

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Remont lokalu mieszkalnego- Śrem, Mickiewicza 13 lok. 8 CPV 45453000-7					
1	45110000-1	Rozbiórki			
1	KNR-W 4-d.1 01 0819-05 kalk. własna	Rozebranie posadzek - parkiet $(1.61*2.52)+((3.73+1.36)*2.61-(0.41*0.78+0.98*1.36))+((3.21*5.45+1.33*2.65-0.41*0.64))$	m ² m ²	 36.446	
				RAZEM	36.446
2	KNNR-W 3 d.1 0513-03 kalk. własna	Rozebranie ścianek działowych z płyt na ruszcie $2.04*3.30+2.40*3.30+2.56*3.30+2.14*0.70*2+0.94*0.70$	m ² m ²	 26.754	
				RAZEM	26.754
3	KNR-W 4-d.1 01 0819-03 kalk. własna	Rozbiórka - płyty wiórowe itp. na podłodze Krotność = 0.5 $1.95*2.40+2.54*1.44$	m ² m ²	 8.338	
				RAZEM	8.338
4	KNR-W 4-d.1 01 0819-06 kalk. własna	Oczyszczenie desek podłogowych $(1.61*2.52)+((3.73+1.36)*2.61-(0.41*0.78+0.98*1.36))+((3.21*5.45+1.33*2.65-0.41*0.64))+((5.03*4.62+0.45*0.94))$	m ² m ²	 60.108	
				RAZEM	60.108
5	KNR-W 4-d.1 01 0701-05 kalk. własna	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m ² $5.07*3.30*2+4.62*3.30*2+2.52*2.50*2+1.62*2.50*2$	m ² m ²	 84.654	
				RAZEM	84.654
6	KNR-W 4-d.1 01 1205-01 analogia	Zerwanie kasetonów sufitowych $3.57*4.62-2.04*1.04$	m ² m ²	 14.372	
				RAZEM	14.372
7	KNR 19-01 d.1 0701-07 kalk. własna	Roboty przygotowawcze - odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej bez zerwania otrzciniowania o pow. ponad 5 m ² $5.07*4.62+2.52*1.62$	m ² m ²	 27.506	
				RAZEM	27.506
8	KNR-W 4-d.1 01 0439-01 kalk. własna	Rozebranie szaf, pawlaczy, zabudowy wnęk wraz z konstrukcją $2.52*1.62$	m ² m ²	 4.082	
				RAZEM	4.082
9	KNR-W 4-d.1 01 0353-11 kalk. własna	Wykucie z muru podokienników oraz rozbiórka podokiennika z NG $1.60*2+2.64+0.70+0.90+0.70$	m m	 8.140	
				RAZEM	8.140
10	KNR-W 4-d.1 01 0353-13 kalk. własna	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych, drzwiczek, drobnych elementów itp 20	szt. szt.	 20.000	
				RAZEM	20.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
11	KNR-W 4-d.1 02 0141-03 kalk. własna	Demontaż baterii wannowej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNR-W 4-d.1 02 0142-01 kalk. własna	Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o śr. 15-20 mm	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
13	KNR-W 4-d.1 02 0234-08 kalk. własna	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNR-W 4-d.1 02 0234-07 kalk. własna	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - wanna	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNR-W 4-d.1 02 0236-02	Przeczyszczenie rurociągu kanalizacyjnego pionowego o śr. 100 mm	msc.		
		2	msc.	2.000	
				RAZEM	2.000
16	KNR-W 4-d.1 02 0229-07 kalk. własna	Demontaż rurociągu z PVC o śr. do 50 mm na ścianach budynku	m		
		3.00+3.00	m	6.000	
				RAZEM	6.000
17	KNR-W 4-d.1 02 0229-08 kalk. własna	Demontaż rurociągu z PVC o śr. 75-110 mm na ścianach budynku	m		
		4.00	m	4.000	
				RAZEM	4.000
18	KNR-W 4-d.1 02 0120-01 kalk. własna	Demontaż rurociągu o śr. 15-20 mm - woda i c.o.	m		
		1.50+15.00+4.50+25.00+7*2.50+4*1.50+12.00	m	81.500	
				RAZEM	81.500
19	KNR-W 4-d.1 02 0144-06	Demontaż wodomierza skrzydełkowego o śr. 15-20 mm- wodomierz do ponownego montażu	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNR 4-02 d.1 0520-03 kalk. własna	Demontaż grzejnika stalowego członowego	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
21	KNR 4-02 d.1 0409-01 kalk. własna	Demontaż i rozebranie kotła żeliwnego wraz z osprzętem	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNR 4-02 d.1 0416-01 analogia	Demontaż naczynia wzbiórczego otwartego	szt.		
