

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
REMONT MIESZKANIA					
1		ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE			
1	KNR 4-01	Wykucie z muru kratek wentylacyjnych, drzwiczek	szt.		
d.1	0354-13	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
2	KNR 4-01	Obsadzenie kratek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
d.1	0322-02	2.0	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
3	KNNR 3	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi zewnętrznych (wejściowe, drewniane, wzmocnione, z klamkami sztyldami, zamkiem, wizerem, numerkiem, szer. 80 cm, ościeżnica stalowa standard)	m ²		
d.1	0702-06	1.60	m ²	1.600	
				RAZEM	1.600
4	KNR 4-01	Wymiana elementów podłóg z desek - progi	szt.		
d.1	0411-08	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNNR 3	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi wewnętrznych (drzwi wewnętrzne, przeszklone, zamkami, klamkami, fazyenkowe z otworem wentylacyjnym o pow. 220 cm ² , ościeżnice stalowe standard szt. 4 wszystkie szer. 0,80 m,)	m ²		
d.1	0702-04	6.4	m ²	6.400	
				RAZEM	6.400
6	KNR 0-19	Wymiana okien na okna rozwieralno - uchylne z PCV (PVC, pięciokomorowe, białe, śr. współczynnik przenikania ciepła całego okna U=1,1m ² K, z nawiewnikami w górnej ramie okna, podział i kształt jak oryginalne okna w budynku, parapety wewnętrzne z PCV wykończone folią i zaślepkami parapety zewnętrzne blaszane z wykończeniem)	m ²		
d.1	0929-03	8.75	m ²	8.750	
				RAZEM	8.750
7	KNR 4-01	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m ²		
d.1	0811-07	3.00	m ²	3.000	
				RAZEM	3.000
8	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe +	m ²		
d.1	0607-01	3.00	m ²	3.000	
				RAZEM	3.000
9	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro +	m ²		
d.1	1102-01	3.00	m ²	3.000	
				RAZEM	3.000
10	KNNR 2	Samopoziomujący podkład podłogowy ATLAS SAM 200 zespolony, gr. 25,0 mm wylewany pod posadzki z kamieni sztucznych +	m ²		
d.1	1207-01	3.00	m ²	3.000	
				RAZEM	3.000
11	KNR AT-23	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 30x30 cm (płytki gresowe antypoślizgowe, klasa ścieralności min. IV) +	m ²		
d.1	0206-03	3.00	m ²	3.000	
				RAZEM	3.000
12	KNR AT-23	Cokoliki przyściennie z kształtek cokołowych o wysokości 10 cm na zaprawie cienkowarstwowej; kształtki o długości 10-18 cm +BALKON	m		
d.1	0216-04	6.50	m	6.500	
				RAZEM	6.500
13	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni do 0.5 m ² na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu na ścianach	szt.		
d.1	0709-05	23	szt.	23.000	
				RAZEM	23.000
14	KNR-W 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m ²	m ²		
d.1	0701-06	2.5	m ²	2.500	
				RAZEM	2.500
15	KNR 2-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. I wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m ²		
d.1	0803-01	2.5	m ²	2.500	
				RAZEM	2.500
16	KNR 4-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m ²		
d.1	0713-01	119.22	m ²	119.220	
				RAZEM	119.220

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNR 4-01 d.1 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach	m ²		
		44.11	m ²	44.110	
				RAZEM	44.110
18	KNR 4-01 d.1 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
		119.22	m ²	119.220	
				RAZEM	119.220
19	KNR 4-01 d.1 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów +	m ²		
		44.11	m ²	44.110	
				RAZEM	44.110
20	KNR 4-01 d.1 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych , gazowych i c.o. o średnicy do 50 mm	m		
		28	m	28.000	
				RAZEM	28.000
21	KNR 4-01 d.1 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych - dwie warstwy	m ²		
		41.11	m ²	41.110	
				RAZEM	41.110
22	KNR 4-01 d.1 0428-01 analogia	Rozebranie podłóg z płyt paździerzowych	m ²		
		41.11	m ²	41.110	
				RAZEM	41.110
23	KNR 4-01 d.1 0820-03 analogia	Przykręcenie do podłóg płyt paździerzowych twardych z poziomowaniem	m ²		
		41.11	m ²	41.110	
				RAZEM	41.110
24	KNR 2 d.1 1206-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych rulonowych bez warstwy izolacyjnej (wykładzina podłogowa z polichlorku winylu, rulonowa, bez warstwy izolacyjnej gr. 2,0 mm , min. warstwa ścieralna 0,3 mm , klasa ścieralności T, wgniecenie resztkowe max 0,2 mm, odporności na oddziaływanie krzesła na rolkach)	m ²		
		41.11	m ²	41.110	
				RAZEM	41.110
25	KNR 2 d.1 1206-04	Listwy do posadzek przyścienne z polichlorku winylu klejone	m		
		43.66	m	43.660	
				RAZEM	43.660
26	kalk. własna	Opinia kominiarska dotycząca sprawności przewodów wentylacyjnych	kpl.		
