

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	KNR 4-01 0818-05 analogia	Zerwanie posadzki - panele podłogowe wraz z podkładami - pokoje, korytarz	m <sup>2</sup>		
		5,92*3,98+5,92*4+3,8*1,31	m <sup>2</sup>	52,220	
				RAZEM	52,220
2	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej wraz ze skuciem wy- lewki - łazienka, wc, częściowo w kuchni	m <sup>2</sup>		
		2,45*0,97+0,97*2,3+2	m <sup>2</sup>	6,608	
				RAZEM	6,608
3	KNR 4-01 0816-06 uw.p. tab. analogia	Rozebranie posadzek z deszczulek z oderwaniem listew lub cokołów (materiał nie do odzysku) - rozbiórka płyt osb, pilśniowych, desek podłogowych w kuchni	m <sup>2</sup>		
		4,5*0,5*(2,7+2,45)	m <sup>2</sup>	11,588	
				RAZEM	11,588
4	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek - kuchnia, łazienka, wc	m <sup>2</sup>		
		1,6*(2,7+2,45+4,5*2)+1,1*2,45*2+0,8*(2,3*2+0,97)	m <sup>2</sup>	32,486	
				RAZEM	32,486
5	KNR 9-29 0107-04 analogia	Rozbiórka kasetonów sufitowych styropianowych - pokój	m <sup>2</sup>		
		23,56	m <sup>2</sup>	23,560	
				RAZEM	23,560
6	KNR 9-29 0107-04 analogia	Rozbiórka styropianu na ścianie w pokoju	m <sup>2</sup>		
		5,92*3	m <sup>2</sup>	17,760	
				RAZEM	17,760
7	KNR 4-01 0701-11 analogia	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów. o pow.odbicia ponad 5 m2 [ usunięcie tynku na macie trzcinowej ]	m <sup>2</sup>		
		68,41	m <sup>2</sup>	68,410	
				RAZEM	68,410
8	KNR-W 4-01 0819-01 analogia	Wymiana elementów deskowania stropu z desek gr. 1.9cm - [ po zdjęciu wartw wykończeniowych dokonać naprawy warstwy drewnianej - przyjęto 30% ]	m <sup>2</sup>		
		0,3*68,41	m <sup>2</sup>	20,523	
				RAZEM	20,523
9	KNR 0-23 2611-01 analogia	Przygotowanie starego podłoża pod nowe okładziny - oczyszczenie mechanicz- ne i zmycie [ powierzchnia sufitu i elementy konstrukcji ]	m <sup>2</sup>		
		68,41	m <sup>2</sup>	68,410	
				RAZEM	68,410
10	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 - ściany we wszystkich pomieszczeniach	m <sup>2</sup>		
		232,17	m <sup>2</sup>	232,170	
				RAZEM	232,170
11	KNR 0-23 2611-01 analogia	Przygotowanie starego podłoża pod nowe okładziny - oczyszczenie i zmycie powierzchnie ścian we wszystkich pomieszczeniach	m <sup>2</sup>		
		232,17	m <sup>2</sup>	232,170	
				RAZEM	232,170
12	NNRNK B 202 1134-01 analogia	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome [ preparat gruntujący do podłoży drewnianych ] - sufity we wszystkich pomieszczeniach	m <sup>2</sup>		
		68,41	m <sup>2</sup>	68,410	
				RAZEM	68,410
13	kalk- własna	Wstrzelenie na kołki warstwy siatki Ledóchowskiego z wywinięciem na ściany 25cm wszystkie powierzchnie sufitów	m <sup>2</sup>		
		68,41	m <sup>2</sup>	68,410	

Inspektor Nadzoru

Jolanta Dobrzyńska

upr. bud. KUP/0022/WEK/19

do kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń  
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej

KUP/BO/0099/19

Norma PRO Wersja 4.59 Nr seryjny: 23324 Użytkownik: Administracja Domów Miejskich "ADM" Sp. z o.o.

