

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	KNR 4-01 0818-05 analogia	Zerwanie posadzki - panele podłogowe wraz z podkładami - pokoje	m ²		
		5,95*3,87+4,1*6	m ²	47,627	
				RAZEM	47,627
2	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych - wykładzina rulonowa PCV przedpokój, kuchnia, wc	m ²		
		3,69*1,36+4,53*2,46+0,96*2,37	m ²	18,437	
				RAZEM	18,437
3	KNR 4-01 1205-01	Zerwanie starych tapet - pokoje, korytarz, łazienka, wc	m ²		
		3*(2*(3,87+5,95))+3*2*(4,1+6)+3*2*(4,53+2,46)+3*2*(2,37+0,96)+3*2*(1,36+3,69)	m ²	211,740	
				RAZEM	211,740
4	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek - kuchnia	m ²		
		2	m ²	2,000	
				RAZEM	2,000
5	KNR 9-29 0107-04 analogia	Rozbiórka kasetonów sufitowych styropianowych - pokój	m ²		
		24,6	m ²	24,600	
				RAZEM	24,600
6	KNR 9-29 0107-04 analogia	Rozbiórka sidingu sufitowego w korytarzu i wc	m ²		
		3,69*1,36+2,37*0,96	m ²	7,294	
				RAZEM	7,294
7	KNR 4-01 0701-05 analogia	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m ² i sufitach	m ²		
		0,1*(67,98+229,56)	m ²	29,754	
				RAZEM	29,754
8	KNR-W 4-01 0716-02 analogia	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 ² i sufitach	m ²		
		0,1*(67,98+229,56)	m ²	29,754	
				RAZEM	29,754
9	KNR 4-01 1202-07 analogia	Skasowanie wykwitów (zacieków) i likwidacja zawilgocenia	m ²		
		0,1*(67,98+229,56)	m ²	29,754	
				RAZEM	29,754
10	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² - ściany - pokoje, kuchnia, korytarz, łazienka i wc	m ²		
		3*(2*(3,87+5,95))+3*2*(4,1+6)+3*2*(4,53+2,46)+3*2*(2,37+0,96)+3*2*(0,97+2)+3*2*(1,36+3,69)	m ²	229,560	
				RAZEM	229,560
11	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² - sufity - pokoje, kuchnia, łazienka, wc, kuchnia	m ²		
		5,95*3,87+4,1*6+4,53*2,46+0,96*2,37+0,96*2+3,69*1,36	m ²	67,984	
				RAZEM	67,984
12	KNR 0-23 2612-06 analogia	Przyklejenie warstwy siatki na sufitach i ścianach - pokoje, korytarz, kuchnia, wc, łazienka - przyjęto na poziomie 10% powierzchni ścian i sufitów	m ²		
		0,1*(67,98+229,56)	m ²	29,754	
				RAZEM	29,754
13	KNR 2-02 2004-01 analogia	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych poje-dynczych jednowarstwowo 55-01 - obudowa pionów i rur	m ²		
			m ²	2,000	

Inspektor Nadzoru Inwestorskiego

Joanna Dobrzyńska

upr. bud. KUP/0022/WBKb/19

do kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej

KUP/0022/WBKb/19 Nr seryjny: 23324 Użytkownik: Administracja Domów Miejskich "ADM" Sp. z o.o.


