

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 ROBOTY ROZBIÓRKOWE I DEMONTAŻOWE					
1	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o pow.do 2 m2-demontaż	szt.		
d.1	10354-07	futryn stalowych lub drewnianych , demontaż skrzydeł drzwiowych	szt.	16.000	
		16		RAZEM	16.000
2	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o pow.ponad 2 m2-demo-	m ²		
d.1	10354-08	ntaż drzwi drewnianych z futryną	m ²	3.150	
		1.5*2.1		RAZEM	3.150
3	KNR 4-01	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej-	m ²		
d.1	10348-03	WC	m ²	2.750	
		1.1*2.5		RAZEM	2.750
4	KNR-W 4-01	Odbicie tynków wewn. z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pi-	m ²		
d.1	10701-05	lastrach o pow. odbicia ponad 5 m2 -skucie płytek w WC	m ²	21.208	
		(3.72*2+1.1*2)*2.2		RAZEM	21.208
5	KNNR-W 3	Zerwanie posadzek cement.i lastrykowych wraz z cokolikami -WC	m ²		
d.1	10801-03		m ²	4.440	
		3.7*1.2		RAZEM	4.440
6	KNNR-W 3	Zerwanie posadzek z tworzyw sztucznych	m ²		
d.1	10801-07		m ²	232.093	
		14.72*5.63*2+3.28*3.72+3.58*3.68+3.49*3.8+3.78*7.33		RAZEM	232.093
7	KNR 4-01	Rozebranie obicia ścian z płyt spilśniionych	m ²		
d.1	0426-04-ana-		m ²	120.450	
	logia	40.8*1.5+34.7*1.5+4.8*1.5		RAZEM	120.450
8	KNR 4-01	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych,drzwiczek	szt.		
d.1	10354-13		szt.	14.000	
		14		RAZEM	14.000
9	KNR 4-01	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich,bel-	m ²		
d.1	10701-11	kach,biegach i spocznikach schodów. o pow.odbicia ponad 5 m2 -tynki głucho lub	m ²	35.990	
		słabo trzymające się		RAZEM	35.990
		2.5*2.1+1.3*2.7+3.5*1.1+2.3*0.9+5.9*0.8+2.8*2.1+3.3*2.1+1.4*2.7			
10	KNR-W 4-01	Rozebranie posadzek - parkiet ułożony w jodełkę na lepiku	m ²		
d.1	10819-05		m ²	155.121	
		7.3*5.65+3.55*5.65+3.66*5.65+3.28*3.72+3.58*3.68+3.49*3.8+3.78*7.33+3.95*		RAZEM	155.121
		1.72			
11	KNR 4-01	Rozebranie obicia ścian drewnianych z płyt wiórowo-cementowych i spilśniionych	m ²		
d.1	0426-04	- rozbiórka ścian na konstrukcji drewnianej obitej obustronnie panelami PCV lub	m ²	48.660	
