

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
REMONT MIESZKANIA					
1		ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE			
1	KNR 4-01	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych, drzwiczek	szt.		
d.1	0354-13	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR 4-01	Obsadzenie kratki wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
d.1	0322-02	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNR 3	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi wewnętrznych (drzwi wewnętrzne , przeszklone , zamkami , klamkami , łazienkowe z otworem wentylacyjnym o pow. 220 cm2 , ościeżnice stalowe standard szt. 3 wszystkie szer. 0,80 m ,) zgodnie z STWiORB	m ²		
d.1	0702-04	4.8	m ²	4.800	
				RAZEM	4.800
4	KNR 3	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi zewnętrznych (wejściowe , drewniane , wzmocnione , z klamkami i szyldami , zamkiem , wizerem , numerkiem , szer. 80 cm , ościeżnica stalowa standard) zgodnie z STWiORB	m ²		
d.1	0702-06	1.9	m ²	1.900	
				RAZEM	1.900
5	KNR 4-01	Wymiana elementów podłóg z desek - progi	szt.		
d.1	0411-08	1.0	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNR 4-01	Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kat. III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym na stykach murów z ościeżnicami, opaskami, listwami i cokolikami podłogowymi	m		
d.1	0707-05	40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
7	KNR 0-19	Wymiana okien na okna rozwieralno - uchylne PCV (opis zgodnie z STWiORB)	m ²		
d.1	0929-03	(Ramy pięciokomorowe, śr.współczynnik przenikania ciepła całego okna U= 0,9m2K , z nawiewnikami w górnej ramie okna nawiewniki ciśnieniowe typu AMO firmy ARECO, R _w większe od 35dB, 9Pozostałe warunki w STWiORB) trzyszybowe 4mm wypełniona argonem lub innym gazem szlachetnym , podział i kształt jak oryginalne okna w budynku , parapety wewnętrzne z PCV wykończone folią i zaślepkami parapety zewnętrzne blaszane z wykończeniem) ZGODNIE ZE STWiORB	m ²	5.130	
		5.13		RAZEM	5.130
8	KNR 4-01	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej łazienka	m ²		
d.1	0811-07	2.7	m ²	2.700	
				RAZEM	2.700
9	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro łazienka	m ²		
d.1	1102-01	2.7	m ²	2.700	
				RAZEM	2.700
10	KNR 2	Samopoziomujący podkład podłogowy ATLAS SAM 200 zespolony, gr. 25,0 mm wylewany pod posadzki z kamieni sztucznych łazienka	m ²		
d.1	1207-01	2.7	m ²	2.700	
				RAZEM	2.700
11	KNR 2-02	Isolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe łazienka	m ²		
d.1	0607-01	2.7	m ²	2.700	
				RAZEM	2.700
12	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) łazienka+ przedpokój	m ²		
d.1	0206-03	2.7	m ²	2.700	
				RAZEM	2.700
13	KNR AT-23	Cokoliki przyściennie z kształtek cokołowych o wysokości 10 cm na zaprawie cienkowarstwowej; kształtki o długości 10-18 cm łazienka	m		
d.1	0216-04	6.2	m	6.200	
				RAZEM	6.200
14	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni do 0.5 m2 na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu na ścianach	szt.		
d.1	0709-05	16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
15	KNR AT-22	Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej grubowarstwowej; płytki o wymiarach 30x30 cm 2,0m nad brodzikiem i	m ²		
d.1	0201-03	4.64	m ²	4.640	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	KNR 4-01	ROzebranie wykładziny ściiennej z płytek- łazienka	m ²	RAZEM	4.640
d.1	0819-15	3	m ²	3.000	
				RAZEM	3.000
17	KNR 4-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m ²		
d.1	0713-01	124.97	m ²	124.970	
				RAZEM	124.970
18	KNR 4-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach	m ²		
d.1	0713-02	31.13	m ²	31.130	
				RAZEM	31.130
19	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
d.1	1204-02	124.97	m ²	124.970	
				RAZEM	124.970
20	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów +	m ²		
d.1	1204-01	31.13	m ²	31.130	
				RAZEM	31.130
21	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych , gazowych i c.o. o średnicy do 50 mm	m		