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	68,410
14	KNR-W 4-01 0716-04	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na stropach płaskich o powierzchni ponad 5 m <sup>2</sup> - wszystkie powierzchnie sufitów (tynk 3-warstwowy, z gładzią) 68,41	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	68,410	
				RAZEM	68,410
15	NNR NK B 202 1134-02 analogia	(z. VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe - wszystkie ściany  232,17	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	232,170	
				RAZEM	232,170
16	KNR-W 4-01 0716-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach płaskich w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m <sup>2</sup> (z gładzią) 232,17	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	232,170	
				RAZEM	232,170
17	ZKNR C-1 0404-05	Renowacja starego budownictwa w systemie Ceresit. Roboty przygotowawcze. Odgrzybianie ścian o powierzchni ponad 5,0 m <sup>2</sup> przez jednokrotne smarowanie - przyjęto na poziomie 30% powierzchni ścian 0,3*232,17	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	69,651	
				RAZEM	69,651
18	ZKNR C-1 0404-06	Renowacja starego budownictwa w systemie Ceresit. Roboty przygotowawcze. Odgrzybianie ścian o powierzchni ponad 5,0 m <sup>2</sup> przez smarowanie (każde następne) - przyjęto na poziomie 30% powierzchni ścian 0,3*232,17	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	69,651	
				RAZEM	69,651
19	ZKNR C-1 0404-11	Renowacja starego budownictwa w systemie Ceresit. Roboty przygotowawcze. Odgrzybianie stropów o powierzchni ponad 5,0 m <sup>2</sup> przez jednokrotne smarowanie - przyjęto na poziomie 30% powierzchni sufitów 0,3*68,41	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	20,523	
				RAZEM	20,523
20	ZKNR C-1 0404-12	Renowacja starego budownictwa w systemie Ceresit. Roboty przygotowawcze. Odgrzybianie stropów o powierzchni ponad 5,0 m <sup>2</sup> przez smarowanie (każde następne) - przyjęto na poziomie 30% powierzchni sufitów 0,3*68,41	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	20,523	
				RAZEM	20,523
21	KNR 4- 01 0426- 04 analogia	Rozebranie obicia ścian drewnianych z płyt wiórowo-cementowych i spilśni- nych - rozbiora pawlacza w korytarzu  1,31*0,9	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1,179	
				RAZEM	1,179
22	KNR 0- 23 2612- 06 analogia	Przyklejenie warstwy siatki na sufitach i ścianach - przyjęto na poziomie 20% powierzchni ścian  0,2*232,17	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	46,434	
				RAZEM	46,434
23	KNR 2- 02 2004- 01 analogia	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych poje- dynczych jednowarstwowo 55-01 - obudowa pionów i rur  2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	2,000	
				RAZEM	2,000
24	KNR 4- 01 0354- 11	Wykucie z muru podokienników drewnianych - wewnętrzne 6 szt.  5*1,2+0,6	m		
			m	6,600	
				RAZEM	6,600
25	KNR 4- 01 0321- 01 analogia	Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalowych do 1.5 m w ścianach z cegł - parapet wewnętrzny pcv, k. biały, dł. ok. 1,3 m - 5 szt. i dł. 0,7 m - 1 szt.  6	szt.		
			szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
26	KNR 4- 01 0321- 01 analogia	Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalowych do 1.5 m w ścianach z cegł - parapet zewnętrzny stalowy, k.dopasowany do kolorystyki elewacji, dł. ok. 1,3 m - 5 szt. i dł. 0,7 m - 1 szt.  6	szt.		
			szt.	6,000	
				RAZEM	6,000



Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych, drzwiczek - 1 szt. kratka wentylacyjna	szt.		
	1		szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
28	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kratki wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
	2		szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
29	KNR 4-01 1011-02	Rozbiórka pieców i trzonów licowanych kafłami - 2 szt. w pokojach	m <sup>3</sup>		
	0,8*0,8*2,2*2		m <sup>3</sup>	2,816	
				RAZEM	2,816
30	KNR 4-01 0329-02 analogia	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych - powiększenie otworu drzwiowego do wc celem montażu drzwi o wym. w świetle 0,8x2,0 m, w chwili obecnej drzwi o wym. ok. 0,6x1,8 m wraz z wykonaniem nadproża 0,3*0,9+0,3*2,1	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	0,900	
				RAZEM	0,900
31	KNR 4-01 0329-02 analogia	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych - wykonanie otworu drzwiowego do łazienki o wym. 0,92x2,10 m - szer. przejścia w świetle drzwi 0,8x2,0 m, wraz z wykonaniem nadproża 0,92*2,10	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1,932	
				RAZEM	1,932
32	kalk. własna	Wykonanie nadproża stalowego	szt		
	2		szt	2,000	
				RAZEM	2,000
33	KNR 9-09 0402-01 analogia	Ściana szkieletowa w systemie Knauf W 112 z okładziną obustronną dwuwarsztwową płytami gipsowo-kartonowymi, na szkielecie metalowym pojedynczym, z wypełnieniem wełną mineralną, grubości 100 mm, płyta GKB 12,5 mm WEW-NĄTRZ ŁAZIENKI 2 PŁYTY G-K "ZIELONE" ODPORNE NA WILGOĆ, OD STORNY KUCHNI 1 PŁ. G-K, PROFIL CW100 (zaślepienie obecnego otworu drzwiowego pomiędzy kuchnią a łazienką) 0,8*1,6	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1,280	
				RAZEM	1,280
34	KNR 9-09 0402-01 analogia	Ściana szkieletowa w systemie Knauf W 112 z okładziną obustronną dwuwarsztwową płytami gipsowo-kartonowymi, na szkielecie metalowym pojedynczym, z wypełnieniem wełną mineralną, grubości 100 mm, płyta GKB 12,5 mm PŁYTY G-K "ZIELONE" ODPORNE NA WILGOĆ (ścianka pomiędzy wc a łazienką) UWAGA! NALEŻY POZOSTAWIĆ PRZESTRZEŃ POD SUFITEM JAKO WENTYLACJA POMIESZCZENIA WC 0,97*1,5	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1,455	
				RAZEM	1,455
35	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 - ościeżnica do wc wraz z ozdobnym portalem i łazienki	szt.		
	2		szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
36	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 wraz z ozdobnym portalem wraz z drzwiami zewnętrznymi	m <sup>2</sup>		
	4*1,2*2,2		m <sup>2</sup>	10,560	
				RAZEM	10,560
37	KNR 4-01 0820-03 analogia	Przybicie do podłóg płyt OSB gr 22 mm - kuchnia, przedpokój, łazienka, wc, pokoje UWAGA! PŁYTY OSB PO ICH UŁOŻENIU NALEŻY OSZLIFOWAĆ, OCZYŚCIĆ A NASTĘPNIE ZAGRUNTOWAĆ PREPARATEM DO TEGO PRZEZNACZONYM - w kuchni, wc i łazience. Płyty wodoodporne w pomieszczeniach mokrych. 68,41	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	68,410	
				RAZEM	68,410
38	KNR AT-40 0413-01	Izolacje na powierzchni pionowej z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywane ręcznie - nałożenie dwóch warstw - łazienka, pas roboczy w kuchni, fartuch w wc 3*(2,3*2+0,97*2)+(4,5+0,6*2)*1+2*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	29,320	
				RAZEM	29,320
39	KNR AT-40 0413-03	Izolacje na powierzchni poziomej z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywane ręcznie - nałożenie dwóch warstw - łazienka, wc, kuchnia	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		11,59+2,38+2,23	m <sup>2</sup>	16,200	
				RAZEM	16,200
40	KNR 0-19 0930-09	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2.0 m <sup>2</sup> - współczynnik przenikania ciepła U <sub>max</sub> =1,1 W/m <sup>2</sup> K, zachowanie istniejącego podziału okien dostosowanego do podziału okien występujących w budynku, trzyszybowe, k. biały wraz z nawiewnikami (1 nawiewnik na 1 pomieszczenie) 1,2*2*4	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	9,600	
				RAZEM	9,600
41	KNR 0-19 0930-06	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jedno-dzielne z PCV o pow. do 1.5 m <sup>2</sup> - współczynnik przenikania ciepła U <sub>max</sub> =1,1 W/m <sup>2</sup> K, zachowanie istniejącego podziału okien dostosowanego do podziału okien występujących w budynku, trzyszybowe, k. biały 0,6*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1,200	
				RAZEM	1,200
42	kalk. własna	Wstawienie drzwi wejściowych stalowych lub drewnianych do lokalu z pełnym wyposażeniem w komplecie - klamki, rozetka, zamek z wkładką patentową, górny i dolny, próg aluminiowy, ościeżnica stalowa, numerek mieszkania, drzwi stalowe ocieplone wzmocnione fabrycznie kolorystyka pasująca do drzwi na klatce schodowej, drzwi o wymiarach w świetle przejścia 0,9 x2,0 m, należy uwzględnić w kalkulacji konieczność dostosowania otworu drzwiowego 1	szt		
			szt	1,000	
				RAZEM	1,000
43	kalk. własna	Wywiezienie gruzu i materiałów z rozbiórki 4	kpl.		
			kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
44	Kalkulacja własna	Utylizacja 4	kpl.		
			kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
45	kalk. własna	Wykonanie opinii kominiarskiej po remoncie 1	szt		
			szt	1,000	
				RAZEM	1,000

