

PRZEDMIAR ROBÓT - Stare Miasto - wodociąg

Lp.	Opis	jedn.obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
1 d.1	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów, głębokość do 1,5 m w gruncie kategorii III	m3	65		
2 d.1	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku sam. samowyl. do 1 km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,25 m3, grunt kategorii I-III, spycharka 74 kW	m3	65		
3 d.1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, koparka 0,25 m3, kategoria gruntu III	m3	156.75		
4 d.1	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, kategoria gruntu I-IV, samochód do 5 t Krotność = 4	m3	221.75		
5 d.1	Umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych, szerokość do 1 m, umocnienie pełne w gruncie kategorii I-IV, głębokość do 3 m	m2	285.5		
6 d.2	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 10 cm -pospółka	m3	8		

7 d.2	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 25 cm /Wykonanie obsypki rurociągu gr.30cm ponad wierzch rury - pospółka /ANALOGIA	m3	28.5		
8 d.2	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 25 cm /Wykonanie wymiana gruntu w pasie drogowym, na wjazdach doposesji i chodnikach - pospółka /ANALOGIA	m3	185.25		
9 d.2	Zagęszczanie nasypów, ubijakiem mechanicznym, grunt sypki kategorii I-II / wymiana gruntu /	m3	185.25		
10 d.2	Montaż rurociągów z rur polietylenowych Fi 63 mm / Rura PE80 SDR 11 fi 63/5,8mm /	m	71.5		
11 d.2	Rurociągi żeliwne ciśnieniowe kielichowe LKD, Dn 100 mm	m	12.5		
12 d.2	Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych za pomocą kształtek elektrooporowych, kształtka PE-HD, 63 mm / Montaż mufy elektrooporowej Fi 63mm /	złącze	40		
13 d.2	Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych za pomocą kształtek elektrooporowych, kształtka PE-HD, 63 mm / Przejście PE-HD/mosiądz z gwintem zewnętrznym i mufą elektrooporową j Fi 63/50mm /	złącze	20		
14 d.2	Wstawienie trójnika żeliwnego ciśnieniowego kielichowego uszczelnionego folią aluminiową, trójniki żeliwne, Dn 80 mm - żeliwo sferoidalne ANALOGIA	szt	1		

15 d.2	Wstawienie trójnika żeliwnego ciśnieniowego kielichowego uszczelnionego folią aluminiową, trójniki żeliwne, Dn 100 mm - żeliwo sferoidalne ANALOGIA	szt	4		
16 d.2	Wstawienie trójnika żeliwnego ciśnieniowego kielichowego uszczelnionego folią aluminiową, trójniki żeliwne, Dn 200 mm / Trójnik fi 200/100mm - żeliwo sferoidalne / ANALOGIA	szt	3		
17 d.2	Wstawienie trójnika żeliwnego ciśnieniowego kielichowego uszczelnionego folią aluminiową, trójniki żeliwne, Dn 80 mm / Trójnik fi 80/50mm - żeliwo sferoidalne /	szt	4		
18 d.2	Wstawienie trójnika żeliwnego ciśnieniowego kielichowego uszczelnionego folią aluminiową, trójniki żeliwne, Dn 100 mm / Trójnik fi 100/50mm - żeliwo sferoidalne /	szt	5		
19 d.2	Wstawienie trójnika żeliwnego ciśnieniowego kielichowego uszczelnionego folią aluminiową, trójniki żeliwne, Dn 200 mm / Trójnik fi 200/80mm - żeliwo sferoidalne /	szt	11		
20 d.2	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe, Fi 80 mm / Montaż FFR fi 80/50mm /	szt	11		
21 d.2	Zasuwa typu "E" kołnierzowa z obudową montowana na rurociągach PVC i PE, Fi 50 mm / Montaż zasuwy żel. fi 50mm do zgrzewania z rurami PE Fi 63mm / ANALOGIA	kpl	20		

22 d.2	Wymiana zasuwki żeliwnej kielichowej uszczelnionej ołowiem z obudowa, Montaż zasuwki typu E, kołnierkowa, PN16, Dn 80 mm ANALOGIA	kpl	3		
23 d.2	Wymiana zasuwki żeliwnej kielichowej uszczelnionej ołowiem z obudowa, Montaż zasuwki typu E, kołnierkowa, PN16, Dn 100 mm	kpl	5		
24 d.2	Wymiana zasuwki żeliwnej kielichowej uszczelnionej ołowiem z obudowa, Montaż zasuwki typu E, kołnierkowa, PN16, Dn 200 mm	kpl	2		
25 d.2	Hydranty pożarowe i źródła uliczne, podziemne Fi 80 mm	kpl	1		
26 d.2	Hydranty pożarowe i źródła uliczne, nadziemne Fi 100 mm / HYDRANT STAROMIEJSKI DN 100 - OZDOBNY /	kpl	2		
27 d.2	Hydranty pożarowe i źródła uliczne, podziemne Fi 100 mm	kpl	5		
28 d.2	Wymiana hydrantu podziemnego, nadziemnego i źródła czepalnego, hydranty nadziemne, Dn 100 mm /HYDRANT STAROMIEJSKI DN 100 - OZDOBNY /	kpl	1		
29 d.2	Demontaż zasuwki żeliwnej kielichowej uszczelnionej ołowiem z obudową, zasuwki żeliwne, Dn 100 mm	kpl	1		
30 d.2	Demontaż hydrantu podziemnego, nadziemnego i źródła czepalnego, hydranty podziemne, Dn 80 mm	kpl	8		
31 d.2	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego, Fi 25-32 mm	m	8		

32 d.2	Wymiana rur żeliwnych ciśnieniowych kielichowych, uszczelnionych ołowiem, Dn 80 mm	m	3		
33 d.2	Wymiana rur żeliwnych ciśnieniowych kielichowych, uszczelnionych ołowiem, Dn 100 mm	m	3		
34 d.2	Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi 140 mm / Rura ochronna "AROT" PS dzielona Fi.110 / ANALOGIA	m	73.5		
35 d.2	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego / Oznakowanie trasy wodociągu taśmą w kolorze niebieskim z wkładką metalową i napisem " WODA" / ANALOGIA	m	71.5		
36 d.2	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD, (rurociąg 200 m) Dn 90-110 mm	próba	20		
37 d.2	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych, (wodociąg 200 m) Fi 100 mm, rury żeliwne	próba	1		
38 d.2	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej, (rurociąg 200 m) Dn do 150 mm	odcinek	2		
39 d.2	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej, (rurociąg 200 m) Dn 200-250 mm	odcinek	2		
40 d.2	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej, (rurociąg 200 m) Dn do 150 mm	odcinek	2		
41 d.2	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej, (rurociąg 200 m) Dn 200-250 mm	odcinek	2		

42 d.2	Układanie mieszanki betonowej ręczne w konstrukcjach, ławy fundamentowe, bloki oporowe/ Wykonanie korków z betonu B10 wyłączonego odcinka wodociągu / ANALOGIA	m3	0.75		
				Razem netto	
				VAT	
				Razem brutto	