

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Remont mieszkania</b>					
1		<b>ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE</b>			
1	KNR 4-01	Obsadzenie krater wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
d.1	0322-02				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNNR 3	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi zewnętrznych ( wejściowe , drewniane , wzmocnione , z klamkami sztyldami , zamkiem , wizerem , numerkiem , szer. 90 cm , ościeżnica stalowa standard )	m <sup>2</sup>		
d.1	0702-06	1.80	m <sup>2</sup>	1.800	
				RAZEM	1.800
3	KNR 4-01	Wymiana elementów podłóg z desek - progi	szt.		
d.1	0411-08				
		1.0	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNNR 3	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi wewnętrznych ( drzwi wewnętrzne , przeszklone , zamkami , klamkami , łazienkowe z otworem wentylacyjnym o pow. 220 cm <sup>2</sup> , ościeżnice stalowe standard , szt. , wszystkie szer. 0,80 m , )	m <sup>2</sup>		
d.1	0702-04	1.6	m <sup>2</sup>	1.600	
				RAZEM	1.600
5	KNR 4-01	Przymurowanie ścianek z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowej do ościeży lub powierzchni ścian	m <sup>2</sup>		
d.1	0306-06	0.4	m <sup>2</sup>	0.400	
				RAZEM	0.400
6	KNR 0-19	Wymiana okien na okna rozwieralno - uchylne z PCV ( PVC , pięciokomorowe, białe, śr.współczynnik przenikania ciepła przez szyby zespolone jednokomorowe U=1,1m <sup>2</sup> 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 <sup>2</sup>		
d.1	0929-03	3.82	m <sup>2</sup>	3.820	
				RAZEM	3.820
7	KNR 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej na ścianach, filarach, pi- lastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
d.1	0701-04	2	m <sup>2</sup>	2.000	
				RAZEM	2.000
8	KNR 2-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m <sup>2</sup>		
d.1	0803-03	6	m <sup>2</sup>	6.000	
				RAZEM	6.000
9	KNR 4-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach + WC	m <sup>2</sup>		
d.1	0713-01	84.58	m <sup>2</sup>	84.580	
				RAZEM	84.580
10	KNR 4-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach +WC	m <sup>2</sup>		
d.1	0713-02	32.03	m <sup>2</sup>	32.030	
				RAZEM	32.030
11	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian + WC	m <sup>2</sup>		
d.1	1204-02	84.58	m <sup>2</sup>	84.580	
				RAZEM	84.580
12	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufi- tów + WC	m <sup>2</sup>		
d.1	1204-01	32.03	m <sup>2</sup>	32.030	
				RAZEM	32.030
13	KNR 4-01	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych dwie warstwy	m <sup>2</sup>		
d.1	0818-05	32.03	m <sup>2</sup>	32.030	
				RAZEM	32.030
14	KNR 4-01	Rozebranie podłóg z płyt paździerzowych	m <sup>2</sup>		
d.1	0428-01				
	analogia	32.03	m <sup>2</sup>	32.030	
				RAZEM	32.030
15	KNR 4-01	Przykręcenie do podłóg płyt paździerzowych twardych z poziomowaniem	m <sup>2</sup>		
d.1	0820-03				
	analogia	32.03	m <sup>2</sup>	32.030	
				RAZEM	32.030
16	KNNR 2	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych rulonowych bez warstwy izolacyj- nej ( wykładzina podłogowa z polichlorku winylu, rulonowa, bez warstwy izolacyjnej gr. 2,0 mm , min. warstwa ścierna 0,3 mm , klasa ścierności T, wgniecenie resztkowe max 0,2 mm, odporności na oddziaływanie krzesła na rolkach )	m <sup>2</sup>		
d.1	1206-02	32.03	m <sup>2</sup>	32.030	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNNR 2	Listwy do posadzek przyścienne z polichlorku winylu klejone	m	RAZEM	32.030
d.1	1206-04	30.76	m	30.760	
				RAZEM	30.760
18	KNR 4-01	Rozbiórka pieców i trzonów licowanych kaflami	m <sup>3</sup>		
d.1	1011-02	2	m <sup>3</sup>	2.000	
				RAZEM	2.000
19	kalk. własna	Opinia kominiarska dotycząca sprawności przewodów wentylacyjnych i dymowych	kpl.		
