

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek (1,70+1,70*2*2,0)+(0,70+0,71+1,10+2,56+1,61+1,83+2,06+0,94+0,30)* 1,60	m ² m ²	27,396	
				RAZEM	27,396
2	KNR 4-01 0427-05	Rozebranie ścianek działowych - Demontaż wygradzenia łazienki (1,70+0,70+1,61)*3,0	m ² m ²	12,030	
				RAZEM	12,030
3	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej 3,51*2,34	m ² m ²	8,213	
				RAZEM	8,213
4	KNR 4-01 1011-02	Rozbiórka pieców i trzonów licowanych kaflami 0,75*2	m ³ m ³	1,500	
				RAZEM	1,500
5	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm postument w łazience 1,50*0,90*0,30	m ³ m ³	0,405	
				RAZEM	0,405
6	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych,drzwiczek kuchnia,łazienka 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
7	KNR 4-01 0354-03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2 - naswietla od strony przedpokoju (0,80*0,50)*2	szt. szt.	0,800	
				RAZEM	0,800
8	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych wszystkie w lokalu (pokoje,łazienka,drzwi wejściowe) 4	szt. szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
9	KNR 4-01 0429-06 analogia	Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitek z płyt pilśni- owych--płyty z podłóg 4,91*4,50 4,06*5,10 2,34*1,54 3,51*2,36	m ² m ² m ² m ²	22,095 20,706 3,604 8,284	
				RAZEM	54,689
10	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych - panele 4,91*4,50 4,06*5,10 2,34*1,54	m ² m ² m ² m ²	22,095 20,706 3,604	
				RAZEM	46,405
11	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścia- nach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 przewód kominowy (2,0+1,20+0,30)*3,0	m ² m ²	10,500	
				RAZEM	10,500
12	KNR 0-25 0101-01 analogia	Mycie konstrukcji pełnościennych wodą z detergentem pod ciśnieniem - mycie cegły na przewodach kominowych preparatem do usuwania wykwi- tów (2,0+1,20+0,30)*3,0	m ² m ²	10,500	
				RAZEM	10,500
13	KNR 0-23 2611-01 analogia	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-moką - oczyszczenie mechaniczne i zmycie - przewód kominowy (2,0+1,20+0,30)*3,0	m ² m ²	10,500	
				RAZEM	10,500
14	KNR 19-01 0828-01	Wykucie starych spoin na murach z cegły - mury gładkie (2,0+1,20+0,30)*3,0	m ² m ²	10,500	
				RAZEM	10,500
15	KNR 19-01 0829-01	Oczyszczenie ściernie lub chemiczne wykutych spoin - mury gładkie (2,0+1,20+0,30)*3,0	m ² m ²	10,500	
				RAZEM	10,500
16	KNR 19-01 0827-01	Spoinowanie murów i sklepień z cegły - mury gładkie	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(2,0+1,20+0,30)*3,0	m ²	10,500	
				RAZEM	10,500
17	KNR 4-01 0716-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² (2,0+1,20+0,30)*3,0	m ²		
			m ²	10,500	
				RAZEM	10,500
18	KNR 4-01 0411-06	Wymiana elementów białych podłóg z desek podłogowych o grubości 32 mm 5,50	m ²		
			m ²	5,500	
				RAZEM	5,500
19	KNR 0-14 2010-03	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych z pokryciem obustronnym, jednowarstwowe od strony łazienki GKBI-wodoodporna typ H2 2,34*3,0	m ²		
			m ²	7,020	
				RAZEM	7,020