		1	szt.	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
23	KNR 4-02 d.1 0417-01 analogia	Demontaż pojemnościowego podgrzewacza wody	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNR-W 4- d.1 01 0353-04 kalk. włas- na	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m ² - ościeżnice obwiedniowe	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNR-W 4- d.1 01 0353-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
26	KNR-W 4- d.1 01 0335-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
27	KNR-W 4- d.1 01 0341-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		2.00	m	2.000	
				RAZEM	2.000
28	d.1 kalk. włas- na	Demontaż instalacji elektrycznej	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
29	KNR-W 4- d.1 01 0109-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km (poz.1)*0.02+(poz.2)*0.06+(poz.3)*0.04+(poz.5)*0.03+(poz.6)*0.01+(poz.7)*0.03+(poz.8)*0.02+(poz.9)*0.04*0.25+1.00	m ³		
			m ³	7.339	
				RAZEM	7.339
30	KNR-W 4- d.1 01 0109-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność = 9 (poz.1)*0.02+(poz.2)*0.06+(poz.3)*0.04+(poz.5)*0.03+(poz.6)*0.01+(poz.7)*0.03+(poz.8)*0.02+(poz.9)*0.04*0.25+1.00	m ³		
			m ³	7.339	
				RAZEM	7.339
31	d.1 kalk. włas- na	Opłata składowiskowa/utylizacja (poz.1)*0.02+(poz.2)*0.06+(poz.3)*0.04+(poz.5)*0.03+(poz.6)*0.01+(poz.7)*0.03+(poz.8)*0.02+(poz.9)*0.04*0.25+1.00	m ³		
			m ³	7.339	
				RAZEM	7.339
2	45400000- 1	Prace tynkarskie i malarskie			
32	KNR-W 4- d.2 01 0347-03	Wykucie gniazd o głębokości 1 ceg. dla belek nadprożowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	gniazd		
		6	gniazd	6.000	
				RAZEM	6.000
33	NNRNKB d.2 202 0160- 01	(z.II) Ułożenie nadproży prefabrykowanych- nadproże SBN	m		
		1.40*4	m	5.600	
				RAZEM	5.600
34	KNR-W 4- d.2 01 0303-02	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grubości 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ściankach na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
		1.10*0.60	m ²	0.660	
				RAZEM	0.660
35	KNR-W 2- d.2 02 2003-02	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednwarstwem 75-01 - płyty wodo i ognioodporne 2.04*3.30+2.40*3.30+2.56*3.30	m ²		
			m ²	23.100	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	23.100
36	KNR-W 2- d.2 02 2005-03	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym podwójnym podwieszonym z kształtowników CD i Ud - płyta ognio i wodoodporna 5.07*4.62+2.52*1.62	m ² m ²	27.506	
				RAZEM	27.506
37	KNR K-05 d.2 0102-02	Mocowanie folii paroprzepuszczalnej 5.07*4.62+2.52*1.62	m ² m ²	27.506	
				RAZEM	27.506
38	KNR-W 2- d.2 02 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa gr. 15 cm 5.07*4.62+2.52*1.62	m ² m ²	27.506	
				RAZEM	27.506
39	KNR-W 2- d.2 02 0803-03 kalk. własna	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach 5.07*3.30*2+4.62*3.30*2+2.52*2.50*2+1.62*2.50*2	m ² m ²	84.654	
				RAZEM	84.654
40	KNR-W 2- d.2 02 2011-02 kalk. własna	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku 5.07*3.30*2+4.62*3.30*2+2.52*2.50*2+1.62*2.50*2	m ² m ²	84.654	
				RAZEM	84.654
41	KNR-W 4- d.2 01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach 5.08*2.44*2+2.61*2.44*2+6.78*3.28*2+(3.21+0.97+2.65+0.41)*3.28+(1.61*2.52)+((3.73+1.36)*2.61-(0.41*0.78+0.98*1.36))+3.21*5.45+1.33*2.65-0.41*0.64	m ² m ²	142.197	
				RAZEM	142.197
42	KNR-W 4- d.2 01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności 5.08*2.44*2+2.61*2.44*2+6.78*3.28*2+(3.21+0.97+2.65+0.41)*3.28+(1.61*2.52)+((3.73+1.36)*2.61-(0.41*0.78+0.98*1.36))+3.21*5.45+1.33*2.65-0.41*0.64	m ² m ²	142.197	
				RAZEM	142.197
