

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Wodociąg					
1	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiebnymi 0.25 m3 na	m ³		
d.1	0217-04	odkład w gruncie kat.III (22+15+125)*(0,50*(1,20+0,50)*2,00)	m ³	275,400	
				RAZEM	275,400
2	KNR-W 2-	Przecisk o długości do 50 m rurami o śr.nominalnej 150-250 mm metodą	m		
d.1	18 0311-02	wibrową przy użyciu młota pneumatycznego w gruntach kat.III-IV 16,00+8,00	m	24,000	
				RAZEM	24,000
3	KNK 2-06	Podbudowa z kruszywa naturalnego, pospółka bez dodatków - warstwa	m ³		
d.1	0114-01	dolna.Grubość po zagęszczeniu do 20 cm 186*0,50*0,20	m ³	18,600	
				RAZEM	18,600
4	KNNR 4	Sieci wodociągowe - rurociągi ciśnieniowe z rur PVC łączone na wcisk o	m		
d.1	1008-03	śr.zewnętrznej 110 mm 22+15+125+16+8	m	186,000	
				RAZEM	186,000
5	KNR 2-28	Kształtki PVC ciśnieniowe kielichowe łączone na uszczelkę gumową o śr.	szt.		
d.1	0304-04	zewn. rury 160 mm 12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
6	KNNR 4	Zasuwy typu"E" kielichowe z obudową o śr. do 110 mm montowane na ru-	kpl.		
d.1	1110-02	rociągach PVC i PE 1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
7	KNNR 4	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW,	200m		
d.1	1606-02	PVC, PE, PEHD o śr. 160 mm poz.4/200	-1 prób. 200m -1 prób.	0,930	
				RAZEM	0,930
8	KNK 2-06	Podbudowa z kruszywa naturalnego bez dodatków - warstwa górna.Gru-	m ³		
d.1	0114-03	bość po zagęszczeniu ponad 8 cm - przysypanie rurociągu piaskiem, gru-	m ³	18,600	
	analogia	bość warstwy po zagęszczeniu 20cm poz.4*0,50*0,20		RAZEM	18,600
9	KNNR 4	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.		
d.1	1612-01	poz.4/200	200m odc. 200m	0,930	
				RAZEM	0,930
10	KNP 07	Dezynfekcja i płukanie przewodów wodociągowych o śr. 150 mm	odc.		
d.1	0116-03.01	poz.9	200 m odc. 200 m	0,930	
				RAZEM	0,930
11	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do	m ³		
d.1	0230-01	10 m w gruncie kat. I-III poz.1-poz.3-poz.8	m ³	238,200	
				RAZEM	238,200
12	KNR 2-19	Oznakowanie trasy w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego Ułożenie taśmy	m		
d.1	0219-01	nad wodociągiem poz.4	m	186,000	
	analogia			RAZEM	186,000
13	KNR 2-28	Oznakowanie trasy rurociągu tabliczkami na słupku betonowym	kpl.		
d.1	0315-02	12	kpl.	12,000	
				RAZEM	12,000
14	KNNR 4	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm	kpl		
d.1	1119-03	1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
2 Przyłącza					
15	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiebnymi 0.25 m3 na	m ³		
d.2	0217-04	odkład w gruncie kat.III (27)*(0,50*(1,20+0,50)*2,00)	m ³	45,900	
				RAZEM	45,900
16	KNK 2-06	Podbudowa z kruszywa naturalnego bez dodatków - warstwa dolna.Gru-	m ³		
d.2	0114-01	bość po zagęszczeniu do 20 cm			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
		27*0,50*0,20	m ³	2,700	
				RAZEM	2,700
17	KNR-W 2- d.2 18 0808-01	Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania czółowego - rurociągi o śr. 50 mm (nakłady na 1 m przyłącza)	m		
		27	m	27,000	
				RAZEM	27,000
18	KNR 2-28 d.2 0313-02	Nawiertki na istniejących rurociągach PVC o śr. zewn. 110 mm	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
19	KNNR 4 d.2 1110-02 analogia	Zasowy typu"E" kielichowe z obudową o śr. do 110 mm montowane na rurociągach PVC i PE Zasowa DN40	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
20	KNNR 4 d.2 1606-02	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. 160 mm	200m -1 prób.		
		186/200	200m -1 prób.	0,930	
				RAZEM	0,930
21	KNK 2-06 d.2 0114-03 analogia	Podbudowa z kruszywa naturalnego bez dodatków - warstwa góma.Grubość po zagęszczeniu ponad 8 cm - przysypanie rurociągu piaskiem, grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm	m ³		
		poz.17*0,50*0,20	m ³	2,700	
				RAZEM	2,700
22	KNNR 4 d.2 1612-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc. 200m		
		poz. 17/200	odc. 200m	0,135	
				RAZEM	0,135
23	KNP 07 d.2 0116-03.01	Dezynfekcja i płukanie przewodów wodociągowych o śr. 150 mm	odc. 200 m		
		poz.22	odc. 200 m	0,135	
				RAZEM	0,135
24	KNR 2-01 d.2 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
		poz.15-poz.16-poz.21	m ³	40,500	
				RAZEM	40,500
25	KNR 2-19 d.2 0219-01 analogia	Oznakowanie trasy w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego Ułożenie taśmy nad wodociągiem	m		
		poz.17	m	27,000	
				RAZEM	27,000