

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Remont lokalu mieszkalnego- Śrem, Ks. Jerzego Popiełuszki 14 lok. 3 dz. nr ewid. 971 CPV 45453000-7					
1	45111300-1	Roboty rozbiórkowe			
1	d.1 kalk. własna	Demontaż uchwytów, półek, wieszaków, karniszy, dywanów, okapu i mebli itp. z mieszkania oraz z korytarza wraz z wywozem i składowaniem	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR-W 4- d.1 01 0818- 05 kalk. własna	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m ²		
		16.00+10.20+<korytarz>7.89*1.22	m ²	35.826	
				RAZEM	35.826
3	KNR-W 4- d.1 01 0819- 03 kalk. własna	Rozbiórka - płyty wiórowe itp. na podłodze	m ²		
		1.10*1.22+(10.20+16.00)*0.50<%>	m ²	14.442	
				RAZEM	14.442
4	KNR-W 4- d.1 01 0819- 01 kalk. własna	Wymiana desek podłogowych	m ²		
		1.10*1.22+(10.20+16.00)*0.50<%>	m ²	14.442	
				RAZEM	14.442
5	KNR-W 4- d.1 01 0415- 02 kalk. własna	Wymiana elementów podłóg z desek - legary	m		
		3.80*2	m	7.600	
				RAZEM	7.600
6	KNR-W 4- d.1 01 0438- 04 kalk. własna	Rozebranie ścianek działowych z 2 warstw desek otynkowanych	m ²		
		0.90*1.75+1.22*1.78+1.05*1.70+2.76*2.49	m ²	12.404	
				RAZEM	12.404
7	KNR AT- d.1 24 0102- 01 kalk. własna	Przygotowanie podłoża podłoga - oczyszczenie	m ²		
		16.00+10.20+<korytarz>7.89*1.22	m ²	35.826	
				RAZEM	35.826
8	KNR-W 4- d.1 01 1205- 01 kalk. własna	Zerwanie starych tapet, imitacji płytek (okładzina PCV) ze ścian	m ²		
		4.57*2.48+4.47*2.48+3.53*2.48+0.70*2.48*2	m ²	34.646	
				RAZEM	34.646
9	KNR 4-01 d.1 0354-04 analogia	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		2	szt.	2.000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2.000
10	KNR-W 4- d.1 01 0701- 05 kalk. włas- na	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 1.22*1.78*2+7.89*1.85-0.90*1.75+(4.57+3.53+4.47+0.83)* 2.48+(3.63+2.81+2.89+0.83)*2.49	m ² m ²	 75.895	
				RAZEM	75.895
11	KNR 19- d.1 01 0701- 03 kalk. włas- na	Roboty przygotowawcze - odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej bez zerwania otrzciniowania o pow. ponad 5 m2 16.00+10.20+7.89*1.22	m ² m ²	 35.826	
				RAZEM	35.826
12	KNR-W 4- d.1 01 0353- 13	Wykucie z muru krtek wentylacyjnych, drzwiczek, drobnych elementów 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
13	KNR-W 4- d.1 02 0141- 01	Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNR-W 4- d.1 02 0142- 01	Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o śr. 15-20 mm 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
15	KNR-W 4- d.1 02 0234- 08	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNR-W 4- d.1 02 0234- 04	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - zlewozmywak blaszany, ze stali nierdzewnej lub z tworzyw sztucznych 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNR-W 4- d.1 02 0229- 07	Demontaż rurociągu z PVC o śr. do 50 mm na ścianach budynku 1.50	m m	 1.500	
				RAZEM	1.500
18	KNR-W 4- d.1 02 0229- 08	Demontaż rurociągu z PVC o śr. 75-110 mm 2.50+0.50	m m	 3.000	
				RAZEM	3.000
19	KNR-W 4- d.1 02 0120- 01 kalk. włas- na	Demontaż rurociągu o śr. 15-20 mm 5.00	m m	 5.000	
				RAZEM	5.000

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
