

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

NAZWA INWESTYCJI : Remont i adaptacja mieszkania nr 9 i 17 przy ul. Chopina 29 w Lublinie dla potrzeb Ośrodka Badań nad Geografią Historyczną Kościoła w Polsce.

ADRES INWESTYCJI : ul. Chopina 29, 20-023 Lublin

INWESTOR : Katolicki Uniwersytet Lubelski Jana Pawła II w Lublinie

ADRES INWESTORA : 20-950 Lublin, Al. Raławickie 14

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Waldemar Małaszewski (Budowlana)

mgr inż. Krzysztof Targoński (Elektryczna)

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Remont i adaptacja mieszkania nr 9 i 17 przy ul. Chopina 29 w Lublinie dla potrzeb Ośrodka Badań nad Geografią Historyczną Kościoła w Polsce.</b>					
1		<b>Roboty budowlane w mieszkaniu nr 9.</b>			
1.1		<b>Roboty wykończeniowe</b>			
1	KNR 401-1204-0800	Przygotowanie powierzchni starych tynków do malowania farbami emulsyjnymi łącznie z poszpachlowaniem nierówności /sfalowań powierzchni tynku/	m <sup>2</sup>		
d.1.	1	Wyszczególnienie robót: 1. Malowanie farbami emulsyjnymi tynków kol. 01-07. 2. Wygładzenie powierzchni tynku (likwidacja nierówności i sfalowań) przez szpachlowanie kol. 08. UWAGA: Zmycie farby klejowej z tynku przyjmuje się z tabl. 1202 kol. 08, 09.			
	Przedpokój	$(1.95 + 0.17 + 0.17 + 0.44 + 0.24 + 1.70 + 3.86 + 0.16 + 0.41 + 0.10 + 3.53 + 1.74 + 3.66 + 0.36 + 0.28 + 0.35 + 0.21 + 0.33 + 0.98 + 1.36 + 2.56 + 0.15 + 0.15 + 1.85 + 1.23<slup> + 0.43 + 0.40 + 0.43 + 0.40) * 3.00 - 0.9 * 2.2 - 1.35 * 2.2 - 0.90 * 2.2 - 1.30 * 2.2 - 1.35 * 2.2 - 0.8 * 2.2 - 0.9 * 2.2 - 0.8 * 2.7 * 2 - 0.9 * 2.2$	m <sup>2</sup>	66.000	
	Pokój nr 1	$(5.28 + 3.95 + 5.27 + 3.95) * 3.00 - 1.35 * 2.2 - 1.30 * 1.45 * 2$	m <sup>2</sup>	48.610	
	Pokój nr 2	$(4.00 + 5.82 + 4.00 + 5.82) * 3.00 - 0.90 * 2.2 - 1.30 * 1.45 * 2$	m <sup>2</sup>	53.170	
	Pokój nr 3	$(3.70 + 4.90 + 3.70 + 4.90) * 3.00 - 1.30 * 2.2 - 1.30 * 2.20 - 1.30 * 1.45$	m <sup>2</sup>	43.995	
	Pokój nr 4	$(1.96 + 1.96 + 1.96 + 1.96) * 3.00 - 1.30 * 1.45 - 0.90 * 2.2$	m <sup>2</sup>	19.655	
	Kuchnia	$(3.00 + 1.55 + 0.50 + 0.10 + 1.20 + 1.87 + 3.70) * 3.00 - 0.9 * 2.2 - 0.9 * 2.2 - 1.30 * 1.45 * 2 - 0.72 * 2.00 + (0.44 + 1.49 + 1.76) * 2.00 - (2.97 + 0.93) * 1.60$	m <sup>2</sup>	27.730	
	Łazienka	$(1.49 + 1.90 + 1.19 + 0.28 + 0.19 + 1.86) * (3.00 - 1.60) - 0.9 * 2.2$	m <sup>2</sup>	7.694	
	W.C.	$(1.17 + 0.94 + 1.00 + 0.16 + 0.17 + 0.66) * (3.00 - 1.60) - 0.80 * 2.2$	m <sup>2</sup>	3.980	
	Wnęki	$(0.53 + 0.76 + 0.53 + 0.53 + 0.83 + 0.53) * 3.00$	m <sup>2</sup>	11.130	
	A (suma częściowa)		m <sup>2</sup>	<b>281.964</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>281.964</b>
2	KNR 401-1204-0200	Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych: na ścianach	m <sup>2</sup>		
d.1.	1	Wyszczególnienie robót: 1. Malowanie farbami emulsyjnymi tynków kol. 01-07. 2. Wygładzenie powierzchni tynku (likwidacja nierówności i sfalowań) przez szpachlowanie kol. 08. UWAGA: Zmycie farby klejowej z tynku przyjmuje się z tabl. 1202 kol. 08, 09.			