Norma PRO Wersja 1.0

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2,000
14	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
15	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. 1,3 m - 5 szt. i dł. 0,7 m - 1 szt. 6	szt. szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
16	KNR 4-01 0321-01 analogia	Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalowych do 1.5 m w ścianach z cegieł - 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
17	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych, drzwiczek - 1 szt. kratka wentylacyjna 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
18	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kratki wentylacyjnych w ścianach z cegieł 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
19	KNR 4-01 1011-02	Rozbiórka pieców i trzonów licowanych kaflami - 2 szt. w pokojach 0,8*0,8*2,2*2	m ³ m ³	2,816	
				RAZEM	2,816
20	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 ² m ²	0,900	
				RAZEM	0,900
21	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 ² m ²	1,932	
				RAZEM	1,932
22	kalk. własna	Wykonanie nadproża stalowego 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
23	KNR 9-09 0402-01 analogia	Ściana szkieletowa w systemie Knauf W 112 z okładziną obustronną dwuwarsztwową płytami gipsowo-kartonowymi, na szkieletie 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 (zaślepienie otworu drzwiowego pomiędzy kuchnią i łazienką) 0,8*1,6	m ² m ²	1,280	
				RAZEM	1,280
24	KNR 9-09 0402-01 analogia	Ściana szkieletowa w systemie Knauf W 112 z okładziną obustronną dwuwarsztwową płytami gipsowo-kartonowymi, na szkieletie 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 I ŁAZIENKI, wysokość ścianki do ustalenia z zamawiającym 0,97*1,5	m ² m ²	1,455	
				RAZEM	1,455
25	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 - ościeżnica do wc wraz z ozdobnym portalem do wc i łazienki 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
26	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 wraz z ozdobnym portalem wraz z drzwiami zewnętrznymi 4*1,2*2,2	m ² m ²	 10,560	
				RAZEM	10,560
27	NNRNB 202 1134-02	Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe - pokoje, kuchnia, korytarz, łazienka, wc 229,56	m ² m ²	 229,560	
				RAZEM	229,560
28	NNRNB 202 1134-01	Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 67,98	m ² m ²	 67,980	
				RAZEM	67,980
29	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 229,56-1*(4,5+0,6*2)-2*2*(0,97+2,37)-2*2*(0,97+2)	m ² m ²	 198,620	
				RAZEM	198,620
30	KNR 2-02 0815-05 analogia	Wyrównanie tynku - Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych 67,98	m ² m ²	 67,980	
				RAZEM	67,980
31	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. 67,98	m ² m ²	 67,980	
				RAZEM	67,980
32	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, faruch w wc 2*(2,0*2+0,96*2)+(4,5+0,6*2)*1*2*2	m ² m ²	 21,540	
				RAZEM	21,540
33	KNR AT-40 0413-03	Izolacje na powierzchni poziomej z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywane ręcznie - nałożenie dwóch warstw - łazienka, wc, kuchnia 2*0,96+2,37*0,96+4,53*2,46	m ² m ²	 15,339	
				RAZEM	15,339
34	KNR 0-19 0930-07	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jednokierunkowe z PCV o pow. ponad 1.5 m2- współczynnik przenikania ciepła U _{max} =1,1 W/m2K, 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*5	m ² m ²	 12,000	
				RAZEM	12,000
35	KNR 0-19 0930-06	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jednokierunkowe z PCV o pow. do 1.5 m2 - współczynnik przenikania ciepła U _{max} =1,1 W/m2K, zachowanie istniejącego podziału okien dostosowanego do podziału okien występujących w budynku, trzyszybowe, k. biały, wraz z nawiewnikami (1 nawiewnik na 1 pomieszczenie) 0,6*2	m ² m ²	 1,200	
				RAZEM	1,200
36	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, numerek mieszkania, ościeżnica stalowa lub drewniana w komplecie, drzwi stalowe ocieplone wzmocnione fabrycznie kolorystyka pasująca do drzwi na klatce schodowej, drzwi o wymiarach w świetle przejścia 0,9 x 2,0 m, należy uwzględnić w kalkulacji konieczność dostosowania otworu drzwiowego, drzwi otwierane do wnętrza mieszkania, drzwi pasujące do drzwi na klatce schodowej 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,000
37	kalk. własna	Wykonanie opinii kominiarskiej po remoncie 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
38	kalk. własna	Wywiezienie gruzu i materiałów z rozbiórki	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
39	Kalkula- cja włas- na	Utylizacja	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000

