

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Remont lokalu mieszkalnego- Śrem, Gostyńska 15 lok. 3 dz. nr ewid. 2083/2 CPV 45453000-7					
1	45111300-1	Roboty rozbiórkowe			
1	d.1	Demontaż uchwytów, półek, wieszaków, karniszy itp	kpl		
	kalk. własna	1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR-W 4-	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m ²		
d.1	01 0818-05				
	kalk. własna	$4.50*3.98-0.14*0.70+3.37*(2.81+2.89)/2$	m ²	27.416	
				RAZEM	27.416
3	KNR-W 4-	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych - płytki PCV	m ²		
d.1	01 0818-05				
	kalk. własna	$3.98*4.14+3.37*(2.81+2.89)/2$	m ²	26.082	
				RAZEM	26.082
4	KNR-W 4-	Rozebranie ścianek działowych z płyty	m ²		
d.1	01 0438-05				
	kalk. własna	$0.82*2.60+1.32*2.60$	m ²	5.564	
				RAZEM	5.564
5	KNR-W 4-	Rozbiórka - płyty wiórowe itp. na podłodze	m ²		
d.1	01 0819-03				
	kalk. własna	4.00	m ²	4.000	
				RAZEM	4.000
6	KNR AT-	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych -	m ²		
d.1	24 0102-01	oczyszczenie i zmycie podłoża			
	kalk. własna	$4.50*3.98-0.14*0.70+3.37*(2.81+2.89)/2+3.98*4.14$	m ²	43.894	
				RAZEM	43.894
7	KNR-W 4-	Zerwanie starych tapet	m ²		
d.1	01 1205-01				
		$4.14*2.58*2+3.98*2.58*2+4.50*2.60*2+3.98*2.60*2$	m ²	85.995	
				RAZEM	85.995
8	KNR-W 4-	Zerwanie styropianu gr 1 cm ze ściany	m ²		
d.1	01 1205-01				
	analogia	$3.98*2.58+0.60*2.58$	m ²	11.816	
				RAZEM	11.816
9	KNR-W 4-	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach	m ²		
d.1	01 0701-02				
	kalk. własna	$((2.81+2.89)/2*2.58*2+3.37*2.58*2)*0.40<40\%>+2.00*2+(1.00+1.00)*2.60$	m ²	22.038	
				RAZEM	22.038

PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
10	KNR-W 4- d.1 01 0353- 13	Wykucie z muru krutek wentylacyjnych, drzwiczek, drobnych elementów 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
11	KNR-W 4- d.1 01 0353- 07 kalk. włas- na	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o po- wierzchni do 2 m2 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
12	KNR-W 4- d.1 01 1202- 09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o po- wierzchni podłogi ponad 5 m2 4.50*2.60*2+3.98*2.60*2+4.14*2.58*2+3.98*2.58*2+3.37*2.58* 2+2.81*2.58+2.89*2.58-(((2.81+2.89)/2*2.58*2+3.37*2.58*2)* 0.40<40%>+2.00*2+(1.00+1.00)*2.60)+4.50*3.98-0.14*0.70+ 4.14*3.98+3.37*(2.81+2.89)/2	m ² m ²	 139.946	
				RAZEM	139.946
13	d.1	Rozbiórka pieca kaflowego - wyliczenie do wywozu (0.78*0.55*2.00)*0.75<75%>+0.52*0.74*1.86	m ³ m ³	 1.359	
				RAZEM	1.359
14	KNR-W 4- d.1 02 0141- 01	Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNR-W 4- d.1 02 0142- 01	Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o śr. 15-20 mm 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
16	KNR-W 4- d.1 02 0234- 08	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopły- wowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNR-W 4- d.1 02 0236- 01	Przeczyszczenie rurociągu kanalizacyjnego pionowego o śr. 50- 80 mm 2	msc. msc.	 2.000	
				RAZEM	2.000
18	KNR-W 4- d.1 02 0236- 02	Przeczyszczenie rurociągu kanalizacyjnego pionowego o śr. 100 mm 2	msc. msc.	 2.000	
				RAZEM	2.000
19	KNR-W 4- d.1 02 0229- 07	Demontaż rurociągu z PVC o śr. do 50 mm na ścianach budyn- ku 1.00	m m	 1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNR-W 4- d.1 02 0229- 08	Demontaż rurociągu z PVC o śr. 75-110 mm 1.00	m m	 1.000	
