

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych - wykładzina rulonowa PCV przedpokój, kuchnia, wc, łazienka 3,27*1,25+4,1*2,1+1,86*0,9+0,87*2,13	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 16,225	
				RAZEM	16,225
2	KNR 4-01 1205-01	Zerwanie starych tapet - przedpokój 3*2*(3,27+1,25)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 27,120	
				RAZEM	27,120
3	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek - kuchnia, łazienka, wc 0,8*(2,67+0,2)+1,3*2,1+0,6*(4,1+0,55*2)+1,3*(2,13*2+0,87)+2,1*(1,86+0,9*2+0,4)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 23,341	
				RAZEM	23,341
4	KNR 4-01 0711-03	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 5 m <sup>2</sup> w 1 miejscu) 3,50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3,500	
				RAZEM	3,500
5	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych - wewnętrzny 1 szt. 0,6	m m	 0,600	
				RAZEM	0,600
6	KNR 4-01 0321-01 analogia	Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalowych do 1.5 m w ścianach z cegieł - parapet wewnętrzny pcv, k. biały, dł. ok. 0,7 m 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
7	KNR 4-01 0321-01 analogia	Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalowych do 1.5 m w ścianach z cegieł - parapet zewnętrzny stalowy, k. biały, dł. ok. 0,5 m i 1,3 m 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
8	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m <sup>2</sup> - ściany - pokoje, kuchnia, korytarz, łazienka i wc 3*(2,68+2,34+5,51*2)+3*(3,78+5,45*2+4,24)+3*2*(4+5,41)+3*2*(2,1+4,1)+3*2*(2,13+0,87)+3*2*(0,9+1,86)+3*2*(1,25+3,27)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 260,220	
				RAZEM	260,220
9	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m <sup>2</sup> - sufity - pokoje, kuchnia, łazienka, wc, korytarz 5,51*0,5*(2,68+2,34)+5,44*0,5*(3,78+4,24)+4*5,41+2,36*4,1+0,87*2,13+0,9*1,86+3,27*1,25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 74,575	
				RAZEM	74,575
10	KNR 0-23 2612-06 analogia	Przyklejenie warstwy siatki na sufitach i ścianach - przyjęto na poziomie 20% 0,2*(260,22+74,58)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 66,960	
				RAZEM	66,960
11	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych, drzwiczek - 1 szt. kratka wentylacyjna 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
12	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
13	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

Inspektor Nadzoru Budowlanego



Joanna Dobrzyńska

upr. bud. KUP/0022/WSKb/19

do kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń  
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej


KUP/000000/19

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
14	kalk. własna	Wykonanie nadproża stalowego	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
15	KNR 2-02 2004-01 analogia	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 55-01 - obudowa pionów i rur	m <sup>2</sup>		
		2	m <sup>2</sup>	2,000	
				RAZEM	2,000
16	KNR 4-01 0426-04 analogia	Rozebranie obicia ścian drewnianych z płyt wiórowo-cementowych i spilśniowych - rozbiórka pawlacza w łazience	m <sup>2</sup>		
		1,86*0,9	m <sup>2</sup>	1,674	
				RAZEM	1,674
17	KNR 9-09 0402-01 analogia	Ściana szkieletowa w systemie Knauf W 112 z okładziną obustronną dwuwarstwową płytami gipsowo-kartonowymi, na szkielecie metalowym pojedynczym, z wypełnieniem wełną mineralną, grubości 100 mm, płyta GKB 12,5 mm WEWNĄTRZ ŁAZIENKI 2 PŁYTY G-K "ZIELONE" ODPORNE NA WILGOĆ, OD STORNY KUCHNI 1 PŁ. G-K, PROFIL CW100 (ścianka pomiędzy kuchnią a łazienką wraz z przestrzenią ponad drzwiami) 1*3,0+1*1	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	4,000	
				RAZEM	4,000
18	KNR 9-09 0402-01 analogia	Ściana szkieletowa w systemie Knauf W 112 z okładziną obustronną dwuwarstwową 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, wysokość do uzgodnienia z zamawiającym 0,97*1,5	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1,455	
				RAZEM	1,455
19	kalk. własna	Zaślepienie otworu drzwiowego w pokoju płytą g-k wraz z wyrównaniem płaszczyzny ściany o pow. ok. 25m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
		1,3*2,3	m <sup>2</sup>	2,990	
				RAZEM	2,990
20	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m <sup>2</sup> - ościeżnica do wc wraz z ozdobnym portalem oraz drzwi wejściowe	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
21	NNRNB 202 1134-02	Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe - pokoje, kuchnia, korytarz, łazienka, wc	m <sup>2</sup>		
		3*(2,68+2,34+5,51*2)+3*(3,78+5,45*2+4,24)+3*2*(4+5,41)+3*2*(2,1+4,1)+3*2*(2,13+0,87)+3*2*(0,9+1,86)+3*2*(1,25+3,27)	m <sup>2</sup>	260,220	
				RAZEM	260,220
22	NNRNB 202 1134-01	Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome - wszystkie pomieszczenia	m <sup>2</sup>		
		5,51*0,5*(2,68+2,34)+5,44*0,5*(3,78+4,24)+4*5,41+2,36*4,1+0,87*2,14+0,9*1,86+3,27*1,25	m <sup>2</sup>	74,584	
				RAZEM	74,584
23	KNR 2-02 0815-03 analogia	Wyrównanie tynku - Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych - pokoje, kuchnia bez pasa roboczego, korytarz, pas o szer. 100 cm przy suficie w łazience i wc	m <sup>2</sup>		
		260,22-2*(2,13*2+0,87*2)-2*(1,86*2+0,8*2)-1*(4,1+2*0,6)	m <sup>2</sup>	232,280	
				RAZEM	232,280
24	KNR 2-02 0815-05 analogia	Wyrównanie tynku - Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m <sup>2</sup>		
		74,584	m <sup>2</sup>	74,584	
				RAZEM	74,584
25	KNR 4-01 0820-03 analogia	Przybicie do podłóg płyt OSB gr 22 mm - kuchnia, przedpokój, łazienka, wc - podłogi w pokojach pozostają bez zmian 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.	m <sup>2</sup>		
		9,68+4,09+1,86+1,67	m <sup>2</sup>	17,300	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	17,300
26	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 $3*(0,8*2+1,86*2)+1*(4,1+0,6*2)+2*2$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 25,260	 25,260
				RAZEM	25,260
27	KNR AT-40 0413-03	Izolacje na powierzchni poziomej z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywane ręcznie - nałożenie dwóch warstw - łazienka, wc, kuchnia $1,67+1,86+9,68$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 13,210	 13,210
				RAZEM	13,210
28	KNR 4- 01 0322- 02	Obsadzenie krater wentylacyjnych w ścianach z cegieł  2	szt. szt.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
29	Kalkula- cja włas- na	Montaż nawiewników okiennych -higrosterowalne  5	szt. szt.	 5,000	 5,000
				RAZEM	5,000
30	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, numerki 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	 1,000
				RAZEM	1,000
31	kalk. własna	Wywiezienie gruzu i materiałów z rozbiórki  1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
32	Kalkula- cja włas- na	Utylizacja  1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
33	kalk. własna	Wykonanie opinii kominiarskiej po remoncie  1	szt szt	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000

Inspektor Nadzoru Inwestorskiego


**Joanna Dobrzyńska**  
 upr. bud. KUP/0022/WEKb/19  
 do kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń  
 w specjalności konstrukcyjno-budowlanej  
 KUP/BO/0099/19