43	NNRNKB d.2 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "AT-LAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe 5.08*2.44*2+2.61*2.44*2+6.78*3.21*2+(3.21+0.97+2.65+0.41)*3.28+(1.61*2.52)+((3.73+1.36)*2.61-(0.41*0.78+0.98*1.36))+3.21*5.45+1.33*2.65-0.41*0.64+5.07*3.30*2+4.62*3.30*2+2.52*2.50*2+1.62*2.50*2+(2.04*3.30+2.40*3.30+2.56*3.30)*2+2.14*0.70*2+0.94*0.70+5.07*4.62	m ² m ²	299.180	
				RAZEM	299.180
44	KNR 0-23 d.2 2612-08 kalk. własna	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 2.20*4+1.46+1.40+1.60*6+0.57+0.78*2+1.35+0.57+2.05*2	m m	29.410	
				RAZEM	29.410
45	KNR AT-13 d.2 0103-19	Osadzenie przepustów w ścianach ceramicznych grubości 2 cegły, śr. rury do 25 mm 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
46	KNR AT-13 d.2 0103-07	Osadzenie przepustów w ścianach ceramicznych grubości 1 cegły, śr. rury do 25 mm 12	szt. szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
47	kalk. własna d.2	Osadzenie przepustów w stropie drewnianym o grubości 30 cm - do komina pieca oraz dwóch wentylacji wraz z obróbką osadzenia - przepust z materiału ognioodpornego 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
48	d.2 kalk. własna	Osadzenie przepustów w dachu z dachówki karpiówki - do komina pieca oraz dwóch wentylacji wraz z obróbką osadzenia - przepust z materiału ognioodpornego 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
49	d.2 KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem $5.08*2.44*2+2.61*2.44*2+6.78*3.21*2+(3.21+0.97+2.65+0.41)*3.28+(1.61*2.52)+((3.73+1.36)*2.61-(0.41*0.78+0.98*1.36))+3.21*5.45+1.33*2.65-0.41*0.64)+5.07*3.30*2+4.62*3.30*2+2.52*2.50*2+1.62*2.50*2+(2.04*3.30+2.40*3.30+2.56*3.30)*2+2.14*0.70*2+0.94*0.70+5.07*4.62$	m ² m ²	299.180	
				RAZEM	299.180
50	d.2 KNR 0-12II 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża $2.10*0.60+1.60*2.00+1.40*0.60$	m ² m ²	5.300	
				RAZEM	5.300
51	d.2 KNR 0-12II 0829-07	Licowanie ścian płytkami na klej metodą kombinowaną $2.10*0.60+1.60*2.00+1.40*0.60$	m ² m ²	5.300	
				RAZEM	5.300
52	d.2 KNR-W 2-17 0127-01 z.o.3.3. 9902	Przewody wentylacyjne o śr. do 100 mm - udział kształtek do 35 % - obiekty modernizowane - w strefie strychu z dociepleniem wełną gr. 10 cm wraz z daszkiem ochronnym $2*3.14*0.05*(2.00*2+2.00)$	m ² m ²	1.884	
				RAZEM	1.884
53	d.2 KNR-W 4-01 0324-02	Obsadzenie krater wentylacyjnych 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
54	d.2 KNR-W 4-01 0327-02	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł 2.00	m m	2.000	
				RAZEM	2.000
3	45430000-0	Posadzka i podłoga			
55	d.3 KNR 4-01 0820-03 kalk. własna	Założenie płyty podłogowej Fermacell - podłoga, gr. min. 25 mm - na izolacji z folii - podłóże do płytek $2.56*1.44$	m ² m ²	3.686	
				RAZEM	3.686
56	d.3 KNR K-04 0602-01 kalk. własna	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie $2.56*1.44$	m ² m ²	3.686	
				RAZEM	3.686
57	d.3 NNRNKB 202 2807-05 kalk. własna	(z.VI) Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m ² $2.56*1.44$	m ² m ²	3.686	
				RAZEM	3.686
58	d.3 NNRNKB 202 2809-02 kalk. własna	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 12.5x25 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m ² $1.44*2+2.56*2-0.76$	m m	7.240	
				RAZEM	7.240

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
59	KNR-W 4- d.3 01 0415-06 kalk. włas- na	Wymiana elementów podłóg z desek podłogowych o grubości 32 mm deski iglaste nasyczone strugane jednostronnie gr.28-45 mm kl.II 2.00*1.00+1.00*1.00+1.50*1.20+2.56*1.44+1.95*2.40	m ² m ²	 13.166	
				RAZEM	13.166
