

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1 45231300-8 Przyłącze kanalizacyjne PVC fi 160 (od króćca w ulicy do studni przyłączeniowej)					
1	KNR-W 2-01 0212-08	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m ³ na odkład w gruncie kat. III $1,00*(3,30+0,5)*(2,72+2,64)*0,5$	m ³		
			m ³	10,184	
				RAZEM	10,184
2	KNR 2-28 0501-05	Podłoża z kruszyw naturalnych grubości 15 cm $1,00*(3,30+0,50)$	m ²		
			m ²	3,800	
				RAZEM	3,800
3	KNR 2-28 0501-09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym $1,00*3,80*(0,16+0,30)$	m ³		
			m ³	1,748	
				RAZEM	1,748
4	KNR-W 2-01 0222-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III $10,83-3,80*0,15-1,748$	m ³		
			m ³	8,512	
				RAZEM	8,512
5	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III $10,184-8,512$	m ³		
			m ³	1,672	
				RAZEM	1,672
6	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9 $1,672$	m ³		
			m ³	1,672	
				RAZEM	1,672
7	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm $3,30$	m		
			m	3,300	
				RAZEM	3,300
2 45231300-8 Studnia przyłączeniowa betonowa fi 1000					
8	KNR-W 2-01 0212-08	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m ³ na odkład w gruncie kat. III $1,00*2,00*2,64$	m ³		
			m ³	5,280	
				RAZEM	5,280
9	KNR 2-28 0501-05	Podłoża z kruszyw naturalnych grubości 15 cm $2,00*2,00-1,00*2,00$	m ²		
			m ²	2,000	
				RAZEM	2,000
10	KNR-W 2-01 0222-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III $5,28-2,00*0,15$	m ³		
			m ³	4,980	
				RAZEM	4,980
11	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III $5,28-4,98$	m ³		
			m ³	0,300	
				RAZEM	0,300
12	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9 $0,3$	m ³		
			m ³	0,300	
				RAZEM	0,300
13	KNR-W 2-18 0513-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 1	stud.		
			stud.	1,000	
				RAZEM	1,000
3 45231300-8 Rurociąg PVC fi 160 (studnia przyłączeniowa studnia pośrednia)					
14	KNR-W 2-01 0212-08	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m ³ na odkład w gruncie kat. III $1,00*41,20*(2,64+1,86)*0,5$	m ³		
			m ³	92,700	
				RAZEM	92,700
15	KNR 2-28 0501-05	Podłoża z kruszyw naturalnych grubości 15 cm $1,00*41,20$	m ²		
			m ²	41,200	
				RAZEM	41,200
16	KNR 2-28 0501-09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym $1,00*41,20*(0,16+0,30)$	m ³		
			m ³	18,952	
				RAZEM	18,952
17	KNR-W 2-01 0222-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III $92,70-41,2*0,15-18,952$	m ³		
			m ³	67,568	
				RAZEM	67,568
18	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III $92,70-67,568$	m ³		
			m ³	25,132	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	25,132
19	KNR 4-01 d.3 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9 25,132	m ³ m ³	 25,132	 25,132
				RAZEM	25,132
20	KNR-W 2- d.3 18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 41,20	m m	 41,200	 41,200
				RAZEM	41,200
4	45231300-8	Studnia pośrednia PVC 400 mm			
5	45231300-8	Rurociąg PVC fi 160 (od studni pośredniej do rozdzielczej)			
21	KNR-W 2- d.5 01 0212-08	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. III 1,00*18,10*(1,86+1,50)*0,5	m ³ m ³	 30,408	 30,408
				RAZEM	30,408
22	KNR 2-28 d.5 0501-05	Podłoża z kruszyw naturalnych grubości 15 cm 1,00*18,10	m ² m ²	 18,100	 18,100
				RAZEM	18,100
23	KNR 2-28 d.5 0501-09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym 1,00*18,10*(0,16+0,30)	m ³ m ³	 8,326	 8,326
				RAZEM	8,326
24	KNR-W 2- d.5 01 0222-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odleg- łość do 10 m w gruncie kat. I-III 30,408-18,10*0,15-8,326	m ³ m ³	 19,367	 19,367
				RAZEM	19,367
25	KNR 4-01 d.5 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III 30,408-19,367	m ³ m ³	 11,041	 11,041
				RAZEM	11,041
26	KNR 4-01 d.5 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9 11,041	m ³ m ³	 11,041	 11,041
				RAZEM	11,041
27	KNR-W 2- d.5 18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 18,10	m m	 18,100	 18,100
				RAZEM	18,100
6	45231300-8	Studnia rozdzielcza betonowa fi 1000			
28	KNR-W 2- d.6 01 0212-08	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. III 1,00*2,00*1,5	m ³ m ³	 3,000	 3,000
				RAZEM	3,000
29	KNR 2-28 d.6 0501-05	Podłoża z kruszyw naturalnych grubości 15 cm 2,00*2,00-1,00*2,00	m ² m ²	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
30	KNR-W 2- d.6 01 0222-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odleg- łość do 10 m w gruncie kat. I-III 3,00-2,00	m ³ m ³	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
31	KNR 4-01 d.6 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III 3,00-1,00	m ³ m ³	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
32	KNR 4-01 d.6 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9 2	m ³ m ³	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
33	KNR-W 2- d.6 18 0513-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wyko- pie o głębok. 3m 1	stud. stud.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
7	45231300-8	Rurociągi rozdzielcze			
34	KNR-W 2- d.7 01 0212-08	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. III 1,00*6,80*(1,16+1,50)*0,5+1,00*16,90*(1,50+1,16)*0,5	m ³ m ³	 31,521	 31,521
				RAZEM	31,521
35	KNR 2-28 d.7 0501-05	Podłoża z kruszyw naturalnych grubości 15 cm 1,00*(6,80+16,90)	m ² m ²	 23,700	 23,700
				RAZEM	23,700

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36	KNR 2-28 d.7 0501-09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m ³		
		1,00*(6,80+16,90)*(0,16+0,30)	m ³	10,902	
				RAZEM	10,902
37	KNR-W 2- d.7 01 0222-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
		31,521-23,70*0,15-10,902	m ³	17,064	
				RAZEM	17,064
38	KNR 4-01 d.7 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m ³		
		31,521-17,064	m ³	14,457	
				RAZEM	14,457
39	KNR 4-01 d.7 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9	m ³		
		14,457	m ³	14,457	
				RAZEM	14,457
40	KNR-W 2- d.7 18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		6,8+16,90	m	23,700	
				RAZEM	23,700
41	KNR-W 2- d.7 18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
8		Podejścia w budynku			
42	KNR 4-01 d.8 0333-09	Przebite otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
43	KNR 4-04 d.8 0504-01	Rozebranie posadzek jednolitych cementowych, lastrykowych	m ²		
		0,50*0,50*2	m ²	0,500	
				RAZEM	0,500
44	KNR-W 2- d.8 15 0207-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		2*1	m	2,000	
				RAZEM	2,000
45	KNR 2-02 d.8 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³		
		0,50*0,50*2*0,10	m ³	0,050	
				RAZEM	0,050
46	KNR 2-02 d.8 1106-01 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro grubości 25 mm ze zbrojeniem siatką stalową	m ²		
		0,50*0,50*2	m ²	0,500	
				RAZEM	0,500