RAZEM	460.800
4	S-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		(431*1*1.12)*0.9	m ³	434.448	
				RAZEM	434.448
5	S-01	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. I-II)	m ³		
d.1.2		(431*1*1.12)*0.1	m ³	48.272	
				RAZEM	48.272
6	S-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*((1153.6+71.91-482.72)*0.9)	m ³	534.809	
				RAZEM	534.809
7	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		
d.1.2		0.2*((1153.6+71.91-482.72)*0.9)	m ³	133.702	
				RAZEM	133.702
8	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		
d.1.2		(1153.6+71.91-482.72)*0.1	m ³	74.279	
				RAZEM	74.279
9	S-01	Igłofiltr o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez opsyki do głębokości 4 m.	szt.		
d.1.2		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
10	S-01	Drenaż - podsypka filtracyjna z piasku w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa	m ³		
d.1.2		45*1.12*0.2	m ³	10.080	
				RAZEM	10.080
11	S-01	Mechaniczne zasypanie wykopów liniowych ze stopniowym wydobywaniem zabezpieczeń wykopów "PODLASIE", grunt kat I-II	m ³		
d.1.2		534.809	m ³	534.809	
				RAZEM	534.809
12	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		
d.1.2		133.702	m ³	133.702	
				RAZEM	133.702
13	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		
d.1.2		74.279	m ³	74.279	
				RAZEM	74.279
14	S-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm	m ²		
d.1.2		384*1.12	m ²	430.080	
				RAZEM	430.080

Przedmiar robót
Przebudowa istniejącej sieci kanalizacji sanitarnej z przyłączami w ul. Mickiewicza w m. Zwolen

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	S-01	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm	m ²		
d.1.2		384*1.2	m ²	460.800	
				RAZEM	460.800
16	S-01	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszkanką minerano-bitumiczną asfaltową mechaniczne	t		
d.1.2		384*1.2*0.06*2.6	t	71.885	
				RAZEM	71.885
1.3		Roboty montażowe			
17	S-01	Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głęb. 3 m	kpl.		
d.1.3		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
18	S-01	Podłoża betonowe pod studzienki o grubości 10 cm	m ³		
d.1.3		21*(3.14*1.4*1.4/4)*0.1	m ³	3.231	
				RAZEM	3.231
19	S-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie; głębokość 2 m	szt.		
d.1.3		21	szt.	21.000	
				RAZEM	21.000
20	S-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie ; za każde nast. 0.5 m różnicy głębokości	szt.		
d.1.3		27	szt.	27.000	
				RAZEM	27.000
21	S-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - podsypka 15cm + zasypka 30 cm nad wierzch rury	m ³		
d.1.3		71.91+260.6	m ³	332.510	
				RAZEM	332.510
22	S-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm	m		
d.1.3		420.5	m	420.500	
				RAZEM	420.500
23	S-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm	m		
d.1.3		1.5	m	1.500	
				RAZEM	1.500
24	S-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
d.1.3		9	m	9.000	
				RAZEM	9.000
25	S-01	Przewierci o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 30/60 rurami o śr.406,4 x 10 mm w gruntach kat.I-II	m		
d.1.3		14+6+16	m	36.000	
				RAZEM	36.000
26	S-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 315 mm	odc. -1 prób.		
d.1.3		2	odc. -1 prób.	2.000	
				RAZEM	2.000
2		PRZEBUDOWA PRZYŁĄCZY			
2.1		Roboty przygotowawcze			
27	S-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km		
d.2.1		0.199	km	0.199	
				RAZEM	0.199
28	S-01	Zabezpieczenie istniejących kabli teletechnicznych i energetycznych rurami ochronnymi dwudzielnymi typu AROT o śr. do 110 mm	m		
d.2.1		26	m	26.000	
				RAZEM	26.000
2.2		Roboty ziemne			

Przedmiar robót
Przebudowa istniejącej sieci kanalizacji sanitarnej z przyłączami w ul. Mickiewicza w m. Zwolen

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29 d.2. 2	S-01	Rozebranie podbudowy z mas mineralno-bitumicznych gr. 8 cm ręcznie 38*1.0	m ² m ²	 38.000	
				RAZEM	38.000
30 d.2. 2	S-01	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki na podsypce cementowo-piaskowej. 23	m ² m ²	 23.000	
				RAZEM	23.000
31 d.2. 2	S-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.samowytad. (198.3*1*0.96)*0.9	m ³ m ³	 171.331	
				RAZEM	171.331
32 d.2. 2	S-01	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. I-II) (198.3*1*0.96)*0.1	m ³ m ³	 19.037	
				RAZEM	19.037
33 d.2. 2	S-01	Mechaniczne wykonywanie wykopów liniowych w umocnieniu typu "PODLASIE", grunt kat. I-II (wykopy mechaniczne - 90%, wykopy ręczne - 10%) 0.5*((301.53+28.56-190.37)*0.9)	m ³ m ³	 62.874	
				RAZEM	62.874
34 d.2. 2	S-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%) 0.5*((301.53+28.56-190.37)*0.9)	m ³ m ³	 62.874	
				RAZEM	62.874
35 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%) (301.53+28.56-190.37)*0.1	m ³ m ³	 13.972	
				RAZEM	13.972
36 d.2. 2	S-01	Igłofiltr o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez opsytki do głębokości 4 m. 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
37 d.2. 2	S-01	Drenaż - podsypka filtracyjna z piasku w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa 7.5*0.96*0.2	m ³ m ³	 1.440	
				RAZEM	1.440
38 d.2. 2	S-01	Mechaniczne zasypanie wykopów liniowych ze stopniowym wydobywaniem zabezpieczeń wykopów "PODLASIE", grunt kat I-II 62.874	m ³ m ³	 62.874	
				RAZEM	62.874
39 d.2. 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 62.874	m ³ m ³	 62.874	
				RAZEM	62.874
40 d.2. 2	S-01	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III 13.972	m ³ m ³	 13.972	
				RAZEM	13.972
41 d.2. 2	S-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm 38*0.96	m ² m ²	 36.480	
				RAZEM	36.480
42 d.2. 2	S-01	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm 38*1	m ² m ²	 38.000	
				RAZEM	38.000
43 d.2. 2	S-01	Odtworzenie chodnika z kostki brukowej betonowej na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem; kostka betonowa z demontażu 23*1	m ² m ²	 23.000	
				RAZEM	23.000

Przedmiar robót
Przebudowa istniejącej sieci kanalizacji sanitarnej z przyłączami w ul. Mickiewicza w m. Zwolen

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
44 d.2. 2	S-01	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką minerano-bitumiczną asfaltową mechaniczną 23*1*0.06*2.6	t t	 3.588	
				RAZEM	3.588
2.3		Roboty montażowe			
45 d.2. 3	S-01	Podłoża betonowe pod studzienki o grubości 10 cm 1*(3.14*0.7*0.7/4)*0.1+18*(3.14*0.4*0.4/4)*0.1	m ³ m ³	 0.265	
				RAZEM	0.265
46 d.2. 3	S-01	Studzienki kanalizacyjne systemowe z tworzywa o śr. 600 mm 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
47 d.2. 3	S-01	Studzienki kanalizacyjne systemowe z tworzywa o śr. 400 mm 18	szt szt	 18.000	
				RAZEM	18.000
48 d.2. 3	S-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - podsypka 15cm + zasypka 20 cm nad wierzch rury 28.56+41.79	m ³ m ³	 70.350	
				RAZEM	70.350
49 d.2. 3	S-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 198.3	m m	 198.300	
				RAZEM	198.300
50 d.2. 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 5.5+5.5+6+5+5	m m	 27.000	
				RAZEM	27.000
51 d.2. 3	S-01	Rury ochronne z PE 100, DN 250 na kanale sanitarnym 2.5+2.5	m m	 5.000	
				RAZEM	5.000