60	NNRNKB d.3 202 1136- 01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych- układane na płycie podpa- nelowej gr 5,5 mm wraz z listwami systemowymi (1.61*2.52)+((3.73+1.36)*2.61-(0.41*0.78+0.98*1.36))+((3.21*5.45+ 1.33*2.65-0.41*0.64)+(5.03*4.62+0.45*0.94)	m ² m ²	 60.108	
				RAZEM	60.108
61	KNR-W 4- d.3 01 0415-08	Wymiana elementów podłóg z desek - progi 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
4	45420000- 7	Stolarka okienna i drzwiowa			
62	KNR 2-02 d.4 0129-02 wycena in- dywidualna	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m - (długości: 1,60 szer. do 0,35 m) - płyta laminowana z boczka- mi kolor biały 3	szt szt	 3.000	
				RAZEM	3.000
63	KNR 2-02 d.4 0129-01 wycena in- dywidualna	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości do 1 m - (długości 0,90 szer. do 0,35 m) - płyta laminowana z boczka- mi kolor biały 4	szt szt	 4.000	
				RAZEM	4.000
64	KNNR 2 d.4 1104-01 wycena in- dywidualna	Montaż ościeżnic stalowych 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
65	KNNR 2 d.4 1104-02 wycena in- dywidualna	Montaż ościeżnic drewnianych - obwiedniowe na mur gr 50 cm 0.95*2.09	m ² m ²	 1.986	
				RAZEM	1.986
66	KNNR 2 d.4 1104-04 wycena in- dywidualna	Montaż skrzydeł drzwiowych zewnętrznych wykończonych pełnych - drzwi robione na wymiar, drewniane z okuciami i zamkami, z wizje- rem 0.95*2.09	m ² m ²	 1.986	
				RAZEM	1.986
67	KNNR 2 d.4 1103-02 kalk. włas- na	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych oszklonych fabrycznie wykończonych - kompletne z klamką i okuciami - w okleinie drewno- podobnej 0.80*2.00*2+0.90*2.00	m ² m ²	 5.000	
				RAZEM	5.000
68	KNNR 2 d.4 1103-02	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych oszklonych fabrycznie wykończonych z klamką i okuciami z kratką w dolnej części skrzydła i zamkiem łazienkowym - kompletne- w okleinie drewnopodobnej 0.80*2.00	m ² m ²	 1.600	
				RAZEM	1.600
69	KNR 4-01 d.4 0903-01 analogia	Dopasowanie skrzydeł drzwiowych wewnętrznych, zewnętrznych i balkonowych polskich, skrzynkowych i półskrzynkowych 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
70	KNR 0-19 d.4 0930-05 kalk. własna	Wymiana okien skrzynkowych na okna uchylno-rozwierane jedno- dzielne, dwurzędowe z PCV o pow. do 1.0 m ² - kolor biały, profil pię- ciokomorowy, szyba niskoemisyjna zespolona U=1,0 W/m ² k wraz z obróbką osadzenia z zewnątrz i wewnątrz - wyposażone w na- wiewkę higrosterowalną (conajmniej 1 szt. na pomieszczenie); uwzględnić obróbkę blacharską dopasowującą istniejący parapet zewnetrzny do nowego okna.Okno łukowe. Uwaga: Budynek w strefie konserwatorskiej - wymóg zachowania podziałów i profili. 0.57*1.60*2	m ² m ²	 1.824	
				RAZEM	1.824
71	KNR 0-19 d.4 0930-06 kalk. własna	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwie- rane jednozielne z PCV o pow. do 1.5 m ² - dwurzędowe - kolor biały, profil pięciokomorowy, szyba niskoemisyjna zespolona U=1,0 W/m ² k wraz z obróbką osadzenia z zewnątrz i wewnątrz - wypo- sżone w nawiewkę higrosterowalną (conajmniej 1 szt. na pomiesz- czenie); uwzględnić obróbkę blacharską dopasowującą istniejący parapet zewnętrzny do nowego okna. Uwaga: Budynek w strefie konserwatorskiej - wymóg zachowania podziałów i profili. 0.78*1.60*2	m ² m ²	 2.496	
				RAZEM	2.496
72	KNR 0-19 d.4 0930-11 kalk. własna	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwie- rane dwudzielne, dwurzędowe z PCV o pow. ponad 2.5 m ² - kolor biały, profil pięciokomorowy, szyba niskoemisyjna zespolona U=1,0 W/m ² k wraz z obróbką osadzenia z zewnątrz i wewnątrz - wypo- sżone w nawiewkę higrosterowalną (conajmniej 1 szt. na pomiesz- czenie); uwzględnić obróbkę blacharską dopasowującą istniejący parapet zewnętrzny do nowego okna.Okno łukowe. Uwaga: Budynek w strefie konserwatorskiej - wymóg zachowania podziałów i profili. 1.46*2.20*2	m ² m ²	 6.424	
