

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		2 SIEĆ WODOCIĄGOWA			
1.1		45112100-6 ROBOTY W ZAKRESIE KOPANIA ROWÓW			
1 d.1.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe - geodezyjne - dla wytyczenia trasy przebiegu rurociągu sieci wodociągowej 0,580	km km	 0,580	
				RAZEM	0,580
2 d.1.1	KNR 2-01 0205-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 886,8	m ³ m ³	 886,800	
				RAZEM	886,800
3 d.1.1	KNR 2-01 0310-02	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) 46	m ³ m ³	 46,000	
				RAZEM	46,000
4 d.1.1	KNR 2-01 0322-07	Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m) 1749	m ² m ²	 1 749,000	
				RAZEM	1 749,000
1.2		45112310-1 PODSYPYWANIE GLEBY			
5 d.1.2	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm 461,6	m ² m ²	 461,600	
				RAZEM	461,600
1.3		45231110-9 KŁADZENIE RUROCIĄGÓW			
6 d.1.3	KNR-W 2-18 0109-04	Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 110mm 445,32	m m	 445,320	
				RAZEM	445,320
7 d.1.3	KNR-W 2-18 0109-01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 32 mm, ANALOGIA 124,2	m m	 124,200	
				RAZEM	124,200
8 d.1.3	KNR-W 2-18 0109-01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm, ANALOGIA 4,07	m m	 4,070	
				RAZEM	4,070
9 d.1.3	KNR-W 2-18 0101-01	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe FF o śr. nominalnej 80 mm - wykopy umocnione 6,42	m m	 6,420	
				RAZEM	6,420
1.4		45231112-3 INSTALACJA RUROCIĄGÓW			
10 d.1.4	KNNR 4 1612-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm Krotność = 3 3	odc. 200m odc. 200m	 3,000	
				RAZEM	3,000
11 d.1.4	KNNR 4 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm 3	odc. 200m odc. 200m	 3,000	
				RAZEM	3,000
12 d.1.4	KNNR 4 1606-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm 3	200m 200m	 3,000	
				RAZEM	3,000
13 d.1.4	KNNR 4 1119-03	Hydranty nadziemne o śr. 80 mm 4	kpl. kpl.	 4,000	
				RAZEM	4,000
14 d.1.4	KNNR 4 1702-02	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - nasady rurowe (opaski) na istniejących rurociągach o śr. 100 mm 28	szt. szt.	 28,000	
				RAZEM	28,000
15 d.1.4	KNNR 4 1112-02	Zasuwy typu"E" kołnierzowe z obudową o śr. do 80 mm montowane na rurociągach PE ANALOGIA 4	kpl. kpl.	 4,000	
				RAZEM	4,000
16 d.1.4	KNNR 4 1111-01	Zasuwa domowa z obudową o śr.dn 32 mm montowane na rurociągach PVC i PE, ANALOGIA 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
17 d.1.4	KNNR 4 1111-01	Zasuwy domowa z obudową o śr.dn 25 mm montowane na rurociągach PVC i PE, ANALOGIA 27	kpl. kpl.	 27,000	
				RAZEM	27,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18 d.1.4	KNNR 4 1114-03	Trójniki kołnierzone PN 10 o śr. 100 mm dla rur PE	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
19 d.1.4	KNNR 4 1012-02 z. sz.3.9. 9912-10	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej 110 mm - wykopy umocnione	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
20 d.1.4	KNNR 4 1014-03	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 110 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
21 d.1.4	KNR 2-28 0408-01	Studzienki wodomierzowa o śr. 600 mm ANALOGIA	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
22 d.1.4	KNR-W 2-18 0110-03	Połączenie metodą zgrzewania czołowego rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 110mm ANALOGIA mufy	złącze		
		50	złącze	50,000	
				RAZEM	50,000
23 d.1.4	KNR-W 2-18 0110-03	Połączenie metodą zgrzewania czołowego rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 110mm	złącze		
		18	złącze	18,000	
				RAZEM	18,000
1.5		45232000-2 OBSYPKA SIECI, ZASYPYWANIE WYKOPÓW PO ROBOTACH SIECIOWYCH			
24 d.1.5	KNNR 11 0501-05	Obsypka z piasku sieci wodociągowej 30 cm ponad rurę	m ³		
		175	m ³	175,000	
				RAZEM	175,000
25 d.1.5	KNNR 1 0214-02	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV - współczynnik zagęszczenia Js=1.00)	m ³		
		711,64	m ³	711,640	
				RAZEM	711,640