	Przedpokój	$(1.95 + 0.17 + 0.17 + 0.44 + 0.24 + 1.70 + 3.86 + 0.16 + 0.41 + 0.10 + 3.53 + 1.74 + 3.66 + 0.36 + 0.28 + 0.35 + 0.21 + 0.33 + 0.98 + 1.36 + 2.56 + 0.15 + 0.15 + 1.85 + 1.23<slup> + 0.43 + 0.40 + 0.43 + 0.40) * 3.00 - 0.9 * 2.2 - 1.35 * 2.2 - 0.90 * 2.2 - 1.30 * 2.2 - 1.35 * 2.2 - 0.8 * 2.2 - 0.9 * 2.2 - 0.8 * 2.7 * 2 - 0.9 * 2.2$	m <sup>2</sup>	66.000	
	Pokój nr 1	$(5.28 + 3.95 + 5.27 + 3.95) * 3.00 - 1.35 * 2.2 - 1.30 * 1.45 * 2$	m <sup>2</sup>	48.610	
	Pokój nr 2	$(4.00 + 5.82 + 4.00 + 5.82) * 3.00 - 0.90 * 2.2 - 1.30 * 1.45 * 2$	m <sup>2</sup>	53.170	
	Pokój nr 3	$(3.70 + 4.90 + 3.70 + 4.90) * 3.00 - 1.30 * 2.2 - 1.30 * 2.20 - 1.30 * 1.45$	m <sup>2</sup>	43.995	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	Pokój nr 4	$(1.96 + 1.96 + 1.96 + 1.96) * 3.00 - 1.30 * 1.45 - 0.90 * 2.2$	m <sup>2</sup>	19.655	
	Kuchnia	$(3.00 + 1.55 + 0.50 + 0.10 + 1.20 + 1.87 + 3.70) * 3.00 - 0.9 * 2.2 - 0.9 * 2.2 - 1.30 * 1.45 * 2 - 0.72 * 2.00 + (0.44 + 1.49 + 1.76) * 2.00 - (2.97 + 0.93) * 1.60$	m <sup>2</sup>	27.730	
	Łazienka	$(1.49 + 1.90 + 1.19 + 0.28 + 0.19 + 1.86) * (3.00 - 1.60) - 0.9 * 2.2$	m <sup>2</sup>	7.694	
	W.C.	$(1.17 + 0.94 + 1.00 + 0.16 + 0.17 + 0.66) * (3.00 - 1.60) - 0.80 * 2.2$	m <sup>2</sup>	3.980	
	Wnęki	$(0.53 + 0.76 + 0.53 + 0.53 + 0.83 + 0.53) * 3.00$	m <sup>2</sup>	11.130	
		A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	----- <b>281.964</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>281.964</b>
3	KNR 401-1204-0100	Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych: na sufitach	m <sup>2</sup>		
d.1.	1	Wyszczególnienie robót: 1. Malowanie farbami emulsyjnymi tynków kol. 01-07. 2. Wygładzenie powierzchni tynku (likwidacja nierówności i sfalowań) przez szpachlowanie kol. 08. UWAGA: Zmycie farby klejowej z tynku przyjmuje się z tabl. 1202 kol. 08, 09.			
		$5.26 * 3.95 + 5.82 * 4.00 + 4.90 * 3.70 + 7.81 * 2.14 + 1.00 * 5.61 + 1.97 * 1.96 + 3.71 * 3.00 + 1.96 * 1.38$	m <sup>2</sup>	102.206	
				<b>RAZEM</b>	<b>102.206</b>
4	KNR 401-0815-0800	Wymiana listew przyściennych z drewna dębowego	m		
d.1.	1	Wyszczególnienie robót: 1. Rozebranie cokołów i listew kol. 07-09. 2. Obsadzenie kołków drewnianych z umocowaniem cokołu kol. 01, 02, 07. 3. Przybicie listew kol. 03-06, 08. Przedpokój			
		$1.95 + 0.17 + 0.17 + 0.44 + 0.24 + 1.70 + 3.86 + 0.16 + 0.41 + 0.10 + 3.53 + 1.74 + 3.66 + 0.36 + 0.28 + 0.35 + 0.21 + 0.33 + 0.98 + 1.36 + 2.56 + 0.15 + 0.15 + 1.85 + 1.23 <st> + 0.43 + 0.40 + 0.43 + 0.40 - 0.9 - 1.35 - 0.90 - 1.30 - 1.35 - 0.8 - 0.9 - 0.8 * 2 - 0.9$	m	19.600	
		Pokój nr 1	m	17.100	
		Pokój nr 2	m	18.740	
		Pokój nr 3	m	14.600	
		Pokój nr 4	m	6.940	
		Kuchnia	m	13.090	
		Wnęki	m	3.710	
		A (suma częściowa)	m	----- <b>93.780</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>93.780</b>
5	kalk. własna	Wypełnienie szczelin "fugenkitem"	m <sup>2</sup>		
d.1.	1	10	m <sup>2</sup>	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
6 d.1. 1	KNR 401-0816-0200 Wyszczególnienie robót: 1. Ręczne ocyklinowanie posadzek kol. 01-04. 2. Zapastowanie i wyfroterowanie posadzek kol. 05. 3. Rozebranie posadzek z deszczułek z oderwaniem listew lub cokół kol. 06. 4. Oczyszczenie deszczułek z rozbiórki z posegregowaniem w pęczki kol. 07. UWAGI: 1. Przy zrywaniu deszczułek nie nadających się do ponownego wbudowania do nakładów robocizny podanych w kolumnie 06 należy stosować współczynnik 0,50. 2. Przy wykonywaniu robót w pomieszczeniach o powierzchni mniejszej niż 5 m <sup>2</sup> do nakładów robocizny podanych w kolumnie 06 należy zastosować współczynnik 1,15.	Ocyklinowanie posadzek z deszczułek: starych nie zniszczonych	m <sup>2</sup>		
		$5.26 * 3.95 + 5.82 * 4.00 + 4.90 * 3.70 + 7.81 * 2.14 + 1.00 * 4.61 + 1.97 * 1.96$	m <sup>2</sup>	87.372	
				RAZEM	87.372

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
7 d.1. 1	KNR 202-1122-0700 Wyszczególnienie robót: 1. Oczyszczenie podłoża. 2. Obsadzenie progów z kątownika. 3. Ułożenie legarów (kol. 04). 4. Smarowanie podłoża lepikiem lub klejem (kol. 01, 03). 5. Ułożenie posadzki, przyklejenie parkietu. 6. Przybicie listew przyściennych (kol. 01). 7. Szlifowanie posadzki mechaniczne (kol. 01-04). 8. Umocowanie cokołów przyściennych z obsadzeniem kołków (kol. 06). 9. Zapastowanie i wyfroterowanie posadzki (kol. 07). 10. Lakierowanie trzykrotne parkietów i posadzek (kol. 08).	Lakierowanie posadzek i parkietów lakierem do parkietów	m <sup>2</sup>		
		$5.26 * 3.95 + 5.82 * 4.00 + 4.90 * 3.70 + 7.81 * 2.14 + 1.00 * 4.61 + 1.97 * 1.96$	m <sup>2</sup>	87.372	
				RAZEM	87.372
8 d.1. 1	KNR 401-1209-1000	Malowanie dwukrotne farbą olejną, uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni: ponad 1,0 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
		$0.90 * 2.20 + 0.90 * 2.20 + 0.80 * 2.20 + 0.8 * 2.7 * 2 + 1.36 * 2.20 + 1.36 * 2.20 + 1.35 * 2.20 + 0.90 * 2.20 + 1.30 * 2.20 + 0.9 * 2.2$	m <sup>2</sup>	26.934	
				RAZEM	26.934
9 d.1. 1	PKZ 020-0113-0140	Wykonanie i złożenie skrzydeł prostych płytowych gładkich ze sklejki lub płyty pilśniowej, o grubości do 35 mm, przy wielkości skrzydła ponad 2,00 do 2,25 m <sup>2</sup> - Wykonanie zamykanych na klucz frontów szafy w korytarzu mieszkania nr 9	m <sup>2</sup>		