20	KNR 0-14 2010-03	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych z pokryciem obustronnym, jednowarstwowe płyta ogniochronna Rigips Pro Fire typ F obudowa komina w pokoju	m ²		
				RAZEM	0,000
21	KNR AT-02 2059-03 analogia	Przygotowanie otworów w ściankach działowych z profili UA pod montaż drzwi i naświetli w ścianach z płyty g-k 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
22	KNR AT-12 0201-01	Sufity podwieszane z płyt gipsowo-kartonowych NIDA na metalowej konstrukcji nośnej jednopoziomowej, jedna warstwa pokrycia pokoje ,kuchnia,łazienka ,przedpokój 54,689	m ²		
			m ²	54,689	
				RAZEM	54,689
23	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m ² - ściany (4,91+4,50)*2*3,0 (4,06+5,10)*2*3,0 (1,54+2,34)*2*3,0 (3,51+2,34)*2*3,0 -(2,0+1,20+0,30)*3,0	m ²		
			m ²	56,460	
			m ²	54,960	
			m ²	23,280	
			m ²	35,100	
			m ²	-10,500	
				RAZEM	159,300
24	KNR-W 2-02 0832-01 analogia	Osiatkowanie tynku wewnętrznego na ścianach i stropach p.a - przyjęto siatkę antyrysową i Atlas Rekord gr.3 mm 169,80-(2,0+1,20+0,30)*3,0	m ²		
			m ²	159,300	
				RAZEM	159,300
25	KNR 4-01 0820-03 analogia	Przybicie do podłóg płyt pilśniowych twardych - przybicie do podłóg płyty OSB-3 gr należy dobrac w trakcie prac 54,689	m ²		
			m ²	54,689	
				RAZEM	54,689
26	NNRNKB 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych - (pozycja nie zawiera podkładu pod panele - należy uwzględnić to w kosztorysie) panele klasa AC 3 pokoje,przedpokój 4,91*4,50 4,06*5,10 2,34*1,54	m ²		
			m ²	22,095	
			m ²	20,706	
			m ²	3,604	
				RAZEM	46,405
27	TZKNBK VII -49	Isolacja przeciwwilgociowa pozioma z folii PCW na sucho łazienka,kuchnia 3,51*2,34	m ²		
			m ²	8,213	
				RAZEM	8,213
28	NNRNKB 202 1130-01 1130-03	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 8 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m ² łazienka,kuchnia 3,51*2,34	m ²		
			m ²	8,213	
				RAZEM	8,213
29	KNR AT-40 0413-03	Isolacje na powierzchni poziomej z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywane ręcznie - nałożenie dwóch warstw łazienka,kuchnia 3,51*2,34	m ²		
			m ²	8,213	
				RAZEM	8,213
30	KNR 0-12II 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		łazienka, kuchnia 3,51*2,34	m ²	8,213	
				RAZEM	8,213
31	KNR 0-12II 1118-06	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej metodą zwykłą	m ²		
		łazienka, kuchnia 3,51*2,34	m ²	8,213	
				RAZEM	8,213
32	KNR 0-12II 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża	m ²		
		łazienka do wys. 2,0 m (1,50+2,34)*2*2,0	m ²	15,360	
		kuchnia - pas roboczy (1,44+1,85)*0,80	m ²	2,632	
				RAZEM	17,992
33	KNR 0-12II 0829-06	Licowanie ścian płytkami na klej metodą zwykłą	m ²		
		kuchnia, łazienka 17,992	m ²	17,992	
				RAZEM	17,992
34	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych-parapety wewnętrzne	m		
		łazienka 1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
35	KNR 4-01 0321-02 analogia	Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalowych ponad 1.5 m w ścianach z cegieł - parapety z + M -parapet wewnętrzny	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
36	kalk. własna	Montaż nawiewników higrosterowalnych	szt.		
		typu aereco o wydajności nie mniejszej niż 30 m ³ /h.- kuchnia, pokoje	szt.	3,000	
		3			
				RAZEM	3,000
37	KNR 2-02 1016-01	Ościeżnice drzwiowe stalowe dla drzwi wewnątrzlokalowych	szt.		
		łazienka, pokój, przedpokój			
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
38	KNR 2-02 1019-05	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, szklone jednokielne o powierzchni do 2.0 m ² fabrycznie wykończone	m ²		
		2,14*0,96*2	m ²	4,109	
		łazienka			
		2,0*0,80	m ²	1,600	
				RAZEM	5,709
39	KNR 4-01 0920-24	Założenie na nowym miejscu zamków wpuszczanych zwykłych	szt.		
		pokój, przedpokój			
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
40	KNR 4-01 0920-25	Założenie na nowym miejscu zamków wpuszczanych łazienkowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
41	KNR 4-01 0920-20	Założenie na nowym miejscu klamek z szyldami	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
42	KNR-W 2-02 1027-03 analogia	Drzwi zewnętrzne drewniane z ościeżnicą pełną dwuskrzydłowe (podział skrzydeł jak istniejące)	m ²		
		Wykonanie, montaż i obróbka drzwi zewnętrznych drewnianych, dwuskrzydłowych. Drzwi wyposażone w dwa zamki -z wkładką patentową i zamki górny 3 klucze, klamkę, próg, wizjer			
		1,25*2,20	m ²	2,750	
				RAZEM	2,750
43	KNR 4-01 0909-04	Dopasowanie skrzydeł okiennych i ponad 0.5 do 2.5 m ²	szt.		
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
44	KNR 4-01 0919-21	Wymiana klamek z rozetami	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		klamki okienne 2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
45	KNR 4-01 0303-02	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grubości 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej po naswietlach od strony przedpokoju 0,80*0,50*2	m ²		
			m ²	0,800	
				RAZEM	0,800
46	KNR 2-02 1505-03 analogia	Przygotowanie ścian pod malowanie - zagruntowanie dwukrotne	m ²		
		ścianka g-k- powyżej płytek+ kuchnia bez pasa roboczego (2,34*1,0)+(1,44*2,20)	m ²	5,508	
				RAZEM	5,508
47	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem ścianka g-k (2,34*1,0)+(1,44*2,20)	m ²		
			m ²	5,508	
				RAZEM	5,508
48	KNR 2-02 1505-03 analogia	Przygotowanie sufitów podwieszanych pod malowanie - zagruntowanie dwukrotne	m ²		
		sufity podwieszane 54,689	m ²	54,689	
				RAZEM	54,689
49	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem sufity podwieszane 54,689	m ²		
			m ²	54,689	
				RAZEM	54,689
50	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe ściany murowane 169,80	m ²		
			m ²	169,800	
				RAZEM	169,800
51	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 169,80-(1,50*0,80)-(1,85*2,0)	m ²		
			m ²	164,900	
				RAZEM	164,900
52	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur 4,50	m		
			m	4,500	
				RAZEM	4,500
53	KNR 2-02 2006-02	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na ścianach na zaprawie na paskach wyrównanie ościeży drzwiowych (2,14*2+1,0)*0,25*3	m ²		
			m ²	3,960	
				RAZEM	3,960
54	kalk. własna	Wykonanie i montaż wentylacji pomieszczenia w.c. i kuchni rurą stalową ocieploną ponad dach wg.załączonej do przedmiaru opinii kominiarskiej nr 152/2014 o dostępności przewodów kominiowych) 2	szt		
			szt	2,000	
				RAZEM	2,000
55	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krutek wentylacyjnych 2	szt.		
			szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
56	Kalkulacja własna	Wywiezienie materiałów z rozbiórki i utylizacja 1	kpl		
			kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
57	Kalkulacja własna	Opinia kominiarska po remoncie 1	kpl		
			kpl	1,000	
				RAZEM	1,000

Inspektor Nadzoru Inwestorskiego
Violetta Pieniążka
 upr. bud. CPK.Z-7342/255/92
 w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
 KUP/BO.0066/05

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Instalacja centralnego ogrzewania			
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		
		45	m	45,000	
				RAZEM	45,000
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		
		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
4	KNR 0-35 d.1 0215-04	Montaż głowic termostatycznych z zakresem nastaw 6-28 stopni Celsjusza	szt		
		7	szt	7,000	
				RAZEM	7,000
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		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
7	KNR 0-35 d.1 0215-06	Zawór termostatyczny do grzejnika łazienkowego	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
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 22 600/720	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
11	KNR-W 2- d.1 15 0418-07	Grzejniki stalowe CV 22 600/400	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
12	KNR-W 2- d.1 15 0418-03	Grzejniki stalowe CV 11 600/400	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
13	KNR 0-35 d.1 0213-04	Montaż na ścianie grzejników stalowych łazienkowych c.o. o szerokości 400mm i wysokości do 700mm	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
14	KNR 0-35 d.1 0231-02	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania w budynkach mieszkalnych	m		
		67	m	67,000	
				RAZEM	67,000
2		Instalacja gazowa			
15	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		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
16	KNR 0-35 d.2 0223-05	Montaż kotła gazowego dwufunkcyjnego z zamkniętą komorą spalania, wiążące o mocy 24kW = programator	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
17	KNR 2-17 d.2 0122-02	Montaż przewodu powietrzno-spalinowego 80/125 mm, L= 4 m	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
18	KNNR 2 d.2 0504-07	Podstawa dachowa	szt		
		1	szt	1,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNR 4-01 d.2 0208-04	Przebicie otworów w ścianie	szt		1,000
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
20	KNR 4-01 d.2 0323-03	Zamurowanie przebić w ścianach grubości 1 cegły	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
21	KNR-W 2- d.2 15 0113-04	Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 18mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		1,8	m	1,800	
				RAZEM	1,800
22	KNR-W 2- d.2 15 0113-05	Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 22mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		5,9	m	5,900	
				RAZEM	5,900
23	KNNR 8 d.2 0307-01	Demontaż rurociągu stalowego o średnicy 15 mm o połączeniach spawanych	m		
		1,8	m	1,800	
				RAZEM	1,800
24	KNR 2-15 d.2 0310-02	Kurki gazowe przelotowe o średnicy 20mm	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
25	KNR INS- d.2 TAL 0111-02	Filtr osadnikowy siatkowy o średnicy nominalnej 20mm	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
26	KNR 2-15 d.2 0305-01	Próba ciśnieniowa instalacji gazowej wewnętrznej w budynkach mieszkalnych	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
27		Opinia kominiarska powykonawcza wykonana przez rejonowego kominiarza	szt.		
d.2		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3		Instalacja ciepłej wody użytkowej			
28	KNR-W 4- d.3 02 0421-01	Demontaż podgrzewacza wody	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
29	KNNR 8 d.3 0108-01	Demontaż ze ściany rurociągu stalowego ocynkowanego o średnicy 15-20mm	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
30	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		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
31	KNNR 4 d.3 0111-02	Rurociągi z polipropylenu o średnicy zewnętrznej 25mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		1,3	m	1,300	
				RAZEM	1,300
32	KNNR 4 d.3 0111-01	Rurociągi z polipropylenu o średnicy zewnętrznej 20mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		0,7	m	0,700	
				RAZEM	0,700
33	KNR 2-15 d.3 0107-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do: zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp o średnicy nominalnej 15mm (umywalka, prysznic, zlewozmywak)	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
34	KNR 4-01 d.3 0324-02	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4x1/2 cegły w ścianach z cegieł "na pełno"	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
35	KNR 2-15 d.3 0110-01	Próba szczelności instalacji wodociagowych o średnicy do 65mm w budynkach mieszkalnych	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