d.1	1212-28	11.5	m	11.500	
				RAZEM	11.500
22	KNR 4-01	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych dwie warstwy	m ²		
d.1	0818-05	28.43	m ²	28.430	
				RAZEM	28.430
23	KNR 4-01	Rozebranie podłóg z płyt paździerzowych	m ²		
d.1	0428-01	28.43	m ²	28.430	
	analogia			RAZEM	28.430
24	KNR 4-01	Przykręcenie do podłóg płyt paździerzowych twardych z poziomowaniem	m ²		
d.1	0820-03	28.43	m ²	28.430	
	analogia			RAZEM	28.430
25	KNNR 2	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		
d.1	1206-02	28.43	m ²	28.430	
				RAZEM	28.430
26		Opinia kominiarska dotycząca sprawności przewodów wentylacyjnych	kpl.		
d.1	kalk. własna	1.0	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
27		Mycie grzejników, zamontowanie uchwyty zasłony prysznic, i inne dtobne roboty	kpl.		
d.1	kalk. własna	1.0	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych i drewnianych na odległość 15.0 km	m ³		
d.1	0108-13	2.3	m ³	2.300	
	0108-16 analogia			RAZEM	2.300
29	kalk własna	Opłata za składowanie gruzu na wysypisku	m ³		
d.1		2.3	m ³	2.300	
				RAZEM	2.300
2		Instalacje elektryczne			
30	KNR 4-03	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
d.2	1001-01	75	m	75.000	
				RAZEM	75.000
31	KNR 4-03	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły - śr. rury do 40 mm	otw.		
d.2	1003-02	5	otw.	5.000	
				RAZEM	5.000
32	KNR 4-01	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy z przewodami elektrycznymi	m		
d.2	0705-07	75	m	75.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	75.000
33	KNR 5-08 d.2 0210-02	Przewody kabelkowe Cu 3 x 1,5 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym 65	m m	 65.000	
				RAZEM	65.000
34	KNR 5-08 d.2 0210-02	Przewody kabelkowe Cu 3 x 2,5 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym 75	m m	 75.000	
				RAZEM	75.000
35	KNR 5-08 d.2 0210-02	Przewody kabelkowe 3 x 4 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym 30	m m	 30.000	
				RAZEM	30.000
36	KNR 9 d.2 0202-01	Wymiana skrzynki licznikowej 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
37	KNR 9 d.2 0201-01	Wymiana tablicy mieszkaniowej bezpiecznikowej S12 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
38	KNR-W 5-08 d.2 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - zabezpieczenie nadprądowe typu S 1 - biegunowy, typ B 10 , 16 A 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
39	KNR-W 5-08 d.2 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik różnicowo-prądowy 2 - bieg. , 30 mA , 40A 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
40	KNR-W 5-08 d.2 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik bezpiecznikowy przedlicznikowy 1 (2) - biegunowy 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
41	KNR 5-08 d.2 0301-02	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły 20	szt. szt.	 20.000	
				RAZEM	20.000
42	KNR 5-08 d.2 0303-04	Montaż na gotowym podłożu puszek fi 80 z tworzywa sztucznego o ilości wylotów 4 i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - mocowanych przez przykręcenie 15	szt. szt.	 15.000	
				RAZEM	15.000
43	KNR 5-08 d.2 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
44	KNR 5-08 d.2 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
45	KNR 5-08 d.2 0309-04	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm2 z podłączeniem, IP 44 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
46	KNR 4-03 d.2 0309-11	Wymiana dzwonka na napięcie sieci 230 V z przedzwonieniem i podłączeniem przewodów 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
47	KNR 4-03 d.2 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 4	pomiar · pomiar ·	 4.000	
				RAZEM	4.000
48	KNR-W 5-08 d.2 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy 4	pomiar pomiar	 4.000	
				RAZEM	4.000
49	KNR-W 5-08 d.2 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny 6	pomiar pomiar	 6.000	
				RAZEM	6.000
50	KNR-W 5-08 d.2 0902-05	Próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy 1	pomiar pomiar	 1.000	
				RAZEM	1.000
51	KNR-W 4-02 d.2 0121-01 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny rurociągu z PVC, cPVC o śr. 15-32 mm o połączeniach klejonych	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
3		Instalacje sanitarne			
52	KNR-W 4-02	Demontaż demolacyjny rurociągu z PVC, cPVC o śr. 15-32 mm o połączeniach klejonych	m		
d.3	0121-01				
	z.o.2.9.				