20	KNR-W 4- d.1 02 0120- 02 kalk. włas- na	Demontaż rurociągu o śr. 25-32 mm	m		
		15.00	m	15.000	
				RAZEM	15.000
21		Demontaż instalacji elektrycznej wraz z osprzętem	kpl		
d.1		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNR 4-01 d.1 1011-01 kalk. włas- na	Rozbiórka pieców i trzonów nielicowanych kaflami - angelka z wyniesieniem i wywozem i utylizacją	m ³		
		0.80*0.80*0.70	m ³	0.448	
				RAZEM	0.448
23		Piec licowany kaflami prostokątnymi przy objęt. do 1.0 m ³ - wy-	m ³		
d.1	kalk. włas- na	liczenie objętości			
		0.55*0.78*1.76	m ³	0.755	
				RAZEM	0.755
24	KNR-W 4- d.1 01 0109- 09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowy- mi na odległość do 1 km	m ³		
		1.00+(poz.2)*0.005+(poz.3)*0.025+(poz.4)*0.032+(poz.5)*0.15* 0.20+(poz.6)*0.06+(poz.8)*0.005+(poz.10)*0.025+(poz.11)* 0.025+0.448+0.755	m ³	7.144	
				RAZEM	7.144
25	KNR-W 4- d.1 01 0109- 10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowy- mi na każdy następny 1 km	m ³		
		Krotność = 9			
		1.00+(poz.2)*0.005+(poz.3)*0.025+(poz.4)*0.032+(poz.5)*0.15* 0.20+(poz.6)*0.06+(poz.8)*0.005+(poz.10)*0.025+(poz.11)* 0.025+0.448+0.755	m ³	7.144	
				RAZEM	7.144
26		Oplata składowiskowa	m ³		
d.1	kalk. włas- na	1.00+(poz.2)*0.005+(poz.3)*0.025+(poz.4)*0.032+(poz.5)*0.15* 0.20+(poz.6)*0.06+(poz.8)*0.005+(poz.10)*0.025+(poz.11)* 0.025+0.448+0.755	m ³	7.144	
				RAZEM	7.144
2 45430000-0 Posadzka i podłoga					
27	KNR 4-01 d.2 0820-03 kalk. włas- na	Założenie płyty podłogowej Fermacell - podłoga, gr. min. 25 mm - na izolacji z folii - łazienka	m ²		
		1.90*1.60	m ²	3.040	
				RAZEM	3.040
28	KNR K-04 d.2 0602-01 kalk. włas- na	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie	m ²		
		3.04	m ²	3.040	
				RAZEM	3.040
29	KNR K-04 d.2 0602-02 kalk. włas- na	Wykonanie izolacji pionowej z folii w płynie	m ²		
		1.80*2.00+1.50*2.00	m ²	6.600	

PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	6.600
30	KNR K-04 d.2 0602-03 kalk. włas- na	Wykonanie izolacji z folii w płynie Folbit - wklejenie taśmy uszczelniającej poziomej 1.00*2	m m	 2.000	
				RAZEM	2.000
31	KNR K-04 d.2 0602-04 kalk. włas- na	Wykonanie izolacji z folii w płynie Folbit - wklejenie taśmy uszczelniającej pionowej 2.00*3	m m	 6.000	
				RAZEM	6.000
32	KNR 4-01 d.2 0820-03 kalk. włas- na	Założenie płyty podłogowej OSB - podłoga, gr. min. 25 mm - na izolacji z folii 1.10*1.22+(10.20+16.00)*0.50<%>-1.90*1.60	m ² m ²	 11.402	
				RAZEM	11.402
33	KNR 4-01 d.2 0424-05 kalk. włas- na	Wycięcie otworów do wentylacji w dachu drewnianym oraz z suficie wraz z obróbką osadzenia 2	miejs c. miejs c.	 2.000	
				RAZEM	2.000
34	KNR 4-01 d.2 0424-04 kalk. włas- na	Wycięcie otworów dla kanalizacji oraz przepustów do rur (gaz, woda) w stropie międzypiętrowym wraz z montażem przepustów z rur pcv oraz obróbką osadzenia 3	miejs c. miejs c.	 3.000	
				RAZEM	3.000
35	KNR 4-01 d.2 0424-05 kalk. włas- na	Wycięcie otworów do wentylacji w dachu drewnianym oraz z suficie 2	miejs c. miejs c.	 2.000	
				RAZEM	2.000
36	KNR 4-01 d.2 0415-01 kalk. włas- na	Uzupełnienie - naprawa miejsc po istniejących otworach 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
