

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>REMONT MIESZKANIA</b>					
<b>1</b>		<b>ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE</b>			
1	KNR 4-01	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych, drzwiczek	szt.		
d.1	0354-13		szt.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
2	KNR 4-01	Obsadzenie kratki wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
d.1	0322-02		szt.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
3	KNNR 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. 2 wszystkie szer. 0,80 m , ) zgodnie z STWiORB	m <sup>2</sup>		
d.1	0702-04	3.2	m <sup>2</sup>	3.200	
				RAZEM	3.200
4	KNR 4-01	Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o powierzchni do 2 m2 metodą smarowania 0,5m od podłogi	m <sup>2</sup>		
d.1	0621-01	22	m <sup>2</sup>	22.000	
				RAZEM	22.000
5	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	20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
6	KNR 4-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach +WC	m <sup>2</sup>		
d.1	0713-01	108.62	m <sup>2</sup>	108.620	
				RAZEM	108.620
7	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	37.04	m <sup>2</sup>	37.040	
				RAZEM	37.040
8	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian mieszkanie +WC	m <sup>2</sup>		
d.1	1204-02	108.62	m <sup>2</sup>	108.620	
				RAZEM	108.620
9	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów Mieszkanie+WC	m <sup>2</sup>		
d.1	1204-01	37.04	m <sup>2</sup>	37.040	
				RAZEM	37.040
10	KNR 4-01	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej kuchnia	m <sup>2</sup>		
d.1	0811-07	13.67	m <sup>2</sup>	13.670	
				RAZEM	13.670
11	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostrokuchnia	m <sup>2</sup>		
d.1	1102-01	13.67	m <sup>2</sup>	13.670	
				RAZEM	13.670
12	KNNR 2	Samopoziomujący podkład podłogowy ATLAS SAM 200 zespolony, gr. 25,0 mm wylewany pod posadzki z kamieni sztucznych Kuchnia	m <sup>2</sup>		
d.1	1207-01	13.67	m <sup>2</sup>	13.670	
				RAZEM	13.670
13	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 ) kuchnia	m <sup>2</sup>		
d.1	0206-03	13.67	m <sup>2</sup>	13.670	
				RAZEM	13.670
14	KNR AT-23	Cokoliki przyściennie z kształtek cokołowych o wysokości 10 cm na zaprawie cienkowarstwowej; kształtki o długości 10-18 cm kuchnia	m		
d.1	0216-04	15.22	m	15.220	
				RAZEM	15.220
15	KNR 4-01	Wymiana lub uzupełnienie płytek okładzinowych ściennych glazurowanych 15x15 cm do 3 sztuk w jednym miejscu - pierwsza łazienka	plyt.		
d.1	0819-01		plyt.	3.000	
	analogia	3		RAZEM	3.000
16	KNR 4-01	Wymiana lub uzupełnienie płytek okładzinowych ściennych glazurowanych 15x15 cm do 3 sztuk w jednym miejscu - każda następna	plyt.		
d.1	0819-02	3	plyt.	3.000	
				RAZEM	3.000
17		Opinia kominiarska dotycząca sprawności przewodów wentylacyjnych	kpl.		
d.1	kalk. własna	1.0	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
18		Drobne roboty budowlane , mycie grzejników , regulacja okien , itp.	kpl.		
d.1	kalk. własna				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1.0	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
19 d.1	KNR 4-01 0108-13 0108-16 analogia	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbiieranych konstrukcji ceglanych i drewnianych na odległość 15.0 km	m <sup>3</sup>		
		1	m <sup>3</sup>	1.000	
				RAZEM	1.000
20 d.1	kalk własna	Oplata za składowanie gruzu na wysypisku	m <sup>3</sup>		
		1	m <sup>3</sup>	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>2</b>		<b>Instalacje elektryczne</b>			
21 d.2	KNNR 9 0201-01	Wymiana tablic licznikowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
22 d.2	KNR-W 5-08 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik bezpiecznikowy tpikowy przedlicznikowy 1 (2) - biegunowy	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
23 d.2	KNR 5-08 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
24 d.2	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
25 d.2	KNR 5-08 0309-04	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm <sup>2</sup> z podłączeniem, IP 44	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
26 d.2	Kalkulacja własna	Kocher elektryczny 2-palnikowy	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
27 d.2	KNR 4-03 0309-11	Wymiana dzwonka na napięcie sieci 230 V z przedzwonieniem i podłączeniem przewodów	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
28 d.2	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar · pomiar ·	5.000	
		5		RAZEM	5.000
29 d.2	KNR-W 5-08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomiar · pomiar ·	5.000	
		5		RAZEM	5.000
30 d.2	KNR-W 5-08 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny	pomiar · pomiar ·	5.000	
		5		RAZEM	5.000
31 d.2	KNR-W 5-08 0902-05	Próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomiar · pomiar ·	1.000	
		1		RAZEM	1.000
<b>3</b>		<b>Instalacje sanitarne</b>			
32 d.3	KNR-W 2-15 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) Obmiar dodatkowy - ilość prób szczelności	m  prób.  m		1.000
		1		6.000	
		6		RAZEM	6.000
33 d.3	KNR-W 2-15 0116-01	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.  szt.		