		blazerią		RAZEM	48.660
		(5.62+2.85+3.75+1.75+2.25)*3			
12	KNR-W 4-01	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych,drzwiczek- demontaż karniszy	szt.		
d.1	0353-13 ana-		szt.	18.000	
	logia	18		RAZEM	18.000
13	KNNR-W 3	Oslony na grzejniki szczelinowe sosnowe- demontaż	m ²		
d.1	10707-01-ana-		m ²	20.768	
	logia	1.1*2.36*8		RAZEM	20.768
14	KNR 0-25	Czyszczenie ręczne powierzchni pionowych, skośnych i cylindrycznych- zeskraba-	m ²		
d.1	10402-02	nie starych farb nie trzymających się podłoża	m ²	1375.723	
		(3.66*2+3.55*2+7.3*2+5.65*6+14.72*2+5.65*2+15.5*2+1.79*2+3.28*2+3.72*2+		RAZEM	1375.723
		3.58*23.68*2+3.5*2+3.8*2+3.78*2+7.33*2+3.95*2+1.72*2)*3+7.3*5.65+3.55*			
		5.65+3.66*5.65+14.72*5.63+15.49*1.8+3.28*3.72+3.58*3.68+3.49*3.8+3.78*			
		7.33+3.95*1.72			
15	Kal. własna	Przenoszenie mebli i sprzętu z pomieszczeń remontowanych	r-g		
d.1			r-g	70.000	
		70		RAZEM	70.000
16	KNR 4-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku -	m ³		
d.1	10106-04-ana-	usunięcie z piętra budynku gruzu i śmieci	m ³	36.500	
	logia	36.5		RAZEM	36.500
17	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji cegla-	m ³		
d.1	10108-13	nych na odległość do 1 km-obm.poz.16	m ³	36.500	
		36.5			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNR 4-01 d.1.0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za ka- żdy nast. 1 km Krotność = 20 36.5	m ³ m ³	RAZEM 36.500	36.500 36.500
2 ROBOTY REMONTOWE					
2.1 Roboty tynkarsko-murowe					
19	KNR 2-02 d.2.0120-02 1	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych lub dziurawek gr.1/2ceg.- zamurowanie otworów 0.9*2.1*2+0.9*2.1*2+0.9*2.1*2	m ² m ²	 11.340	 11.340
20	KNR 2-02 d.2.0803-03 1	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie na ścianach i słupach- zamurowane otwory i nowe tynki w WC 0.9*2.1*6+(3.7*2+1.2*4)*3	m ² m ²	 47.940	 47.940
21	KNR 4-01 d.2.0708-01 1	Wykon.tynków zwykłych wewn.kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach szer.do 15 cm 11*(2.1*2+0.9)+1.5+2.1*2	m m	 61.800	 61.800
22	KNR 0-14 d.2.2011-03 1	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach meta- lowych pojedynczych słupów, jednowarstwowa 100 - 01- zabudowa pionów kanali- zacyjnych 0.6*3*3	m ² m ²	 5.400	 5.400
23	KNR 0-14 d.2.2010-06 1	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych z po- kryciem obustronnym, dwuwarstwowe 100 - 101 - ściany tymczasowe oddzielające budynek remontowany od części funkcjonalnej 8*3	m ² m ²	 24.000	 24.000
24	KNR 2-02 d.2.0613-06 1	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho - wyciszenie ścian tymczasowych 8*3	m ² m ²	 24.000	 24.000
25	KNR-W 2-02 d.2.1022-01 1	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykoń- czone- drzwi tymczasowe (do komunikacji między częścią remontowaną a użyt- kową Urzędu) 1	m ² m ²	 1.000	 1.000
26	KNR-W 2-02 d.2.1025-01 1	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnątrzlokalowych i wejściowych do lokalu malo- wane dwukrotnie na budowie typu FD1 - ościeżnica tymczasowa (do komunikacji między częścią remontowaną a użytkową Urzędu) 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
27	KNR 0-14 d.2.2010-06 1	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych z po- kryciem obustronnym, dwuwarstwowe 100 - 101- ścianki w Gabinetce Wójta, pom.sprzątaczk i w Ewidencji działalności gospodarczej (5.65+2.85+1.8+3.75)*3	m ² m ²	 42.150	 42.150
28	KNR 2-02 d.2.0613-06 1	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho - wyciszenie ścian z poz.27 (5.65+2.85+1.8+3.75)*3	m ² m ²	 42.150	 42.150
2.2 Szachlowanie, malowanie ścian i płytki					
29	NNRNKB d.2.202 1134-02 2	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" -ściany (3.66*2+3.55*2+7.3*2+5.65*6+14.72*2+5.65*2+15.5*2+1.79*2+3.28*2+3.72*2+ 3.58*23.68*2+3.5*2+3.8*2+3.78*2+7.33*2+3.95*2+1.72*2)*3	m ² m ²	 1109.846	 1109.846
30	NNRNKB d.2.202 1134-01 2	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - sufity 7.3*5.65+3.55*5.65+3.66*5.65+14.72*5.63+15.49*1.8+3.28*3.72+3.58*3.68+ 3.49*3.8+3.78*7.33+3.95*1.72	m ² m ²	 265.877	 265.877
31	KNR 4-01 d.2.1204-08 2	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlow.nierówności-ściany (3.66*2+3.55*2+7.3*2+5.65*6+14.72*2+5.65*2+15.5*2+1.79*2+3.28*2+3.72*2+ 3.58*23.68*2+3.5*2+3.8*2+3.78*2+7.33*2+3.95*2+1.72*2)*3	m ² m ²	 1109.846	 1109.846
				RAZEM	1109.846

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
32	KNR 2-02 d.2.1217-03 2	Narożniki z kątownika do gipsu (3.66*2+3.55*2+7.3*2+5.65*6+14.72*2+5.65*2+15.5*2+1.79*2+3.28*2+3.72*2+3.58*23.68*2+3.5*2+3.8*2+3.78*2+7.33*2+3.95*2+1.72*2)*3*0.3	m m	332.954	
				RAZEM	332.954
33	KNR 0-17 d.2.2610-02 2	Ocieplenie ścian budynków z cegły płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki - wyciszenie w Gabinecie Wójta (7.3*2+5.62*2)*3	m ² m ²	77.520	
				RAZEM	77.520
34	KNR 0-17 d.2.2609-08 2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 35	m m	35.000	
				RAZEM	35.000
35	KNR-W 2-02 d.2.0830-04 2	Wewn. gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elem. prefabrykowanych i betonów wylewanych (3.66*2+3.55*2+7.3*2+5.65*6+14.72*2+5.65*2+15.5*2+1.79*2+3.28*2+3.72*2+3.58*23.68*2+3.5*2+3.8*2+3.78*2+7.33*2+3.95*2+1.72*2)*3	m ² m ²	1109.846	
				RAZEM	1109.846
36	KNR-W 2-02 d.2.0830-06 2	Wewn. gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elem. prefabrykowanych i betonów wylewanych 7.3*5.65+3.55*5.65+3.66*5.65+14.72*5.63+15.49*1.8+3.28*3.72+3.58*3.68+3.49*3.8+3.78*7.33+3.95*1.72	m ² m ²	265.877	
				RAZEM	265.877
37	KNR 4-01 d.2.1204-01 2	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 7.3*5.65+3.55*5.65+3.66*5.65+14.72*5.63+15.49*1.8+3.28*3.72+3.58*3.68+3.49*3.8+3.78*7.33+3.95*1.72	m ² m ²	265.877	
				RAZEM	265.877
38	KNR 4-01 d.2.1204-02 2	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian (3.66*2+3.55*2+7.3*2+5.65*6+14.72*2+5.65*2+15.5*2+1.79*2+3.28*2+3.72*2+3.58*23.68*2+3.5*2+3.8*2+3.78*2+7.33*2+3.95*2+1.72*2)*3	m ² m ²	1109.846	
				RAZEM	1109.846
39	KNR 4-01 d.2.1215-05 2	Mycie po robotach malarskich okien 1.65*2.4*8+1.2*1.65*2+1.65*2.4*5	m ² m ²	55.440	
				RAZEM	55.440
40	KNR 4-01 d.2.1215-08 2	Mycie po robotach malarskich posadzek lastrykowych i betonowych- impregnacja parapetów lastrykowych (2.4*8+1.2*2+2.4*5)*0.4	m ² m ²	13.440	
				RAZEM	13.440
41	KNR-W 2-02 d.2.0840-05 2	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wym. 20x25 cm na zaprawie klejowej-WC (3.8*2+1.2*4)*2.1	m ² m ²	26.040	
				RAZEM	26.040
42	KNR 2-02 d.2.0829-01-ana- 2logia	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża (parapety lastrykowe) 1.65*2.4*+1.2*1.65*2+1.65*2.4*5	m ² m ²	35.482	
				RAZEM	35.482
43	KNR 2-02 d.2.0829-07-ana- 2logia	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą kombinowaną - obłożenie parapetów lastrykowych glazurą 1.65*2.4*+1.2*1.65*2+1.65*2.4*5	m ² m ²	35.482	
				RAZEM	35.482
44	KNR-W 3 d.2.0311-03 2	Osadzenie drobnych elementów kratki wentylacyjnych, w murze z cegły 19	szt. szt.	19.000	
				RAZEM	19.000
2.3 posadzki i wykładziny					
45	KNR 2-02 d.2.0607-01 3	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome podposadzkowe- WC 3.8*1.2	m ² m ²	4.560	
				RAZEM	4.560

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
46	KNR 2-02 d.2.1102-02 3	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na gładko-WC 3.8*1.2	m ² m ²	 4.560	 4.560
47	KNR 2-02 d.2.1102-03 3	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąc.za zmianę grub.o 10mm -WC Krotność = 5 3.8*1.2	m ² m ²	 4.560	 4.560
48	NNRNKB d.2.202 1134-01 3	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT"-posadzki - skalkulować oczyszczenie posadzek z pozostałości lepiku 7.3*5.65+3.55*5.65+3.66*5.65+14.72*5.63+15.49*1.8+3.28*3.72+3.58*3.68+3.49*3.8+3.78*7.33+3.95*1.72	m ² m ²	 265.877	 265.877
49	KNNR 2 d.2.1208-01 3	Samopoziomujące masy szpachlowe typu TERPLAN-N gr. 2,0 mm wewnątrz budynków pod płytki z kamieni sztucznych, wykładziny i parkiet 7.3*5.65+3.55*5.65+3.66*5.65+14.72*5.63+15.49*1.8+3.28*3.72+3.58*3.68+3.49*3.8+3.78*7.33+3.95*1.72	m ² m ²	 265.877	 265.877
50	KNNR 2 d.2.1208-02 3	Samopoziomujące masy szpachlowe typu TERPLAN-N - dodatek za każdy 1 mm grubości w zakresie 2-10 mm Krotność = 2 7.3*5.65+3.55*5.65+3.66*5.65+14.72*5.63+15.49*1.8+3.28*3.72+3.58*3.68+3.49*3.8+3.78*7.33+3.95*1.72	m ² m ²	 265.877	 265.877
51	KNNR 2 d.2.1206-02 3	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych rulonowych bez warstwy izolacyjnej o aparametrach technicznych jak tarket granit 14.72*5.63+15.49*1.8+3.28*3.72+3.49*3.8+3.78*7.33+3.95*1.72	m ² m ²	 170.721	 170.721
52	KNNR 2 d.2.1206-04 3	Listwy do posadzek przyściennie z polichloru winylu klejone -cokolik z wykładziny wysokości 10 cm 14.72*2+5.63*2+15.49*2+1.8*2+3.28*2+3.72*2+3.58*2+3.68*2+3.49*2+3.8*2+3.78*2+7.33*2+3.95*2+1.72*2	m m	 151.940	 151.940
53	KNNR 2 d.2.1206-07 3	Zgrzewanie wykładzin rulonowych z tworzyw sztucznych 14.72*5.63+15.49*1.8+3.28*3.72+3.49*3.8+3.78*7.33+3.95*1.72	m ² m ²	 170.721	 170.721
54	NNRNKB d.2.202 1136-01 3	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych- pom. Wójta, Sekretariat, Sekretarz i Tajna Kancelaria - pod panele wkalkulować korek gr. 2,5mm 7.3*5.65+3.55*5.65+3.66*5.65+3.58*3.68	m ² m ²	 95.156	 95.156
55	KNR 2-02 d.2.1104-01 3	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek ceramicznych podłogowych(terakotowych),-łazienka 3.8*1.2	m ² m ²	 4.560	 4.560
2.4 Stolarka i slusarka					
56	KNNR 2 d.2.1104-02 4	Montaż ościeżnic drewnianych obejmujących 13*0.9*2.1	m ² m ²	 24.570	 24.570
57	KNNR 2 d.2.1103-01 4	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych skrzydła profilowane 13*0.8*2.1	m ² m ²	 21.840	 21.840
58	KNR 2-02 d.2.1019-08-ana- 4logia	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne, wejściowe wzmocnione fabrycznie wykończone - drzwi antywłamaniowe z atestem do "Tajnej kancelarii" 0.9*2.1	m ² m ²	 1.890	 1.890
59	NNRNKB d.2.202 1136-01- 4analogia	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych- listwa przyścienna PCV -z pozycji usunąć materiał "panele" - listwy należy zamontować na korytarzu, kolor dobrać do istniejących płytek 15.5*1.8+3.95*1.8	m ² m ²	 35.010	 35.010
60	KNR-W 2-02 d.2.1036-06 4	Boazerie - elementy wykończenia - opaska	m		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		13*(0.9+2.1*2)	m	66.300	
				RAZEM	66.300
61	KNR-W 2-02 d.2.1036-05 4	Boazerie - elementy wykończenia - ćwierćwałek	m		
		13*(0.9+2.1*2)	m	66.300	
				RAZEM	66.300
62	KNR 2-02 d.2.1218-01 4	Wsporniki ze stali teowej proste - odbojnice do drzwi	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
63	Kalk. własna d.2. 4	Rolety w oknach	m ²		
		1.65*2.4*8+1.2*1.65*2	m ²	35.640	
				RAZEM	35.640
64	Kalk. własna d.2. 4	Karnisze metalowe w oknach długości 240 cm	szt		
		15	szt	15.000	
				RAZEM	15.000
3 Instalacje elektryczne					
65	KNNR 9 d.3.0302-02	Wymiana przewodów kabelkowych ze zdjęciem uchwytów na podłożu ceglany i wkucie ich w tynk 3x2,5 mm ²	m		
		150	m	150.000	
				RAZEM	150.000
66	KNNR 9 d.3.0401-01	Wymiana nieuszczelnionego podtynkowego wyłącznika, przełącznika jednobiegunowego, przycisku	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
67	KNNR 9 d.3.0402-01	Wymiana gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych	szt.		
		42	szt.	42.000	
				RAZEM	42.000
68	KNNR 9 d.3.0501-02	Wymiana opraw oświetleniowych świetlówkowych do 3x40W-oprawa 2x36 Rubin Plus z rastrem	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
69	KNNR 9 d.3.0501-01	Wymiana opraw oświetleniowych żarowych-oprawa PK109 11WAT	szt.		
		36	szt.	36.000	
				RAZEM	36.000
4 Instalacje teletechniczne					
70	E- 508 1200- d.4.05	Montaż gniazda wtyczkowego mocowan. na podłożu z cegły z podłączeniem przewodów-gniazdo komputerowe	szt		
		16	szt	16.000	
				RAZEM	16.000
71	E- 508 1200- d.4.05	Montaż gniazda wtyczkowego mocowan. na podłożu z cegły z podłączeniem przewodów-gniazdo telefoniczne	szt		
		16	szt	16.000	
				RAZEM	16.000
5 Instalacja sanitarna					
72	KNNR 8 d.5.0218-03	Wymiana ustępu z miską porcelanowa "kompakt"	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
73	KNNR 8 d.5.0220-02	Wymiana pisuaru pojedynczego z zaworem sputkującym	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
74	KNNR 8 d.5.0216-01	Wymiana umywalki porcelanowej z syfonem z półpostumentem	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
75	KNR 4-02 d.5.0132-01	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
76	KNNR 8 d.5.0210-01	Wymiana podejścia z rur kanalizacyjnych PCW o śr.32 mm łączonych metodą klejenia	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
77	KNNR 4 d.5.0105-03	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 25 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
78	KNR 2-15 d.50205-03	Montaż rurociągów z PCW o śr. 75 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową 2	m m	2.000	
				RAZEM	2.000
79	KNNR 8 d.50118-05	Wymiana baterii umywalkowej lub zmywakowej stojącej o śr.15 mm 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
80	KNNR 8 d.50118-01	Wymiana zaworu czerpального o śr.15-20 mm 3	szt szt	3.000	
				RAZEM	3.000
81	KNNR 4 d.50218-02	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
82	KNR 2-15 d.50208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
83	KNNR 8 d.50222-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr.50-100 mm na ścianie 1.5	m m	1.500	
				RAZEM	1.500
84	KNNR 4 d.50207-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 1.2	m m	1.200	
				RAZEM	1.200
85	KNNR 4 d.50211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
86	KNR 4-02 d.50141-02	Wymiana elektrycznego podgrzewacza wody o poj. 80-160 dm3 na wspornikach nowych- urządzenie przepływowe 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000