	Drzwiczki do dwu szaf wnekowych w przedpokoju.	$0.8 * 2.7 * 2$	m <sup>2</sup>	4.320	
				RAZEM	4.320

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
10 d.1. 1	KNR 402-0223-0200 Wyszczególnienie robót: 1. Zdemontowanie kompletu ustępowego z wykuciem wsporników. 2. Obsadzenie wsporników i uchwytów. 3. Zmontowanie kompletu ustępowego.	Wymiana miski ustępowej porcelanowej z płuczką: z PVC - Wymiana miski ustępowej wraz ze słuczką i niezbędnymi do tego elementami.	kpl		
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
11 d.1. 1	KNR 202-2003-0200 Wyszczególnienie robót: 1. Wytrasowanie miejsc montażu. 2. Zamocowanie profilowanych kształtowników stalowych U-55 lub U-100 do stropów i podłóg przez przestrzelenie kołkami stalowymi. 3. Zamocowanie słupków z kształtowników profilowanych C-55 lub C-100 do listew poziomych. 4. Przymocowanie płyt gipsowo-kartonowych do rusztu za pomocą wkrętów. 5. Przygotowanie zaprawy z gipsu szpachlowego. 6. Szpachlowanie połączeń płyt i styków ze ścianami i stropem. 7. Zabezpieczenie spoin taśmą papierową (tylko dla warstw wierzchnich). 8. Szpachlowanie i cyklonowanie wykańczające.	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym: jednowarstwowo 100-01 - Zaślepienie wnęki drzwiowej między dwoma pomieszczeniami wewnątrz mieszkania z pozostawieniem istniejących drzwi. Krotność = 2	m <sup>2</sup>		
		<zabudowa otworu po drzwiach>1.36 * 2.20	m <sup>2</sup>	2.992	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.992</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12 d.1. 1	KNR 728-0202-0100 Wyszczególnienie robót: 1. Wyjęcie ościeżnicy. 2. Ponowne osadzenie i otynkowanie ościeży. 3. Dopasowanie skrzydeł drzwiowych wraz z oblistwowaniem. Drzwi wejściowe z klatki - komplet z ościeżnicą.	Wyjęcie z ponownym osadzeniem ościeżnic: drewnianych wraz z drzwiami do pomieszczenia wewnątrz lokalu.  1	kpl  kpl	  1.000	  1.000
				RAZEM	1.000
13 d.1. 1	KNR 4-04 0404-06	Rozebranie ścianek działowych z dwóch warstw desek otynkowanych  4.00 * 3.00 - 0.9 * 2.20	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  10.020	  10.020
				RAZEM	10.020

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.1. 1	KNR 2-02 2003-04 z.sz. 2.11. Wyszczególnienie robót: 1. Wytrasowanie miejsc montażu. 2. Zamocowanie profilowanych kształtowników stalowych U-55 lub U-100 do stropów i podłóg przez przestrzelenie kołkami stalowymi. 3. Zamocowanie słupków z kształtowników profilowanych C-55 lub C-100 do listew poziomych. 4. Przymocowanie płyt gipsowo-kartonowych do rusztu za pomocą wkrętów. 5. Przygotowanie zaprawy z gipsu szpachlowego. 6. Szpachlowanie połączeń płyt i styków ze ścianami i stropem. 7. Zabezpieczenie spoin taśmą papierową (tylko dla warstw wierzchnich). 8. Szpachlowanie i cyklinowanie wykańczające.	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym dwuwarstwowo 100-02 - bud.o wysokości 25 m	m <sup>2</sup>		
		4.00 * 3.00 - 0.9 * 2.20	m <sup>2</sup>	10.020	
				RAZEM	10.020
15 d.1. 1	KNR 2-02 0613-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho - przegroda dźwiękoizolacyjna wewnątrz budowane ścianki działowej poz.14	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	10.020	
				RAZEM	10.020
16 d.1. 1	KNR 401- 1216-0100	Zabezpieczenie podłóg folią	m <sup>2</sup>		
	Wyszczególnienie robót: 1. Doniesienie. 2. Rozłożenie z przycięciem na wymiar. 3. Usunięcie z budynku po zakończeniu prac.				
