

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
1 Przyłącze wodociągowe					
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - (tyczenie + inwentaryzacja)	km		
d.1	0111-01	Krotność = 2 0.027	km	0.027	
				RAZEM	0.027
2	KNR 4-01	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 3.0 m w gr.kat. III	m ³		
d.1	0102-05	13.5*0.8*1.7	m ³	18.360	
				RAZEM	18.360
3	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.10 cm	m ²		
d.1	0501-01	13.5*0.8	m ²	10.800	
				RAZEM	10.800
4	KNR 2-18	Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE 1śr.zewn.rurociągu 32 mm	m		
d.1	0907-01	13.5	m	13.500	
				RAZEM	13.500
5	KNR 2-19	Oznakowanie trasy wodociągu taśmą z tworzywa sztucznego ułożonego w ziemi	m		
d.1	0219-01	13.5	m	13.500	
				RAZEM	13.500
6	KNR 2-19	Rury ochronne o śr.nom.110 PVC mm	m		
d.1	0119-01	1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNR 2-18	Podłącz.instalacji do sieci wodociąg.- nasady rurowe (opaski) na istniejących rurociągach o śr.32 mm	szt.		
d.1	0902-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNR 2-15	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 20 mm	szt.		
d.1	0112-02	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
9	KNR-W 2-15	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm	kpl.		
d.1	0140-01	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNR 2-15	Zawór zwrotny antyskażeniowy typu EA o śr.nom. 20 mm	szt.		
d.1	0112-02 analogia	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNR 2-15	Dodatkowe nakłady na wykonanie obustronnych podejść o śr. 20 mm do wodomierzy skrzydełkowych	kpl.		
d.1	0108-02	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNR 2-18	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych (PE) o śr.nominalnej do 100 mm	prob.		
d.1	0802-01	1	prob.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNR-W 2-18	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.200m		
d.1	0707-01	1	odc.200m	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNR-W 2-18	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.200m		
d.1	0708-01	1	odc.200m	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNR 4-01	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. III	m ³		
d.1	0105-02	13.5*0.8*1.7	m ³	18.360	
				RAZEM	18.360
16	KNR 2-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²		
d.1	0505-01	13.5*1.5	m ²	20.250	
				RAZEM	20.250
2 Kanalizacja deszczowa					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNNR 1 d.2 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - (tyczenie + inwentaryzacja) Krotność = 2 0.42	km km	0.420	
				RAZEM	0.420
18	KNR 2-01 d.2 0217-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m ³ na odkład w gruncie kat.III 210*1.5*1.0	m ³ m ³	315.000	
				RAZEM	315.000
19	KNR 2-18 d.2 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.15 cm 210*1.0	m ² m ²	210.000	
				RAZEM	210.000
20	KNR-W 2- d.2 18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 18.10	m m	18.100	
				RAZEM	18.100
21	KNR-W 2- d.2 18 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 160	m m	160.000	
				RAZEM	160.000
22	KNR-W 2- d.2 18 0408-04	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm 25	m m	25.000	
				RAZEM	25.000
23	KNR 2-18 d.2 0804-01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 150 mm 18.10	m m	18.100	
				RAZEM	18.100
24	KNR 2-18 d.2 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm 160	m m	160.000	
				RAZEM	160.000
25	KNR 2-18 d.2 0804-03	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 250 mm 25	m m	25.000	
				RAZEM	25.000
26	KNR 5-10 d.2 0303-02	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie- AROT 5	m m	5.000	
				RAZEM	5.000
27	KNR-W 2- d.2 18 0513-08	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie - podstawa studni betonowa 5	m ³ m ³	5.000	
				RAZEM	5.000
28	KNR-W 2- d.2 18 0513-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 3	stud. stud.	3.000	
				RAZEM	3.000
29	KNR-W 2- d.2 18 0513-02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. 1.5+1.5+1.5	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	4.500	
				RAZEM	4.500
30	KNR-W 4- d.2 01 0208-01	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m ² w elementach z betonu żwirowego o grubości do 10 cm 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
31	KNR 2-18 d.2 0719-04	Dwuwarstwowa izolacja papą na lepiku asfaltowym pionowych powierzchni betonowych i murowanych 5	m ² m ²	5.000	
				RAZEM	5.000
32	KNR 2-18 d.2 0625-01	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem i syfonem 8	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
33	KNR 4-01 d.2 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przetrztem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III 275	m ³ m ³	275.000	
				RAZEM	275.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
34	KNR 2-01 d.2 0236-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
		275	m ³	275.000	
				RAZEM	275.000
35	KNR 4-01 d.2 0108-02 0108-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość 5 km grunt.kat. III	m ³		
		40	m ³	40.000	
				RAZEM	40.000
36	KNR-W 2- d.2 18 0530-01	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m ³ - elementy betonowe	m ³		
		1	m ³	1.000	
				RAZEM	1.000