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<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 17	m m	17,000	
				RAZEM	17,000
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 40	m 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 10	m m	10,000	
				RAZEM	10,000
4	KNR 0-35 d.1 0215-04	Montaż głowic termostatycznych z zakresem nastaw 6-28 stopni Celsjusza 7	szt szt	7,000	
				RAZEM	7,000
5	KNR 0-35 d.1 0215-06	Zestaw przyłączeniowy do grzejników bocznozasilanych 6	kpl kpl	6,000	
				RAZEM	6,000
6	KNR 0-35 d.1 0215-06	Zestaw przyłączeniowy do grzejnika łazienkowego 1	kpl kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
7	KNR 0-35 d.1 0215-06	Zawór termostatyczny do grzejnika łazienkowego 1	kpl kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
8	KNR 2-15 d.1 0408-03	Zawór kulowy DN25 2	szt szt	2,000	
				RAZEM	2,000
9	KNR-W 2- d.1 15 0418-07	Grzejniki stalowe CV 22 600/720 3	szt szt	3,000	
				RAZEM	3,000
10	KNR-W 2- d.1 15 0418-07	Grzejniki stalowe CV 22 600/1600 1	szt szt	1,000	
				RAZEM	1,000
11	KNR-W 2- d.1 15 0418-07	Grzejniki stalowe CV 22 600/800 1	szt szt	1,000	
				RAZEM	1,000
12	KNR-W 2- d.1 15 0418-03	Grzejniki stalowe CV 600/520 1	szt 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 1	szt szt	1,000	
				RAZEM	1,000
14	KNR 0-35 d.1 0231-02	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania w budynkach mieszkalnych 67	m m	67,000	
				RAZEM	67,000
<b>2</b>		<b>Instalacja gazowa</b>			
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 1	kpl 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 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
17	KNR 2-17 d.2 0122-02	Montaż przewodu powietrzno-spalinowego 80/125 mm, L= 4 m 4	m m	4,000	
				RAZEM	4,000
18	KNR 2 d.2 0504-07	Podstawa dachowa 1	szt 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	RAZEM	1,000
		1	szt	1,000	
20	KNR 4-01 d.2 0323-03	Zamurowanie przebić w ścianach grubości 1 cegły	szt	RAZEM	1,000
		1	szt	1,000	
21	KNR-W 2- d.2 15 0113-04	Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 18mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	RAZEM	1,000
		6	m	6,000	
22	KNR-W 2- d.2 15 0113-05	Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 22mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	RAZEM	6,000
		2,1	m	2,100	
23	KNR 8 d.2 0307-01	Demontaż rurociągu stalowego o średnicy 15 mm o połączeniach spawanych	m	RAZEM	2,100
		6,1	m	6,100	
24	KNR 2-15 d.2 0310-02	Kurki gazowe przelotowe o średnicy 20mm	szt	RAZEM	6,100
		1	szt	1,000	
25	KNR INS- d.2 TAL 0111-02	Filtr osadnikowy siatkowy o średnicy nominalnej 20mm	szt	RAZEM	1,000
		1	szt	1,000	
26	KNR 2-15 d.2 0305-01	Próba ciśnieniowa instalacji gazowej wewnętrznej w budynkach mieszkalnych	szt	RAZEM	1,000
		1	szt	1,000	
3		<b>Instalacja ciepłej wody użytkowej</b>		RAZEM	1,000
27	KNR-W 4- d.3 02 0421-01	Demontaż podgrzewacza wody	szt		
		1	szt	1,000	
28	KNR 8 d.3 0108-01	Demontaż ze ściany rurociągu stalowego ocynkowanego o średnicy 15-20mm	m	RAZEM	1,000
		3	m	3,000	
29	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	RAZEM	3,000
		4	m	4,000	
30	KNR 4 d.3 0111-02	Rurociągi z polipropylenu o średnicy zewnętrznej 25mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	RAZEM	4,000
		14,1	m	14,100	
31	KNR 4-01 d.3 0324-02	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4x1/2 cegły w ścianach z cegieł "na pełno"	m	RAZEM	14,100
		4	m	4,000	
32	KNR 2-15 d.3 0110-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych o średnicy do 65mm w budynkach mieszkalnych	m	RAZEM	4,000
		14,1	m	14,100	
33	KNR 0-31 d.3 0209-08	Montaż filtrów siatkowych o średnicy nominalnej 20mm	szt	RAZEM	14,100
		1	szt	1,000	
34	KNR 2-15 d.3 0415-05	Zawór odpowietrzający o śr. 15 mm	szt.	RAZEM	1,000
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Wymiana osprzętu i instalacji elektrycznej , rozbudowanie rozdzielni RM w lokalu mieszkalnym ul. Rycerska 5 m 6</b>					
<b>1</b>		<b>Łazienka</b>			
1	KNR 4-03	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
d.1	1001-01	11,5	m	11,500	
				RAZEM	11,500
2	KNR 4-03	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m		
d.1	1012-01	11,5	m	11,500	
				RAZEM	11,500
3	KNR 4-03	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
d.1	1014-01	0,003	m <sup>3</sup>	0,003	
				RAZEM	0,003
4	KNR-W 5-	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle	szt.		
d.1	08 0301-23	3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
5	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
d.1	0205-01	19	m	19,000	
				RAZEM	19,000
6	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
d.1	0205-01	11,5	m	11,500	
				RAZEM	11,500
7	KNR-W 5-	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o średnicy do 60 mm mocowanych na zaprawę	szt.		
d.1	08 0302-01	3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
8	KNR-W 5-	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej	szt.		
d.1	08 0307-02	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
9	KNR-W 5-	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm2 , podtynkowych	szt.		
d.1	08 0309-05	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
10	KNR-W 5-	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na kołkach plastikowych lub kotwiących na podłożu betonowym (ilość mocowań 2)	kpl.		
d.1	08 0501-04	2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
11	KNR-W 5-	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych LED przykręcanych, końcowych	kpl.		
d.1	08 0504-03	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>2</b>		<b>Toaleta</b>			
12	KNR-W 4-	Wymiana wyłącznika lub przycisku 1-biegunowego podtynkowego w puszcze	szt.		
d.2	03 0307-01	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
13	KNR-W 4-	Wymiana opraw oświetleniowych LED , łazienkowych , końcowych	kpl.		
d.2	03 0602-03	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>3</b>		<b>Pokój Nr 1</b>			
14	KNR-W 4-	Wymiana podtynkowych gniazd wtyczkowych dwubiegunowych do 16 A ze stykiem ochronnym	szt.		
d.3	03 0306-02	5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
15	KNR-W 4-	Wymiana przełącznika świecznikowego podtynkowego w puszcze	szt.		
d.3	03 0307-06	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
16	KNR 4-03	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
d.3	1001-01	15,5	m	15,500	
				RAZEM	15,500
17	KNR 4-03	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m		
d.3	1012-01	15,5	m	15,500	
				RAZEM	15,500
18	KNR 4-03	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
d.3	1014-01	0,004	m <sup>3</sup>	0,004	
				RAZEM	0,004
19	KNNR 5	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		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		16,5	m	16,500	
				RAZEM	16,500
20	KNNR 5 d.3 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe - przewód telefoniczny YTDY 4 x 0,5 mm <sup>2</sup>	m		
		16,5	m	16,500	
				RAZEM	16,500
21	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	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
22	KNR-W 5- d.3 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
23	KNR-W 4- d.3 03 0307-06	Wymiana przełącznika świecznikowego szeregowego, schodowego lub krzyżowego podtynkowego w puszcze	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
24	KNR-W 5- d.3 08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd podtynkowych telewizyjnych RTV+ SAT	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
25	KNR-W 5- d.3 08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd podtynkowych RJ-45 telefonicznych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>4</b>		<b>Pokój Nr 2</b>			
26	KNR-W 4- d.4 03 0307-06	Wymiana przełącznika świecznikowego szeregowego, schodowego lub krzyżowego podtynkowego w puszcze	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
27	KNR-W 4- d.4 03 0306-02	Wymiana podtynkowych gniazd wtyczkowych dwubiegunowych do 16 A ze stykiem ochronnym	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
28	KNR 4-03 d.4 1001-01	Mechaniczne wykucie brzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		14,5	m	14,500	
				RAZEM	14,500
29	KNR 4-03 d.4 1012-01	Zaprawianie brzd o szer. do 25 mm	m		
		14,5	m	14,500	
				RAZEM	14,500
30	KNR 4-03 d.4 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
		0,004	m <sup>3</sup>	0,004	
				RAZEM	0,004
31	KNNR 5 d.4 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe - koncentryczny 75 Ohm	m		
		15,5	m	15,500	
				RAZEM	15,500
32	KNNR 5 d.4 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe - telefoniczny YTDY 4 x 0,5 mm <sup>2</sup>	m		
		15,5	m	15,500	
				RAZEM	15,500
33	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	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
34	KNR-W 5- d.4 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
35	KNR-W 5- d.4 08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd antenowych RTV+SAT, podtynkowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
36	KNR-W 5- d.4 08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd teletechnicznych podtynkowych RJ-45	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>5</b>		<b>Kuchnia</b>			
37	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	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
38	KNR-W 5-08 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
39	KNR 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
40	KNR 4-03 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
41	KNR 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
		0,002	m <sup>3</sup>	0,002	
				RAZEM	0,002
42	KNNR 5 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	m		
		11,00	m	11,000	
				RAZEM	11,000
43	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
44	KNR-W 4-03 0306-02	Wymiana podtynkowych gniazd wtyczkowych dwubiegunowych do 16 A ze stykiem ochronnym	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
45	KNR-W 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
46	KNR-W 5-08 0504-03	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych LED przykręcanych, końcowych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
47	KNR-W 4-03 0307-06	Wymiana przełącznika świecznikowego podtynkowego w puszcze	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
6		<b>Korytarz wejściowy</b>			
48	KNR-W 4-03 0307-01	Wymiana wyłącznika lub przycisku 1-biegunowego podtynkowego w puszcze	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
7		<b>Szyna wyrównawcza</b>			
49	KNR 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
50	KNR 4-03 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
51	KNR 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
		0,002	m <sup>3</sup>	0,002	
				RAZEM	0,002
52	KNR-W 5-08 0304-06	Montaż na gotowym podłożu miejscowej szyny wyrównawczej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
53	KNR-W 5-08 0602-03	Układanie przewodów wyrównawczych w budynkach w ciągach poziomych	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
54	KNNR 5 0612-05	Połączenie szyny wyrównawczej do instalacji	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
8		<b>Tablica mieszkaniowa</b>			
55	KNR-W 4-03 1129-01	Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 0.5 m <sup>2</sup>	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
56	KNR-W 5-08 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	



