

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	KNNR 3	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi wewnętrznych (drzwi wewnętrzne , przeszklone , zamkami , klamkami , łazienkowe z otwo- rem wentylacyjnym o pow. 220 cm2 , ościeżnice stalowe standard szt. 4 wszystkie szer. 0,80 m ,) zgodnie z STWiORB	m ²		
d.1	0702-04	4.8	m ²	4.800	
				RAZEM	4.800
4	KNNR 3	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi zewnętrznych (wejściowe , drewniane , wzmocnione , z klamkami sztyldami , zamkiem , wi- zjerem , numerkiem , szer. 80 cm , ościeżnica stalowa standard) zgodnie z STWiORB	m ²		
d.1	0702-06	1.8	m ²	1.800	
				RAZEM	1.800
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 cegły 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 4-01	ROzebranie wykładziny ściiennej z płytek	m ²		
d.1	0819-15				
		27.47	m ²	27.470	
				RAZEM	27.470
8	KNR 4-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pus- taków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m2 kuchnia i łazienka	m ²		
d.1	0716-01	3	m ²	3.000	
				RAZEM	3.000
9	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo- wapiennej o powierzchni do 0.5 m2 na podłożach z cegły, pustaków ceramicz- nych, betonu na ścianach po demontażu paneli na suficie i ścianach	szt.		
d.1	0709-05	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
10	KNR 4-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m ²		
d.1	0713-01	106.81	m ²	106.810	
				RAZEM	106.810
11	KNR 4-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach	m ²		
d.1	0713-02	33.94	m ²	33.940	
				RAZEM	33.940
12	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
d.1	1204-02	106.81	m ²	106.810	
				RAZEM	106.810
13	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufi- tów +	m ²		
d.1	1204-01	33.94	m ²	33.940	
				RAZEM	33.940
14	KNR 4-01	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych dwie warstwy	m ²		
d.1	0818-05	29.25	m ²	29.250	
				RAZEM	29.250
15	KNR 4-01	Rozebranie podłóg z płyt paździerzowych	m ²		
d.1	0428-01				
	analogia	29.25	m ²	29.250	
				RAZEM	29.250
16	KNR 4-01	Przykręcenie do podłóg płyt paździerzowych twardych z poziomowaniem	m ²		
d.1	0820-03				
	analogia	29.25	m ²	29.250	
				RAZEM	29.250

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17 d.1	KNNR 2 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 ścierna 0,3 mm , klasa ścieralności T , wgniecenie resztkowe max 0,2 mm, odporności na oddziaływanie krzesła na rolkach) 29.25	m ² m ²	 29.250	
				RAZEM	29.250
18 d.1	KNNR 2 1206-04	Listwy do posadzek przyścienne z polichlorku winylu klejone 38.70	m m	 38.700	
				RAZEM	38.700
19 d.1	KNR 4-01 1011-02	Rozbiórka pieców i trzonów licowanych kaflami 1	m ³ m ³	 1.000	
				RAZEM	1.000
20 d.1	KNR 4-01 0803-01	Uzupełnienie posadzki cementowej o powierzchni 1.0-5.0 m2 w jednym miejscu z zatarciem na ostro w miejscu rozebranego pieca 1	m ² m ²	 1.000	
				RAZEM	1.000
21 d.1	KNR AT-23 0206-03	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 30x30 cm (w miejscu zdemontowanego pieca pokojowego) 1	m ² m ²	 1.000	
				RAZEM	1.000
22 d.1	KNR AT-23 0216-04	Cokoliki przyścienne z kształtek cokołowych o wysokości 10 cm na zaprawie cienkowarstwowej; kształtki o długości 10-18 cm 2	m m	 2.000	
				RAZEM	2.000
23 d.1	kalk. własna	Opinia kominiarska dotycząca sprawności przewodów wentylacyjnych 1.0	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
24 d.1	kalk. własna	Mycie i dezynfekcja łazienki, uzupełnienie fug, renowacja fug i inne drobne roboty 1.0	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
25 d.1	KNR 4-01 0108-13 0108-16 analogia	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych i drewnianych na odległość 15.0 km 1.8	m ³ m ³	 1.800	
				RAZEM	1.800
26 d.1	kalk własna	Oplata za składowanie gruzu na wysypisku 1.8	m ³ m ³	 1.800	
				RAZEM	1.800
2		Instalacje elektryczne			
27 d.2	KNR 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 140	m m	 140.000	
				RAZEM	140.000
28 d.2	KNR 4-01 0705-07	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy z przewodami elektrycznymi 140	m m	 140.000	
				RAZEM	140.000
29 d.2	KNR 4-03 1003-02	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły - śr. rury do 40 mm 8	otw. otw.	 8.000	
				RAZEM	8.000
30 d.2	KNR 5-08 0210-02	Przewody kabelkowe YdY 3 x 1,5 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym 65	m m	 65.000	
				RAZEM	65.000
31 d.2	KNR 5-08 0210-02	Przewody kabelkowe YdY 3 x 2,5 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym(gn+zasilanie kuchenki elektrycznej) 125	m m	 125.000	
				RAZEM	125.000
32 d.2	KNR 5-08 0210-06	Przewody kabelkowe YdY 5 x 6 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu betonowym 15	m m	 15.000	
				RAZEM	15.000
33 d.2	KNR-W 5-08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w skrzynce licznikowej 3 fazowej - rozłącznik topikowy bezpiecznikowy przedlicznikowy 4 - biegunowy 25A + rozłącznik zalicznikowy 1	kpl. kpl.	 1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34	KNNR 5 d.2 0404-01	Tablica mieszkaniowa S 3x12	szt.	RAZEM	1.000
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
35	KNR-W 5-08 d.2 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy(4 grzejniki+ gn 230V ogólne + ośw.ogólne + kuchenka 2-palnikowa + bojler)	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
36	KNR-W 5-08 d.2 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik różnicowo-prądowy 3 - biegunowy , 30 mA , 40A	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
37	KNR-W 5-08 d.2 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - biegunowy (4 grzejniki)	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