		2		2.000	
				RAZEM	2.000
34 d.3	KNR-W 4-02 0128-01	Wymiana zaworu czepalnego (wypływowego) o śr. 15 mm - pralka, ustęp, boiler, umywalka, zlew	szt.  szt.		
		8		8.000	
				RAZEM	8.000
35 d.3	KNR-W 4-02 0138-02	Remont baterii zlewozmywakowej, zmywakowej lub umywalkowej	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
36	KNR-W 4-02 d.3 0138-01	Remont baterii wannowej lub natryskowej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
37	KNR-W 4-02 d.3 0131-01	Wymiana wodomierza o śr. 15 mm w rurociągu z rur z tworzyw sztucznych łączonych metodą zgrzewania	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
38	KNR-W 4-02 d.3 0124-01	Wymiana zaworu przelotowego o śr. 15 mm - kulowy - w przypadku gdy zawór nie będzie działał prawidłowo	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
39	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
40	KNR-W 4-02 d.3 0212-06	Wymiana podejścia z rur z PVC o śr. 32 mm łączonych metodą wciskową	msc.		
		1	msc.	1.000	
				RAZEM	1.000
41	KNR-W 2-15 d.3 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 32 mm o połączeniach wciskowych - pralka	podej.		
		1	podej.	1.000	
				RAZEM	1.000
42	KNR 4-02 d.3 0215-01 analogia	Wymiana dołącznika (trapera) o śr. 100 mm - harmonika do wc	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
43	KNR-W 4-02 d.3 0210-03	Wymiana odcinka rury z PVC o śr. 50 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi lub za pomocą klejenia Obmiar dodatkowy - łączna długość 0.5	szt.		
		1	m		0.500
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
44	KNR-W 4-02 d.3 0219-04 analogia	Czyszczenie zlewozmywaka blaszanego emaliowanego, ze stali nierdzewnej lub z tworzyw sztucznych na szafce	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
45	KNR 4-02 d.3 0220-05	Wymiana elementów - syfon z tworzywa	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
46	KNR-W 4-02 d.3 0224-03 analogia	Czyszczenie ustępu z miską porcelanową 'Kompakt' + wymiana deski	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
47	KNR 8 d.3 0113-05	Wymiana wężyka w oplocie elastycznym - wc, zlew, bojler, umywalka	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
48	KNR-W 4-02 d.3 0222-03 analogia	Czyszczenie brodzika lub basenu natryskowego	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
49	KNR-W 4-02 d.3 0222-03 analogia	Czyszczenie kabiny natryskowej	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
50	KNR-W 4-02 d.3 0220-04 analogia	Czyszczenie umywalki porcelanowej bez wsporników z syfonem z tworzywa	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
51	KNR-W 4-02 d.3 0150-02 analogia	Wymiana elektrycznego podgrzewacza wody o pojemności 60 dm3 na nowych wspornikach	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
52	KNR 0-35	Czyszczenie głowic termostatycznych	szt.		
d.3	0215-04				
	analogia				
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
53		Spuszczenie i napełnienie wody instalacji c.o.	pion		
d.3	kalk. własna				
		1	pion	1.000	
				RAZEM	1.000
54	KNR-W 4-02	Wymiana zaworu grzejnikowego i złączki grzejnikowej o śr. 15 mm - materiał z	szt.		
d.3	0509-01	odzysku zawór termostatyczny			
	analogia				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
55	KNR-W 4-02	Wymiana zaworu grzejnikowego i złączki grzejnikowej o śr. 15 mm - dwuzłącz-	szt.		
d.3	0509-01	ka			
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
56	KNR-W 4-02	Wymiana rur przyłącznych do grzejnika żeliwnego członowego, stalowego płyt-	kpl.		
d.3	0517-03	owego i konwektora o złączach spawanych o śr. 15 mm			
		Obmiar dodatkowy - łączna długość			
		0.5	m		0.500
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
57	KNR-W 4-02	Demontaż grzejnika stalowego jednopłytowego - łazienkowego	kpl.		
d.3	0521-01				
	analogia				
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
58	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 1200 mm - zdemontowany	szt.		
d.3	0425-02				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
59	KNR-W 2-15	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach	urząd.		
d.3	0406-01	mieszkalnych			
		Obmiar dodatkowy			
		1	próba		1.000
		1	urząd.	1.000	
				RAZEM	1.000