

KOSZTOWY OFERTOWY - PRZEBUDOWA WODOCIĄGU

Lp.	Opis	Jedn.miały	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	3	4	5	6	7
1 Roboty przygotowawcze					
1 d.1	Wytyczenie w terenie przebiegu nowej sieci wodociągowej	kpl	1.00		
2 d.1	Oznakowanie robót prowadzonych w pasie drogowym	kpl	1.00		
Razem dział: Roboty przygotowawcze					
2 Roboty ziemne					
3 d.2	Rozebranie chodników z płyt betonowych na podsypce piaskowej	m2	3.75		
4 d.2	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m3	33.77		
5 d.2	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat.gr. I-IV) Krotność = 9	m3	33.77		
6 d.2	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV 80% Krotność = 0.8	m3	70.62		
7 d.2	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV 20% Krotność = 0.2	m3	70.62		
8 d.2	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami); wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m2	236.30		
9 d.2	Odwodnienie wykopów	kpl	1.00		
10 d.2	Zabezpieczenie w wykopach istniejącej infrastruktury podziemnej	kpl	1.00		
11 d.2	Podłoża z materiałów sypkich o grub.20 cm Krotność = 2.6	m2	33.77		
12 d.2	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 80% Krotność = 0.9	m3	70.62		
13 d.2	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV 20% Krotność = 0.1	m3	70.62		
14 d.2	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m	68.00		
15 d.2	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m3	104.39		
Razem dział: Roboty ziemne					
3 Roboty montażowe					
16 d.3	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 125 mm	m	55.00		
17 d.3	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czolowego o śr.zewnętrznej 125 mm	złącz.	5.00		
18 d.3	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 63 mm	m	13.00		
19 d.3	Rury ochronne (osłonowe) z PE o śr. nominalnej 125 mm	m	10.00		
20 d.3	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 63 mm w rurach ochronnych	m	10.00		
21 d.3	Uszczelnianie końców rur ochronnych o śr.nom.125 mm	szt.	2.00		
22 d.3	Sieci wodociągowe - kształtki PVC ciśnieniowe jednokielichowe łączone na wcisk o śr.zewn. 110 mm - łuk 90° - węzeł W3	szt.	1.00		
23 d.3	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr.zewnętrznej 125 mm - mufa - Węzeł W2	złącz.	2.00		
24 d.3	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr.zewnętrznej 125 mm - obejma siodłowa z zaworem odcinającym, obudową i skrzynką uliczną - węzeł W3	złącz.	1.00		
25 d.3	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr.zewnętrznej 63 mm - kolana 90° - węzeł W3	złącz.	1.00		
26 d.3	Kształtki przejściowe do łączenia rur PCV (110mm) z PE (125 mm) - węzeł W1 oraz W3	szt.	2.00		
27 d.3	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierзовych o śr.zewnętrznej 125 mm - przejście PE/stal - węzeł W2	szt.	2.00		
28 d.3	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierзовe - trójnik o śr.nom.100/80/100 mm - węzeł W2	szt.	1.00		
29 d.3	Zasowy żeliwne kołnierзовe z obudową o śr.80 mm - węzeł W2	kpl.	1.00		
30 d.3	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierзовe o śr.nom.80 mm - kształtka FF - węzeł W2	szt.	1.00		
31 d.3	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierзовe o śr.nom.80 mm - kolano stopowe do hydrantu - węzeł W2	szt.	1.00		
32 d.3	Hydranty pożarowe podziemne o śr.80 mm ze skrzynką hydrantową	kpl.	1.00		
33 d.3	Montaż kompletnej studzienki wodomierzowej	kpl	1.00		
34 d.3	Hydrant ogrodowy z odwodnieniem oraz ze skrzynką i kluczem do obsługi	kpl	1.00		
35 d.3	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu PE o śr.nominalnej 63/125mm	200m -1 prób.	1.00		
36 d.3	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.200m	2.00		
37 d.3	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.200m	1.00		
38 d.3	Prace włączeniowe do istniejącej sieci wodociągowej	szt	2.00		
Razem dział: Roboty montażowe					
4 Roboty końcowe					
39 d.4	Oznakowanie armatury wodociągowej na słupku stalowym	kpl.	4.00		
40 d.4	Opracowanie inwentaryzacji geodezyjnej	kpl	1.00		
41 d.4	Opracowanie dokumentacji odbiorowej	kpl	1.00		
Razem dział: Roboty końcowe					
Razem					