				RAZEM	1.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
21	KNR-W 4- d.1 02 0120- 01 kalk. włas- na	Demontaż rurociągu o śr. 15-20 mm	m		
		19.00	m	19.000	
				RAZEM	19.000
22	KNR-W 4- d.1 02 0120- 02 kalk. włas- na	Demontaż rurociągu o śr. 25-32 mm	m		
		5.00	m	5.000	
				RAZEM	5.000
23	KNR-W 4- d.1 02 0144- 06	Demontaż wodomierza skrzydełkowego o śr. 15-20 mm - do ponownego montażu	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
24	d.1	Demontaż instalacji elektrycznej wraz z osprzętem	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNR-W 4- d.1 01 0109- 09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m ³		
		(poz.2)*0.005+(poz.3)*0.005+(poz.4)*0.015+(poz.5)*0.02+(poz.7)*0.005+(poz.8)*0.015+(poz.9)*0.03+(43.894)*0.02+(poz.12)*0.005+(poz.13)+0.50	m ³	5.136	
				RAZEM	5.136
26	KNR-W 4- d.1 01 0109- 10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność = 9	m ³		
		(poz.2)*0.005+(poz.3)*0.005+(poz.4)*0.015+(poz.5)*0.02+(poz.7)*0.005+(poz.8)*0.015+(poz.9)*0.03+(43.894)*0.02+(poz.12)*0.005+(poz.13)+0.50	m ³	5.136	
				RAZEM	5.136
27	d.1 kalk. włas- na	Oплата składowiskowa	m ³		
		(poz.2)*0.005+(poz.3)*0.005+(poz.4)*0.015+(poz.5)*0.02+(poz.7)*0.005+(poz.8)*0.015+(poz.9)*0.03+(43.894)*0.02+(poz.12)*0.005+(poz.13)+0.50	m ³	5.136	
				RAZEM	5.136
2 45430000-0 Posadzka i podłoga					
28	KNR-W 4- d.2 01 0819- 03 kalk. włas- na	Przybicie do podłóg płyt pilśniowych twardych - płyta OSB wodoodporna	m ²		
		4.00	m ²	4.000	
				RAZEM	4.000
29	KNR 4-01 d.2 0820-03 kalk. włas- na	Założenie płyty podłogowej Fermacell - podłoga, gr. min. 25 mm - na izolacji z folii - podłoże do płytek	m ²		
		0.92*1.97	m ²	1.812	
				RAZEM	1.812

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
30	KNR K-04 d.2 0602-01 kalk. włas- na	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie 0.92*1.97	m ² m ²	 1.812	
				RAZEM	1.812
31	NNRNKB d.2 202 1136- 01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych- układane na płycie pod- panelowej wraz z listwami 4.50*3.98-0.14*0.70+3.98*4.14	m ² m ²	 34.289	
				RAZEM	34.289
32	KNR-W 2- d.2 02 1123- 02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izola- cyjnej rulonowe - wykładzina o gr. 3 mm 1.97*1.87+1.40*2.89	m ² m ²	 7.730	
				RAZEM	7.730
33	KNR-W 2- d.2 02 1124- 07	Posadzki - listwy przyściennie drewniane w tym progowe alumi- niowe 1.97+0.92+1.40+2.89+3.37+1.89	m m	 12.440	
				RAZEM	12.440
34	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 1.91*0.86	m ² m ²	 1.643	
				RAZEM	1.643
35	NNRNKB d.2 202 2809- 01 kalk. włas- na	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES na zaprawie kle- jowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 1.91*2+0.86*2	m m	 5.540	
				RAZEM	5.540
36	KNR 4-01 d.2 0411-08	Wymiana elementów podłóg z desek - progi 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
3 45400000-1 Prace tynkarskie i malarskie					
37	KNR-W 4- d.3 01 0333- 01	Wykucie strzępi w przekroju ściany z cegieł o grubości do 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej 2.00*2*2	m m	 8.000	
				RAZEM	8.000
38	KNR-W 4- d.3 01 0306- 01 kalk. włas- na	Przymurowanie ścianek z cegieł dziurawka o grubości 1/4 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej do ościeży lub powierzchni ścian 2.00*0.90*2	m ² m ²	 3.600	
				RAZEM	3.600
39	KNR-W 2- d.3 02 0612- 06 kalk. włas- na	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej piono- we z płyt układanych na sucho - gr 15 cm 2.00*0.90	m ² m ²	 1.800	
				RAZEM	1.800

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
40	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 4.50*2.60*2+3.98*2.60*2+4.14*2.58*2+3.98*2.58*2+3.37*2.58* 2+2.81*2.58+2.89*2.58+4.50*3.98-0.14*0.70+4.14*3.98+3.37* (2.89+2.81)/2	m ² m ²	 161.984	
				RAZEM	161.984
41	KNR-W 4- d.3 01 0621- 05 kalk. włas- na	Dwukrotne odgrzybianie powierzchni ponad 5 m2 metodą sma- rowania 4.50*2.60*2+3.98*2.60*2+4.14*2.58*2+3.98*2.58*2+3.37*2.58* 2+2.81*2.58+2.89*2.58+4.50*3.98-0.14*0.70+4.14*3.98+3.37* (2.89+2.81)/2	m ² m ²	 161.984	
				RAZEM	161.984
42	KNR-W 4- d.3 01 0711- 06 kalk. włas- na	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III z zaprawy cementowej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o po- wierzchni do 5 m2 w 1 miejscu ((2.81+2.89)/2*2.58*2+3.37*2.58*2)*0.40<40%>+2.00*2+(1.00+ 1.00)*2.60+2.00*1.00*2	m ² m ²	 26.038	
				RAZEM	26.038
43	NNRNKB d.3 202 1134- 02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i " ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe 4.50*2.60*2+3.98*2.60*2+4.14*2.58*2+3.98*2.58*2+3.37*2.58* 2+2.81*2.58+2.89*2.58+0.86*2.58*2+1.91*2.58*2+4.50*3.98- 0.14*0.70+4.14*3.98+3.37*(2.81+2.89)/2	m ² m ²	 176.277	
				RAZEM	176.277
44	KNR-W 2- d.3 02 2011- 02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na pod- łożu z tynku 4.50*2.60*2+3.98*2.60*2+4.14*2.58*2+3.98*2.58*2+3.37*2.58* 2+2.81*2.58+2.89*2.58+0.86*2.58*2+1.91*2.58*2-(1.40*0.60+ 0.60*0.60+0.86*2.00*3+0.50*0.60)	m ² m ²	 125.724	
				RAZEM	125.724
45	NNRNKB d.3 202 2015- 01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z tynku o pow. ponad 5 m2 4.50*3.98-0.14*0.70+4.14*3.98+3.37*(2.81+2.89)/2	m ² m ²	 43.894	
				RAZEM	43.894
46	KNR-W 2- d.3 02 2003- 01	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowar- stwo 50-01 1.97*2.58+0.86*2.58	m ² m ²	 7.301	
				RAZEM	7.301
47	NNRNKB d.3 202 1134- 02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i " ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe 4.50*2.60*2+3.98*2.60*2+4.14*2.58*2+3.98*2.58*2+3.37*2.58* 2+2.81*2.58+2.89*2.58+0.86*2.58*2+1.91*2.58*2+4.50*3.98- 0.14*0.70+4.14*3.98+3.37*(2.81+2.89)/2+1.97*2.58*2+0.86* 2.58*2	m ² m ²	 190.880	
				RAZEM	190.880
48	KNR-W 4- d.3 01 1204- 08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjny- mi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m ²		

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		$4.50*2.60*2+3.98*2.60*2+4.14*2.58*2+3.98*2.58*2+3.37*2.58*2+2.81*2.58+2.89*2.58+0.86*2.58*2+1.91*2.58*2+4.50*3.98-0.14*0.70+4.14*3.98+3.37*(2.81+2.89)/2+1.97*2.58*2+0.86*2.58*2-(1.40*0.60+0.60*0.60+0.86*2.00*3+0.50*0.60)$	m ²	184.220	
				RAZEM	184.220
49	KNR 0- d.3 12II 0829- 01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża	m ²		
		$1.40*0.60+0.60*0.60+0.86*2.00*3+0.50*0.60$	m ²	6.660	
				RAZEM	6.660
50	KNR 0- d.3 12II 0829- 07	Licowanie ścian płytkami na klej metodą kombinowaną	m ²		
		$1.40*0.60+0.60*0.60+0.86*2.00*3+0.50*0.60$	m ²	6.660	
				RAZEM	6.660