				RAZEM	6.424
73	KNR 0-19 d.4 0930-11 kalk. własna	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwie- rane dwudzielne z PCV o pow. ponad 2.5 m ² - kolor biały, profil pię- ciokomorowy, szyba niskoemisyjna zespolona U=1,0 W/m ² k wraz z obróbką osadzenia z zewnątrz i wewnątrz - wyposażone w na- wiewkę higrosterowalną (conajmniej 1 szt. na pomieszczenie); uwzględnić obróbkę blacharską dopasowującą istniejący parapet zewnetrzny do nowego okna. Uwaga: Budynek w strefie konserwatorskiej - wymóg zachowania podziałów i profili. 1.35*2.05	m ² m ²	 2.768	
				RAZEM	2.768
5	45330000- 9	Instalacje wodno-kanalizacyjne			
74	KNR-W 2- d.5 15 0113-04	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 18 mm o połączeniach luto- wanych, w budynkach mieszkalnych 36.00+8*1.20	m m	 45.600	
				RAZEM	45.600
75	KNR 0-34 d.5 0101-06	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jedno- warstwowymi gr.13 mm (J) 25.00	m m	 25.000	
				RAZEM	25.000
76	KNR-W 2- d.5 15 0117-09	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach miedzianych do za- worów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym meta- lowym 7	szt. szt.	 7.000	
				RAZEM	7.000
77	KNR-W 2- d.5 15 0124-02	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzy- dełkowych o śr. nominalnej 20 mm w rurociągach miedzianych 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
78	KNR-W 2- d.5 15 0140-02	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 20 mm - wodo- mierz z demontażu 1	kpl. kpl.	 1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
79	KNR-W 2-d.5 15 0130-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm 9	szt. szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
80	KNR-W 2-d.5 15 0137-02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
81	KNR-W 2-d.5 15 0137-02	Baterie zlewozmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
82	KNR-W 2-d.5 15 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwnym o śr. nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
83	KNR-W 2-d.5 15 0207-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 6.50	m m	6.500	
				RAZEM	6.500
84	KNR-W 2-d.5 15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 6	podej. podej.	6.000	
				RAZEM	6.000
85	KNR-W 2-d.5 15 0207-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 1.50	m m	1.500	
				RAZEM	1.500
86	KNR-W 2-d.5 15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 2	podej. podej.	2.000	
				RAZEM	2.000
87	KNR-W 2-d.5 15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
88	KNR-W 2-d.5 15 0229-05	Zlewozmywaki dwukomorowe z blachy na szafce 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
89	KNR-W 2-d.5 15 0218-03	Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm - do zlewozmywaka 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
90	KNR 2-02 d.5 1021-07 analogia	Szafki kuchenne zlewozmywakowe 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
91	KNR 0-35 d.5 0123-02	Kabiny natryskowe do kąpeli, narożne, kwadratowe, z szybami z płyt polistyrenowych wraz z brodzikiem brodzik natryskowy akrylowy wzmocniony pianką poliuretanową kwadratowy 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
92	KNR-W 2-d.5 15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" z deską 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
93	KNR-W 2-d.5 15 0128-01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych 50.00	m m	50.000	
				RAZEM	50.000
6	45310000-3	Instalacje elektryczne			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
94	KNR-W 4- d.6 03 1001-04	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w gipsie, tynku, gazobetonie 204.64/2	m m	102.320	
				RAZEM	102.320
95	KSNR 5 d.6 0404-03 wycena indywidualna	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach mieszkalnych na gniazdo wtykowe 10A i 10A/Zpodłoże z cegły - gniazda podwójne, przewód 3x2,5 12	wyp. wyp.	12.000	
				RAZEM	12.000
96	KSNR 5 d.6 0404-03 wycena indywidualna	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach mieszkalnych na gniazdo wtykowe 10A i 10A/Zpodłoże z cegły - gniazda podwójne, przewód 3x2,5 hermetyczne 5	wyp. wyp.	5.000	
				RAZEM	5.000
97	KSNR 5 d.6 0404-03 wycena indywidualna	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach mieszkalnych na gniazdo wtykowe 10A i 10A/Zpodłoże z cegły - gniazda pojedyncze, przewód 3x2,5 hermetyczne 2	wyp. wyp.	2.000	
				RAZEM	2.000
98	KSNR 5 d.6 0404-02 wycena indywidualna	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach mieszkalnych na przełącznikpodłoże z cegły 3x1,5 6	wyp. wyp.	6.000	
				RAZEM	6.000
99	KNR-W 4- d.6 03 1012-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 102.32	m m	102.320	
				RAZEM	102.320
100	KNR 5-08 d.6 0504-05 kalk. własna	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo-odpornych, porcelanowych zawieszanych, końcowych 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
101	KNR 5-08 d.6 0504-01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych zawieszanych, końcowych 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
102	KNNR 5 d.6 0503-01 z.sz.2.3.	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - żarowa, halogenowa, compact - oprawy przelotowe - 7 opraw w komplecie do zamontowania w Istniejącym suficie 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
103	KNR-W 5- d.6 08 0404-07	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża-tablica licznikowa z zabezpieczeniem za i przedlicznikowym 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
104	KNR-W 5- d.6 08 0404-07	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża-tablica mieszkaniowa 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
105	d.6 analogia	Wyposażenie tablicy mieszkaniowej w osprzęt -w tym wyłącznik różnicowo-prądowy - 3 obwody na gniazda i 1 oświetlenie 1	kpl.1 kpl.1	1.000	
				RAZEM	1.000
106	KNR-W 5- d.6 08 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar-protokół 3	po- miar po- miar	3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
107	KNR-W 5-d.6 08 0901-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar- protokół 3	po- miar po- miar	3.000	
				RAZEM	3.000
7	45333000-0	Roboty instalacyjne gazowe- UWAGA: do wykonania po uzyskaniu odpowiednich uzgodnień i zezwoleń			
108	KNR-W 2-d.7 15 0305-06 kalk. własna	Rurociągi w instalacjach gazowych miedziane o połączeniach lutowanych o śr.zewn. 28 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych 18.00	m m	 18.000	
				RAZEM	18.000
109	KNR-W 2-d.7 15 0305-03 kalk. własna	Rurociągi w instalacjach gazowych miedziane o połączeniach lutowanych o śr.zewn. 18 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych 6.50	m m	 6.500	
				RAZEM	6.500
110	KNR-W 2-d.7 15 0308-02	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o średnicy przyłącza 25 mm na ścianach 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
111	KNR-W 2-d.7 15 0312-01	Kurki gazowe przelotowe o śr. 18 mm o połączeniach gwintowanych 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
