

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Wymiana 10 pionów wod-kan łazienkowych i 2 pionów wod-kan łazienkowo-kuchennych					
1		Roboty demontażowe kanalizacji			
1	KNR 4-02 d.1 0230-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku 2.8*10*12	m m	336.000	
				RAZEM	336.000
2	KNR 4-02 d.1 0233-01	Demontaż podejścia odpływowego z rur stalowych o śr. 32-40 mm 116	szt. szt.	116.000	
				RAZEM	116.000
3	KNR 4-02 d.1 0233-03	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 50-80 mm pod wanny , natryski zlewozmywaki 114+20	szt. szt.	134.000	
				RAZEM	134.000
4	KNR 4-02 d.1 0233-04	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 100 mm 115	szt. szt.	115.000	
				RAZEM	115.000
5	KNR-W 4- d.1 02 0225-01	Wymiana miski ustępowej porcelanowej - materiał z demontażu 115	szt. szt.	115.000	
				RAZEM	115.000
6	KNR-W 4- d.1 02 0220-02	Wymiana umywalki porcelanowej ze wspornikami z syfonem z tworzywa- materiał z demontażu 115	kpl. kpl.	115.000	
				RAZEM	115.000
7	KNR-W 4- d.1 02 0222-03	Wymiana brodzika lub basenu natryskowego - brodzik z demontażu, mon- taż syfonu nadstropowego 20	kpl. kpl.	20.000	
				RAZEM	20.000
8	KNR-W 4- d.1 02 0223-01	Wymiana elementów wanny kąpielowej - komplet przelewowo-spustowy 94	szt. szt.	94.000	
				RAZEM	94.000
9	KNR-W 4- d.1 02 0233-02	Demontaż wpustu żeliwnego podłogowego śr. 50 mm lub piwnicznego śr. 100 mm 115	szt. szt.	115.000	
				RAZEM	115.000
10	KNR 4-02 d.1 0234-13	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - czyszczaki żeliwne o śr. do 110 mm 12	szt. szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
2		Roboty montażowe kanalizacji			
11	KNR-W 2- d.2 15 0207-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych- rury niskoszumowe 362.4	m m	362.400	
				RAZEM	362.400
12	KNR-W 2- d.2 15 0207-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych- podejścia pod odpływ z wanny lub brodzika 171	m m	171.000	
				RAZEM	171.000
13	KNR-W 2- d.2 15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połą- czeniach wciskowych-odsadzki na pionach 12*2	podej. podej.	24.000	
				RAZEM	24.000
14	KNR-W 2- d.2 15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połą- czeniach wciskowych 115	podej. podej.	115.000	
				RAZEM	115.000
15	KNR-W 2- d.2 15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połą- czeniach wciskowych(do podejść wannowych i brodzików), zlewozmyw.w 2-ch pionach 95+20+20	podej. podej.	135.000	
				RAZEM	135.000
16	KNR-W 2- d.2 15 0211-05	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 40 mm o połą- czeniach klejonych 115	podej. podej.	115.000	
				RAZEM	115.000
17	KNR-W 2- d.2 15 0222-02	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 12	szt. szt.	12.000	
				RAZEM	12.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR-W 4-d.2 02 0216-01 analogia	Wstawienie dołącznika (tropera) o śr. 100 mm 12*2	szt. szt.	 24.000	 24.000
				RAZEM	24.000
3		Roboty demontażowe i montażowe instalacji wodociągowej			
19	KNR-W 4-d.3 02 0120-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 25-32 mm 528	m m	 528.000	 528.000
				RAZEM	528.000
20	KNR-W 4-d.3 02 0120-03	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 40-50 mm 396	m m	 396.000	 396.000
				RAZEM	396.000
21	KNR-W 4-d.3 02 0131-01	Wymiana wodomierza o śr. 15 mm w rurociągu z rur z tworzyw sztucznych łączonych metodą zgrzewania- wodomierz z demontażu 115	szt. szt.	 115.000	 115.000
				RAZEM	115.000
22	KNR-W 4-d.3 02 0129-01	Wymiana zaworu przelotowego lub zwrotnego o śr. 15 mm w rurociągu z rur z tworzyw sztucznych łączonych metodą zgrzewania 115	szt. szt.	 115.000	 115.000
				RAZEM	115.000
23	KNR-W 2-d.3 15 0132-01	Zawory zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm 115	szt. szt.	 115.000	 115.000
				RAZEM	115.000
24	S 215 0300-d.3 04	Rurociągi z rur polipropylenowych PP-R PN 20 o śr.zewn. 40 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych 396	m m	 396.000	 396.000
				RAZEM	396.000
25	S 215 0300-d.3 03	Rurociągi z rur polipropylenowych PP-R PN 20 o śr.zewn. 32 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych 198	m m	 198.000	 198.000
				RAZEM	198.000
26	S 215 0300-d.3 02	Rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 25 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych 135+198	m m	 333.000	 333.000
				RAZEM	333.000
27	KNR-W 2-d.3 15 0123-01	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 15 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych 115	kpl. kpl.	 115.000	 115.000
				RAZEM	115.000
28	KNR-W 2-d.3 15 0128-01	Plukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych 396+198+330	m m	 924.000	 924.000
				RAZEM	924.000
29	KNR-W 2-d.3 15 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) 924	m m	 924.000	 924.000
				RAZEM	924.000
30	KNR 0-34 d.3 0101-02	Izolacja rurociągów śr. 28-35 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 6 mm (C) 924	m m	 924.000	 924.000
				RAZEM	924.000
31	KNR-W 4-d.3 02 0118-07 analogia	Wstawienie trójnika z tworzyw sztucznych o śr. 63 mm o połączeniach zgrzewanych- przełączenie strefy miejskiej na hydroforową w obrębie piwnicy 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
4		Roboty budowlane towarzyszące			
32	KNR 4-01 d.4 0348-02	Rozebranie ścianki z cegiel o grub. 1/4 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej -rozebranie obudowy pionów wod.-kan. 200	m ² m ²	 200.000	 200.000
				RAZEM	200.000
33	KNR 4-01 d.4 0208-03	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grub.do 30 cm 12*10+12*3	szt. szt.	 156.000	 156.000
				RAZEM	156.000
34	KNR 4-01 d.4 0206-02	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o pow.do 0.1 m2 przy głębok. ponad 10 cm 156	szt. szt.	 156.000	 156.000
				RAZEM	156.000
35	KNR 4-01 d.4 0205-05	Naprawa podłoża betonowego o powierzchni zniszczonej do 0.5 m2	miejsc		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		115	miejsc	115.000	
				RAZEM	115.000
36	KNR 2-02 d.4 2010-04 analogia	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych; pokrycie jednostronne jednowarstwowe 25-01; rozstaw słupków 30 cm 2.6*0.6*115+2.6*0.6*36	m ² m ²	 235.560	
				RAZEM	235.560
37	KNR 4-01 d.4 0322-02 analogia	Obsadzenie kratak wentylacyjnych w ścianach z cegieł- osadzenie drzwi- czek rewizyjnych w obudowie pionów 114	szt. szt.	 114.000	
				RAZEM	114.000
38	KNR 4-01 d.4 1204-05	Jednokrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrz- nych ścian i sufitów 235.56	m ² m ²	 235.560	
				RAZEM	235.560
39	KNR 4-01 d.4 0108-13	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji cegłanych na odległość do 1 km 2.8*0.3*0.06*12*13	m ³ m ³	 7.862	
				RAZEM	7.862
40	KNR 4-01 d.4 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km Krotność = 25 2.8*0.3*0.06*12*13	m ³ m ³	 7.862	
				RAZEM	7.862

mgr inż. Danuta PIECHA
Spec. ds. Instalacji Sanitarnych
upr. nr 190/77

