

Kosztorys ofertowy

kanal deszczowy
na drodze łączącej
ul. Grabowską z ul. Drzymały

Lp.	Nr spec.techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)	
1	2	3	4	5	6	7	
1		Kolektor deszczowy					
1 d.1	st	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	0.431			
2 d.1	st	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość do 1 km	m3	2191.92			
3 d.1	st	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowładowczymi (kat.gr.III) odl.1 km	m3	216.37			
4 d.1	st	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV - dalsze 6 km	m3	1963.61			
5 d.1	st	Koszt składowania urobku z robót ziemnych - wycena własna	m3	1963.61			
6 d.1	st	Zakup i dowóz piasku na zasypianie wykopu	m3	1505.46			
7 d.1	st	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3,5 m kat.gr.I-II z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m	m3	1950.14			
8 d.1	st	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III (zagęszczenie warstwami)	m3	1950.14			
9 d.1	st	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm	m2	775.80			
10 d.1	st	Kanały z rur żelbetowych łączonych na uszczelkę gumową o śr. 1200 mm	m	10			
11 d.1	st	Kanały z rur żelbetowych łączonych na uszczelkę gumową o śr. 1000 mm	m	421			
12 d.1	st	Studnie rewizyjne betonowe szczelne o śr. 2000 mm gł do 3,5 m w gotowym wykopie z włazem żeliwnym typ ciężki kl. D400 z wkładką gumową z zabezpieczeniem przed obrotem z wypełnieniem betonem	stud.	6			
13 d.1	st	Studnie rewizyjne betonowe szczelne o śr. 2000 mm gł do 3,0 m w gotowym wykopie z włazem żeliwnym typ ciężki kl. D400 z wkładką gumową z zabezpieczeniem przed obrotem z wypełnieniem betonem	stud.	1			

14 d.1	st	Studnie rewizyjne betonowe szczelne o śr. 2000 mm gł do 2,5 m w gotowym wykopie z włączem żeliwnym typ ciężki kl. D400 z wkładką gumową z zabezpieczeniem przed obrotem z wypełnieniem betonem	stud.	1		
15 d.1	st	Studnie rewizyjne betonowe szczelne o śr. 2000 mm gł do 2,0 m w gotowym wykopie z włączem żeliwnym typ ciężki kl. D400 z wkładką gumową z zabezpieczeniem przed obrotem z wypełnieniem betonem	stud.	3		
16 d.1	st	Umocnienie wykopów szalunkiem w gruntach nawodnionych	m2	2105		
17 d.1	st	Inwentaryzacja powykonawcza robót	m	431		
18 d.1		Igłofiltry o śr.do 50 mm montowane w uprzednio wplukanej rurze obsadowej z obsypką na głębok.do 4 m - wycena własna	szt.	100		
19 d.1		Pompowanie wody	godz.	200		
20 d.1		Monitoring powykonawczy kamerą	m	421		
21 d.1		Ułożenie w wykopie węża drenarskiego śr 150 mm ułożony w żwirowej obsypce filtracyjnej z włączeniem do studni rewizyjnych na kanale deszczowym (opis techniczny 6.5)	m	436		
22 d.1		Ułożenie w wykopie węża drenarskiego śr 90 mm na pozostałym odcinku kd	m	194		
23 d.1		Wykonanie kraty stalowej o rozstawie 15 cm zabezpieczającej wlot do osadnika i niecki osadowej z betonu C15/20 (opis techniczny 6.4 - przejście rowu i rysunek 3.2)	kpl	1		
24 d.1		Włączenie kd do istniejącej studni w ul. Grabowskiej	kpl	1		
25 d.1		Rozebranie nawierzchni chodnika z płyt betonowych 50x50x7 cm (chodnik)	m2	10.50		
26 d.1		Warstwa odcinająca z piaski zagęszczona mechanicznie grub. 10 cm	m2	10.50		
27 d.1		Odtworzenie nawierzchni z płyt betonowych 50x50x7 cm (materiał z rozbiórki)	m2	10.50		
28 d.1		Rozebranie nawierzchni z betonu asfaltowego grub. 3 cm (ścieżka rowerowa)	m2	10.50		
29 d.1		Rozebranie podbudowy z kruszywa łamanego grub. 10 cm (ścieżka rowerowa)	m2	10.50		