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
57	KNR-W 5- d.8 08 0403-07	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 20 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia - 2 otwory mocujące	szt.	RAZEM	1,000
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
58	KNR-W 5- d.8 08 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - ochronnik przepięciowy B+C 1P+N kl. II	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
59	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
60	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
61	KNR-W 5- d.8 08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - modułowy dzwonek lokatorski	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
62	KNR-W 5- d.8 08 0803-01	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
63	KNR-W 5- d.8 08 0803-01	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 2.5 mm <sup>2</sup> - listwa " N "	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
64	KNR-W 5- d.8 08 0803-01	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 2.5 mm <sup>2</sup> - listwa " PE "	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
9		<b>Szafka telekomunikacyjna</b>			
65	KNR-W 5- d.9 08 0401-07	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w podłożu z cegły - aparat o 1-2 otworach mocujących	aparat		
		1	aparat	1,000	
				RAZEM	1,000
66	KNR-W 5- d.9 08 0402-02	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia - 4 otwory mocujące	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
10		<b>Sprawdzenie i pomiary kontrolne</b>			
67	KNR 4-03 d.10 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		8	pomiar	8,000	
				RAZEM	8,000
68	kalk. własna	Wykonanie skróconej dokumentacji powykonawczej. Wykonanie schematu jednokreskowego zasilania i rozdziału obwodów lokalu mieszkalnego. Wykonanie opisu rozdzielnic mieszkaniowych. Wykonanie schematu z zaznaczeniem punktów pomiarowych i szyny wyrównawczej pomieszczeń lokalu mieszkalnego.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
11		<b>Instalacja domofonowa</b>			
69	KNR 4-03 d.11 1202-01	Sprawdzenie i uruchomienie systemu instalacji domofonowej	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000