

KOSZTORYS OFERTOWY - BRANŻA INSTALACYJNA - KANALIZACJA DESZCZOWA

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1		45100000-8 - Przygotowanie terenu pod budowę				
1 d.1	D.02.01.01	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr. kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3	1 269,68		
2 d.1	D.02.01.01	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat. gr. I-IV) Krotność = 9	m3	1 153,99		
3 d.1	D.02.01.01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi (kat. gr.III)	m3	317,42		
4 d.1	D.02.01.01	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat. gr. I-IV) Krotność = 9	m3	317,42		
5 d.1	D.02.01.01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.III	m3	2 618,37		
6 d.1	D.02.01.01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.III - dodatek za grunt nawodniony - (20 % do Ri S)	m3	21,45		
7 d.1	D.02.01.01	Wykopy liniowe o cianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 6,0 m, szerokość 0,8-3,0 m	m3	196,38		
8 d.1	D.02.01.01	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 3 m -szerokość 0.8-1.5 m	m3	412,39		
9 d.1	D.02.01.01	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 3 m -szerokość 1.6-2.5 m	m3	45,82		
10 d.1	D.02.01.01	Wykopy liniowe o cianach pionowych w gruntach nawodnionych kat.III-IV	m3	5,36		
11 d.1	D.02.01.01	Pełne umocnienie pionowych cian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór. (szer.do 1m)	m2	4 383,75		
12 d.1	D.02.01.01	Pełne umocnienie pionowych cian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.I-IV wraz z rozbiór. (dod.za dalszy 1m szer.)	m2	2 478,22		
13 d.1	D.02.01.01	Pełne umocnienie pionowych cian wykopów liniowych o gł. do 6,0 m wypraskami w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką (szer. do 1 m)	m2	2 260,05		
14 d.1	D.02.01.01	Pełne umocnienie pionowych cian wykopów liniowych o gł. do 6,0 m wypraskami w gruntach suchych kat. I-IV wraz z rozbiórką(dodatek za dalszy 1 m szerokości)	m2	2 090,35		
15 d.1	D.02.01.01	Pełne umocnienie pionowych cian wykopów liniowych o gł. do 6 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach nawodnionych kat. III-IV wraz z rozbiórką	m2	310,64		
16 d.1	D.02.01.01	Studzienki połączeniowe drenażowe w dnie wykopu śr. 600-800 mm	szt.	1,00		
17 d.1	D.02.01.01	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych w zwojach o śr. nom. 100-125 mm	m	45,00		
18 d.1	D.02.01.01	Drenaż - podsypka filtracyjna ze żwiru lub pospółki w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa	m3	8,10		
19 d.1	D.02.01.01	Pompowanie wody z wykopów - pompą spalinową	godz.	10,00		
20 d.1	D.02.01.01	Pomosty dla pieszych nad wykopem	m2	100,00		
21 d.1	D.02.01.01	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.	24,00		
22 d.1	D.02.01.01	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.	24,00		
23 d.1	D.02.01.01	Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.	21,00		
24 d.1	D.02.01.01	Demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.	21,00		
25 d.1	D.02.01.01	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijkami (gśr.warstwy w stanie lunym 25 cm) - kat.gr. III-IV	m3	2 618,37		
26 d.1	D.02.01.01	Zасыpywanie wykopów o cianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III	m3	654,59		
27 d.1	D.02.01.01	Ręczne wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami o sześr.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gśr.III)- obkopenie studzienek do rozbórki	m3	245,99		
28 d.1	D.01.02.03	Demontaż kominów włączowych - pokrywy nadstudzienne żelbetowe z piercieniem odciążaj.i włazem o śr. 120 cm	kpl.	32,00		
29 d.1	D.01.02.03	Częściowy demontaż studni - kręgi betonowe o śr. 120 cm	m	32,00		
30 d.1	D.01.02.03	Demontaż studzienek ciekowych ulicznych betonowych o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu	kpl.	21,00		
31 d.1	D.01.02.06	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl.do 3 m	m3	361,68		
Razem dział: 45100000-8 - Przygotowanie terenu pod budowę						
2		45200000-9 -Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej				
32 d.2	D.03.02.01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m3	228,20		
33 d.2	D.03.02.01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm	m3	5,63		
34 d.2	D.03.02.01	Kanały z rury betonowych i żelbetowych "WIPRO" łączonych na uszczelkę gumową o śr. 600 mm	m	589,20		
35 d.2	D.03.02.01	Kanały z rury betonowych i żelbetowych "WIPRO" łączonych na uszczelkę gumową o śr. 500 mm	m	81,40		
36 d.2	D.03.02.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm	m	13,80		
37 d.2	D.03.02.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm	m	257,20		
38 d.2	D.03.02.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m	13,10		
39 d.2	D.03.02.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m	292,50		
40 d.2	D.03.02.01	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - trójnik - element kaskady	szt	1,00		
41 d.2	D.03.02.01	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm- kolano 45 st	szt	3,00		
42 d.2	D.03.02.01	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm- kolano 60 st	szt	6,00		
43 d.2	D.03.02.01	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm- króciec	szt	2,00		
44 d.2	D.03.02.01	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 315 mm- zalepka	szt	1,00		
45 d.2	D.03.02.01	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 315 mm- złączka PVC/ beton	szt	3,00		
46 d.2	D.03.02.01	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm- złączka PVC /beton	szt	2,00		
47 d.2	D.03.02.01	Kształtki kanalizacji zewnętrznej o śr. 600 mm - zalepka	szt	1,00		
48 d.2	D.03.02.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m- studnie z betonu C 35/45 z dennicą prefabrykowaną	stud.	23,00		
49 d.2	D.03.02.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.- bez kręgów -rozliczone powyżej	[0.5 m] stud.	-17,00		

50 d.2	D.03.02.01	Studnie rewizyjne z kregów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m studnie z betonu C 35/ 45 z prefabrykowaną dennicą	stud.	11,00		
51 d.2	D.03.02.01	Studnie rewizyjne z kregów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. (kregi ze stopniami rozliczone w poz. wyżej)	[0.5 m] stud.	10,00		
52 d.2	D.03.02.01	Płyta pokrywowa żelbetowa o wym.950x950 mm grub.15 cm z betonu kl. C35/45	szt	34,00		
53 d.2	D.03.02.01	Studzienki ciekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.	44,00		
54 d.2	D.03.02.01	Izolacja zewn.powierzchni studzienek wpustów o śr. 500 mm - pierwsza warstwa	m	88,00		
55 d.2	D.03.02.01	Izolacja zewn.powierzchni rur betonowych o śr. 500 mm - każda następna warstwa	m	88,00		
56 d.2	D.03.02.01	Przyłącza siodłowe in situ o śr. 600/160 mm	szt.	7,00		
57 d.2	D.03.02.01	Przyłącza siodłowe in situ o śr. 315/160 mm	szt.	3,00		
58 d.2	D.03.02.01	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych - obsypka rurociągów piaskiem	m3	963,25		
59 d.2	D.03.02.01	Wypełnienie rur pianobetonem	m3	173,42		
Razem dział: 45200000-9 -Roboty budowlane w zakresie wznoszenia obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku vat						