

Kosztorys ofertowy

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
1	2	3	4	5	6
Sieć kanalizacji deszczowej w m. Wielgie					
1 Rozbiórki i naprawy nawierzchni					
1	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm	m ²	5.0*2.5*19+ 6.5*2.5 = 253.750		
2	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grubości	m ²	253.75*(8-3) = 1268.750		
3	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm	m ²	5.0*1.5*19+ 6.5*1.5 = 152.250		
4	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej - dalszy 1 cm grubości	m ²	152.25*(20-12) = 1218.000		
5	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m ²	152.25		
6	Podbudowa betonowa bez dylatacji - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²	152.25*(20-12) = 1218.000		
7	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm	m ²	253.75		
8	Siatka wzmacniająca na lepiszczu bitumicznym	m ³	253.75		
9	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścierna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm	m ²	253.75		
10	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścierna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz.	m ²	253.75		
11	Transport i utylizacja (przyjęcie na wysypisko) gruzu betonowego	m ³	153.25*0.20/ 0.60 = 51.083		
2 Roboty ziemne					
12	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.I-II z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 3 m - szerokość 0.8-1.5 m	m ³	135.695		
13	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szer.do 1m i głęb.do 3m balami drew.w gruntach suchych kat.I-II z rozbiórką	m ²	237.400		
14	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szer.do 1m i głęb.do 3m balami drew.w gruntach suchych z rozbiórką - dod.za każdy nast.1m szer.	m ²	237.400		
15	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.I-II)	m ³	40*1.0*1.0 = 40.000		
16	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.I-II)-dod.za każde dalsze 0.5m głębok.	m ³	40*1.0*1.0 = 40.000		
17	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi	m ³	3235.877		
18	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu, osadniki piasku - śr. 800-1000 mm gr.kat.I-II	szt.	4		
19	Studzienki połączeniowe drenażowe w dnie wykopu śr. 400-500 mm	szt.	20.		
20	Drenaż rurowy korytkowy z obsypką (w wykopie nawodnionym) - sączi ceramiczne 50-100 mm	m	880		
21	Rurociągi stalowe kołnierzone tymczasowe- śr. 80-125 mm	m	20*4 = 80.000		
22	Iłofiltry o śr.do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki na głębok.do 6 m	szt.	8		
23	Pompowanie wody / rozliczyć wg dziennika pracy /	m-g	100		
24	Wykopy rowów i kanałów meliorc.oraz wykopy przy regulacji rzek wykon.koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.I-II	m ³	(1.0+3.0*2)* 0.40*(9.0+1.0) = 28.000		
25	Wykopy rowów i kanałów po koparkach grub.nadmiaru gruntu do ścinania do 15 cm - kat.I-II	m ³	(1.0+3.0*2)* 0.40*(9.0+1.0) = 28.000		
26	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m kat.gr.I-II - szerokość 0.8-1.5 m	m ³	135.695-3.14* 0.40^2/4*(5.0* 10+7.0)-3.14* 0.50^2/4*5.0- 3.14*0.60^2/4* 5.0 = 126.142		
27	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl.do 3 m	m ³	40.00-3.14* 0.60^2/4*1.00* 40 = 28.696		

