

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		SIEĆ WODOCIĄGOWA			
1 d.1	KNR 2-01 0217-05	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.I-II (1251.53+(4.08+4.98+5.19+3.78)*1.7*0.6)*0.9	m ³ m ³	 1142.929	
				RAZEM	1142.929
2 d.1	KNR 2-01 0321-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szer.do 1m i głęb.do 3m balami drew.w gruntach suchych kat.III-IV z rozbiórką (1142.17+4.08+4.98+5.19+3.78+39.13+41.07)*1.5*2	m ² m ²	 3721.200	
				RAZEM	3721.200
3 d.1	KNR 2-01 0310-01	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.I-II) (1251.53+(4.08+4.98+5.19+3.78)*1.7*0.6+37.1+47.15)*0.1	m ³ m ³	 135.417	
				RAZEM	135.417
4 d.1	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm (1142.17+4.08+4.98+5.19+3.78+39.13+41.07)*0.5	m ² m ²	 620.200	
				RAZEM	620.200
5 d.1	KNR 2-18 0501-04	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 25 cm (1142.17+4.08+4.98+5.19+3.78+39.13+41.07)*0.5	m ² m ²	 620.200	
				RAZEM	620.200
6 d.1	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 1142.93+135.42	m ³ m ³	 1278.350	
				RAZEM	1278.350
7 d.1	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV 1142.93+135.42	m ³ m ³	 1278.350	
				RAZEM	1278.350
8 d.1	KNR 2-01 0233-08	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 110 kW (150 KM) w gruncie kat. III (1142.17+4.08+4.98+5.19+3.78+39.13+41.07)*2	m ² m ²	 2480.800	
				RAZEM	2480.800
9 d.1	KNR-W 4-02 0114-06/05	Wstawienie trójnika z PE o śr. 90 mm o połączeniach klejonych - ekstrapolacja 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
10 d.1	KNR-W 2-18 0109-01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 63 mm 39.13+41.07	m m	 80.200	
				RAZEM	80.200
11 d.1	KNR-W 2-18 0122-01	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 63 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
12 d.1	KNR-W 2-18 0109-03	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 90 mm 1142.17+4.08+4.98+5.19+3.78	m m	 1160.200	
				RAZEM	1160.200
13 d.1	KNR-W 2-18 0114-02	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 90 mm 16	szt. szt.	 16.000	
				RAZEM	16.000
14 d.1	KNR-W 2-18 0205-02	Zasuwki żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o śr.80 mm z nasuwką 4	kpl. kpl.	 4.000	
				RAZEM	4.000
15 d.1	KNR-W 5-10 0303-03	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 140 mm w wykopie 138	m m	 138.000	
				RAZEM	138.000
16 d.1	KNR-W 2-18 0219-03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm 6	kpl. kpl.	 6.000	
				RAZEM	6.000
17 d.1	KNR-W 2-18 0530-01	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - elementy betonowe (3+6)*0.3*0.8*0.8	m ³ m ³	 1.728	
				RAZEM	1.728
2		Przylacza wodociągowe			
18 d.2	KNR 2-01 0217-05	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.I-II 213.19*0.6*1.5	m ³ m ³	 191.871	
				RAZEM	191.871

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNR 2-01 d.2 0310-01	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.I-II) 213.19*0.6*0.2	m ³ m ³	 25.583	
				RAZEM	25.583
20	KNR 2-18 d.2 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm (2.44+2.67+7.64+7.63+4.52+5.39+4.52+5.4+4.51+5.41+5.41+4.52+5.41+5.4+4.51+2*5.74+2*4.52+6.77+10.7+7.34+7.45+5.55+5.53+74)	m ² m ²	 213.240	
				RAZEM	213.240
21	KNR 2-18 d.2 0501-04	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 25 cm (2.44+2.67+7.64+7.63+4.52+5.39+4.52+5.4+4.51+5.41+5.41+4.52+5.41+5.4+4.51+2*5.74+2*4.52+6.77+10.7+7.34+7.45+5.55+5.53+74)*0.5	m ² m ²	 106.620	
				RAZEM	106.620
22	KNR 2-01 d.2 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 191.87+25.58	m ³ m ³	 217.450	
				RAZEM	217.450
23	KNR 2-01 d.2 0236-02	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV 191.87+25.58	m ³ m ³	 217.450	
				RAZEM	217.450
24	KNR-W 2-18 d.2 0802-01	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - nasady rurowe (opaski) na istniejących rurociągach o śr. 80 mm 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
25	KNR-W 2-18 d.2 0802-02	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - nasady rurowe (opaski) na istniejących rurociągach o śr. 100 mm 35	szt. szt.	 35.000	
				RAZEM	35.000
26	KNR 2-18 d.2 0501-03	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm 144*1.0	m ² m ²	 144.000	
				RAZEM	144.000
27	KNR-W 2-18 d.2 0808-01	Przylącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania czołowego - rurociągi o śr. 50 mm Obmiar dodatkowy 1 213.9	m przy- łącz. m	 213.900	1.000
				RAZEM	213.900
28	KNR-W 2-18 d.2 0704-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 90-110 mm 3	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	 3.000	
				RAZEM	3.000
29	KNR-W 2-18 d.2 0707-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm 1160.20+80.20+213.19	m m	 1453.590	
				RAZEM	1453.590
30	KNR 2-19 d.2 0134-02	Oznakowanie wodociągu na słupku stalowym 50	kpl. kpl.	 50.000	
				RAZEM	50.000
31	KNR 2-31 d.2 0204-03	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 10 cm 2180	m ² m ²	 2180.000	
				RAZEM	2180.000