30 d.1	Warstwa wzmacniająca z piasku stabilizowanego cementem Rm = 1,5 MPa - grub. 10 cm	m2	10.50		
31 d.1	Odtworzenie podbudowy podbudowy z kruszywa łamanego grub. 10 cm (ścieżka rowerowa)	m2	10.50		
32 d.1	nawierzchnia z betonu asfaltowego grub. 5 cm (ścieżka rowerowa)	m2	10.50		
33 d.1	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo piaskowej	m2	16		
34 d.1	Odtworzenie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo piaskowej 1/2 materiału z rozbiórki	m2	16		
35 d.1	Rozebranie obrzeży 6x20 cm	m	20		
36 d.1	Obrzeża 6x20 cm - materiał z rozbiórki	m	20		
37 d.1	Rozebranie krawężników 15x30 cm wraz z ławą	m	6		
38 d.1	Krawężniki 15x30 cm - materiał z rozbiórki	m	6		
39 d.1	ława pod krawężniki i obrzeża	m	1.4		
40 d.1	Rozebranie przepustu z rur betonowych śr 600 mm	m	24		
41 d.1	Rozebranie ścianek czołowych z betonu	szt	2		
42 d.1	Zasypanie i zagęszczenie wykopu (po rozbiórce przepustu)	m3	45.00		
43 d.1	Rozebranie nawierzchni z betonu asfaltowego grub.18 cm	m2	29		
44 d.1	Rozebranie podbudowy z kruszywa łamanego grub. 20 cm	m2	25		
45 d.1	Rozebranie warstwy gruntu stabilizowanego cementem grub. 15 cm	m2	23		
46 d.1	Warstwa wzmacniająca z piasku stabilizowanego cementem Rm = 5 MPa - grub. 15 cm - odtworzenie nawierzchni jezdni	m2	23		
47 d.1	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie grub. 20 cm	m2	25		
48 d.1	Podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego grub. 7 cm	m2	27		
49 d.1	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego grub. 6 cm	m2	29		
50 d.1	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego grub. 5 cm	m2	30		

51 d.1	Rozbiórka komory wraz z odwozem	kpl	1		
52 d.1	rozbiórka kolektora śr 1000 mm wraz z odwozem	m	9		
53 d.1	Opracowanie projektu organizacji ruchu na czas prowadzenia robót	kpl	1		
54 d.1	Montaż rur osłonowych na kablach TP i energetycznych Typu AROT PS śr 160 mm	m	4		
2	zabezpieczenie sieci kanalizacji sznitarnej				
55 d.2	wykopy liniowe	m3	0.80		
56 d.2	Prefabrykowane łupiny kanałowe żelbetowe dla rurociągów o śr 250-300 mm	szt	2		
3	Usunięcie kolizji z siecia wodociągowa				
57 d.3	wykopy liniowe z wywozem urobku na odl. do 6 m	m3	21.08		
58 d.3	zasypanie wykopu dowiezionym piaskiem i zagęszczenie	m3	21.08		
59 d.3	demontaż rurociągu z tworzyw sztucznych z polichloru winylu o średnicach zewn. 160 mm	m	10		
60 d.3	Rurociągi z rur polietylenowych PE PEHD o śr zewn. 160 mm	m	11.50		
61 d.3	Kształtki PE o śr 160 mm	szt	4		
62 d.3	Połączenie rur polipropylenowych ciśnieniowych PE PEHD śr 160 mm metodą zgrzewania czołowego	złącza	14		
63 d.3	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr 150 mm - łącznik rurowy RR150-2 szt, trójnik T150 - 1 szt	szt	3		
64 d.3	Tuleje kołnierzone PE PEHD o śr 160 mm	szt	6		
65 d.3	Zawory typu E kielichowe kołnierzone z obudową montowane na rurociągach PVC i PE o śr 150 mm	szt	2		
66 d.3	Hydranty pożarowe nadziemne o śr 80 mm	szt	1		
67 d.3	Rury osłonowe polietylenowe PP o sr nominalnych 250 mm	m	3.30		
68 d.3	układanie mieszanki betonowej w ławach fundamentowych	m3	0.11		
69 d.3	Oznakowanie trasy wodociągu taśmą z tworzywa sztucznego	m	11.50		
70 d.3	Próba wodna szczelności rur PE	próba	1		

71 d.3	Dezynfekcja rurociągu	m	11.5		
72 d.3	płukanie rurociągów	m	11.50		
73 d.3	Oznakowanie trasy rurociągów tabliczkami	kpl	3		
4	Usunięcie kolizji z siecia gazową				
74 d.4	wykopy liniowe głębokość 2,5 m z wywozem urobku na odl. do 6 m	m3	16.25		
75 d.4	zasypanie wykopu dowiezionym piaskiem i zagęszczenie	m3	16.25		
76 d.4	Montaż urządzenia Polystop wraz z by-pasem	kpl	1		
77 d.4	Demintaz rurociągu z tworzyw sztucznych o śr zewnętrznych 180 mm	kpl	1		
78 d.4	Montaż rurociągów z rur poliuretanowych o śr 180 mm montowanych z rur prostych	m	12		
79 d.4	Połączenia z rur poliuretanowych o śr nominalnych 180 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - kolana 90	m	12		
80 d.4	Rury ochronne polietylenowe przy średnicach nominalnych 250 mm	m	1.5		
81 d.4	Oznakowanie trasy gazociągu na słupku stalowym	kpl	2		
82 d.4	Próba hydrauliczna wytrzymałości i szczelności gazociągów i suszenie próżniowe wspomagane nadmuchem świeżego powietrza	m	12		
83 d.4	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m	12		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT					
Podatek VAT					
Ogółem wartość kosztorysowa robót					

Słownie: