

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Instalacja wodociągowa wewnętrzna			
1	d.1 analiza indywidualna	Demontaż urządzeń sanitarnych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNKRB 4-I d.1 0117-09	Brodziki natryskowe z tworzywa sztucznego z syfonem firmy Stonex	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNNR 4 d.1 0137-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm - kolumna prysznicowa z baterią Essential Sensea	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNNR 4 d.1 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNNR 4 d.1 0137-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm - bateria umywalkowa chro Essential Sensea	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNNR 4 d.1 0233-03 analogia	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" - analogia zestaw podtynkowy Duolo One + miska WC podwieszana Ona Rimmless z deską	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNR-W 2- d.1 15 0234-05	Bidet podtynkowy podwieszany	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNNR 4 d.1 0137-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm - bateria bidetowa chrom Essential Sensea	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNP 05 d.1 0216-01.01	Wanny o długości 1000 mm - analogia - wanna prostokątkowa akrylowa o wymiarach 1800x800x420mm Linea	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNNR 4 d.1 0137-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm - bateria wannowa	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNNR 4 d.1 0229-05	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce - analogia zlewozmywak granitowy z syfonem Katrina Delina	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNNR 4 d.1 0137-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm - bateria kuchenna z elastyczną wylewką Eleki Delina	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNR 4-01 d.1 0339-03	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
14	S-215 0300- d.1 01	Rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 20 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych - analogia woda zimna i ciepła- rury pp stabi dn20x2,8mm	m		
		24	m	24.000	
				RAZEM	24.000
15	Kalkulacja d.1 własna	Izolacja rurociągu otulinami poliuretanowymi w jednej warstwie - grubość izolacji 20x20mm	m		
		24	m	24.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	24.000
16	KNR 4-01 d.1 0325-04	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł 6	m m	6.000	
				RAZEM	6.000
17	KNNR 4 d.1 0132-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm - zawory kulowe przy urządzeniach sanitarnych 8	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
18	d.1 wycena indywidualna	Przerobienie podejść pod baterie (ze ściennej na stojące - zlewozmywak i umywalka) 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
19	KNR 2-15 d.1 0110-01	Próba szczelności instalacji wodociagowych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm) 24	m m	24.000	
				RAZEM	24.000
20	KNR-W 2- d.1 15 0128-01	Płukanie instalacji wodociagowej w budynkach mieszkalnych 24	m m	24.000	
				RAZEM	24.000
2		Instalacja kanalizacji sanitarnej wewnętrznej			
21	KNR 4-01 d.2 0339-03	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 6	m m	6.000	
				RAZEM	6.000
22	KNR 4-01 d.2 0208-02	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20 cm 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
23	KNNR 8 d.2 0209-03	Wstawienie trójnika z PCW o śr.50 mm uszczelnianego pierścieniami gumowymi na ścianie-włączenie do istniejącej kanalizacji Przedmiar dodatkowy - długość rury 0.5 1	szt. m szt.	1.000	0.500
				RAZEM	1.000
24	KNNR 8 d.2 0209-04	Wstawienie trójnika z PCW o śr.110 mm uszczelnianego pierścieniami gumowymi na ścianie - włączenie do istniejącej kanalizacji Przedmiar dodatkowy - długość rury 0.5 1	szt. m szt.	1.000	0.500
				RAZEM	1.000
25	KNR 2-15 d.2 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm - podejście do bidetu 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNNR 4 d.2 0207-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 7	m m	7.000	
				RAZEM	7.000
27	KNNR 4 d.2 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych - analogia - zawór napowietrzający dn110 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNR 4-01 d.2 0325-04	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł 6	m m	6.000	
				RAZEM	6.000
3		Instalacja centralnego ogrzewania			
29	KNR 4-01 d.3 0337-03	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej pod rurociągi c.o. 2	m m	2.000	
				RAZEM	2.000
30	KNR 4-01 d.3 0208-02	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20 cm	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
31	KNR 4-01 d.3 0330-06	Wykucie wnęk o głębokości do 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 0.5	m ² m ²	0.500	
				RAZEM	0.500
32	KNNR 8 d.3 0415-02	Wstawienie odgałęzienia z rur stalowych o śr. 25-32 mm o połączeniach spawanych (podłógówka Przedmiar dodatkowy - długość rury 0.5	szt. m		0.500
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
33	KNR 0-31 d.3 0302-02 analogia	Montaż ogrzewania podłogowego - układ węzownicy meandrowy - rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych - rury PE-RT z 5-cio warstwową rurą z barierą tlenową EVOH, do ogrzewania podłogowego dn 16x2, 0mm i rozstawie 100 mm 18.6	m ² m ²	18.600	
				RAZEM	18.600
34	KNR-W 2- d.3 15 0402-01	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr.nominalnej 15 mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach- analogia - połączenia xpress dla rurociągów co dn15 5	m m	5.000	
				RAZEM	5.000
35	Kalkulacja d.3 własna	Izolacja rurociągu otulinami poliuretanowymi w jednej warstwie - grubość izolacji 15x20mm 5	m m	5.000	
				RAZEM	5.000
36	KNR 4-01 d.3 0325-04	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł 2	m m	2.000	
				RAZEM	2.000
37	KNR-W 2- d.3 15 0412-07	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
38	KNR 2-15 d.3 0408-01	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych śr. nom. 10-15 mm 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
39	KNR 2-15 d.3 0408-01	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych śr. nom. 10-15 mm - analogia- zawór trójdrogowy do ogrzewania podłogowego. 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
40	KNR 0-31 d.3 0211-08	Szafki rozdzielaczowe podtynkowe HSP 6 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
41	KNR 0-31 d.3 0212-05	Rozdzielacze do centralnego ogrzewania HC06/15 (6 obwodów, 3/4"/15) 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
42	KNR 0-31 d.3 0308-02	Próba szczelności ogrzewania podłogowego przy rozstawie rur 150 mm 18.6	m ² m ²	18.600	
				RAZEM	18.600
43	KNNR 8 d.3 0415-02	Wstawienie odgałęzienia z rur stalowych o śr. 25-32 mm o połączeniach spawanych (do grzejnika łazienkowego) Przedmiar dodatkowy - długość rury 0.5	szt. m		0.500
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
44	KNR-W 2- d.3 15 0412-02	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm - Zawór odcinający kątowy z nastawą wstępną RLV 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
45	KNR-W 2- d.3 15 0412-02	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
46	KNR 0-31 d.3 0206-07	Grzejniki stalowe łazienkowe 1100x500 mm montowane na ścianie	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
47	d.3 wycena indywidualna	Demontaż i montaż grzejnika na poddaszu (przesunięcie grzejnika)	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
48	KNR 0-31 d.3 0218-01 analogia	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania w budynkach mieszkalnych - płukanie, czynności przygotowawcze i zakończeniowe	m		
		100	m	100.000	
				RAZEM	100.000