

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	1. SIEĆ WODOCIĄGOWA - 283m - Wodzisław ul. Żarnowska CZ. I. ROBOTY ZIEMNE			
1 d.1	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III-IV - przyjęto 90 %	m3		
	260*2,10*0,9	m3	491,400	
			RAZEM	491,400
2 d.1	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) - przyjęto 10 %	m3		
	260*2,10*0,1	m3	54,600	
			RAZEM	54,600
3 d.1	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m3		
	507,78	m3	507,780	
			RAZEM	507,780
4 d.1	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl.do 10 m	m3		
	56,42	m3	56,420	
			RAZEM	56,420
2	Cz. II. ROBOTY MONTAŻOWE			
5 d.2	Kanały rurowe - podłoża z piasku grub. 10 cm i obsypka 10 cm nad wierzch rury	m2		
	150*0,50	m2	75,000	
			RAZEM	75,000
6 d.2	Rury PVC ciśnieniowe kielichowe łączone na uszczelkę gumową o śr. zewn. 110 mm	m		
	283	m	283,000	
			RAZEM	283,000
7 d.2	Hydranty pożarowe nadziemne o śr.80 mm	kpl.		
	3	kpl.	3,000	
			RAZEM	3,000
8 d.2	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudowa o śr.100 mm montowane sprzętem ręcznym	kpl.		
	2	kpl.	2,000	
			RAZEM	2,000
9 d.2	Sieci wodociągowe w miastach - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr.nom.80 mm FW 80 - 3 FF 80/500 - 3 szt Razem 6 szt	szt.		
	6	szt.	6,000	
			RAZEM	6,000

10 d.2	Sieci wodociągowe w miastach - kształtki żeliwne ciśnieniowe kolnierzowe o śr.nom.100 mm FW - 100 - 12 szt T 100/80 - 2 szt FFR 100/80 - 1 szt T 100/00 - 2 szt Razem - 17 szt	szt.		
	17	szt.	17,000	
			RAZEM	17,000
11 d.2	Układanie mieszanki betonowej ręczne w konstrukcjach - ławy fundamentowe, bloki oporowe bloki oporowe - 10 szt x 0,30 x 0,40 x 0,60 = 0,72 płytki pod hydranty- 24 x 0,50 x 0,50 x 0,10 = 0,60 obeton. zasuw 37 szt x 0,50 x 0,50 x 0,07 = 0,64 Razem - 0,83	m3		
	0,83	m3	0,830	
			RAZEM	0,830
12 d.2	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych (PCW) o śr.nominalnej do 100 mm	prob.		
	2	prob.	2,000	
			RAZEM	2,000
13 d.2	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.200m		
	2	odc.200m	2,000	
			RAZEM	2,000
14 d.2	Oznakowanie zasuw w węzłach tabliczkami na słupku betonowym	kpl.		
	7	kpl.	7,000	
			RAZEM	7,000
15 d.2	Montaż rury osłonowej dwudzielnej typu AROT o średnicy 50 mm na kablach telekomunikacyjnych	m		
	12	m	12,000	
			RAZEM	12,000
3 CZ. III. PRZEJŚCIA PRZEZ DROGI 3 szt/ 38mb				
16 d.3	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III-IV - wykop komór przewiertowych głęb. 2,0 m szer. dna 2,0 mb nach. skarp 1:0,6	m3		
	2*10*6,4*0,90	m3	115,200	
			RAZEM	115,200
17 d.3	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.IV) - wykop komór przewiertowych jw.	m3		
	2*10*6,40*0,1	m3	12,800	
			RAZEM	12,800
18 d.3	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. IV	m3		
	115,20	m3	115,200	
			RAZEM	115,200

19 d.3	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.IV z przerzutem na odl.do 3 m	m3		
	12,80	m3	12,800	
			RAZEM	12,800
20 d.3	Przebiory o dŁug.do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o Ńr.219 mm w gruntach kat.III-IV	m		
	8+15	m	23,000	
			RAZEM	23,000
21 d.3	Sieci wodociągowe w miastach - rury stalowe o zŁączach spawanych o Ńr.zewnętrZnej 159/5.6 mm- na przejściu przekopem	m		
	15	m	15,000	
			RAZEM	15,000
22 d.3	Zamknięcie końcówek rur ochronnych o Ńr. nominalnej 219 mm; rury przewodowe o Ńr. nom. 110 mm;- pianką poliuretanową	kpl.		
	6	kpl.	6,000	
			RAZEM	6,000
23 d.3	Plantowanie skarp i dna rowów przydrożnych w obrębie przejść - kat.gr.III	m2		
	2*2*5*5	m2	100,000	
			RAZEM	100,000