51	KNR-W 2- d.3 02 1510- 03 kalk. włas- na	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych	m ²		
		$4.50*2.60*2+3.98*2.60*2+4.14*2.58*2+3.98*2.58*2+3.37*2.58*2+2.81*2.58+2.89*2.58+0.86*2.58*2+1.91*2.58*2+4.50*3.98-0.14*0.70+4.14*3.98+3.37*(2.81+2.89)/2+1.97*2.58*2+0.86*2.58*2-(1.40*0.60+0.60*0.60+0.86*2.00*3+0.50*0.60)$	m ²	184.220	
				RAZEM	184.220
52	KNR 4-01 d.3 0333-10	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
53	KNR 4-01 d.3 0333-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
54	KNR 4-01 d.3 0333-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
55	KNR-W 2- d.3 17 0127- 01 z.o.3.3. 9902	Przewody wentylacyjne o śr. do 100 mm - udział kształtek do 35 % - obiekty modernizowane - z daszkiem ochronnym - z przejściem przez ścianę zewnętrzną, odcinkiem pionowym z daszkiem (2 szt)	m ²		
		$2*3.14*0.05*(2.50+1.00)$	m ²	1.099	
				RAZEM	1.099
56	KNR-W 2- d.3 02 2004- 01	Obudowa pionu kanalizacyjnego płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo	m ²		
		$2.58*(0.20+0.20)$	m ²	1.032	
				RAZEM	1.032
57	KNR-W 2- d.3 02 2004- 07	Obudowa przewodów wentylacyjnych płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo	m ²		
		50-01	m ²	0.560	
		$1.40*(0.20+0.20)$			
				RAZEM	0.560
58	KNR-W 4- d.3 01 0324- 02	Obsadzenie krętek wentylacyjnych w ścianach	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
4	45420000- 7	Stołarka okienna i drzwiowa			

PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
59	KNR-W 2- d.4 02 0921- 04 analiza in- dywidual- na	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy - parapet zewnętrzny	m ²		
		0.30*1.30+0.20*0.55	m ²	0.500	
				RAZEM	0.500
60	KNR-W 2- d.4 02 0514- 02 analiza in- dywidual- na	Obróbki blacharskie - z blachy stalowej ocynkowanej - parapety	m ²		
		0.30*1.30+0.20*0.55	m ²	0.500	
				RAZEM	0.500
61	KNNR 2 d.4 1103-01 analogia	Montaż skrzydeł drzwiowych zewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych - drzwi wewnątrzlokalowe z klamką, dwoma zamkami i wizjerem (wzmocnione) typu np. PORTA okleina drewnopodobna - otwierane do wewnątrz prawe	m ²		
		0.90*2.00	m ²	1.800	
				RAZEM	1.800
62	KNR-W 2- d.4 02 1024- 01	Drzwi wewnętrzne składane fabrycznie wykończone - (harmo- nijka) wraz z ościeżnicą i prowadnicą	m ²		
		0.80*2.00	m ²	1.600	
				RAZEM	1.600
63	KNR-W 4- d.4 01 1211- 04 kalk. włas- na	Opalenie farby olejnej ze stolarki drzwiowej i szafek o powierz- chni ponad 1.0 m ²	m ²		
		0.80*2.00*2*2	m ²	6.400	
				RAZEM	6.400
64	KNR-W 4- d.4 01 1209- 08 z.sz.4.5.4. 9914-01 z.sz.4.5.4. 9914-07 z.sz.4.5.4. 9914-08 kalk. włas- na	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolar- ki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m ² - dwustronnie skrzydła płytowe pełne lub z jedną szybą, ościeżni- ce łącznie z ćwierćwałkami	m ²		
		0.80*2.00*2	m ²	3.200	
				RAZEM	3.200
65	KNR-W 4- d.4 01 0903- 01 kalk. włas- na	Dopasowanie skrzydeł drzwiowych wewnętrznych, zewnętrz- nych i balkonowych polskich, skrzynkowych i półskrzynkowych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
66	KNR-W 4- d.4 01 0919- 20 kalk. włas- na	Wymiana klamek z sztyldami	szt.		
		2 <komplety>	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
67	KNR-W 4- d.4 01 1209- 11 kalk. włas- na	Dwukrotne malowanie farbą olejną podokienników i innych ele- mentów o powierzchni do 0.52 m2	szt.		
	4		szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
68	KNR-W 4- d.4 01 0908- 03 kalk. włas- na	Wymiana okapników skrzydeł okiennych	szt.		
	6		szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
69	KNR-W 4- d.4 01 0908- 04 kalk. włas- na	Wymiana listew przymykowych skrzydeł okiennych	szt.		
	2		szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
70	KNR-W 4- d.4 01 0919- 08 kalk. włas- na	Wymiana oliwek	szt.		
	4		szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
71	KNR-W 4- d.4 01 1211- 02 kalk. włas- na	Usunięcie farby olejnej ze stolarki okiennej o powierzchni po- nad 1.0 m2	m ²		
		(1.56*1.13*3+1.04*2.24+0.70*1.56)*2	m ²	17.420	
				RAZEM	17.420
72	KNR-W 4- d.4 01 1109- 02 kalk. włas- na	Uzupełnienie okitowania istniejących szyb w ramach drewnia- nych	m ²		
		0.85*0.45*8+0.45*0.45*6+1.04*2.24	m ²	6.605	
				RAZEM	6.605
73	KNR-W 4- d.4 01 1209- 04 z.sz.4.5.4. 9914-14 z.sz.4.5.4. 9914-17 kalk. włas- na	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolar- ki okiennej o powierzchni ponad 1.0 m2 - dwustronnie skrzydła ze szczelinami o pow. szyb ponad 0,2 m2 - jednostronnie ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami	m ²		
		(1.56*1.13*3+1.04*2.24+0.70*1.56)*2	m ²	17.420	
				RAZEM	17.420
74	KNR-W 4- d.4 01 0909- 02 kalk. włas- na	Dopasowanie skrzydeł okiennych ościeżnicowych, półskrzyńko- wych i skrzynkowych o powierzchni ponad 0.5 do 2.5 m2 wraz z naprawą elementów	szt.		
	36		szt.	36.000	
				RAZEM	36.000
5	45330000- 9	Instalacje wodno-kanalizacyjne, piec kaflowy			

PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
75	KNR-W 4- d.5 01 1001- 02 wycena in- dywidual- na	Przestawienie pieców licowanych kaflami prostokątnymi przy objęt. do 1.0 m3 - kafle do ponownego użycia w 75 % 0.55*0.78*1.80	m ³ m ³	 0.772	
				RAZEM	0.772
76	KNR-W 4- d.5 01 1001- 02 wycena in- dywidual- na	Przestawienie pieców licowanych kaflami prostokątnymi przy objęt. do 1.0 m3 0.55*0.78*1.80	m ³ m ³	 0.772	
				RAZEM	0.772
77	KNR-W 4- d.5 01 1010- 01 kalk. włas- na	Wymiana osprzętu ruszt paleniskowy kompletny 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
78	KNR-W 4- d.5 01 1010- 06 kalk. włas- na	Wymiana osprzętu - drzwiczki piecowe na wspólnej ramie 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
79	KNR-W 4- d.5 01 1010- 14 kalk. włas- na	Wymiana osprzętu - rura piecowa 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
80	KNR-W 4- d.5 01 1010- 15	Wymiana osprzętu w piecach i trzonach kuchennych - blacha przedpiecowa 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
81	KNR 4-01 d.5 0310-06	Przemurowanie przewodów kominowych - odgruzowanie prze- wodów -protokół kominiarski 7.00*2	m m	 14.000	
				RAZEM	14.000
82	KNR 4-01 d.5 0310-05	Przemurowanie przewodów kominowych - sprawdzenie prze- wodów - protokół kominiarski 14.00	m m	 14.000	
				RAZEM	14.000
83	KNR-W 2- d.5 15 0105- 03	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 25 mm o połą- czeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkal- nych 2.00	m m	 2.000	
				RAZEM	2.000
84	KNR-W 2- d.5 15 0130- 03	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur sta- lowych o śr. nominalnej 25 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
85	KNR-W 2- d.5 15 0105- 02	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 20 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 3.00	m m	3.000	
				RAZEM	3.000
86	KNR-W 2- d.5 15 0105- 01	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 15 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 14.00	m m	14.000	
				RAZEM	14.000
87	KNR-W 2- d.5 02 1518- 01	Dwukrotne malowanie ochronne farbami rur o śr. do 50 mm 19.00	m m	19.000	
				RAZEM	19.000
88	KNR-W 2- d.5 15 0140- 06	Wodomierze skrzydełkowe mieszkaniowe o śr. nominalnej 15 mm - wodomierz z demontażu- dodać podstawę wodomierza 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
89	KNR 0-34 d.5 0101-06	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.13 mm (J) 5.00	m m	5.000	
				RAZEM	5.000
90	KNR-W 2- d.5 15 0115- 01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm 7	szt. szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
91	KNR-W 2- d.5 15 0130- 01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm 5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
92	KNR-W 2- d.5 15 0137- 02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
93	KNR-W 2- d.5 15 0137- 02	Baterie zlewozmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