37	NNRNKB d.2 202 2805-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 1.80*1.50	m ² m ²	 2.700	
				RAZEM	2.700
38	NNRNKB d.2 202 1136-01 kalk. włas- na	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych- układane na folii i płycie podpanelowej wraz z listwami - AC4 10.20+16.00-1.90*1.60	m ² m ²	 23.160	
				RAZEM	23.160
39	KNR-W 2- d.2 02 1123-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe gr. min. 2,5 mm - do intensywnego użytkowania 7.89*1.27	m ² m ²	 10.020	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	10.020
40	KNR-W 4- d.2 01 0815- 08	Wymiana listew przyściennych z drewna liściastego 7.89+5.51+1.27*2+1.00	m m	 16.940	
				RAZEM	16.940
41	KNR-W 4- d.2 01 0415- 08	Wymiana elementów podłóg z desek - progi 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
3	45400000- 1	Prace tynkarskie i malarskie			
42	KNR-W 4- d.3 01 0619- 03 kalk. włas- na	Odgrzybianie powierzchni łatwo dostępnych o powierzchni po- nad 5 m2 przy użyciu szczotek stalowych 1.22*1.78*2+7.89*1.85-0.90*1.75+(4.57+3.53+4.47+0.83)* 2.48+(3.63+2.81+2.89+0.83)*2.49	m ² m ²	 75.895	
				RAZEM	75.895
43	KNR-W 4- d.3 01 0621- 05 kalk. włas- na	Dwukrotne odgrzybianie powierzchni ponad 5 m2 metodą sma- rowania 1.22*1.78*2+7.89*1.85-0.90*1.75+(4.57+3.53+4.47+0.83)* 2.48+(3.63+2.81+2.89+0.83)*2.49	m ² m ²	 75.895	
				RAZEM	75.895
44	NNRNKB d.3 202 1134- 02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i " ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe 1.22*1.78*2+7.89*1.85-0.90*1.75+(4.57+3.53+4.47+0.83)* 2.48+(3.63+2.81+2.89+0.83)*2.49	m ² m ²	 75.895	
				RAZEM	75.895
45	KNR-W 2- d.3 02 0803- 03 kalk. włas- na	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścia- nach 1.22*1.78*2+7.89*1.85-0.90*1.75+(4.57+3.53+4.47+0.83)* 2.48+(3.63+2.81+2.89+0.83)*2.49	m ² m ²	 75.895	
				RAZEM	75.895
46	NNRNKB d.3 202 1134- 02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i " ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe 1.22*1.78*2+7.89*1.85-0.90*1.75+(4.57+3.53+4.47+0.83)* 2.48+(3.63+2.81+2.89+0.83)*2.49	m ² m ²	 75.895	
				RAZEM	75.895
47	KNR-W 2- d.3 02 2011- 02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach 1.22*1.78*2+7.89*1.85-0.90*1.75+(4.57+3.53+4.47+0.83)* 2.48+(3.63+2.81+2.89+0.83)*2.49-(1.50*2.00*2+1.80*2.00*2- 0.80*2.00+0.90*0.60+1.40*0.60)+(1.80*2+1.50*2-0.80*2.00*2)+ 2.58*2.49	m ² m ²	 72.739	
				RAZEM	72.739
48	KNR-W 2- d.3 02 2011- 04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach 16.00+10.20+7.89*1.27	m ² m ²	 36.220	
				RAZEM	36.220

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
49	KNR-W 2- d.3 02 2011- 07	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach - dodatk za pogrubienie o 2 mm $1.22*1.78*2+7.89*1.85-0.90*1.75+(4.57+3.53+4.47+0.83)*2.48+(3.63+2.81+2.89+0.83)*2.49-(1.50*2.00*2+1.80*2.00*2-0.80*2.00+0.90*0.60+1.40*0.60)$	m ² m ²	62.915	
				RAZEM	62.915
50	KNR-W 2- d.3 02 2003- 01	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwo 50-01 - płyta wodo i ogniochronna $1.88*2.49+1.50*2.49+2.58*2.49$	m ² m ²	14.840	
				RAZEM	14.840
51	KNR-W 2- d.3 02 2003- 11	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym dwuwarstwo 75-02 - płyta wodo i ogniochronna $1.00*1.80*2$	m ² m ²	3.600	
				RAZEM	3.600
52	KNR-W 2- d.3 02 2005- 02	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym pojedynczym mocowanym do podłoża z kształowników CD i Ud - płyta ognio i wodoodporna $10.20+16.00+7.89*1.27$	m ² m ²	36.220	
				RAZEM	36.220
53	KNR 0- d.3 12II 0829- 01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża $(1.50*2.00*2+1.80*2.00*2-0.80*2.00+0.90*0.60+1.40*0.60)$	m ² m ²	12.980	
				RAZEM	12.980
54	KNR 0- d.3 12II 0829- 07	Licowanie ścian płytkami na klej metodą kombinowaną $(1.50*2.00*2+1.80*2.00*2-0.80*2.00+0.90*0.60+1.40*0.60)$	m ² m ²	12.980	
				RAZEM	12.980
55	KNR-W 2- d.3 02 1510- 03 kalk. włas- na	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłożu gipsowych z gruntowaniem $1.22*1.78*2+7.89*1.85-0.90*1.75+(4.57+3.53+4.47+0.83)*2.48+(3.63+2.81+2.89+0.83)*2.49-(1.50*2.00*2+1.80*2.00*2-0.80*2.00+0.90*0.60+1.40*0.60)+(1.80*2+1.50*2-0.80*2.00*2)+10.20+16.00+7.89*1.27+2.58*2.49$	m ² m ²	108.960	
				RAZEM	108.960
56	KNR 4-01 d.3 0333-10	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
57	KNR-W 2- d.3 17 0113- 02 z.o.3.3. 9902	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 % - obiekty modernizowane - z daszkiem ochronnym - z przejściem przez stropodach $2*3.14*0.075*(1.05)$	m ² m ²	0.495	
				RAZEM	0.495
58	KNR-W 4- d.3 01 0324- 02	Obsadzenie krutek wentylacyjnych 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
4	45420000- 7	Stolarka okienna i drzwiowa			
59	KNR 2 d.4 1103-01 analogia	Montaż skrzydeł drzwiowych zewnętrznych pełnych - drzwi wewnętrzne ocieplone z klamką, dwoma zamkami i wizerem (wzmocnione) - robione na wymiar, malowane	m ²		

PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.90*1.75	m ²	1.575	
				RAZEM	1.575
60	KNNR 2 d.4 1103-02 analogia	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych oszklonych fabrycz- nie wykończonych - ŁAZIENKOWE z małą szybą, zamkiem łaz- ienkowym i klamkami - w okleinie drewnopodobnej - w dolnej części skrzydła otwory wentylacyjne 0.80*2.00	m ² m ²	 1.600	
				RAZEM	1.600
61	KNNR 2 d.4 1103-02 analogia	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych oszklonych fabrycz- nie wykończonych - z klamką, kompletne 0.80*2.00	m ² m ²	 1.600	
				RAZEM	1.600
62	KNNR 2 d.4 1104-01 analogia	Montaż ościeżnic stalowych 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
63	KNNR 2 d.4 1104-02 analogia	Montaż ościeżnic drewnianych - obwiedniowa, w kolorze skrzydła na mur 30 cm 0.90*1.75	m ² m ²	 1.575	
				RAZEM	1.575
64	KNR-W 4- d.4 01 0353- 11 wycena in- dywidual- na	Wykucie z muru podokienników drewnianych 1.60*2	m m	 3.200	
				RAZEM	3.200
65	KNR 2-02 d.4 0129-02 wycena in- dywidual- na	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m - płyta laminowana z boczkami kolor białe 2	szt szt	 2.000	
				RAZEM	2.000
66	KNR-W 4- d.4 01 0353- 11 wycena in- dywidual- na	Wykucie z muru podokienników zewnętrznych 1.30*2	m m	 2.600	
				RAZEM	2.600
67	KNR 2-22 d.4 0202-05 wycena in- dywidual- na	Spadki grubości do 6 cm z zaprawy cementowej na podokienni- kach pod obróbki blacharskie 1.15*0.20*2	m ² m ²	 0.460	
				RAZEM	0.460
68	KNR-W 4- d.4 01 0537- 08 wycena in- dywidual- na	Podokienniki z blachy ocynkowanej gr. 0,60 mm 1.20*0.25*2	m ² m ²	 0.600	
				RAZEM	0.600

PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
69 d.4	KNR 0-19 0930-08 kalk. włas- na	Wymiana okien skrzynkowych na okna uchylno-rozwierane z PCV o pow. do 2,00 m ² -- kolor biały, profil pięciokomorowy, szyba niskoemisyjna zespolona U=1,0 W/m ² k wraz z obróbką osadzenia z zewnątrz i wewnątrz - wyposażone w nawiewkę higrosterowalną. Uwaga: Budynek w strefie ochrony konserwatorskiej - wymóg zachowania podziałów i profili. Konieczność weryfikacji pomiarów przez producenta okien 1.10*1.35+1.10*1.47	m ² m ²	 3.102	
				RAZEM	3.102
70 d.4	KNR-W 4- 01 0425- 06 kalk. włas- na	Wymiana elementów schodów drewnianych - tralki 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
71 d.4	KNR-W 4- 01 0425- 03 kalk. włas- na	Wymiana elementów schodów drewnianych - poręcze 1.10	m m	 1.100	
				RAZEM	1.100
5	45330000- 9	Instalacje wodno-kanalizacyjne, piec kaflowy			
5.1		Piec kaflowy			
72 d.5.	KNR-W 4- 01 1001- 1 02 wycena in- dywidual- na	Przestawienie pieców licowanych kaflami prostokątnymi przy objęt. do 1.0 m ³ 0.78*0.55*1.76	m ³ m ³	 0.755	
				RAZEM	0.755
73 d.5.	KNR-W 4- 01 1010- 1 01 kalk. włas- na	Wymiana osprzętu w piecach i trzonach kuchennych - ruszt paleniskowy 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
74 d.5.	KNR-W 4- 01 1010- 1 02 kalk. włas- na	Wymiana osprzętu w piecach - drzwiczki paleniskowe piecowe oraz popielnikowe we wspólnej ramie 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
75 d.5.	KNR-W 4- 01 1010- 1 14 kalk. włas- na	Wymiana osprzętu - rura piecowa 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
76 d.5.	KNR-W 4- 01 1010- 1 15	Wymiana osprzętu w piecach i trzonach kuchennych - blacha przedpiecowa 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
77	KNR 2-02 d.5. 1309-09 1	Montaż pieców lub kuchni przenośnych - piec węglowy kaflowy w ramie stalowej, ustawiony na blasze podpiecowej gr. 5 mm - piec o wymiarach szer. 0,40* gł. 0,60* wys.0,80	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
78	KNR 4-01 d.5. 0310-06 1	Przemurowanie przewodów kominowych - odgruzowanie prze- wodów -protokół kominiarski	m		
		10.00*3	m	30.000	
				RAZEM	30.000
79	KNR 4-01 d.5. 0310-05 1	Przemurowanie przewodów kominowych - sprawdzenie prze- wodów - protokół kominiarski	m		
		30.00	m	30.000	
				RAZEM	30.000
5.2		Instalacje wody			
80	KNR-W 4- d.5. 01 0335- 2 09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na za- prawie cementowo-wapiennej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
81	KNR-W 4- d.5. 01 0338- 2 01	Wykucie bruzd 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		4.50+2.00	m	6.500	
				RAZEM	6.500
82	KNR-W 4- d.5. 01 0328- 2 01	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewo- dami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
		4.50+2.00	m	6.500	
				RAZEM	6.500
83	KNR-W 2- d.5. 15 0111- 2 02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		25.00	m	25.000	
				RAZEM	25.000
84	KNR 0-34 d.5. 0101-07 2	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.13 mm (J)	m		
		25.00	m	25.000	
				RAZEM	25.000
85	KNR-W 2- d.5. 15 0115- 2 01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połą- czeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
86	KNR-W 2- d.5. 15 0130- 2 01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur sta- lowych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
87	KNR-W 2- d.5. 15 0137- 2 02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
88	KNR-W 2- d.5. 15 0137- 2 02	Baterie zlewozmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
89	KNR-W 2- d.5. 15 0137- 2 09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwным o śr. nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
90	KNR-W 2- d.5. 15 0128- 2 01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych 25.00	m m	25.000	
				RAZEM	25.000
91	KNR-W 2- d.5. 15 0127- 2 01	Próba szczelności instalacji wodociągowych Obmiar dodatkowy - ilość prób szczelności 2 25.00	m prób. m	25.000	2.000
				RAZEM	25.000
5.3		Instalacje kanalizacji			
92	KNR-W 2- d.5. 15 0207- 3 01 kalk. włas- na	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 7.50	m m	7.500	
				RAZEM	7.500
93	KNR-W 2- d.5. 15 0211- 3 01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 3	podej . podej .	3.000	
				RAZEM	3.000
94	KNR-W 2- d.5. 15 0207- 3 03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 2.50	m m	2.500	
				RAZEM	2.500
95	KNR-W 2- d.5. 15 0211- 3 03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 2	podej . podej .	2.000	
				RAZEM	2.000
96	KNR-W 2- d.5. 15 0230- 3 02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
97	KNR-W 2- d.5. 15 0230- 3 05	Postument porcelanowy do umywalek 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
98	KNR-W 2- d.5. 15 0229- 3 05	Zlewozmywaki blachy nierdzewnej na szafce 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
99	KNR-W 2- d.5. 15 0218- 3 03	Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm - do zlewozmywaka 1	szt. szt.	1.000	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
100	KNR 2-02 d.5. 1021-07 3 analogia	Szafki kuchenne zlewozmywakowe 80 cm	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
101	KNR-W 2- d.5. 15 0233- 3 03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" z deską	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
102	KNR 0-35 d.5. 0124-07 3	Kabiny natryskowe do kąpeli z szybami i brodzikiem z podstawą systemową	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
103	KNR-W 2- d.5. 18 0706- 3 01	Próba wodna szczelności	odc. - 1 prób. odc. - 1 prób.	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
6	45310000- 3	Instalacje elektryczne			
104	KSNR 5 d.6 0404-01 analogia	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach mieszkalnych na wyłącznik wieloobwodowy	wyp.		
		5	wyp.	5.000	
				RAZEM	5.000
105	KSNR 5 d.6 0404-03	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach mieszkalnych na gniazdo wtykowe 10A i 10A/Zpodłoże z cegły <łazienka gniazda pojedyncze hermetyczne - 2 szt oraz w aneksie kuchennym 1 szt, w pokojach gniazda podwójne>	wyp.		