		5.26 * 3.95 + 5.82 * 4.00 + 4.90 * 3.70 + 7.81 * 2.14 + 1.00 * 4.61 + 1.97 * 1.96	m <sup>2</sup>	87.372	
				RAZEM	87.372



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	d.1. kalk. własna 1	Dostawa i montaż zasuw do drzwi wejściowych - zasuwka wierzchnia wraz ze wzmocnieniem drzwi blachą stalową z obydwu stron, klasa C z certyfikatem Instytutu Mechaniki Precyzyjnej, klasa zabezpieczenia min. 6 wg. PN-EN 12209, ilość kompletów kluczy min. 3 szt. 1	kpl.  kpl.	  1.000	  1.000
<b>1.2</b>		<b>Roboty instalacyjne</b>		<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
18	KNR AT-13 d.1. 0105-09 2	Wykucie bruzd o szer. do 2,5 cm w ścianach - podłoże z betonu  60	m  m	  60.000	  60.000
				<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>
19	KNR 7-28 d.1. 0207-14 2	Przebicie otworów w stropach żelbetowych o grubości do 20 cm dla przewodów instalacyjnych o śr. do 100 mm  6	otw.  otw.	  6.000	  6.000
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
20	KNR-W 4-01 d.1. 0335-09 2	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej  10	szt.  szt.	  10.000	  10.000
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
21	KNNR 5 d.1. 0110-04 2	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do cegły - Listwa LN 25x16  5	m  m	  5.000	  5.000
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
22	KNNR 5 d.1. 0111-01 2	Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 60 mm - podłoże betonowe - Listwa kablowa KIO45 100x50  70	m  m	  70.000	  70.000
				<b>RAZEM</b>	<b>70.000</b>
23	KNNR 5 d.1. 0110-04 2	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do cegły - Listwa podłogowa na przewody (maskująca)  10	m  m	  10.000	  10.000
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
24	KNR 5-08 d.1. 0701-02 2	Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych przykręcanych do 1kg na ścianie (2 mocowania)  60	szt.  szt.	  60.000	  60.000
				<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>
25	KNR 5-08 d.1. 0705-07 2	Przykręcanie do gotowych otworów korytek 'U575' szerokości 100 mm - Korytko siatkowe CF 54/100 EZ  20	m  m	  20.000	  20.000
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
26	KNR 5-08 d.1. 0705-10 2	Wykonanie łuku na korytku 'U57' - Korytko siatkowe CF 54/100 EZ  4	szt.  szt.	  4.000	  4.000
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
27	KNNR 5 d.1. 0306-03 2	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - Łącznik świecznikowy podtynkowy  4	szt.  szt.	  4.000	  4.000
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
28	KNNR 5 d.1. 0306-02 2	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - Łącznik jednobiegunowy podtynkowy  3	szt.  szt.	  3.000	  3.000
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
29	KNNR 5 d.1. 0306-04 2 analogia	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - Łącznik schodowy podtynkowy  2	szt.  szt.	  2.000	  2.000
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
30	KNNR 5 d.1. 0209-01 2	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - Przewód YDY 3x2,5mm <sup>2</sup>  200	m  m	  200.000	  200.000
				<b>RAZEM</b>	<b>200.000</b>
31	KNNR 5 d.1. 0205-01 2	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - Przewód YDY 3x1,5mm <sup>2</sup>  150	m  m	  150.000	  150.000
				<b>RAZEM</b>	<b>150.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
