

L p.	Opis	Klucz wyko- nawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (10 / 5)	R	M	S	War- tość zł
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	WODOCIĄG DLA ZASILENIA ZBIORNIKA WODY DLA SUW W UL. TYSIĄCLECIA								
1 d.1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym		km	0.3					
2 d.1	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III		m ³	251*1.6* 2.5 = 1004.00					
3 d.1	Zasypywanie wykopów spycharkami z przeznaczaniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III		m ³	1004					
4 d.1	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 110 mm		m	251					
5 d.1	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzo- we z obudową o śr.100 mm		kpl.	2					
6 d.1	Sieci wodociągowe - połączenie rur poliety- lenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr.zewnętrznej 63 mm		złącze	41.83					
7 d.1	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm		kpl.	1					
8 d.1	Próba wodna szczelności sieci wodociągo- wych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 90-110 mm		200m- 1próba	2					
9 d.1	Sieci wodociągowe w miastach - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr.nom.100 mm		szt.	2					
10 d.1	Nawierzchnia z płyt żelbetowych		m	4					
11 d.1	Wstawienie trójnika żeliwnego ciśnieniowe- go kielichowego śr.100 mm uszczelnianego folią aluminiową w wykopie		szt.	2					
12 d.1	Oznakowanie trasy gazociągu na słupku stalowym		kpl.	4					

L p.	Opis	Klucz wyko- nawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (10 / 5)	R	M	S	War- tość zł
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	ZBIORNIK RETENCYJNY WODY UZDAT- NIONEJ Z INSTALACJĄ WODOCIĄGO- WĄ								
13 d.2	Wykopy jamiste o głęb.do 3.0 m wyk.na od- kład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 - 0.25 m3 w gr.kat. III - 1		m ³	148*1.6* 2.4 = 568.32					
14 d.2	Wykopy jamiste o głęb.do 3.0 m wyk.na od- kład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 - 0.25 m3 w gr.kat. I-II - 1		m ³	38.99					
15 d.2	Drenaż - podsypka filtracyjna z mieszanki 65% żwiru 35% piasku w gotowym suchym wykopie z przygotowaniem kruszywa		m ³	35					
16 d.2	Zbiorniki cylindryczne na płyny o poj. 150 m3 z dachem stałym - typ naziemny ZN- 150/5.7		t	1					
17 d.2	Sieci wodociągowe - połączenie rur poliety- lenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr.zewnętrznej 110 mm		złącze	17.17					
18 d.2	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.ze- wnętrznej 110 mm		m	103					
19 d.2	Sieci wodociągowe - połączenie rur poliety- lenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr.zewnętrznej 160 mm		złącze	3					
20 d.2	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzo- we z obudową o śr.100 mm		kpl.	2					
21 d.2	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzo- we z obudową o śr.150 mm		kpl.	1					
22 d.2	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzo- we z obudową o śr.150 mm		kpl.	2					
23 d.2	Próba wodna szczelności sieci wodociągo- wych z rur typu , PCW, o śr.nominalnej 200-225 mm		200m- 1próba	1					
24 d.2	Podłacz.instalacji do sieci wodociąg.- trójni- ki wbudowane do istniejących rurociągów o śr.150 mm		szt.	1					
25 d.2	Rurociągi stalowe kwasoodporne spawane śr. 150-mm		m	15					
26 d.2	Montaż trójnika żeliwnego ciśnieniowego kielichowego o śr. 100 mm - w wykopie		szt.	1					
27 d.2	Bloki oporowe		szt.	10					
28 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. I-II - 1		m ³	30*1.5* 2.4 = 108.00					
29 d.2	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punkto- wych,rowów,wykopów obiektowych spy- charkami z zagęszcz.mechanicznym spy- charkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. I-II - 1		m ³	108					
30 d.2	Kanały rurowe - podłoża z materiałów syp- kich o grub.10 cm		m ²	30*0.5 = 15.00					
31 d.2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm		m	30					
32 d.2	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m		studnia	1					
33 d.2	Wykucie mechaniczne otworów w konstruk- cjach monolitycznych betonowych		m ³	0.3					
34 d.2	Nawierzchnia z płyt żelbetowych		m	6					
35 d.2	Oznakowanie trasy gazociągu na słupku stalowym		kpl.	5					
Ogółem wartość kosztorysowa robót									

Słownie: