

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Instalacje			
1.1		Instalacja kanalizacji sanitarnej			
1	KNR 4-04 d.1. 0301-03 1	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 15 cm [77.7+20]*0.9*0.15	m ³ m ³	 13.190	
				RAZEM	13.190
2	KNNR 1 d.1. 0307-02 1	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV [77.7+20]*0.9*0.35	m ³ m ³	 30.776	
				RAZEM	30.776
3	KNNR 4 d.1. 1411-02 1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm [77.7+20]*0.9*0.15	m ³ m ³	 13.190	
				RAZEM	13.190
4	KNNR 4 d.1. 0203-04 1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 77.7	m m	 77.700	
				RAZEM	77.700
5	KNNR 4 d.1. 0203-03 1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 20	m m	 20.000	
				RAZEM	20.000
6	KNNR 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 30.776-[3.14*0.08*0.08*77.7]-[3.14*0.55*0.55*20]	m ³ m ³	 10.218	
				RAZEM	10.218
7	KNNR 1 d.1. 0408-02 1	Zagęszczanie nasypów z gruntu spoistego kat.III ubijakami mechanicznymi 10.218	m ³ m ³	 10.218	
				RAZEM	10.218
8	KNNR 2 d.1. 1201-01 1	Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki - na gruncie 13.19	m ³ m ³	 13.190	
				RAZEM	13.190
9	KNR 4-01 d.1. 0108-06 1	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III 13.19+[30.776-10.218]	m ³ m ³	 33.748	
				RAZEM	33.748
10	KNR 4-01 d.1. 0108-08 1	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 19 33.748	m ³ m ³	 33.748	
				RAZEM	33.748
11	d.1. wycena indywidualna 1	Utylizacja ziemi 33.748	m ³ m ³	 33.748	
				RAZEM	33.748
12	KNR 4-01 d.1. 0208-02 1	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20 cm 28*5	szt. szt.	 140.000	
				RAZEM	140.000
13	KNNR 3 d.1. 0303-01 1	Przebicia w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej 15.6	m ³ m ³	 15.600	
				RAZEM	15.600
14	KNNR 3 d.1. 0305-01 1	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej 111.2*0.01*0.01 [205+51]*0.01*0.01 33.5*0.15*0.15	m ³ m ³ m ³	 0.011 0.026 0.754	
				RAZEM	0.791

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNNR 3 d.1. 0304-01 1	Wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej z ich otynkowaniem 115*0.15*0.15	m ³ m ³	 2.588	 2.588
				RAZEM	2.588
16	KNNR 4 d.1. 0207-03 1	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 733.5	m m	 733.500	 733.500
				RAZEM	733.500
17	KNNR 4 d.1. 0207-02 1	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 75 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 51	m m	 51.000	 51.000
				RAZEM	51.000
18	KNNR 4 d.1. 0207-01 1	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 205	m m	 205.000	 205.000
				RAZEM	205.000
19	KNNR 4 d.1. 0207-01 1	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 40 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 111.2	m m	 111.200	 111.200
				RAZEM	111.200
20	KNNR 4 d.1. 0222-02 1	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 28	szt. szt.	 28.000	 28.000
				RAZEM	28.000
21	KNNR 4 d.1. 0213-05 1	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm 28	szt. szt.	 28.000	 28.000
				RAZEM	28.000
22	KNNR 4 d.1. 0213-05 1 analogia	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm - zawór napowietrzający 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
23	KNNR 4 d.1. 0211-03 1	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 44	szt. szt.	 44.000	 44.000
				RAZEM	44.000
24	KNNR 4 d.1. 0211-01 1	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 64+47+8+13	szt. szt.	 132.000	 132.000
				RAZEM	132.000
25	KNNR 4 d.1. 0218-01 1 analogia	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 70 mm 24	szt. szt.	 24.000	 24.000
				RAZEM	24.000
1.2		Instalacja wodociągowa			
26	KNNR 4 d.1. 0123-06 2	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych mieszkaniowych o śr. nominalnej 25 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
27	KNNR 4 d.1. 0140-02 2	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 20 mm 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
28	KNNR 4 d.1. 0132-02 2	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
29	KNNR 4 d.1. 0105-04 2	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 32 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 438.38	m m	 438.380	 438.380

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	438.380
30	KNNR 4 d.1. 0105-03 2	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 25 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 268.1	m m	 268.100	
				RAZEM	268.100
31	KNNR 4 d.1. 0105-02 2	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 20 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 192.1	m m	 192.100	
				RAZEM	192.100
32	KNNR 4 d.1. 0105-07 2	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 65 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 89.25	m m	 89.250	
				RAZEM	89.250
33	KNR 0-35 d.1. 0128-30 2	Otuliny termoizolacyjne z pianki PE z nacięciem wzdłużnym gr. 20 mm; śr. zewn. rurociągu 35 mm 438.38	m m	 438.380	
				RAZEM	438.380
34	KNR 0-35 d.1. 0128-29 2	Otuliny termoizolacyjne z pianki PE z nacięciem wzdłużnym gr. 20 mm; śr. zewn. rurociągu 28 mm 268.1	m m	 268.100	
				RAZEM	268.100
35	KNR 0-35 d.1. 0128-28 2	Otuliny termoizolacyjne z pianki PE z nacięciem wzdłużnym gr. 20 mm; śr. zewn. rurociągu 22 mm 192.1	m m	 192.100	
				RAZEM	192.100
36	KNNR 4 d.1. 0116-01 2	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm 44+4	szt. szt.	 48.000	
				RAZEM	48.000
37	KNNR 4 d.1. 0116-07 2	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym z tworzywa o śr. zewnętrznej 20 mm 64+47+8+13+2	szt. szt.	 134.000	
				RAZEM	134.000
38	KNNR 4 d.1. 0130-01 2	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm 44+[64*2]+[47*2]+8+[13*2]+2+4	szt. szt.	 306.000	
				RAZEM	306.000
39	KNNR 4 d.1. 0135-01 2	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm 24	szt. szt.	 24.000	
				RAZEM	24.000
1.3		Instalacja hydrantowa			
40	KNNR 4 d.1. 0105-04 3	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 32 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 50.2	m m	 50.200	
				RAZEM	50.200
41	KNNR 4 d.1. 0105-05 3	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 40 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 63.2	m m	 63.200	
				RAZEM	63.200
42	KNNR 4 d.1. 0105-06 3	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 50 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 63.34	m m	 63.340	
				RAZEM	63.340
43	KNR 2-15 d.1. 0120-01 3	Szafki hydrantowe naścienne 14	kpl. kpl.	 14.000	
				RAZEM	14.000
44	d.1. wycena indywidualna 3	Zestaw hydroforowy firmy Wilo typ Si Bosst Smart 2 Helix VE 602	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
45	d.1. wycena indywidualna	Pompownia ścieków wraz z wyposażeniem rur. tłocznym - montaż	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
46	KNNR 4 d.1. 0135-01 3	Zawory czterpalne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		24	szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
1.4		Armatura i ceramika " biały montaż"			
47	KNR 2-15/ d.1. GEBERIT 4 0102-01	Elementy montażowe Geberit Unifix do miski ustępowej montowane przy ścianie masywnej	kpl.		
		44	kpl.	44.000	
				RAZEM	44.000
48	KNR 2-15/ d.1. GEBERIT 4 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp	kpl.		
		44-19	kpl.	25.000	
				RAZEM	25.000
49	KNR 2-15/ d.1. GEBERIT 4 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp dla osób niepełnosprawnych	kpl.		
		19	kpl.	19.000	
				RAZEM	19.000
50	KNR 2-15/ d.1. GEBERIT 4 0105-02	Przyciski do spłuczek podtynkowych publicznych	kpl.		
		44	kpl.	44.000	
				RAZEM	44.000
51	KNNR 4 d.1. 0230-02 4	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		64-19	kpl.	45.000	
				RAZEM	45.000
52	KNNR 4 d.1. 0230-02 4	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym - dla osób niepełnosprawnych	kpl.		
		19	kpl.	19.000	
				RAZEM	19.000
53	KNNR 4 d.1. 0137-02 4	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		64-19	szt.	45.000	
				RAZEM	45.000
54	KNNR 4 d.1. 0137-02 4	Baterie umywalkowe dla osób niepełnosprawnych	szt.		
		19	szt.	19.000	
				RAZEM	19.000
55	KNNR 4 d.1. 0229-05 4	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce	szt.		
		13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
56	KNNR 4 d.1. 0137-02 4	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
57	KNNR 4 d.1. 0232-02 4	Brodziki natryskowe	kpl.		
		8	kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
58	KNNR 4 d.1. 0216-01 4 analogia	Odwodnienie liniowe w łazienkach	kpl.		
		19	kpl.	19.000	
				RAZEM	19.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
59	KNNR 4 d.1. 0231-05 4	Wanny kąpielowe stalowe lub z tworzywa sztucznego z obudową 39	kpl. kpl.	 39.000	
				RAZEM	39.000
60	wycena indywidualna 4	Uchwyty dla osób niepełnosprawnych wraz z montażem 19	kpl. kpl.	 19.000	
				RAZEM	19.000
61	KNR 0-35 d.1. 0123-03 4	Kabiny natryskowe do kąpiei, narożne, prostokątne, z szybami ze szkła hartowanego 8	kpl. kpl.	 8.000	
				RAZEM	8.000
62	KNNR 4 d.1. 0137-08 4	Baterie natryskowe z natrykiem przesuwym o śr.nominalnej 15 mm 47+8	szt. szt.	 55.000	
				RAZEM	55.000