Inspektor Nadzoru Inwestorskiego



Joanna Dobrzyńska

upr. bud. KUP/0022/WBKb/19

do kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń  
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej  
KUP/000099/19

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		<b>Instalacja centralnego ogrzewania</b>			
1	KNR-W 2- d.1 15 0405-04	Rurociągi w instalacjach c.o. ze stali węglowej o śr. zewnętrznej 18x1,2mm o połączeniach zaciskanych, na ścianach w budynkach	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
2	KNR-W 2- d.1 15 0405-05	Rurociągi w instalacjach c.o. ze stali węglowej o śr. zewnętrznej 22x1,5mm o połączeniach zaciskanych, na ścianach w budynkach	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
3	KNR-W 2- d.1 15 0405-06	Rurociągi w instalacjach c.o. ze stali węglowej o śr. zewnętrznej 28x1,5mm o połączeniach zaciskanych, na ścianach w budynkach	m		
		21	m	21,000	
				RAZEM	21,000
4	KNR 0-35 d.1 0215-04	Montaż głowic termostatycznych z zakresem nastaw 6-28 stopni Celsjusza	szt		
		8	szt	8,000	
				RAZEM	8,000
5	KNR 0-35 d.1 0215-06	Zestaw przyłączeniowy do grzejników bocznozasilanych	kpl		
		6	kpl	6,000	
				RAZEM	6,000
6	KNR 0-35 d.1 0215-06	Zestaw przyłączeniowy do grzejnika łazienkowego	kpl		
		2	kpl	2,000	
				RAZEM	2,000
7	KNR 0-35 d.1 0215-06	Zawór termostatyczny do grzejnika łazienkowego	kpl		
		2	kpl	2,000	
				RAZEM	2,000
8	KNR 0-31 d.1 0209-09	Montaż filtrów siatkowych o średnicy nominalnej 25mm	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
9	KNR 2-15 d.1 0408-03	Zawór kulowy DN25	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
10	KNR-W 2- d.1 15 0418-07	Grzejniki stalowe CV 22 600/800	szt		
		5	szt	5,000	
				RAZEM	5,000
11	KNR-W 2- d.1 15 0418-03	Grzejniki stalowe CV 11 600/400	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
12	KNR 0-35 d.1 0213-04	Montaż na ścianie grzejników stalowych łazienkowych c.o. o szerokości 400mm i wysokości do 700mm	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
13	KNR 0-35 d.1 0231-02	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania w budynkach mieszkalnych	m		
		76	m	76,000	
				RAZEM	76,000
2		<b>Instalacja gazowa</b>			
14	KNR-W 2- d.2 15 0308-02	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza na ścianie o średnicy 25mm. Dostosowanie podejścia do gazomierza G4 rozstaw 130 mm	kpl.		
		0,5	kpl.	0,500	
				RAZEM	0,500
15	KNR 0-35 d.2 0223-05	Montaż kotła gazowego dwufunkcyjnego z zamkniętą komorą spalania, wi- szące o mocy 24kW	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
16	KNR 2-17 d.2 0122-02	Montaż przewodu powietrzno-spalinowego 80/125 mm, L= 6,5 m	m		
		6,5	m	6,500	
				RAZEM	6,500
17	KNR 2 d.2 0504-07	Podstawa dachowa	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
18	KNR 4-01 d.2 0208-04	Przebicie otworów w ścianie	szt		
		1	szt	1,000	



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
19	KNR 4-01 d.2 0323-03	Zamurowanie przebieć w ścianach grubości 1 cegły	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
20	KNR-W 2- d.2 15 0113-04	Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 18mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
21	KNR-W 2- d.2 15 0113-05	Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 22mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		2,3	m	2,300	
				RAZEM	2,300
22	KNNR 8 d.2 0307-01	Demontaż rurociągu stalowego o średnicy 15 mm o połączeniach spawanych	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
23	KNR 2-15 d.2 0310-02	Kurki gazowe przelotowe o średnicy 20mm	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
24	KNR INS- d.2 TAL 0111- 02	Filtr osadnikowy siatkowy o średnicy nominalnej 20mm	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
25	KNR 2-15 d.2 0305-01	Próba ciśnieniowa instalacji gazowej wewnętrznej w budynkach mieszkalnych	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
3		<b>Instalacja ciepłej wody użytkowej</b>			
26	KNR-W 4- d.3 02 0421-01	Demontaż podgrzewacza wody	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
27	KNNR 8 d.3 0108-01	Demontaż ze ściany rurociągu stalowego ocynkowanego o średnicy 15-20mm	m		
		2,5	m	2,500	
				RAZEM	2,500
28	KNR 4-01 d.3 0336-01	Wykucie bruzd poziomych o głębokości 1/4 i szerokości 1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
29	KNNR 4 d.3 0111-02	Rurociągi z polipropylenu o średnicy zewnętrznej 25mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		7,5	m	7,500	
				RAZEM	7,500
30	KNNR 4 d.3 0111-01	Rurociągi z polipropylenu o średnicy zewnętrznej 20mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		3,3	m	3,300	
				RAZEM	3,300
31	KNR 4-01 d.3 0324-02	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4x1/2 cegły w ścianach z cegieł "na pełno"	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
32	KNR 2-15 d.3 0110-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych o średnicy do 65mm w budynkach mieszkalnych	m		
		14,1	m	14,100	
				RAZEM	14,100
33	analiza indywidualna	opinia kominiarska	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000