		1.0	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
27	kalk. własna	Demontaż drobnych zabudów, naprawa sufitu w łazience, oczyszczenie balkonu malowanie i drobne naprawy balustrady balkonu, malowanie farbą do betonu posadzki balkonu i inne drobne naprawy	kpl.		
		1.0	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNR 4-01 d.1 0108-13 0108-16 analogia	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych i drewnianych na odległość 15.0 km	m ³		
		1.8	m ³	1.800	
				RAZEM	1.800
29	kalk własna	Oplata za składowanie gruzu na wysypisku	m ³		
		1.8	m ³	1.800	
				RAZEM	1.800
2		Instalacje sanitarne			
30	KNR-W 4-02 d.2 0120-01 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
31	KNR-W 2-15 d.2 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		7	m	7.000	
				RAZEM	7.000
32	KNR-W 2-15 d.2 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) STABI o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
33	KNR-W 2-15 d.2 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
34	KNR-W 4-02 d.2 0128-01	Wymiana zaworu czerpального (wypływowego) o śr. 15 mm - pralka, ustęp	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
35	KNR-W 4-02 d.2 0132-01	Wymiana baterii umywalkowej lub zmywakowej ściiennej - na baterie jednochwytowe	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
36	KNR-W 4-02 d.2 0132-04	Wymiana baterii wannowej ściiennej lub stojącej z natryskiem węzowym - na baterie jednochwytowe	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
37	KNR-W 2-15 d.2 0123-02	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 20 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
38	KNR-W 2-15 d.2 0140-01	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
39	KNR-W 2-15 d.2 0132-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm - zawór kulowy	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
40	KNR-W 4-02 d.2 0217-07 analogia	Wymiana/likwidacja wpustu ściekowego żeliwnego podłogowego o śr. 50 mm na wpust PCV	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
41	KNR-W 4-02 d.2 0212-06	Wymiana podejścia z rur z PVC o śr. 50 mm łączonych metodą wciskową	msc.		
		2	msc.	2.000	
				RAZEM	2.000
42	KNR-W 2-15 d.2 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 32 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		1	podej.	1.000	
				RAZEM	1.000
43	KNR-W 4-02 d.2 0212-08	Wymiana podejścia z rur z PVC o śr. 110 mm łączonych metodą wciskową	msc.		
		1	msc.	1.000	
				RAZEM	1.000
44	KNR-W 4-02 d.2 0210-03	Wymiana odcinka rury z PVC o śr. 50 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi lub za pomocą klejenia Obmiar dodatkowy - łączna długość	szt.		
