

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Budowa sieci wodociągowej na sieć PE 110 wraz z 2hydrantami- Etap 1
ADRES INWESTYCJI : Pszczółki dz. nr 252/5, 252/8, 260/25
INWESTOR : Gmina Pszczółki
ADRES INWESTORA : ul. Pomorska 18 83-032 Pszczółki

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Władysław Girsztowt (sanitarna)

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Budowa sieci wodociągowej PE110 - Pszczółki					
1		Roboty ziemne			
1	KNR 2-01	Wykopy i przekopy koparkami podsiębiernymi 0.15, 0.25, 0.40m3 na odkład	m ³		
d.1	0217-02	koparka 0.15m3 kat. gruntu III	m ³	244.540	
		244.54		RAZEM	244.540
2	KNR 2-01	Wykopy ręczne liniowe o ścianach pionowych szer. 0.8-1.5m głęb. do 3.0m	m ³		
d.1	0317-0501	grunt kat. III-IV	m ³	27.170	
		27.17		RAZEM	27.170
3	KNR 2-01	Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m	m ²		
d.1	0322-07	wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m)	m ²	543.430	
		543.43		RAZEM	543.430
4	KNR 2-01	Zasypywanie ręczne wykopów liniowych o ścianach pionowych szer. 0.8-1.5m	m ³		
d.1	0320-0501	głęb. do 3.0m grunt kat. III-IV	m ³	27.170	
		27.17		RAZEM	27.170
5	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów spycharkami spycharka 55kW, kat. gruntu I-III, prze-	m ³		
d.1	0230-01	mieszczanie na odl. 10m	m ³	193.600	
		193.6		RAZEM	193.600
6	KNR 2-18	Podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm z pospółki	m ²		
d.1	0501-01		m ²	169.810	
		169.81		RAZEM	169.810
7	KNR 2-18	Obsypanie rur materiałami sypkimi pospółka	m ³		
d.1	0501-01		m ³	33.960	
	analogia	33.96		RAZEM	33.960
2		Roboty montażowe			
8	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o	m		
d.2	0109-04	śr. zewnętrznej 110 mm	m	170.000	
		170		RAZEM	170.000
9	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD	złącz.		
d.2	0110-04	metodą zgrzewania czołowego o śr. zewnętrznej 110 mm	złącz.	2.000	
		2		RAZEM	2.000
10	KNR-W 2-18	Montaż trójnika żeliwnego 100/80	kpl.		
d.2	0214-03		kpl.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
11	KNR-W 2-18	Montaż trójnika żeliwnego 100/100	kpl.		
d.2	0214-03		kpl.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
12	KNR-W 2-18	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzone z obudową o śr. 80 mm z nasuw-	kpl.		
d.2	0205-02	ką	kpl.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
13	KNR-W 2-18	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzone z obudową o śr. 100 mm z na-	kpl.		
d.2	0205-03	suwką	kpl.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
14	KNR 2-18	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm	kpl.		
d.2	0315-03		kpl.	1.000	
	analogia	1		RAZEM	1.000
15	KNR 2-19	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztuczne-	m		
d.2	0219-01	go	m	170.000	
		170		RAZEM	170.000
16	KNR 2-19	Oznakowanie hydrantów ppoż. na słupkach	kpl.		
d.2	0134-02		kpl.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
17	KNR 2-19	Oznakowanie trasy wodociągu na słupku	kpl.		
d.2	0134-02		kpl.	2.000	
		2		RAZEM	2.000
18	KNR-W 2-18	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE,	200m -		
d.2	0704-01	PEHD o śr.nominalnej 90-110 mm	1 prób.		
	analogia				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0.85	200m - 1 prób.	0.850	
				RAZEM	0.850
19 d.2	KNR-W 2-18 0707-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.20 0m odc.20 0m	0.850	
		0.85			
				RAZEM	0.850