

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
Sieć wodociągowa na odcinkach działkowych					
1 Sektor III					
1.1 Sieć wodociągowa. Roboty ziemne i przygotowawcze i pomocnicze.					
1 KNNR 1	Roboty pomiarowe przy linowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.				
d.1. 0111-01	1	1338/1000	km	1.338	1.338
2 KNR-W 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III				
d.1. 0212-02	1	1338*0.4*0.8	m³	428.160	428.160
3 KNNR 1	Wykopanie dołów o pow. dna do 0,2 m2 i głębokości do 1,0 m w gruncie kat.III- odkrycie istniejących kabli energetycznych				
d.1. 0306-08	1	5	szt.	5.000	5.000
4 KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub. 10 cm				
d.1. 0501-01	1	1338*0.4	m²	535.200	535.200
5 KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub. 10 cm- obsypka				
d.1. 0501-01	1	1338*0.4	m²	535.200	535.200
6 KNNR 1	Zасыpywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. I-III - przyjęto 30% zasypiania ręcznego wykopu				
d.1. 0317-01	1	((1338*0.8*0.4)-(1338*0.4*0.2))*0.3	m³	96.336	96.336
7 KNNR 1	Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych, rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV				
d.1. 0214-02	1	((1338*0.8*0.4)-(1338*0.4*0.2))*0.7	m³	224.784	224.784
8 KNNR 1	Zagęszczanie nasypów z gruntu spoistego kat.III ubijakami mechanicznymi				
d.1. 0408-02	1	96.336+224.78	m³	321.116	321.116
9 KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad - wywóz nadmiaru gruntu, gruzu				
d.1. 0202-04	1	1338*0.6*0.2+17*1.3*3.14*0.5*0.5	m³	177.909	177.909
10 KNNR 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladow- czymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)				
d.1. 0208-02	1	Krotność = 3	m³	177.909	177.909
11 KNNR 6	Nawierzchnie zwirowe, warstwa górna gr. 12 cm z kruszywa rozcielenego mechanicznie- przyjęto odtworzenie 50% nawierzchni				
d.1. 0202-07	1	1338*1*0.5	m²	669.000	669.000
12 KNR 2-19	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucz- nego				
d.1. 0219-01 -	1	1338	m	1338.000	1338.000
13 KNR 4-061	Demontaż rurociągu stalowego				
d.1. 0121-01	1	500	m	500.000	500.000
1.2 Roboty instalacyjne.Sieć wodociągowa.					
14 KNNR 4	Sieci wodociągowe - kształtki skręcane o śr. 63 mm				
d.1. 1014-02	2	10	szt	10.000	10.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
15	KNNR 4 d.1. 1014-01 2	Sieci wodociągowe - kształtki skręcane o śr. 40 mm	szt	RAZEM	10.000
		12	szt	12.000	
16	KNNR 4 d.1. 1606-01 2	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm	200m - 1 prób.	RAZEM	12.000
		6	200m - 1 prób.	6.000	
17	KNNR 4 d.1. 1612-01 2	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.20 0m	RAZEM	6.000
		6	odc.20 0m	6.000	
18	KNNR 4 d.1. 1708-01 2	Przylącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączone na kształtki skręcane o śr. 63 mm	m	RAZEM	6.000
		759	m	759.000	
19	KNNR 4 d.1. 1708-01 2	Przylącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączone na kształtki skręcane o śr. 40 mm	m	RAZEM	759.000
		543	m	543.000	
20	KNNR 4 d.1. 0130-06 2	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 63 mm	szt.	RAZEM	643.000
		1	szt.	1.000	
21	KNNR 11 d.1. 0405-03 2	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie (bez murowania podstawy studni); głębokość 2 m	szt.	RAZEM	1.000
		8	szt.	8.000	
22	KNNR 11 d.1. 0405-04 2	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie (bez murowania podstawy studni); za każde nast. 0.5 m różnicy głębokości Krotność = -2	szt.	RAZEM	8.000
		8	szt.	8.000	
23	KNNR 4 d.1. 0130-04 2	Zawory spustowe instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 40mm	szt.	RAZEM	8.000
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000