		2.5	m		2.500
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
45	KNR-W 4-02 d.2 0219-04	Wymiana zlewozmywaka blaszanego emaliowanego, ze stali nierdzewnej na szafce	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
46	KNR 4-02 d.2 0220-05	Wymiana elementów - syfon z tworzywa	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
47	KNR-W 4-02 d.2 0224-03	Wymiana ustępu z miską porcelanową 'Kompakt' + wężyk w oplocie stalowym	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
48	KNR-W 4-02 d.2 0222-02	Wymiana wanny stalowej na wannę stalową lub akrylową L=150cm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
49	KNR-W 4-02 d.2 0311-02 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny rurociągów stalowych o połączeniach gwintowanych o śr. 25-32 mm	m		
		3.5	m	3.500	
				RAZEM	3.500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
50	KNR-W 4-02 d.2 0311-01 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny rurociągów stalowych o połączeniach gwintowanych o śr. 15-20 mm 3.5	m m	 3.500	
				RAZEM	3.500
51	KNR-W 4-02 d.2 0313-02 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny podejścia do gazomierza o śr. 25 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
52	KNR-W 2-15 d.2 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
53	KNR 2-15 d.2 0310-01	Kurki gazowe przelotowe o śr. 15 mm - zawór kulowy 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
54	KNR 2-15 d.2 0310-02	Kurki gazowe przelotowe o śr. 20 mm - zawór kulowy 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
55	KNR 2-15 d.2 0310-02 analogia	Filtr gazowy o śr. 20 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
56	KNR-W 2-15 d.2 0303-01	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 15 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych 3.5	m m	 3.500	
				RAZEM	3.500
57	KNR-W 2-15 d.2 0303-02	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 20 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych 3.5	m m	 3.500	
				RAZEM	3.500
58	KNR 2-15 d.2 0308-01 analogia	Trójniki gazowe o śr. nom. 15 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
59	KNR-W 4-02 d.2 0315-03	Wymiana kuchni gazowej 4-palnikowej z piekarnikiem elektrycznym 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
60	KNR 2-15 d.2 0312-01 analogia	Wymiana - podgrzewacz gazowy wody przepływowej Podgrzewacz z czujnikiem zaniku ciągu, bez płomienia dyżurnego, z zapłonem baterijnym. Należy uwzględnić również konieczność podłączenia podgrzewacza z komi- nem. 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
61	KNR-W 2-15 d.2 0307-01	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu za gazo- mierzem w budynkach mieszkalnych 1	lokal. lokal.	 1.000	
				RAZEM	1.000
62	KNR 4-01 d.2 1212-29	Miniowanie rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm 7	m m	 7.000	
				RAZEM	7.000
63	KNR 4-01 d.2 0333-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cemen- towo-wapiennej 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
64	KNR 4-01 d.2 0323-02	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
65	KNR 4-01 d.2 0336-01	Wykucie bruzd 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wa- piennej 8	m m	 8.000	
				RAZEM	8.000
66	KNR 4-01 d.2 0325-01	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/4x1/4 ceg. w ścia- nach z cegieł 8	m m	 8.000	
				RAZEM	8.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3		Roboty elektryczne			
67	KNR 4-03 d.3 1001-03	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie	m		
		80.3	m	80.300	
				RAZEM	80.300
68	KNR 4-03 d.3 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m		
		80.3	m	80.300	
				RAZEM	80.300
69	KNR 4-03 d.3 1004-02	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 10 cm - śr. rury do 40 mm	otw.		
		6	otw.	6.000	
				RAZEM	6.000
70	KNR 4-03 d.3 1010-16	Mechaniczne wykucie wnęki o objętości do 0.75 dm3 w podłożu betonowym	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
71	KNR 5-14 d.3 0101-02	Montaż rozdzielnic wnękowej RW IP -17 z tablicą licznikową 1 faz. z zamkiem patentowym.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
72	KNR-W 5-08 d.3 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg.	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
73	KNR-W 5-08 d.3 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 biegunowy	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
74	KNR 5-08 d.3 0210-03	Przewody kabelkowe YDY 3x 2,5 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym	m		
		82	m	82.000	
				RAZEM	82.000
75	KNR 5-08 d.3 0210-03	Przewody kabelkowe YDY 3x1,5 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym	m		
		32	m	32.000	
				RAZEM	32.000
76	KNR 5-08 d.3 0210-04	Przewody kabelkowe YDY 5x4 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu betonowym	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
77	KNR 5-08 d.3 0301-02	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
78	KNR 5-08 d.3 0303-04	Montaż na gotowym podłożu puszek z tworzywa sztucznego o ilości wylotów 4 i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - mocowanych przez przykręcenie	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
79	KNR 5-08 d.3 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
80	KNR 5-08 d.3 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
81	KNR 5-08 d.3 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
82	KNR 4-03 d.3 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		6	pomiar	6.000	
				RAZEM	6.000