d.1	1.0	1.0	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych i drewnianych na odległość 15.0 km	m <sup>3</sup>		
d.1	0108-13 0108-16 + kalk własna	4.2	m <sup>3</sup>	4.200	
				RAZEM	4.200
21		Oplata za składowanie odpadów na wysypisku	m <sup>3</sup>		
d.1		4.2	m <sup>3</sup>	4.200	
				RAZEM	4.200
<b>2</b>		<b>Roboty elektryczne</b>			
22	KNR 4-03	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie	m		
d.2	1001-03	53.14	m	53.140	
				RAZEM	53.140
23	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	53.14	m	53.140	
				RAZEM	53.140
24	KNR 4-03	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 10 cm - śr. rury do 40 mm	otw.		
d.2	1004-02	5	otw.	5.000	
				RAZEM	5.000
25	KNR 4-03	Mechaniczne wykucie wnęki o objętości do 0.75 dm <sup>3</sup> w podłożu betonowym	szt.		
d.2	1010-16	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNR 5-14	Montaż rozdzielnic wnękowej RW IP -17 z tablicą licznikową 3 faz. z zamkiem patentowym.	szt.		
d.2	0101-02	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNR-W 5-08	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy małego gabarytów S 301 B10-25A FAEL	szt		
d.2	0407-01	4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
28	KNR-W 5-08	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy wyłącznik różnicowo-prądowy P312	szt		
d.2	0407-03	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
29	KNR 5-08	Przewody kabelkowe układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym przewody kabelkowe YDY 3x2,5 mm <sup>2</sup> 450/750V	m		
d.2	0210-03	35	m	35.000	
				RAZEM	35.000
30	KNR 5-08	Przewody kabelkowe układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym przewody kabelkowe YDY 3x1,5 mm <sup>2</sup> 450/750V	m		
d.2	0210-03	20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
31	KNR 5-08	Przewody kabelkowe YDY 5x4 mm <sup>2</sup> układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu betonowym	m		
d.2	0210-04	20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
32	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych	szt.		
d.2	0301-02	12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
33	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu puszek z tworzywa sztucznego o ilości wylotów 4 i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> - mocowanych przez przykręcenie	szt.		
d.2	0303-04	12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
34	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
d.2	0307-03	2	szt.	2.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2.000
35	KNR 5-08 d.2 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieguno- wych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
36	KNR 5-08 d.2 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieguno- wych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
37	KNR 4-03 d.2 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego nis- kiego napięcia	pomiar		
		6	pomiar	6.000	
				RAZEM	6.000
38	KNR 5-08 d.2 0403-09	Mocowanie na gotowym podłożu kuchenka elektryczna 4 palnikowa z piekarni- kiem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
39	KNR 5-08 d.2 0403-09	Mocowanie na gotowym podłożu piec elektryczny akumulacyjny 4 kW	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
40	KNR 5-08 d.2 0403-09	Mocowanie na gotowym podłożu piec elektryczny akumulacyjny 2 kW	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>3</b>		<b>Instalacje sanitarne</b>			
41	KNR-W 4-02 d.3 0120-01 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
42	KNR-W 2-15 d.3 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połą- czeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
43	KNR-W 2-15 d.3 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do za- worów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
44	KNR-W 4-02 d.3 0128-01	Wymiana zaworu czepalnego (wypływowego) o śr. 15 mm - pralka	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
45	KNR-W 4-02 d.3 0132-01	Wymiana baterii umywalkowej lub zmywakowej ściiennej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
46	KNR-W 2-15 d.3 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
47	KNR-W 2-15 d.3 0140-01	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
48	KNR-W 2-15 d.3 0132-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucz- nych o śr. nominalnej 15 mm - zawór kulowy	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
49	KNR-W 2-15 d.3 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 32 mm o połącze- niach wciskowych	podej.		
		1	podej.	1.000	
				RAZEM	1.000
50	KNR-W 4-02 d.3 0212-06	Wymiana podejścia z rur z PVC o śr. 50 mm łączonych metodą wciskową	msc.		
		1	msc.	1.000	
				RAZEM	1.000
51	KNR-W 4-02 d.3 0210-03	Wymiana odcinka rury z PVC o śr. 50 mm z uszczelnieniem pierścieniami gu- mowymi lub za pomocą klejenia	szt.		
		Obmiar dodatkowy - łączna długość	m		1.500
		1.5			
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
52 d.3	KNR-W 4-02 0219-04	Wymiana zlewozmywaka blaszanego emaliowanego, ze stali nierdzewnej na szafce 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
53 d.3	KNR 4-02 0220-05	Wymiana elementów - syfon z tworzywa 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
54 d.3	KNR 4-01 0336-01	Wykucie bruzd 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 3	m m	 3.000	
				RAZEM	3.000
55 d.3	KNR 4-01 0325-01	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/4x1/4 ceg. w ścianach z cegieł 3	m m	 3.000	
				RAZEM	3.000