32	KNNR 5 d.1. 0405-01 2	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie - Rozdzielnica podtynkowa 2x12 mod., IP43, II kl. ochronności 1	szt.  szt.	  1.000	  1.000
				RAZEM	1.000
33	KNNR 5 d.1. 0407-03 2	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach - Rozłącznik FR 301 40A 1	szt.  szt.	  1.000	  1.000
				RAZEM	1.000
34	KNNR 5 d.1. 0407-03 2 analogia	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach - Ochronnik ON300 T1+T2 12,5kA 1P+N 1	szt.  szt.	  1.000	  1.000
				RAZEM	1.000
35	KNNR 5 d.1. 0407-03 2	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach - Wyłącznik różnicowo-prądowy P302 40A typ AC 1	szt.  szt.	  1.000	  1.000
				RAZEM	1.000
36	KNNR 5 d.1. 0407-03 2	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach - Wyłącznik różnicowo-prądowy P302 40A typ A 1	szt.  szt.	  1.000	  1.000
				RAZEM	1.000
37	KNNR 5 d.1. 0407-01 2	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - Wyłącznik nadprądowy S301 B10 2	szt.  szt.	  2.000	  2.000
				RAZEM	2.000
38	KNNR 5 d.1. 0407-01 2	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - Wyłącznik nadprądowy S301 B16 6	szt.  szt.	  6.000	  6.000
				RAZEM	6.000
39	KNNR 5 d.1. 0502-03 2	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa nastropowa 60cm x 60cm, 3700lm, 1xLED 840 OC 22	kpl.  kpl.	  22.000	  22.000
				RAZEM	22.000
40	KNNR 5 d.1. 0502-03 2	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa nastropowa 60cm x 60cm, 2700lm, 1xLED 840 OC 1	kpl.  kpl.	  1.000	  1.000
				RAZEM	1.000
41	KNR AT-14 d.1. 0102-01 2	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany, UTP 4x2x0,5mm2 kat.6 540	m  m	  540.000	  540.000
				RAZEM	540.000
42	KNR AT-14 d.1. 0102-12 2	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek pionowy, 5 kabli miedzianych UTP 4x2x0,5mm2 kat.6 20	m  m	  20.000	  20.000
				RAZEM	20.000
43	KNR AT-14 d.1. 0102-13 2	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek pionowy, każdy kabel miedziany ponad 5 UTP 4x2x0,5mm2 kat.6 60	m  m	  60.000	  60.000
				RAZEM	60.000
44	KNR AT-14 d.1. 0103-08 2	Ręczne przeciąganie odcinków okablowania strukturalnego przez przepusty w przegrodach budowlanych - dodatek za przeciąganie na wysokości powyżej 2,0 m 160	m  m	  160.000	  160.000
				RAZEM	160.000
45	KNR AT-14 d.1. 0105-01 2	Montaż złącza RJ45 na skrętce 4-parowej nieekranowanej UTP 16	szt.  szt.	  16.000	  16.000
				RAZEM	16.000
46	KNR AT-14 d.1. 0107-04 2	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu - dodatek za montaż pokrywy gniazda przyłączeniowego 8	szt.  szt.	  8.000	  8.000
				RAZEM	8.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
47	KNR AT-14 d.1. 0107-05 2	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu - dodatek za przygotowanie i montaż etykiet opisowych gniazda	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
48	KNR AT-14 d.1. 0107-06 2	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu - dodatek za montaż gniazda RJ45 w wersji natynkowej na kanale kablowym	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
49	KNR 5-08 d.1. 0309-04 2 analogia	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych natynkowych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm <sup>2</sup> z podłączeniem - M45:2M Gniazdo 2P+Z 16A (komplet ramek, uchwytów) - Montaż gniazd na korycie instalacyjnym PCV	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
