

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Roboty zewnętrzne działka 354/8			
1.1		Budowa przyłącza			
1	KNR 2-31 d.1. 0807-01 1	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
		7.0*1.20	m ²	8.400	
				RAZEM	8.400
2	KNR-W 2- d.1. 01 0306-04 1	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu V-VI) $(1.0 * (((2.02 + 0.15) + (1.40 + 0.15)) / 2) * 7.0)$	m ³		
			m ³	13.020	
				RAZEM	13.020
3	KNR 2-28 d.1. 0506-02 1	Przykanaliki z rur kielichowych z PVC o śr. nom. 150 mm	m		
		7.0	m	7.000	
				RAZEM	7.000
4	KNR-W 2- d.1. 18 0511-02 1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m ³		
		0.15*poz.3*1.0	m ³	1.050	
				RAZEM	1.050
5	KNR-W 2- d.1. 18 0421-02 1	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - kolano	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
6	KNR 2-28 d.1. 0501-09 1	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m ³		
		$(0.08 + 0.30) * 1.0 * \text{poz.3}$	m ³	2.660	
				RAZEM	2.660
7	KNR-W 2- d.1. 18 0422-02 1	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - nasuwka	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNR-W 2- d.1. 18 0517-02 1	Studzienki kanalizacyjne systemowe " o śr 425 mm	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNR 1 d.1. 0318-02 1	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. IV $(\text{poz.2}) - (\text{poz.4} + \text{poz.6})$	m ³		
			m ³	9.310	
				RAZEM	9.310

13	KNR 2-31 d.1. 0502-01 1	Chodniki z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
		poz.1	m ²	8.400	
				RAZEM	8.400

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2.1		Instalacja kanalizacyjna			
15	KNR-W 4-01 0335-11	Przebite otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
d.2.					
1		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
16	KNR 4-02 0230-08	Demontaż rurociągu z PCW o śr. 75-110 mm na ścianach budynku	m		
d.2.					
1		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
17	KNR-W 4-02 0212-07	Wymiana podejścia z rur z PVC o śr. 75 mm łączonych metodą wciskową dla istniejących pionów	msc.		
d.2.					
1	analogia	2	msc.	2.000	
				RAZEM	2.000
18	KNR-W 4-02 0212-08	Wymiana podejścia z rur z PVC o śr. 110 mm łączonych metodą wciskową dla istniejących pionów	msc.		
d.2.					
1	analogia	3	msc.	3.000	
				RAZEM	3.000
19	KNR-W 2-15 0222-02	Montaż kształtki przejściowej żel/PCV 100/110	szt.		
d.2.					
1	analogia	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
20	KNR-W 2-15 0222-01	Montaż kształtki przejściowej żel/PCV 80/75	szt.		
d.2.					
1	analogia	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNNR 4-0207-02	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 75 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
d.2.					
1		2.0	m	2.000	
				RAZEM	2.000
22	KNNR 4-0207-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
d.2.					
1		6.5+3.5+3.0+4.5+1.0+1.0	m	19.500	
				RAZEM	19.500
23	KNNR 4-0207-04	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 160 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
d.2.					
1		1.0	m	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNNR 4-0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
d.2.					
1		6.5+4.5	m	11.000	
				RAZEM	11.000
25	KNR-W 2-15 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
d.2.					
1		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
26	KNR-W 2-15 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych - 150/110 (podogowa)	szt.		
d.2.					
1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNR-W 2-15 0222-03	Redukcja 0,16/0,11	szt.		
d.2.					
1	analogia	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
28	KNR-W 2-15 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.		
d.2.					
1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29 d.2. 1	kalk. własna	Wycięcie otworu w dachu na rurę wywiewną wraz uszczelnieniem	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
30 d.2. 1	KNR-W 4-01 0325-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 ceg.	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

2.2		Roboty budowlane dla kanalizacji podposadzkowej			
36 d.2. 2	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m ³		
		0.8*poz.24*0.10	m ³	0.880	
				RAZEM	0.880
37 d.2. 2	KNR-W 4-01 0106-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m	m ³		
		0.8*1.0*0.9	m ³	0.720	
				RAZEM	0.720

41 d.2. 2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³		
		0.8*poz.24*0.1	m ³	0.880	
				RAZEM	0.880
42 d.2. 2	TZKBNK VII -49	Izolacja przeciwwilgociowa pozioma z folii PCW na sucho	m ²		
		0.8*poz.24	m ²	8.800	
				RAZEM	8.800

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
43	TZKNBK XI	Posadzka cementowa o śr.grub.do 40 mm wraz z cokołikiem wys. 10 cm	m ²		
d.2.	0201-25	zatarta na gładko			
2		poz.42	m ²	8.800	
				RAZEM	8.800
44	TZKNBK XI	Pogrubienie posadzki cementowej o 1 cm	m ²		
d.2.	0202-26				
2		poz.42	m ²	8.800	
				RAZEM	8.800
45	KNR-W 4-	Dwuwarstwowe izolacje pionowe murów lepikiem z wyprawą z zaprawy ce-	m ²		
d.2.	01 0603-05	mentowej z dodatkiem środka wodoszczelnego -przejście przyłącza w pkt			
2		W1 przez ścianę			
		(0.6*0.6)*2	m ²	0.720	
				RAZEM	0.720