112	KNR-W 2-d.7 15 0312-03	Kurki gazowe przelotowe o śr. 25 mm o połączeniach gwintowanych 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
113	KNR-W 2-d.7 15 0315-01	Piec gazowy dwufunkcyjny z zamkniętą komorą spalania o mocy 18 kW - piec IPX5 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
114	d.7 kalk. własna	Garnitur przyłączny pieca - zakup i montaż 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
115	KNR-W 2-d.7 15 0307-01	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu za gazomierzem w budynkach mieszkalnych-PROTOKÓŁ 1	lokal. lokal.	 1.000	
				RAZEM	1.000
116	KNR 4-02 d.7 0311-03	Wymiana kuchni gazowych 4 palnikowych o mocy max 7 kW z piekarnikiem 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
117	KNR 4-02 d.7 0313-05	Wyregulowanie kuchni gazowej 4-palnikowej oraz pieca dwufunkcyjnego 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
118	d.7 kalk. własna	Sprawdzenie drożności przewodów dymowych i wentylacyjnych - przegląd kominiarski - protokół 3	prze- wody prze- wody	 3.000	
				RAZEM	3.000
119	d.7 kalk. własna	Zakup i montaż rury do odprowadzenia spalin i doprowadzenia powietrza do spalania ze stali kwasoodpornej o średnicy dostosowanej do rodzaju pieca - kompletna z daszkiem kominowym, wyczyszczeniem, drzwiczkami rewizji, elementami stabilizującymi, kolanami, przejściem dachowym, i pozostałymi elementami systemu - wraz z obróbką osadzenia 1	prze- wody prze- wody	 1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
8	45331100-7	Instalowanie centralnego ogrzewania			
120	KNR-W 2-d.8 15 0405-04	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 18 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach 85.00	m m	85.000	
				RAZEM	85.000
121	KNR-W 2-d.8 15 0429-05	Rury przyłączone miedziane o śr. zewn. 18 mm do grzejników 6	kpl. kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
122	KNR-W 2-d.8 15 0408-03	Wydłużki U-kształtowe o śr. zewnętrznej 18 mm z rur miedzianych 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
123	KNR-W 2-d.8 15 0411-01 kalk. własna	Zawory odcinające o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej do 18 mm 12	szt. szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
124	KNR-W 2-d.8 15 0409-03	Punkty stałe na rurociągach miedzianych o śr. zewn. 18 mm 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
125	KNR-W 2-d.8 15 0418-07 kalk. własna	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600 mm i długości do 1600 mm 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
126	KNR-W 2-d.8 15 0418-11 kalk. własna	Grzejniki stalowe trzy płytkowe o wysokości 600 mm i długości do 1600 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
127	KNR-W 2-d.8 15 0425-01	Grzejniki stalowe łazienkowe o szerokości 600 mm i wysokości 1000 mm (drabinka) 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
128	KNR-W 2-d.8 15 0435-02	Kryzy dławiące w połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej do 20 mm 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
129	KNR-W 2-d.8 15 0412-02	Zawory grzejnikowe- termostawory 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
130	KNR-W 2-d.8 15 0412-07	Zawory odpowietrzające automatyczne 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
131	KNR-W 2-d.8 15 0406-01	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych Obmiar dodatkowy 2 6	urząd z. próba urząd z.	6.000	2.000
				RAZEM	6.000
132	KNR-W 2-d.8 15 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) 6	urz. urz.	6.000	
				RAZEM	6.000