Kosztorys ofertowy

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
1	2	3	4	5	6
28 d.2	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³	3235.878- 3.14*0.60 ² /4* 1.50*40-3.14* 1.20 ² /4*(1.5* 11+1.7+1.8+ 1.9+1.9+1.9+ 2.0+2.3+2.2+ 2.1+2.0+1.5+ 3.0)-3.14*2.5 [^] 2/4*4.0-3.14* 1.8 [^] 2/4*3.7- 3.14*0.28 [^] 2/4* 191.5-3.14* 0.40 [^] 2/4* (679.0-5.0*10- 7.0)-3.14* 0.50 [^] 2/4* (219.5-5.0)- 3.14*0.60 [^] 2/4* (7.0-5.0)- (191.5*0.70+ 679.0*0.80+ 219.5*0.90+ 7.0*1.00)*0.10 = 2923.016		
29 d.2	Wywóz ziemi pozostającej na odkładzie samochod.samowyład na odl. do 1 km (kat.gr.I-II)	m ³	(135.695+ 40.000+ 3235.878+ 28.000+6.300- 126.142- 28.696- 2923.016)/0.9 = 408.910		
30 d.2	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II	m ³	408.910*(3-1)/ 0.5 = 1635.640		
3 Roboty inżynieryjne					
31 d.3	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m ²	191.5*0.70+ 679.0*0.80+ 219.5*0.90+ 7.0*1.00 = 881.800		
32 d.3	Kanały rurowe - rury z betonu żwirowego typu 'Wipro' o śr. 200 mm uszczelniane uszczelką gumową	m	191.5		
33 d.3	Kanały rurowe - rury z betonu żwirowego typu 'Wipro' o śr. 300 mm uszczelniane uszczelką gumową	m	679.0		
34 d.3	Kanały rurowe - rury z betonu żwirowego typu 'Wipro' o śr. 400 mm uszczelniane uszczelką gumową	m	219.5		
35 d.3	Kanały rurowe - rury z betonu żwirowego typu 'Wipro' o śr. 500 mm uszczelniane uszczelką gumową	m	7		
36 d.3	Kanały rurowe - kształtki kamionkowe kielichowe o śr. 200 mm uszczelniane smołą z pakciem	szt.	2		
37 d.3	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.	40		
38 d.3	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m	stud.	23		
39 d.3	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.	-3-3-3-3-3-3-3- 3-3-3-3-3-3-3- 3-2-2-2-2-2-2- 3 = -60.000		
40 d.3	Izolacja zewnętrznej powierzchni rur betonowych i żelbetowych o śr. 200 mm abizolem dwukrotnie	m	191.5		
41 d.3	Izolacja zewnętrznej powierzchni rur betonowych i żelbetowych o śr. 300 mm abizolem dwukrotnie	m	679.0		
42 d.3	Izolacja zewnętrznej powierzchni rur betonowych i żelbetowych o śr. 400 mm abizolem dwukrotnie	m	219.5		
43 d.3	Izolacja zewnętrznej powierzchni rur betonowych i żelbetowych o śr. 500 mm abizolem dwukrotnie	m	7		
44 d.3	Montaż elementów prefabrykowanych o masie elementu ponad 2 t	elem.	4+4 = 8.000		
45 d.3	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	m	191.5		
46 d.3	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 300 mm	m	679.0		

Kosztorys ofertowy

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
1	2	3	4	5	6
47 d.3	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 400 mm	m	219.5		
48 d.3	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 500 mm	m	7.0		
49 d.3	Próby szczelności zbiorników - montaż i demontaż rur o śr. 80 mm	m	10.0		
50 d.3	Próby szczelności zbiorników - montaż i demontaż zaślepień	kg	100*2 = 200.000		
51 d.3	Próby szczelności zbiorników - napełnienie wodą zbiorników rurami o śr.do 80 mm	m ³	3.14*2.0 ² /4* 3.5+3.14*1.2 ² /4*3.5 = 14.946		
52 d.3	Próba szczelności zbiornika	prob.	2		
53 d.3	Próby szczelności zbiorników - spust wody w sposób wymuszony	m ³	14.946		
54 d.3	Budowle o obj. do 1.0 m3 elementy betonowe - wylot do rowu	m ³	0.49		
55 d.3	Kraty prętowe o pow.do 1 m2	m ²	0.6		
56 d.3	Umocnienie dna i skarp rowu melioracyjnego z płyt wielootworowych (płyty o pow.do 1 m2)	m ²	(1.00+3.00*2)* 6.0+2.00*3.00/ 2*2 = 48.000		
57 d.3	Umocnienie dna i skarp rowu melioracyjnego z płyt pełnych (płyty o pow.do 1 m2)	m ²	(1.00+3.00*2)* 3.0 = 21.000		
58 d.3	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 65-80 mm (przebudowa wodociągu)	m	2.0		
59 d.3	Wstawienie złączy przejściowych zaciskowych stal/PE o śr. 2 1/2" / 80 mm (przebudowa wodociągu)	szt.	2		
60 d.3	Wstawienie odcinka przyłącza wodociągowego z rury ciśnieniowej PE o śr. 80 mm (przebudowa wodociągu)	m	3.0		
61 d.3	Izolacja taśmą plastyczną samowulkanizującą złączy zaciskowych i odcinków rurociągów stalowych (zakład 50%)- dwukrotnie (przebudowa wodociągu)	m ²	3.14*0.15*0.5* 2/0.50*2 = 1.884		
62 d.3	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.	6		
63 d.3	Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.	2		
64 d.3	Montaż separatora lamelowego 15/150S	kpl	1		