50	KNR 5-08 d.1. 0309-04 2 analogia	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych natynkowych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm <sup>2</sup> z podłączeniem - M45:1M 1xRJ45 KAT6 UTP (komplet ramek, uchwytów) - Montaż gniazd na korycie instalacyjnym PCV	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
51	KNR 5-08 d.1. 0309-06 2 analogia	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm <sup>2</sup> z podłączeniem - Gniazdo 2P+Z 16A IP 44	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
52	KNR 4-03 d.1. 1012-01 2	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m		
		60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
53	KNR 4-03 d.1. 1012-03 2	Zaprawianie bruzd o szer. do 100 mm	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
54	KNR AT-14 d.1. 0111-01 2	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami	pomiar		
		8	pomiar	8.000	
				RAZEM	8.000
55	KNNR 5 d.1. 1303-01 2	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
56	KNNR 5 d.1. 1303-02 2	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		8	pomiar	8.000	
				RAZEM	8.000
57	kalk. własna d.1. 2	Dokumentacja powykonawcza	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>2</b>		<b>Roboty budowlane w mieszkaniu nr 17.</b>			
<b>2.1</b>		<b>Roboty wykończeniowe</b>			



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
60	KNR 401-1204-0100	Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych: na sufitach	m <sup>2</sup>		
d.2.	1	Wyszczególnienie robót: 1. Malowanie farbami emulsyjnymi tynków kol. 01-07. 2. Wygładzenie powierzchni tynku (likwidacja nierówności i sfalowań) przez szpachlowanie kol. 08. UWAGA: Zmycie farby klejowej z tynku przyjmuje się z tabl. 1202 kol. 08, 09.			
		5.93 * 2.29 + 3.84 * 4.69 + 4.68 * 4.64 + 4.56 + 4.85 + 4.85 * 4.21	m <sup>2</sup>	83.133	
				RAZEM	83.133
61	KNR 401-1216-0100	Zabezpieczenie podłóg folią	m <sup>2</sup>		
d.2.	1	Wyszczególnienie robót: 1. Doniesienie. 2. Rozłożenie z przycięciem na wymiar. 3. Usunięcie z budynku po zakończeniu prac.			
		5.93 * 2.29 + 3.84 * 4.69 + 4.68 * 4.64 + 4.56 + 4.85 + 4.85 * 4.21	m <sup>2</sup>	83.133	
				RAZEM	83.133
<b>2.2</b>		<b>Roboty instalacyjne</b>			
62	KNR AT-13	Wykucie bruzd o szer. do 2,5 cm w ścianach - podłoże z betonu	m		
d.2.	0105-09				
	2	60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
63	KNR 7-28	Przebicie otworów w stropach żelbetowych o grubości do 20 cm dla przewodów instalacyjnych o śr. do 100 mm	otw.		
d.2.	0207-14				
	2	6	otw.	6.000	
				RAZEM	6.000
64	KNR-W 4-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
d.2.	0335-09				
	2	10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
65	KNNR 5	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do cegły - Listwa LN 25x16	m		
d.2.	0110-04				
	2	5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
66	KNNR 5	Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 60 mm - podłoże betonowe - Listwa kablowa KIO45 100x50	m		
d.2.	0111-01				
	2	50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
67	KNNR 5	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do cegły - Listwa podłogowa na przewody (maskująca)	m		
d.2.	0110-04				
	2	8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
68	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych przykręcanych do 1kg na ścianie (2 mocowania)	szt.		