36	KNR 2-15 d.3 0415-05	Zawór odpowietrzający o śr. 15 mm TACO	szt.		
		6	szt.	6,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	6,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
roboty sanitarne					
1	KNR 2-15 0311-03	Kuchnia gazowa z piekarnikiem elektrycznym + wąż elastyczny dł. 1 mb	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2	KNR 2-15 0220-05	Montaż zlewozmywaków żeliwnych lub stalowych + szafka zlewozmykowa	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3	KNR-W 2- 15 0218-03	Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
4	KNR 2-15 0115-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nom. 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
5	KNR 0-35 0124-07	Kabiny natryskowe do kąpeli, 1/4 koła, z szybami ze szkła hartowanego (w tym brodzik) Uwaga: brodzik ma być niski	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
6	KNR-W 2- 15 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwным o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
7	KNR-W 2- 15 0218-02	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
8	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
9	KNR 4-01 0339-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
10	KNR 4-01 0325-02	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
11	KNR 4-02 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
12	KNR 2-15 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt'	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
13	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		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
14	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
15	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
16	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
17	KNR 2-17 0122-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 % łazienka	m ²		
		4	m ²	4,000	
				RAZEM	4,000
18	KNR 2-02 1611-08	Rusztowania ramowe warszawskie wielokolumnowe wysokości do 10 m	m ²		
		40	m ²	40,000	
				RAZEM	40,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Wymiana instalacji elektrycznej obwodów oświetlenia, gniazd wttyczkowych instalacji teletechnicznych oraz domofonowej w lokalu mieszkalnym ul.Sowińskiego 4 m 3					
1		Prace demontażowe			
1	KNR-W 4-03 1116-03	Demontaż przewodów wtynkowych z podłoża ceglanego lub betonowego	m		
d.1		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
2	KNR-W 4-03 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy)	szt.		
d.1		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
3	KNR-W 4-03 1122-02	Demontaż gniazd wttyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0	szt.		
d.1		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
4	KNR-W 4-03 1133-04	Demontaż opraw żarowych blaszanych otwartych zawieszanych	kpl.		
d.1		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
5	KNR-W 4-03 1129-01	Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 0.5 m2	szt.		
d.1		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2		Układanie przewodów kabelkowych wtynkowych			
6	KNR 4-03 1001-03	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie	m		
d.2		102,5	m	102,500	
				RAZEM	102,500
7	KNR 4-03 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m		
d.2		102,50	m	102,500	
				RAZEM	102,500
8	KNR 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej poz.3*0,25*0,1	m³		
d.2		2,288	m³	2,288	
				RAZEM	2,288
9	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe. Przewód kabelkowy 3 x 2,5 mm2	m		
d.2		120,50	m	120,500	
				RAZEM	120,500
10	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe. Przewód kabelkowy YDYżo 3 x 1,5 mm2	m		
d.2		52,00	m	52,000	
				RAZEM	52,000
11	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
d.2		12,00	m	12,000	
				RAZEM	12,000
12	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe. Przewód koncentryczny 75 Ohm	m		
d.2		24,00	m	24,000	
				RAZEM	24,000
13	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe. Przewód teletechniczny YTDY 4 x 0,5 mm2	m		
d.2		24,00	m	24,000	
				RAZEM	24,000
3		Pokój duży Nr 1			
14	KNR-W 5-08 0301-24	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w betonie poz.12+poz.13+poz14+poz.15	szt.		
d.3		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
15	KNR-W 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o średnicy do 60 mm mocowanych na zaprawę.	szt.		
d.3		poz. 10	szt.	7,000	
		7		RAZEM	7,000
16	KNR-W 5-08 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej	szt.		
d.3		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
17	KNR-W 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wttyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem 10A/2.5 mm2 przelotowych podwójnych	szt.		
d.3		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR-W 5-d.3 08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd RTV końcowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
19	KNR-W 5-d.3 08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd telefonicznych RJ-45	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
4		Pokój mniejszy Nr 2			
20	KNR-W 5-d.4 08 0301-24	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w betonie poz.18+ poz.19+ poz.20+ poz.21	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
21	KNR 5-08 d.4 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
22	KNR 5-08 d.4 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
23	KNR-W 5-d.4 08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunkowych z uziemieniem 10A/2.5 mm ² przelotowych podwójnych	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
24	KNR-W 5-d.4 08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd RTV końcowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
25	KNR-W 5-d.4 08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd telefonicznych RJ-45	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
5		Kuchnia			
26	KNR-W 5-d.5 08 0301-24	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w betonie poz.24 + poz. 25 +poz. 26	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
27	KNR-W 5-d.5 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
28	KNR-W 5-d.5 08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunkowych, przycisków w puszcze instalacyjnej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
29	KNR-W 5-d.5 08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunkowych z uziemieniem 10A/2.5 mm ² przelotowych podwójnych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
30	KNR-W 5-d.5 08 0309-05	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunkowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm ²	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
31	KNR-W 5-d.5 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
32	KNR-W 5-d.5 08 0504-03	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych typu LED modułowe kuchenne	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
6		Łazienka			
33	KNR-W 5-d.6 08 0301-24	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w betonie poz. 31 + poz. 32	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
34	KNR-W 5-d.6 08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o średnicy do 60 mm mocowanych na zaprawę	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
35	KNR-W 5-d.6 08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunkowych, przycisków w puszcze instalacyjnej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36	KNR-W 5- d.6 08 0309-05	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm ²	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
37	KNR-W 5- d.6 08 0502-09	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
38	KNR-W 5- d.6 08 0504-03	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych typu LED opraw3a łazienkowa sufitowa IP 54	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
7		Korytarz wejściowy			
39	KNR-W 5- d.7 08 0301-24	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w betonie	szt.		
		poz. 37 + poz. 38	szt.	2,000	
		2		RAZEM	2,000
40	KNR-W 5- d.7 08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o średnicy do 60 mm mocowanych na zaprawę	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
41	KNR-W 5- d.7 08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych schodowych, przycisków w puszcze instalacyjnej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
42	KNR-W 5- d.7 08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem 10A/2.5 mm ² przelotowych podwójnych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
8		Tablica bezpiecznikowa mieszkaniowa			
43	KNR 5 d.8 0404-01	Tablice rozdzielcze bezpiecznikowa mieszkaniowa	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
44	KNR 5-08 d.8 0402-01	Montaż na gotowym podłożu aparatów elektroinstalacyjnych / ochronnik przepięciowy dwutorowy B+C/	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
45	KNR 5-08 d.8 0402-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów elektroenergetycznych / wyłączniki różnicowoprądowe P-302 25/003A/	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
46	KNR 5-08 d.8 0402-01	Montaż na gotowym podłożu aparatów elektroenergetycznych / wyłącznik nadmiarowo-prądowy S 301 B 10A /	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
47	KNR 5-08 d.8 0402-01	Montaż na gotowym podłożu aparatów elektroenergetycznych nadmiarowo-prądowych S 301 B 16A	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
48	KNR-W 5- d.8 08 0402-01	Montaż na gotowym podłożu aparatów elektroenergetycznych - dzwonek modułowy na szynę	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
49	KNR-W 5- d.8 08 0402-01	Szafka telekomunikacyjna / RTV+SAT oraz TEL./	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
50	KNR 5 d.8 1308-04	Sprawdzenie instalacji domofonowej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
51	KNR 5 d.8 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		30	szt.żył	30,000	
				RAZEM	30,000
9		Połączenia wyrównawcze			
52	KNR 5 d.9 0602-02	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno	m		
		35	m	35,000	
				RAZEM	35,000
53	KNR 5 d.9 0305-02	Miejscowa szyna wyrównawcza MSW	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
54	KNR 5 d.9 0612-05	Podłączenie szyny wyrównawczej do instalacji	szt.		
		3	szt.	3,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	3,000
10		Pomiary kontrolne			
55 d.10	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 8	pomiar . pomiar .	8,000	
				RAZEM	8,000
56 d.10	KNR 4-03 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1	pomiar . pomiar .	1,000	
				RAZEM	1,000
57 d.10	KNR-W 4- 03 1201-03	Sprawdzenie próbnikiem punktu odbioru energii dla instalacji wtynkowych 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000