Inspektor Nadzoru Inwestycyjnego

Zbiórka Celowny  
upr. budowlana 2-73-12/424/94  
w specjalności instalacyjno-inżynierskiej  
w zakresie sieci sanitarnych  
KUP/IS/2940/01

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>roboty sanitarne</b>					
1	KNR 4-02 0314-03	Demontaż kuchni gazowej 3-4 - palnikowej z piekarnikiem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2	KNR 4-02 0235-04	Demontaż zmywaka kuchennego	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
3	KNR 4-02 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
4	KNR-W 2-15 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
5	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
6	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
7	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm( w tym pralka )	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
8	KNR 2-17 0122-02	Przewody wentylacyjne #150/#210 ocieplony z łazienki	m		
		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
9	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kratki wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
10	KNR 2-02 1611-08	Rusztowania ramowe warszawskie wielokolumnowe wysokości do 10 m	m <sup>2</sup>		
		40	m <sup>2</sup>	40,000	
				RAZEM	40,000
11	KNR 2-15 0415-05	Zawór odpowietrzający o śr. 15 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Wymiana instalacji elektrycznej w lokalu mieszkalnym ul. Rycerska 7 m 18</b>					
<b>1</b>		<b>Roboty demontażowe</b>			
1	KNR-W 4- d.1 03 1133-01	Demontaż opraw żarowych blaszanych z kloszem cylindrycznym nakręcanych 4	kpl. kpl.	 4,000	
				RAZEM	4,000
2	KNR-W 4- d.1 03 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy) 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
3	KNR-W 4- d.1 03 1116-03	Demontaż przewodów wtynkowych z podłoża ceglanego lub betonowego 10	m m	 10,000	
				RAZEM	10,000
4	KNR-W 4- d.1 03 1122-02	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0 8	szt. szt.	 8,000	
				RAZEM	8,000
<b>2</b>		<b>Układanie przewodów kabelkowych</b>			
5	KNR 4-03 d.2 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 101,5	m m	 101,500	
				RAZEM	101,500
6	KNR 4-03 d.2 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm 101,5	m m	 101,500	
				RAZEM	101,500
7	KNR 4-03 d.2 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 0,03	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0,030	
				RAZEM	0,030
8	KNNR 5 d.2 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDY zo 3 x 2,5 mm <sup>2</sup> 106	m m	 106,000	
				RAZEM	106,000
9	KNNR 5 d.2 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDY zo 3 x 1,5 mm <sup>2</sup> 70,5	m m	 70,500	
				RAZEM	70,500
10	KNNR 5 d.2 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - 4 x 1,5 mm <sup>2</sup> 18	m m	 18,000	
				RAZEM	18,000
11	KNNR 5 d.2 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - koncentryczny 75 Ohm 20	m m	 20,000	
				RAZEM	20,000
12	KNNR 5 d.2 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - telefoniczny YTDY 4x0,5 mm <sup>2</sup> 20	m m	 20,000	
				RAZEM	20,000
<b>3</b>		<b>Pokój 1</b>			
13	KNR-W 5- d.3 08 0301-23	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle 7	szt. szt.	 7,000	
				RAZEM	7,000
14	KNR-W 5- d.3 08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o średnicy do 60 mm mocowanych na zaprawę 7	szt. szt.	 7,000	
				RAZEM	7,000
15	KNR-W 5- d.3 08 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
16	KNR-W 5- d.3 08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem 10A/2.5 mm <sup>2</sup> przelotowych podwójnych 2 x 230V+PE 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
17	KNR-W 5- d.3 08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd antenowych RTV+SAT 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
18	KNR-W 5- d.3 08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd telefonicznych RJ-45 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>4</b>		<b>Pokój 2</b>			
19	KNR-W 5-d.4 08 0301-23	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle 7	szt.		
			szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
20	KNR-W 5-d.4 08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o średnicy do 60 mm mocowanych na zaprawę 7	szt.		
			szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
21	KNR-W 5-d.4 08 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
22	KNR-W 5-d.4 08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem 10A/2.5 mm2 przełotowych podwójnych 4	szt.		
			szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
23	KNR-W 5-d.4 08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd podtynkowych , antenowych RTV+ SAT 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
24	KNR-W 5-d.4 08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd telefonicznych RJ-45 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>5</b>		<b>Przedpokój</b>			
25	KNR-W 5-d.5 08 0301-23	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle 2	szt.		
			szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
26	KNR-W 5-d.5 08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o średnicy do 60 mm mocowanych na zaprawę 2	szt.		
			szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
27	KNR-W 5-d.5 08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
28	KNR-W 5-d.5 08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem 10A/2.5 mm2 przełotowych podwójnych 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>6</b>		<b>Łazienka</b>			
29	KNR-W 5-d.6 08 0301-23	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle 3	szt.		
			szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
30	KNR-W 5-d.6 08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o średnicy do 60 mm mocowanych na zaprawę 3	szt.		
			szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
31	KNR-W 5-d.6 08 0309-05	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm2 2	szt.		
			szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
32	KNR-W 5-d.6 08 0501-04	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na kołkach plastikowych lub kotwiących na podłożu betonowym (ilość mocowań 2) 1	kpl.		
			kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
33	KNR-W 5-d.6 08 0504-03	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych LED przykręcanych, końcowych 1	kpl.		
			kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>7</b>		<b>Toaleta</b>			
34	KNR-W 5-d.7 08 0301-23	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
35	KNR-W 5-d.7 08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o średnicy do 60 mm mocowanych na zaprawę 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
36	KNR-W 5-d.7 08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>8</b>		<b>Tablica mieszkaniowa</b>			
37	KNR-W 5-d.8 08 0403-08	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 20 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia - 4 otwory mocujące	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
38	KNR-W 5- d.8 08 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - ochronnik przepięciowy B+C 1P+N kl. II	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
39	KNR-W 5- d.8 08 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - biegunowy	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
40	KNR-W 5- d.8 08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
41	KNR-W 5- d.8 08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - dzwonek lokatorski	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
9		<b>Połączenia wyrównawcze</b>			
42	KNNR 5 d.9 0602-02	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno	m		
		18	m	18,000	
				RAZEM	18,000
43	KNNR 5 d.9 0304-02	Miejscowa szyna wyrównawcza MSW	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
44	KNNR 5 d.9 0612-05	połączenie szyny wyrównawczej do instalacji	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
10		<b>Skrzynka multimedialna</b>			
45	KNR-W 5- d.10 08 0401-08	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w podłożu z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących	aparat		
		1	aparat	1,000	
				RAZEM	1,000
46	KNR-W 5- d.10 08 0403-06	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 10 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia - 4 otwory mocujące	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
11		<b>Kuchnia</b>			
47	KNR-W 5- d.11 08 0301-23	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
48	KNR-W 5- d.11 08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o średnicy do 60 mm mocowanych na zaprawę	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
49	KNR-W 5- d.11 08 0309-05	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm <sup>2</sup> - 230V+PE	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
50	KNR-W 5- d.11 08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
51	KNR-W 5- d.11 08 0501-04	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na kołkach plastikowych lub kotwiących na podłożu betonowym (ilość mocowań 2)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
52	KNR-W 5- d.11 08 0504-03	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych LED przykręcanych, końcowych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
12		<b>Instalacja domofonowa</b>			
53	KNNR 5 d.12 1301-01	Sprawdzenie instalacji domofonowej oraz uruchomienie systemu	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
13		<b>Sprawdzenie i pomiary kontrolne</b>			
54	KNR 4-03 d.13 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		8	pomiar	8,000	
				RAZEM	8,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
55 d.13	kalk. własna	Wykonanie skróconej dokumentacji powykonawczej. Wykonanie schematu 1-kreskowego układu zasilania i rozdziału obwodów w rozdzielnicy mieszkaniowej. Wykonanie opisu na tablicy mieszkaniowej. Dla pomiarów wykonać schematy punktów pomiarowych w pomieszczeniach lokalu mieszkaniowego. 1	kpl.  kpl.	  1,000	  1,000
				RAZEM	1,000