38	KNR 5-08 d.2 0301-02	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	szt.		
		18	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
39	KNR 5-08 d.2 0303-04	Montaż na gotowym podłożu puszek fi 80 z tworzywa sztucznego o ilości wyłotów 4 i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - mocowanych przez przykręcenie	szt.		
		18	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
40	KNR 5-08 d.2 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników (łącznie z dzwonecznym) instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
41	KNR 5-08 d.2 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
42	KNR 5-08 d.2 0309-06	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych brygosczełnych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm2 z podłączeniem , IP 44	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
43	KNR 4-03 d.2 0312-01	Dzwonek drzwiowy na 230V wraz z montażem i uruchomieniem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
44	kalk. własna	kuchenka elektryczna , dwupalnikowa ,	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
45	KNR-W 5-08 d.2 0403-05	grzejnik konwektorowy elektryczny 1,5-2,0 kW	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
46	KNR-W 5-08 d.2 0403-05	Grzejnik elektryczny łazienkowy drabinkowy , IP 44	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
47	KNR 4-03 d.2 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		8	pomiar	8.000	
				RAZEM	8.000
48	KNR 4-03 d.2 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
49	KNR-W 5-08 d.2 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomiar		
		9	pomiar	9.000	
				RAZEM	9.000
50	KNR-W 5-08 d.2 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny	pomiar		
		2	pomiar	2.000	
				RAZEM	2.000
51	KNR-W 5-08 d.2 0902-05	próby działania wyłącznika różnicowoprądowego	pomiar		
		3	pomiar	3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
52	KNR 4-01 d.2 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odleglosc do 1 km	m ³		
		1	m ³	1.000	
				RAZEM	1.000
3		Instalacje sanitarne			
53	KNR-W 2-15 d.3 0127-01	Próba szczelnosci instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociag o sr. do 63 mm)	m		
		Obmiar dodatkowy - ilosc prób szczelnosci	prób.		1.000
		1	m	12.000	
		12		RAZEM	12.000
54	KNR-W 2-15 d.3 0116-01	Dodatki za podejscia doplywowe w rurociagach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o polaczeniu sztywnym o sr. zewnetrznej 20 mm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
55	KNR-W 4-02 d.3 0128-01	Wymiana zaworu czepalnego (wplywowego) o sr. 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
56	KNR-W 2-15 d.3 0137-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojace o sr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
57	KNR-W 2-15 d.3 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwным o sr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
58	KNR-W 4-02 d.3 0131-01	Wymiana wodomierza o sr. 15 mm w rurociagu z rur z tworzyw sztucznych laczonych metoda zgrzewania	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
59	KNR-W 4-02 d.3 0124-01	Wymiana zaworu przelotowego o sr. 15 mm - kulowy - w przypadku gdy zawór nie bedzie dzialal prawidlowo	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
60	KNR-W 2-15 d.3 0211-01	Dodatki za wykonanie podejsc odplywowych z PVC o sr. 32 mm o polaczeniach wciskowych - pralka	podej.		
		1	podej.	1.000	
				RAZEM	1.000
61	KNR-W 2-15 d.3 0207-01	Rurociagi z PVC kanalizacyjne o sr. 50 mm na scianach w budynkach mieszkalnych o polaczeniach wciskowych	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
62	KNR-W 4-02 d.3 0219-04 analogia	Dostarczenie zlewozmywaka blaszanego emaliowanego, ze stali nierdzewnej lub z tworzyw sztucznych na szafce	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
63	KNR-W 2-15 d.3 0218-03	Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o sr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
64	KNR 8 d.3 0113-05	Wymiana wężyka w oplocie elastycznym - wc,bojler	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
65	KNR-W 2-15 d.3 0232-02	Brodziki natryskowe	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
66	KNR 2-02 d.3 1309-09	Montaż pieców lub kuchni przenośnych - klasy 5 spełniającego wymagania ecodesign, stawiane w normie PN-EN 303-5:2012	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000