

KOSZTORYS OFERTOWY

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

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		BUDOWA SIECI KANALIZACJI DESZCZOWEJ				
1.1		Roboty przygotowawcze				
1 d.1.1	D-03.02.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km	0.245		
2 d.1.1	D-03.02.01	Zabezpieczenie istniejących kabli teletechnicznych i energetycznych rurami ochronnymi dwudzielnymi typu AROT o śr. do 110 mm	m	4		
1.2		Roboty ziemne				
3 d.1.2	D-03.02.01	Rozebranie podbudowy z mas mineralno-bitumicznych gr. 8 cm ręcznie	m ²	244.5*1.2 = 293.400		
4 d.1.2	D-03.02.01	Mechaniczne wykonywanie wykopów liniowych w umocnieniu typu "PODLASIE", grunt kat. I-II (wykopy mechaniczne - 90%, wykopy ręczne - 10%)	m ³	0.8*((682.87+40.89)*0.9) = 521.107		
5 d.1.2	D-03.02.01	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	0.2*((682.87+40.89)*0.9) = 130.277		
6 d.1.2	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%)	m ³	(682.87+40.89)*0.1 = 72.376		
7 d.1.2	D-03.02.01	Odwiezienie gruntu wydobytego z wykopu samochodami samowyladowczymi, na odległość dp 1 km z uformowaniem na odkładzie	m ³	521.107+130.277+72.376 = 723.760		
8 d.1.2	D-03.02.01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich - piasek na wymianę gruntu	m ³	723.76-41.076-29.34-17.604 = 635.740		
9 d.1.2	D-03.02.01	Transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - transport piasku na odl. do 30 km	m ³	635.74		
10 d.1.2	D-03.02.01	Igłofiltr o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez opsyki do głębokości 4 m.	szt.	5		
11 d.1.2	D-03.02.01	Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych ze stopniowym wydobywaniem zabezpieczeń wykopów "PODLASIE", grunt kat I-II z zagęszczeniem mechanicznym (gr.warstwy w stanie luźnym 20 cm)	m ³	0.8*(635.74*0.9) = 457.733		
12 d.1.2	D-03.02.01	Zasypywanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych, rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 20 cm) - kat.gr. I-II	m ³	0.2*(635.74*0.9) = 114.433		
13 d.1.2	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	m ³	635.74*0.1 = 63.574		
14 d.1.2	D-03.02.01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm	m ²	244.5*1.12 = 273.840		
15 d.1.2	D-03.02.01	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm	m ²	244.5*1.2 = 293.400		
16 d.1.2	D-03.02.01	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-bitumiczną asfaltową mechaniczne	t	244.5*1.2*0.06*2.6 = 45.770		
1.3		Roboty montażowe				
17 d.1.3	D-03.02.01	Podłoża betonowe pod studzienki o grubości 10 cm	m ³	6*(3.14*1.2*1.2/4)*0.1 = 0.678		
18 d.1.3	D-03.02.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie; głębokość 2 m	szt.	6		
19 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	szt.	7		
20 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	m ³	40.89+148.11 = 189.000		
21 d.1.3	D-03.02.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm	m	238.5		
22 d.1.3	D-03.02.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m	6.7		
23 d.1.3	D-03.02.01	Wykonanie włączeń przykanalików z rurą przepadową	prze-pad	10		
24 d.1.3	D-03.02.01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 315 mm	odc. -1 prób.	1		
2		BUDOWA PRZYKANALIKÓW				
2.1		Roboty przygotowawcze				
25 d.2.1	D-03.02.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km	0.021		
2.2		Roboty ziemne				
26 d.2.2	D-03.02.01	Rozebranie podbudowy z mas mineralno-bitumicznych gr. 8 cm ręcznie	m ²	21*1.0 = 21.000		
27 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%)	m ³	0.3*((25.34+3.02)*0.9) = 7.657		

KOSZTORYS OFERTOWY

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

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
28 d.2.2	D-03.02.01	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	$0.7*((25.34+3.02)*0.9) = 17.867$		
29 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%)	m ³	$(25.34+3.02)*0.1 = 2.836$		
30 d.2.2	D-03.02.01	Odwiezenie gruntu wydobytego z wykopu samochodami samowyładowczymi, na odległość dp 1 km z uformowaniem na odkładzie	m ³	$7.657+17.867+2.836 = 28.360$		
31 d.2.2	D-03.02.01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich - piasek na wymianę gruntu	m ³	$28.36-5.472-3.8-2.28 = 16.808$		
32 d.2.2	D-03.02.01	Transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - transport piasku na odl. do 30 km	m ³	16.808		
33 d.2.2	D-03.02.01	Mechaniczne zasypianie wykopów liniowych ze stopniowym wydobywaniem zabezpieczeń wykopów "PODLA-SIE", grunt kat I-II z zagęszczeniem mechanicznym (gr.warstwy w stanie luźnym 20 cm)	m ³	$0.3*(16.808*0.9) = 4.538$		
34 d.2.2	D-03.02.01	Zasypianie wykopów .fund.podłużnych,punktowych, rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 20 cm) - kat.gr. I-II	m ³	$0.7*(16.808*0.9) = 10.589$		
35 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	m ³	$16.808*0.1 = 1.681$		
36 d.2.2	D-03.02.01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm	m ²	$38*0.96 = 36.480$		
37 d.2.2	D-03.02.01	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm	m ²	$38*1 = 38.000$		
38 d.2.2	D-03.02.01	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszkanką mineralno-bitumiczną asfaltową mechaniczne	t	$38*1*0.06*2.6 = 5.928$		
2.3		Roboty montażowe				
39 d.2.3	D-03.02.01	Podłoża betonowe pod studzienki o grubości 10 cm	m ³	$6*(3.14*0.6*0.6/4)*0.1 = 0.170$		
40 d.2.3	D-03.02.01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.	6		
41 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	m ³	$3.02+8.85 = 11.870$		
42 d.2.3	D-03.02.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m	21		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: