
KOSZTORYS OFERTOWY

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 :
DATA OPRACOWANIA :

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

SPORZĄDZIŁ :

INWESTOR :

KOSZTORYS OFERTOWY

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

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
Przebudowa kanalizacji sanitarnej						
1		PRZEBUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ				
1.1		Roboty przygotowawcze				
1 d.1.1	S-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km	0.431		
2 d.1.1	S-01	Zabezpieczenie istniejących kabli teletechnicznych i energetycznych rurami ochronnymi dwudzielnymi typu AROT o śr. do 110 mm	m	6		
1.2		Roboty ziemne				
3 d.1.2	S-01	Rozebranie podbudowy z mas mineralno-bitumicznych gr. 8 cm ręcznie	m ²	384*1.2 = 460.800		
4 d.1.2	S-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorni o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m ³	(431*1*1.12)*0.9 = 434.448		
5 d.1.2	S-01	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. I-II)	m ³	(431*1*1.12)*0.1 = 48.272		
6 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	0.8*((1153.6+71.91-482.72)*0.9) = 534.809		
7 d.1.2	S-01	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiorni o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat. I-II (wykopy mechaniczne - 90%, wykopy ręczne - 10%)	m ³	0.2*((1153.6+71.91-482.72)*0.9) = 133.702		
8 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	(1153.6+71.91-482.72)*0.1 = 74.279		
9 d.1.2	S-01	Igłofiltr o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez opsyki do głębokości 4 m.	szt.	20		
10 d.1.2	S-01	Drenaż - podsypka filtracyjna z piasku w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa	m ³	45*1.12*0.2 = 10.080		
11 d.1.2	S-01	Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych ze stopniowym wydobywaniem zabezpieczeń wykopów "PODLASIE", grunt kat I-II	m ³	534.809		
12 d.1.2	S-01	Zasypywanie 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	133.702		
13 d.1.2	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	m ³	74.279		
14 d.1.2	S-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm	m ²	384*1.12 = 430.080		
15 d.1.2	S-01	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm	m ²	384*1.2 = 460.800		
16 d.1.2	S-01	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszkanką mineralno-bitumiczną asfaltową mechanicznie	t	384*1.2*0.06*2.6 = 71.885		
1.3		Roboty montażowe				
17 d.1.3	S-01	Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głęb. 3 m	kpl.	1		
18 d.1.3	S-01	Podłoża betonowe pod studzienki o grubości 10 cm	m ³	21*(3.14*1.4*1.4/4)*0.1 = 3.231		
19 d.1.3	S-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie; głębokość 2 m	szt.	21		
20 d.1.3	S-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie ; za każde nast. 0.5 m różnicy głębokości	szt.	27		
21 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	71.91+260.6 = 332.510		
22 d.1.3	S-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm	m	420.5		
23 d.1.3	S-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm	m	1.5		
24 d.1.3	S-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m	9		
25 d.1.3	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	14+6+16 = 36.000		
26 d.1.3	S-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 315 mm	odc. -1 prób.	2		
2		PRZEBUDOWA PRZYŁĄCZY				
2.1		Roboty przygotowawcze				
27 d.2.1	S-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km	0.199		
28 d.2.1	S-01	Zabezpieczenie istniejących kabli teletechnicznych i energetycznych rurami ochronnymi dwudzielnymi typu AROT o śr. do 110 mm	m	26		

KOSZTORYS OFERTOWY

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

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2.2		Roboty ziemne				
29 d.2.2	S-01	Rozebranie podbudowy z mas mineralno-bitumicznych gr. 8 cm ręcznie	m ²	38*1.0 = 38.000		
30 d.2.2	S-01	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki na podsypce cementowo-piaskowej.	m ²	23		
31 d.2.2	S-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m ³	(198.3*1*0.96)*0.9 = 171.331		
32 d.2.2	S-01	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. I-II)	m ³	(198.3*1*0.96)*0.1 = 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%)	m ³	0.5*((301.53+28.56-190.37)*0.9) = 62.874		
34 d.2.2	S-01	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat. I-II (wykopy mechaniczne - 90%, wykopy ręczne - 10%)	m ³	0.5*((301.53+28.56-190.37)*0.9) = 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%)	m ³	(301.53+28.56-190.37)*0.1 = 13.972		
36 d.2.2	S-01	Igłofiltr o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez opsyki do głębokości 4 m.	szt.	5		
37 d.2.2	S-01	Drenaż - podsypka filtracyjna z piasku w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa	m ³	7.5*0.96*0.2 = 1.440		
38 d.2.2	S-01	Mechaniczne zasypanie wykopów liniowych ze stopniowym wydobywaniem zabezpieczeń wykopów "PODLASIE", grunt kat I-II	m ³	62.874		
39 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	m ³	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	m ³	13.972		
41 d.2.2	S-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm	m ²	38*0.96 = 36.480		
42 d.2.2	S-01	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm	m ²	38*1 = 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	m ²	23*1 = 23.000		
44 d.2.2	S-01	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-bitumiczną asfaltową mechaniczne	t	23*1*0.06*2.6 = 3.588		
2.3		Roboty montażowe				
45 d.2.3	S-01	Podłoża betonowe pod studzienki o grubości 10 cm	m ³	1*(3.14*0.7*0.7/4)*0.1+18*(3.14*0.4*0.4/4)*0.1 = 0.265		
46 d.2.3	S-01	Studzienki kanalizacyjne systemowe z tworzywa o śr. 600 mm	szt	1		
47 d.2.3	S-01	Studzienki kanalizacyjne systemowe z tworzywa o śr. 400 mm	szt	18		
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	m ³	28.56+41.79 = 70.350		
49 d.2.3	S-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m	198.3		
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	m	5.5+5.5+6+5+5 = 27.000		
51 d.2.3	S-01	Rury ochronne z PE 100, DN 250 na kanale sanitarnym	m	2.5+2.5 = 5.000		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: