

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Kopernika 1 - remont pionów wod-kan w pionie mieszkań nr 1,3,4,5,7					
1	KNR-W 4-01 0346-02	Rozebranie ścianek z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 1/4 ceg. 44*(0,8*2,8*2)+11*(0,8*2,8*1)	m ² m ²	221,760	
				RAZEM	221,760
2	KNR 4-01 0208-08	Przebiecie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu gruzowego o grubości do 40 cm 11*9	szt. szt.	99,000	
				RAZEM	99,000
3	KNR-W 4-02 0235-05	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - zlewozmywak żeliwny lub kamionkowy 11*5	kpl. kpl.	55,000	
				RAZEM	55,000
4	KNR-W 4-02 0235-06	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - umywalka 11*5	kpl. kpl.	55,000	
				RAZEM	55,000
5	KNR-W 4-02 0235-07	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - wanna/brodzik 11*5	kpl. kpl.	55,000	
				RAZEM	55,000
6	KNR-W 4-02 0142-01	Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o śr. 15-20 mm 11*9*2	szt. szt.	198,000	
				RAZEM	198,000
7	KNR-W 4-02 0142-02	Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o śr. 25-32 mm 0	szt. szt.	0,000	
				RAZEM	0,000
8	KNR-W 4-02 0142-03	Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o śr. 40-50 mm 0	szt. szt.	0,000	
				RAZEM	0,000
9	KNR-W 4-02 0120-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm 11*9*2*1	m m	198,000	
				RAZEM	198,000
10	KNR-W 4-02 0120-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25-32 mm 9*33	m m	297,000	
				RAZEM	297,000
11	KNR-W 4-02 0120-03	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 40-50 mm ZW,CW 9*2*33	m m	594,000	
				RAZEM	594,000
12	KNR-W 4-02 0144-06	Demontaż wodomierza skrzydełkowego o śr. 15-20 mm 11*9*2	szt. szt.	198,000	
				RAZEM	198,000
13	KNR-W 4-02 0229-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku 9*33	m m	297,000	
				RAZEM	297,000
14	KNR-W 4-02 0229-05	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 150 mm - na ścianach budynku 0	m m	0,000	
				RAZEM	0,000
15	KNR-W 4-02 0121-05	Demontaż rurociągu z PP, PE, PB o śr. 75 mm o połączeniach zgrzewanych. Demontaż poziomu rurociągu na X i Xlp. 35+10	m m	45,000	
				RAZEM	45,000
16	KNR-W 4-02 0142-04	Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o śr. 65 mm - X i Xlp 13*2	szt. szt.	26,000	
				RAZEM	26,000
17	KNR-W 2-15 0207-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych.(po 3m na mieszkanie) 55*3	m m	165,000	
				RAZEM	165,000
18	KNR-W 2-15 0207-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 4*33	m m	132,000	
				RAZEM	132,000
19	KNR-W 2-15 0207-03 z.o. 2.6. 9902-09	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		5*33	m	165,000	
				RAZEM	165,000
20	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 55	podej. podej.	55,000	
				RAZEM	55,000
21	KNR-W 2-15 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych (ZW,CW) 9*11*1*2	m m	198,000	
				RAZEM	198,000
22	KNR-W 2-15 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych. Rura PP stabi PN 20 do ciepłej wody (cyrkulacja) 9*33	m m	297,000	
				RAZEM	297,000
23	KNR-W 2-15 0111-04	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych. Rura PP stabi Glass 40mm do ciepłej wody 4*33	m m	132,000	
				RAZEM	132,000
24	KNR-W 2-15 0111-05	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 50 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych. Rura PP stabi Glass do ciepłej wody 5*33	m m	165,000	
				RAZEM	165,000
25	KNR-W 2-15 0111-04	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych. Rura PP stabi Glass do zimnej wody 40mm 4*33	m m	132,000	
				RAZEM	132,000
26	KNR-W 2-15 0111-06	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 63 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych. Rura PP Stabi Glass o śr. 63mm do zimnej wody 5*33	m m	165,000	
				RAZEM	165,000
27	KNR-W 2-15 0111-08	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 90 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych. Rura PP Stabi Glass o śr. 90mm do zimnej wody 10	m m	10,000	
				RAZEM	10,000
28	KNR 0-35 0215-02 analogia	Zawór termostatyczny MTCV o śr. 15mm 9	kpl. kpl.	9,000	
				RAZEM	9,000
29	KNR 2-15 0118-01	Wodomierze skrzydełkowe o śr. nom. 15-20 mm - z odzysku - ponowny montaż wraz z PLOMBOWANIEM 9*11*2	szt. szt.	198,000	
				RAZEM	198,000
30	KNNR 4 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do wodomierzy o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm 9*11*2	szt. szt.	198,000	
				RAZEM	198,000
31	KNR-W 2-15 0107-01	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 20 mm o połączeniach gwintowanych, w samoczynnych sieciach przeciwpożarowych - Połączenie instalacji hydrantowej poź z wodą bytową (Wpięcie do pionu ZW na ostatniej kondygnacji) 10	m m	10,000	
				RAZEM	10,000
32	KNR-W 2-15 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) Obmiar dodatkowy - ilość prób szczelności 1 297+594	m prób. m	891,000	1,000
				RAZEM	891,000
33	KNR-W 2-15 0128-01	Płukanie instalacji wodociagowej w budynkach mieszkalnych 297+594	m m	891,000	
				RAZEM	891,000
34	KNR 0-34 0101-19 analogia	Izolacja rurociągów śr. 28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 30 mm (S). Rura z PP o śr. 20mm do cyrkulacji 9*33	m m	297,000	
				RAZEM	297,000
35	KNR 0-34 0101-04	Izolacja rurociągów śr. 28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 9 mm (E). Rura z PP o śr. 40mm do zimnej wody	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4*33	m	132,000	
				RAZEM	132,000
36	KNR 0-34 0101-05	Izolacja rurociągów śr. 54-76 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 9 mm (E). Rura PP o śr. 63mm do zimnej wody	m		
		5*33	m	165,000	
				RAZEM	165,000
37	KNR 0-34 0101-19 analogia	Izolacja rurociągów śr. 28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 40 mm (S). Rura PP o śr. 40mm do ciepłej wody	m		
		4*33	m	132,000	
				RAZEM	132,000
38	KNR 0-34 0101-20 analogia	Izolacja rurociągów śr. 54-70 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 50 mm (S). Rura PP o śr. 50mm do ciepłej wody	m		
		5*33	m	165,000	
				RAZEM	165,000
39	KNR 0-34 0101-09	Izolacja rurociągów śr. 76-114 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 13 mm (J). Rura PP o śr. 90mm do zimnej wody	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
40	KNR-W 4-01 0206-04	Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.2 m2 w stropach i ścianach przy głębokości ponad 10 cm	szt.		
		11*9	szt.	99,000	
				RAZEM	99,000
41	KNR-W 2-02 2003-07	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym jednowarstwowo 50-01	m ²		
		221,76	m ²	221,760	
				RAZEM	221,760
42	KNR-W 2-15 0142-03	Drzwiczki rewizyjne o wymiarach 200 x 250 mm	szt.		
		9*11	szt.	99,000	
				RAZEM	99,000
43	KNR 2-02 2009-01	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu betonowym	m ²		
		221,76	m ²	221,760	
				RAZEM	221,760
44	KNR 2-02 2009-07	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach - dodatek za pogrubienie o 2 mm	m ²		
		221,76	m ²	221,760	
				RAZEM	221,760
45	KNR 2-02 1502-02	Dwukrotne malowanie szachtów po naprawie	m ²		
		221,76	m ²	221,760	
				RAZEM	221,760
46	KNR 4-04 1107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km	t		
		5	t	5,000	
				RAZEM	5,000
47	kalk. własna	Opłata środowiskowa wraz z utylizacją odpadów po remoncie	t		
		5	t	5,000	
				RAZEM	5,000
48	KNNR 8 0224-10	Demontaż rury wywiewnej żeliwnej	szt		
		9	szt	9,000	
				RAZEM	9,000
49	KNR-W 2-15 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
50	KNNR 3 0503-05	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną (obróbki z papy /kołnierze/ elementów metalowych występujących na dachu wraz z oczyszczeniem i zagruntowaniem)	m ²		
		9*1	m ²	9,000	
				RAZEM	9,000
51	KNNR 5 0603-04 analogia	Wykonanie uziomu pionowego z linki miedzianej 16mm2	m		
		9*33	m	297,000	
				RAZEM	297,000
52	KNNR 5 0612-02	Złącza w instalacji odprowadzającej prądy błądzące w mieszkaniach oraz piwnicy	szt.		
		11*9+9	szt.	108,000	
				RAZEM	108,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
53	KNNR 5 0611-07 analogia	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z pręta o śr.do 10 mm na ścianie lub konstrukcji zbrojenia	szt.		
		9*11+9	szt.	108,000	
				RAZEM	108,000
54	KNR-W 5-08 0902-03	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - pierwszy	pomiar		
		1	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
55	KNR-W 5-08 0902-04	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - każdy następny	pomiar		
		54+9	pomiar	63,000	
				RAZEM	63,000

Inspektor ds. Technicznych

mgr inż. Piotr Chojnacki