94	KNR-W 2- d.5 15 0137- 09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwным o śr. nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
95	KNR-W 2- d.5 15 0207- 01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 4.50	m m	4.500	
				RAZEM	4.500
96	KNR-W 2- d.5 15 0211- 01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 3	podej . podej . podej .	3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
97	KNR-W 2- d.5 15 0207- 03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w bu- dynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 1.00	m m	 1.000	
				RAZEM	1.000
98	KNR-W 2- d.5 15 0211- 03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 1	podej . podej .	 1.000	
				RAZEM	1.000
99	KNR-W 2- d.5 15 0230- 02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
100	KNR-W 2- d.5 15 0229- 05	Zlewozmywaki jednokomorowe z ociekaczem z blachy na szaf- ce - szerokości 60 cm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
101	KNR-W 2- d.5 15 0218- 03	Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm - do zle- wozmywaka 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
102	KNR 2-02 d.5 1021-07 analogia	Szafki kuchenne zlewozmywakowe 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
103	KNR-W 2- d.5 15 0233- 03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" z deską 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
104	KNNR 4 d.5 0232-02	Brodziki natryskowe z podstawą systemową wraz z obudową 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
105	d.5 kalk. włas- na	Zasłona natryskowa na drążku 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
106	KNR-W 2- d.5 15 0128- 01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych 19.00	m m	 19.000	
				RAZEM	19.000
6	45310000- 3	Instalacje elektryczne			
107	KSNR 5 d.6 0404-01 analogia	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach mieszkalnych na wyłącznik 4	wyp. wyp.	 4.000	
				RAZEM	4.000
108	KSNR 5 d.6 0404-03	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach mieszkalnych na gniazdo wtykowe 10A i 10A/Zpodłoże z cegły 9	wyp. wyp.	 9.000	
				RAZEM	9.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
109	KNR-W 4- d.6 03 1001- 04	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w gipsie, tynku, gazobetonie 102.12+5.00	m m	 107.120	
				RAZEM	107.120
110	KNR-W 4- d.6 03 0203- 06	Wymiana przewodów kabelkowych płaskich o łącznym przekro- ju żył powyżej 7.5 mm ² układanych w tynku bez kucia i zapra- wiania bruzd na podłożu innym niż betonowe 5.00	m m	 5.000	
				RAZEM	5.000
111	KNR-W 4- d.6 03 1012- 01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 107.12	m m	 107.120	
				RAZEM	107.120
112	KNR 5-08 d.6 0504-05	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetle- niowych żarowych bryzgo-, strugo-odpornych, porcelanowych zawieszanych, końcowych 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
113	KNR 5-08 d.6 0504-01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetle- niowych żarowych zwykłych zawieszanych, końcowych 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
114	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 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
115	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 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
116	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 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
117	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
118	KNR-W 5- d.6 08 0901- 01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fa- zowy, pierwszy pomiar-protokół 9+4	po- miar po- miar	 13.000	
				RAZEM	13.000
119	KNR-W 5- d.6 08 0901- 02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fa- zowy, każdy następny pomiar- protokół 9+4	po- miar po- miar	 13.000	
				RAZEM	13.000

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
7	45333000-0	Roboty instalacyjne gazowe			
120	KNR 4-02 d.7 0311-03	Wymiana kuchni gazowych 4 palnikowych z piekarnikiem gazowym o połączeniu złączem elastycznym 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
121	KNR 4-02 d.7 0313-05	Wyregulowanie kuchni gazowej 4-palnikowej z piekarnikiem gazowym 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
122	KNR-W 2- d.7 15 0305-03 kalk. własna	Rurociągi w instalacjach miedziane o połączeniach lutowanych o śr.zewn. 15 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych 7.50	m m	7.500	
				RAZEM	7.500
123	KNR-W 2- d.7 15 0311-01	Kurek 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
124	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