

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Instalacje sanitarne					
1 Instalacja wodociągowa					
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie	km		
d.1	0119-03	równinnym 0.11	km	0.110	
				RAZEM	0.110
2	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na	m ³		
d.1	0218-02	odkład w gruncie kat.III 110*1*1.35	m ³	148.500	
				RAZEM	148.500
3	KNR 2-01	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do	m ³		
d.1	0310-01	1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.I-II) 110*1*0.3	m ³	33.000	
				RAZEM	33.000
4	KNR-W 2-18	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³		
d.1	0511-01	110*0.1*0.7	m ³	7.700	
				RAZEM	7.700
5	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o	m		
d.1	0109-03	śr.zewnętrznej 90 mm 110	m	110.000	
				RAZEM	110.000
6	KNR-W 2-18	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm	kpl		
d.1	0219-03	analogia	kpl	1.000	
		1		RAZEM	1.000
7	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża betonowe o grub.20 cm	m ²		
d.1	0504-04	0.3*0.3*0.25*2	m ²	0.045	
				RAZEM	0.045
8	KNR 2-28	Kołnierze stalowe do rur o śr. nom. 80 mm	szt.		
d.1	0203-02	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNR-W 2-18	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 40 cm	m ³		
d.1	0511-04	analogia 110*0.4*0.7	m ³	30.800	
				RAZEM	30.800
10	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10	m ³		
d.1	0230-01	m w gruncie kat. I-III analogia (110*1*1.35)+(110*1*0.3)-(0.7)	m ³	180.800	
				RAZEM	180.800
11	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m ³		
d.1	0236-02	analogia (110*1*1.35)+(110*1*0.3)-(0.7)	m ³	180.800	
				RAZEM	180.800
12	KNR 2-19	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
d.1	0219-01	analogia 110	m	110.000	
				RAZEM	110.000
13	KNR 2-19	Oznakowanie trasy wodociągu na słupku stalowym	kpl.		
d.1	0134-02	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNR-W 2-18	Próba wodna szczelności sieci wodociągowej z rur typu HOBAS, PCW, PVC,	200m -		
d.1	0704-01	PE, PEHD o śr.nominalnej 90 mm	1 prób.		
		0.55	200m -	0.550	
			1 prób.	RAZEM	0.550
15	KNR-W 2-18	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.20		
d.1	0708-01	0.55	0m	0.550	
			odc.20		
			0m	RAZEM	0.550
16	KNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - Inwentaryzacja powyko-	km		
d.1	0111-01	nawcza 0.11	km	0.110	
				RAZEM	0.110

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2 Przyłącza wodociągowe					
17	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie	km		
d.2	0119-03	równinnym	km	0.006	
		0.006		RAZEM	0.006
18	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m ³ na	m ³		
d.2	0218-02	odkład w gruncie kat.III	m ³	8.100	
		6*1*1.35		RAZEM	8.100
19	KNR 2-01	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do	m ³		
d.2	0310-01	1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.I-II)	m ³	1.800	
		6*1*0.3		RAZEM	1.800
20	KNR-W 2-18	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³		
d.2	0511-01		m ³	0.420	
		6*0.1*0.7		RAZEM	0.420
21	KNR 2-28	Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 40 mm	m		
d.2	0314-02		m	6.000	
		6		RAZEM	6.000
22	KNR-W 2-18	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 40 cm	m ³		
d.2	0511-04		m ³	1.680	
	analogia	6*0.4*0.7		RAZEM	1.680
23	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10	m ³		
d.2	0230-01	m w gruncie kat. I-III	m ³	9.893	
	analogia	(6*1*1.35)+(6*1*0.3)-(0.007)		RAZEM	9.893
24	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m ³		
d.2	0236-02		m ³	9.893	
	analogia	(6*1*1.35)+(6*1*0.3)-(0.007)		RAZEM	9.893
25	KNR 2-28	Nawiertki na istniejących rurociągach PE o śr. zewn. 90 mm	kpl.		
d.2	0313-01		kpl.	3.000	
	analogia	3		RAZEM	3.000