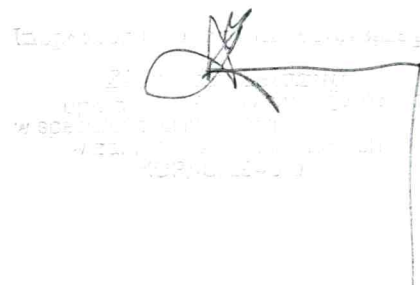
Inspektor Nadzoru Inwestorskiego

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

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Instalacja centralnego ogrzewania			
1 d.1	KNR-W 2-15 0405-04	Rurociągi w instalacjach c.o. ze stali węglowej o śr. zewnętrznej 18x1,2mm o połączeniach zaciskanych, na ścianach w budynkach	m		
		14	m	14,000	
				RAZEM	14,000
2 d.1	KNR-W 2-15 0405-05	Rurociągi w instalacjach c.o. ze stali węglowej o śr. zewnętrznej 22x1,5mm o połączeniach zaciskanych, na ścianach w budynkach	m		
		43	m	43,000	
				RAZEM	43,000
3 d.1	KNR-W 2-15 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 d.1	KNR 0-35 0215-04	Montaż głowic termostatycznych z zakresem nastaw 6-28 stopni Celsjusza	szt		
		7	szt	7,000	
				RAZEM	7,000
5 d.1	KNR 0-35 0215-06	Zestaw przyłączeniowy do grzejników bocznozasilanych	kpl		
		6	kpl	6,000	
				RAZEM	6,000
6 d.1	KNR 0-35 0215-06	Zestaw przyłączeniowy do grzejnika łazienkowego	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
7 d.1	KNR 0-35 0215-06	Zawór termostatyczny do grzejnika łazienkowego	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
8 d.1	KNR 0-31 0209-09	Montaż filtrów siatkowych o średnicy nominalnej 25mm	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
9 d.1	KNR 2-15 0408-03	Zawór kulowy DN25	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
10 d.1	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe CV 22 600/800	szt		
		5	szt	5,000	
				RAZEM	5,000
11 d.1	KNR-W 2-15 0418-03	Grzejniki stalowe CV 11 600/600	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
12 d.1	KNR-W 2-15 0418-01	Grzejniki stalowe CV 11 300/400	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
13 d.1	KNR 0-35 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 d.1	KNR 0-35 0231-02	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania w budynkach mieszkalnych	m		
		64	m	64,000	
				RAZEM	64,000
2		Instalacja gazowa			
15 d.2	KNR-W 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
16 d.2	KNR 0-35 0223-05	Montaż kotła gazowego dwufunkcyjnego z zamkniętą komorą spalania, wiążące o mocy 24kW	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
17 d.2	KNR 2-17 0122-02	Montaż przewodu powietrzno-spalinowego 80/125 mm, L= 4 m	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
18 d.2	KNR 2 0504-07	Podstawa dachowa	szt		
		1	szt	1,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNR-W 2- d.2 15 0113-04	Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 18mm na ścianach w budynkach mieszkalnych 2,9	m m	RAZEM 2,900	1,000 2,900
20	KNR-W 2- d.2 15 0113-05	Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 22mm na ścianach w budynkach mieszkalnych 4	m m	RAZEM 4,000	2,900 4,000
21	KNR 8 d.2 0307-01	Demontaż rurociągu stalowego o średnicy 15 mm o połączeniach spawanych 2,9	m m	RAZEM 2,900	4,000 2,900
22	KNR 2-15 d.2 0310-02	Kurki gazowe przelotowe o średnicy 20mm 1	szt szt	RAZEM 1,000	2,900 1,000
23	KNR INS- d.2 TAL 0111- 02	Filtr osadnikowy siatkowy o średnicy nominalnej 20mm 1	szt szt	RAZEM 1,000	1,000 1,000
24	KNR 2-15 d.2 0305-01	Próba ciśnieniowa instalacji gazowej wewnętrznej w budynkach mieszkalnych 1	szt szt	RAZEM 1,000	1,000 1,000
3		Instalacja ciepłej wody użytkowej		RAZEM	1,000
25	KNR 4 d.3 0111-02	Rurociągi z polipropylenu o średnicy zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych 6,8	m m	RAZEM 6,800	6,800 6,800
26	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) 2	szt szt	RAZEM 2,000	6,800 2,000
27	KNR 2-15 d.3 0110-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych o średnicy do 65mm w budynkach mieszkalnych 6,8	m m	RAZEM 6,800	2,000 6,800
28	analiza indywidualna	opinia kominiarska 1	szt szt	RAZEM 1,000	6,800 1,000
29	KNR 2-15 d.3 0415-05	Zawór odpowietrzający o śr. 15 mm 8	szt. szt.	RAZEM 8,000	1,000 8,000
30	KNR 2-17 d.3 0122-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej 16/225 ocieplony 5	m m	RAZEM 5,000	8,000 5,000
31	KNR 2-02 d.3 1611-08	Rusztowania ramowe warszawskie wielokolumnowe wysokości do 10 m 40	m ² m ²	RAZEM 40,000	5,000 40,000
				RAZEM	40,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
roboty sanitarne					
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		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
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 4-01 0339-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
9	KNR 4-01 0325-01	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/4x1/4 ceg. w ścianach z cegieł	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000



 WSPRZĘDZONA PRACOWNIA
 WSPRZĘDZONA PRACOWNIA
 WSPRZĘDZONA PRACOWNIA

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Wymiana osprzętu i instalacji elektrycznej, rozbudowanie rozdzielni RM w lokalu mieszkalnym ul. Rycerska 7 m 23					
1		Łazienka			
1	KNR 4-03	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
d.1	1001-01	16,5	m	16,500	
				RAZEM	16,500
2	KNR 4-03	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m		
d.1	1012-01	16,5	m	16,500	
				RAZEM	16,500
3	KNR 4-03	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
d.1	1014-01	0,004	m ³	0,004	
				RAZEM	0,004
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 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
d.1	0205-01	21	m	21,000	
				RAZEM	21,000
6	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
d.1	0205-01	18	m	18,000	
				RAZEM	18,000
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 mm ² , 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
2		Toaleta			
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
3		Pokój Nr 1			
14	KNR-W 4-	Wymiana podtynkowych gniazd wtyczkowych dwubiegunowych do 16 A ze stykiem ochronnym	szt.		
d.3	03 0306-02	4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
15	KNR 4-03	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
d.3	1001-01	17,5	m	17,500	
				RAZEM	17,500
16	KNR 4-03	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m		
d.3	1012-01	17,5	m	17,500	
				RAZEM	17,500
17	KNR 4-03	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
d.3	1014-01	0,004	m ³	0,004	
				RAZEM	0,004
18	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - przewód koncentryczny 75 Ohm	m		
d.3	0205-01	18,5	m	18,500	
				RAZEM	18,500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNNR 5 d.3 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe - przewód telefoniczny YTDY 4 x 0,5 mm ²	m		
		18,5	m	18,500	
				RAZEM	18,500
20	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
21	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
22	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
23	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
24	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
4		Pokój Nr 2			
25	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
26	KNR-W 4- d.4 03 0306-02	Wymiana podtynkowych gniazd wtyczkowych dwubiegunowych do 16 A ze stykiem ochronnym	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
27	KNR 4-03 d.4 1001-01	Mechaniczne wykucie brzd dla przewodów wtyczkowych w cegle	m		
		14,5	m	14,500	
				RAZEM	14,500
28	KNR 4-03 d.4 1012-01	Zaprawianie brzd o szer. do 25 mm	m		
		14,5	m	14,500	
				RAZEM	14,500
29	KNR 4-03 d.4 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		0,004	m ³	0,004	
				RAZEM	0,004
30	KNNR 5 d.4 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe - koncentryczny 75 Ohm	m		
		15,5	m	15,500	
				RAZEM	15,500
31	KNNR 5 d.4 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe - telefoniczny YTDY 4 x 0,5 mm ²	m		
		15,5	m	15,500	
				RAZEM	15,500
32	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
33	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
34	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
35	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
5		Kuchnia			
36	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
37	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.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
38	KNR 4-03 d.5 1001-26	Ręczne wykucie bruzd dla rur: RIP29,RIS29,RL37 o śr. do 47 mm w cegle	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
39	KNR 4-03 d.5 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
40	KNR 4-03 d.5 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		0,002	m ³	0,002	
				RAZEM	0,002
41	KNR 5 d.5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		11,00	m	11,000	
				RAZEM	11,000
42	KNR 5-08 d.5 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
43	KNR-W 4- d.5 03 0306-02	Wymiana podtynkowych gniazd wtyczkowych dwubiegunowych do 16 A ze stykiem ochronnym	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
44	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
45	KNR-W 5- d.5 08 0504-03	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych LED przykręcanych, końcowych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
46	KNR-W 4- d.5 03 0307-06	Wymiana przełącznika świecznikowego szeregowego, schodowego lub krzyżowego podtynkowego w puszcze	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
6		Korytarz wejściowy			
47	KNR-W 4- d.6 03 0307-01	Wymiana wyłącznika lub przycisku 1-biegunowego podtynkowego w puszcze	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
7		Szyna wyrównawcza			
48	KNR 4-03 d.7 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtyczkowych w cegle	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
49	KNR 4-03 d.7 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
50	KNR 4-03 d.7 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		0,002	m ³	0,002	
				RAZEM	0,002
51	KNR-W 5- d.7 08 0304-06	Montaż na gotowym podłożu miejscowej szyny wyrównawczej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
52	KNR-W 5- d.7 08 0602-03	Układanie przewodów wyrównawczych w budynkach w ciągach poziomych	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
53	KNR 5 d.7 0612-05	Połączenie szyny wyrównawczej do instalacji	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
8		Tablica mieszkaniowa			
54	KNR-W 4- d.8 03 1129-01	Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 0.5 m ²	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
55	KNR-W 5- d.8 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

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
56	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.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
57	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
58	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
59	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
60	KNR-W 5-d.8 08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - modułowy dzwonek lokatorski	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
61	KNR-W 5-d.8 08 0803-01	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 2.5 mm ²	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
62	KNR-W 5-d.8 08 0803-01	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 2.5 mm ² - listwa " N "	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
63	KNR-W 5-d.8 08 0803-01	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 2.5 mm ² - listwa " PE "	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
9		Szafka telekomunikacyjna			
64	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
65	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		Sprawdzenie i pomiary kontrolne			
66	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
67	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