

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Roboty ziemne - wodociąg					
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kanałów rurowych w terenie pagórkowatym i ich inwentaryzacja powykonawca	km		
d.1	0120-04	0,596	km	0.596	
				RAZEM	0.596
2	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III	m ³		
d.1	0217-06	1535	m ³	1535.000	
				RAZEM	1535.000
3	KNR-W 2-01	Wykopy liniowe szer. 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym kat. III-IV; głębokość do 3.0 m	m ³		
d.1	0310-05	71,5	m ³	71.500	
				RAZEM	71.500
4	KNR 2-01	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)-dod.za każde dalsze 0.5m głębok.	m ³		
d.1	0310-06	173,5	m ³	173.500	
				RAZEM	173.500
5	KNR-W 2-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
d.1	0222-01	1457,8	m ³	1457.800	
				RAZEM	1457.800
6	KNR 2-01	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gaśnicowymi o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. I-II	m ²		
d.1	0233-01	1487,0	m ²	1487.000	
				RAZEM	1487.000
Roboty montażowe - wodociąg					
7	KNR 2-18	Sieci wodociągowe poza granicami miast - rurociągi z polichlorku winylu (PCW) ciśnieniowe łączone na uszczelkę gumową o śr.zewnętrznej 110 mm	m		
d.2	0207-03	596,0	m	596.000	
				RAZEM	596.000
8	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.15 cm	m ²		
d.2	0501-01	476,6	m ²	476.600	
				RAZEM	476.600
9	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.15 cm - obsypka	m ²		
d.2	0501-03	476,6	m ²	476.600	
				RAZEM	476.600
10	KNR-W 2-18	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - elementy betonowe - bloki oporowe.	m ³		
d.2	0530-01	2,25	m ³	2.250	
				RAZEM	2.250
11	KNR-W 2-18	Zasuwki typu"E" kołnierzowe z obudową o śr.125-150 mm montowane na rurociągach PVC i PE	kpl.		
d.2	0212-03	4,0	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
12	KNR-W 2-18	Montaż trójnika kołnierzowego żeliwnego PN 6 i 16 atm o śr. 125 mm	kpl.		
d.2	0214-04	7	kpl.	7.000	
				RAZEM	7.000
13	KNR-W 2-18	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm	kpl.		
d.2	0219-03	2,0	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
14	KNR-W 2-18	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 90-110 mm	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	3.000	
d.2	0704-01	3,0			
				RAZEM	3.000
15	KNR-W 2-18	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 100-300 mm w rurach ochronnych	m		
d.2	0309-01	24,0	m	24.000	
				RAZEM	24.000
16	KNR-W 2-18	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.20 0m odc.20 0m	3.000	
d.2	0707-01	3,0			
				RAZEM	3.000
17	KNR-W 2-18	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.20 0m odc.20 0m	3.000	
d.2	0708-01	3,0			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	3.000
Roboty ziemne - kanalizacja					
18 KNR 2-01 d.30120-04		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rowów melioracyjnych w terenie pagórkowatym 1,467	km	1.467	
				RAZEM	1.467
19 KNR 2-01 d.30217-06		Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III 7917,6	m ³	7917.600	
				RAZEM	7917.600
20 KNR-W 2-01 d.30112-03		Mechaniczne odspojenie skał w wykopach i przekopach - grunt kat. VII 221,407	m ³	221.407	
				RAZEM	221.407
21 KNR 2-01 d.30310-02		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) 173,5	m ³	173.500	
				RAZEM	173.500
22 KNR 2-01 d.30310-06		Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)-dod.za każde dalsze 0.5m głębok. 173,5	m ³	173.500	
				RAZEM	173.500
23 KNR 2-01 d.30230-01		Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 7587,7	m ³	7587.700	
				RAZEM	7587.700
24 KNR 2-01 d.30233-01		Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. I-II 5034	m ²	5034.000	
				RAZEM	5034.000
Roboty montażowe - kanalizacja					
25 KNR-W 2-18 d.40408-03		Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 981	m	981.000	
				RAZEM	981.000
26 KNR-W 2-18 d.40408-02		Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 486	m	486.000	
				RAZEM	486.000
27 KNR 2-18 d.40501-01		Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.15 cm 1156	m ²	1156.000	
				RAZEM	1156.000
28 KNR 2-18 d.40501-03		Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.15 cm - obsypka 1156	m ²	1156.000	
				RAZEM	1156.000
29 KNR-W 2-18 d.40513-03		Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 27	stud.	27.000	
				RAZEM	27.000
30 KNR-W 2-18 d.40513-04		Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. -27	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	-27.000	
				RAZEM	-27.000
31 KNR-W 2-18 d.40706-02		Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm 6	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	6.000	
				RAZEM	6.000