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
53	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
d.3	0111-01				
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
54	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) STABI o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
d.3	0111-01				
		7	m	7.000	
				RAZEM	7.000
55	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 6 mm (C)	m		
d.3	0101-01				
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
56	KNR-W 2-15	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
d.3	0116-01				
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
57	KNR-W 4-02	Wymiana zaworu czepalnego (wypływowego) o śr. 15 mm - pralka, ustęp	szt.		
d.3	0128-01				
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
58	KNR-W 4-02	Wymiana baterii umywalkowej lub zmywakowej ściiennej - na baterie jednochwytowe	szt.		
d.3	0132-01				
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
59	KNR-W 4-02	Wymiana baterii natryskowej	szt.		
d.3	0132-03				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
60	KNR-W 2-15	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 20 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych	kpl.		
d.3	0123-02				
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
61	KNR-W 2-15	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm	kpl.		
d.3	0140-01				
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
62	KNR-W 2-15	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm - zawór kulowy	szt.		
d.3	0132-01				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
63	KNR-W 4-02	Wymiana/likwidacja wpustu ściekowego żeliwnego podłogowego o śr. 50 mm na wpust PCV	szt.		
d.3	0217-07				
	analogia				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
64	KNR-W 4-02	Wymiana podejścia z rur z PVC o śr. 50 mm łączonych metodą wciskową	msc.		
d.3	0212-06				
		3	msc.	3.000	
				RAZEM	3.000
65	KNR-W 2-15	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 32 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
d.3	0211-01				
		1	podej.	1.000	
				RAZEM	1.000
66	KNR-W 4-02	Wymiana podejścia z rur z PVC o śr. 110 mm łączonych metodą wciskową	msc.		
d.3	0212-08				
		1	msc.	1.000	
				RAZEM	1.000
67	KNR-W 4-02	Wymiana odcinka rury z PVC o śr. 50 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi lub za pomocą klejenia	szt.		
d.3	0210-03	Obmiar dodatkowy - łączna długość			
		3.5	m		3.500
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
68	KNR-W 4-02	Wymiana umywalki porcelanowej bez wsporników z syfonem z tworzywa	kpl.		
d.3	0220-04				
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
69	KNR-W 4-02 d.3 0219-04	Wymiana zlewozmywaka blaszanego emaliowanego, ze stali nierdzewnej na szafce 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
70	KNR 4-02 d.3 0220-05	Wymiana elementów - syfon z tworzywa 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
71	KNR-W 4-02 d.3 0224-03	Wymiana ustępu z miską porcelanową 'Kompakt' 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
72	KNR 8 d.3 0113-05	Wymiana wężyka w oplocie elastycznym - wc, bojler 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
73	KNR-W 4-02 d.3 0222-03	Wymiana brodzika lub basenu natryskowego 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
74	KNR 4-02 d.3 0305-07	Wymiana kurka gazowego przelotowego o śr. 15 mm - przy urządzeniach 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
75	KNR-W 4-02 d.3 0315-03	Wymiana kuchni gazowej 4-palnikowej z piekarnikiem elektrycznym 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
76	KNR 4-02 d.3 0301-01 analogia	Przewinięcie odcinka rury stalowej, czarnej o śr. 15-20 mm - gazowej 1	msc. msc.	 1.000	
				RAZEM	1.000
77	KNR-W 4-02 d.3 0302-01	Wymiana odcinka rury stalowej o połączeniach spawanych o śr. 15 mm Obmiar dodatkowy - łączna długość 1.5 1	msc. m msc.	 1.000	 1.500
				RAZEM	1.000
78	KNR 2-15 d.3 0308-01 analogia	Trójniki gazowe o śr. nom. 15 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
79	KNR-W 2-15 d.3 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
80	KNR 4-02 d.3 0141-03	Wymiana bojlera elektrycznego 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
81	KNR 4-01 d.3 1212-29	Miniowanie rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm 1.5	m m	 1.500	
				RAZEM	1.500
82	KNR 4-01 d.3 0333-08	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cemen- towo-wapiennej 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
83	KNR 4-01 d.3 0323-02	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
84	KNR 4-01 d.3 0336-01	Wykucie bruzd 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wa- piennej 7	m m	 7.000	
				RAZEM	7.000
85	KNR 4-01 d.3 0325-01	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/4x1/4 ceg. w ścia- nach z cegieł 7	m m	 7.000	
				RAZEM	7.000
86	KNR 0-35 d.3 0215-04	Głowice termostatyczne o zakresie nastaw 6-28 st. C 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000