		9	wyp.	9.000	
				RAZEM	9.000
106	KNR-W 5- d.6 08 0101- 08	Montaż uchwytów pod rury osłonowe- osadzenie w podłożu gipsowym, gazobetonowym	m		
		30.00	m	30.000	
				RAZEM	30.000
107	KNR-W 5- d.6 08 0107- 01	Rury winidurkowe o średnicy do 20 mm	m		
		30.00	m	30.000	
				RAZEM	30.000
108	KNR 5-08 d.6 0504-05 wycena indywidualna	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo-odpornych łazienka sufit i nad umywalką	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
109	KNR 5-08 d.6 0504-01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
110	TZKNBK d.6 XVIII I A- 138 wycena in- dywidual- na	Montaż bojlerów ciepłej wody o pojemności 50 l - z podłącze- niem do instalacji c.w.u. wraz z zestawem zawieszek -bojler po- ziomy 1500 W, 230 V	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
111	KNNR 5 d.6 0410-02 analiza in- dywidual- na	Wentylatory ściennie - łazienkowy z czujnikiem wilgoci wraz z materiałem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
112	KNR-W 5- d.6 08 0404- 07 analiza in- dywidual- na	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowe- go podłoża-tablica licznikowa z zabezpieczeniem za i przedlicz- nikowym	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
113	KNR-W 4- d.6 01 0335- 09 analiza in- dywidual- na	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na za- prawie cementowo-wapiennej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
114	KNR-W 4- d.6 03 1001- 04 analiza in- dywidual- na	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w gipsie, tynku, gazobetonie	m		
		5.00	m	5.000	
				RAZEM	5.000
115	KNR-W 4- d.6 03 0203- 05 analiza in- dywidual- na	Wymiana przewodów kabelkowych płaskich o łącznym przekro- ju żył powyżej 7.5 mm ² układanych w tynku bez kucia i zapra- wiania bruzd na betonie	m		
		5.00	m	5.000	
				RAZEM	5.000
116	KNR-W 4- d.6 03 1012- 02 analiza in- dywidual- na	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		5.00	m	5.000	
				RAZEM	5.000
117	KNR-W 5- d.6 08 0404- 07	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowe- go podłoża-tablica mieszkaniowa	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
118	d.6 analogia	Wyposażenie tablicy mieszkaniowej w osprzęt -podział na ob- wody (bojler, gniazda, oświetlenie) i wyłącznik różnicowo-prądo- wy 1	kpl.1 kpl.1	1.000	
				RAZEM	1.000
119	KNNR 5 d.6 0406-01 analogia	Szyna wyrównawcza 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
120	KNR-W 5- d.6 08 0901- 01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fa- zowy, pierwszy pomiar-protokół 9+5	po- miar po- miar	14.000	
				RAZEM	14.000
121	KNR-W 5- d.6 08 0901- 02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fa- zowy, każdy następny pomiar- protokół 9+5	po- miar po- miar	14.000	
				RAZEM	14.000
7	45333000- 0	Roboty instalacyjne gazowe			
122	KNNR 4 d.7 0314-09 wycena in- dywidual- na	Wymiana kuchni gazowej o połączeniu złączem elastycznym z piekarnikiem 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
123	KNR 4-02 d.7 0313-05	Wyregulowanie kuchni gazowej 4-palnikowej z piekarnikiem 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
124	KNR-W 2- d.7 15 0305- 04 kalk. włas- na	Rurociągi w instalacjach gazowych miedziane o połączeniach lutowanych o śr.zewn. 18 mm na ścianach w budynkach miesz- kalnych - wymiana zalicznikowa z złączką do gazomierza 15.50	m m	15.500	
				RAZEM	15.500
125	KNR-W 2- d.7 15 0311- 01	Kurek 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
126	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