d.2.	0701-02				
	2	30	szt.	30.000	
				RAZEM	30.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
69	KNR 5-08 d.2. 0705-07 2	Przykręcanie do gotowych otworów korytek 'U575' szerokości 100 mm - Korytko siatkowe CF 54/100 EZ	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
70	KNR 5-08 d.2. 0705-10 2	Wykonanie łuku na korytku 'U57' - Korytko siatkowe CF 54/100 EZ	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
71	KNNR 5 d.2. 0306-03 2	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - Łącznik świecznikowy podtynkowy	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
72	KNNR 5 d.2. 0306-04 2	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - Łącznik krzyżowy podtynkowy	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
73	KNNR 5 d.2. 0306-04 2 analogia	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - Łącznik schodowy podtynkowy	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
74	KNNR 5 d.2. 0209-01 2	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - Przewód YDY 3x2,5mm <sup>2</sup>	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
75	KNNR 5 d.2. 0205-01 2	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 YDY 3x1,5mm <sup>2</sup>	m		
		120	m	120.000	
				RAZEM	120.000
76	KNNR 5 d.2. 0405-01 2	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie - Rozdzielnica podtynkowa 2x12 mod., IP43, II kl. ochronności	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
77	KNNR 5 d.2. 0407-03 2	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach - Rozłącznik FR 301 40A	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
78	KNNR 5 d.2. 0407-03 2 analogia	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach - Ochronnik ON300 T1+T2 12,5kA 1P+N	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
79	KNNR 5 d.2. 0407-03 2	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach - Wyłącznik różnicowo-prądowy P302 40A typ AC	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
80	KNNR 5 d.2. 0407-03 2	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach - Wyłącznik różnicowo-prądowy P302 25A typ AC	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
81	KNNR 5 d.2. 0407-03 2	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach - Wyłącznik różnicowo-prądowy P302 40A typ A	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
82	KNNR 5 d.2. 0407-01 2	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - Wyłącznik nadprądowy S301 B10	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
83	KNNR 5 d.2. 0407-01 2	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - Wyłącznik nadprądowy S301 B16	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
84	KNNR 5 d.2. 0502-03 2	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa nastropowa 60cm x 60cm, 3700lm, 1xLED 840 OC 18	kpl. kpl.	 18.000	 18.000
				RAZEM	18.000
85	KNNR 5 d.2. 0502-01 2	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa - Oprawa zwykła IP44 kinkietowa - łazienka 2	kpl. kpl.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
86	KNNR 5 d.2. 0502-01 2	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa - Oprawa zwykła IP44 naścienna - toaleta 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
87	KNR AT-14 d.2. 0102-01 2	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany UTP 4x2x0,5mm2 kat.6 460	m m	 460.000	 460.000
				RAZEM	460.000
88	KNR AT-14 d.2. 0102-12 2	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek pionowy, 5 kabli miedzianych UTP 4x2x0,5mm2 kat.6 20	m m	 20.000	 20.000
				RAZEM	20.000
89	KNR AT-14 d.2. 0102-13 2	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek pionowy, każdy kabel miedziany ponad 5 UTP 4x2x0,5mm2 kat.6 40	m m	 40.000	 40.000
				RAZEM	40.000
90	KNR AT-14 d.2. 0103-08 2	Ręczne przeciąganie odcinków okablowania strukturalnego przez przepusty w przegrodach budowlanych - dodatek za przeciąganie na wysokości powyżej 2,0 m 140	m m	 140.000	 140.000
				RAZEM	140.000
91	KNR AT-14 d.2. 0105-01 2	Montaż złącz RJ45 na skrętce 4-parowej nieekranowanej UTP 14	szt. szt.	 14.000	 14.000
				RAZEM	14.000
92	KNR AT-14 d.2. 0107-04 2	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu - dodatek za montaż pokrywy gniazda przyłączeniowego 7	szt. szt.	 7.000	 7.000
				RAZEM	7.000
93	KNR AT-14 d.2. 0107-05 2	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu - dodatek za przygotowanie i montaż etykiet opisowych gniazda 7	szt. szt.	 7.000	 7.000
				RAZEM	7.000
94	KNR AT-14 d.2. 0107-06 2	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu - dodatek za montaż gniazda RJ45 w wersji natynkowej na kanale kablowym 7	szt. szt.	 7.000	 7.000
				RAZEM	7.000
95	KNR 5-08 d.2. 0309-04 2 analogia	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych natynkowych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm2 z podłączeniem - M45:2M Gniazdo 2P+Z 16A (komplet ramek, uchwytów) - Montaż gniazd na korycie instalacyjnym PCV 3	szt. szt.	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
96	KNR 5-08 d.2. 0309-04 2 analogia	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych natynkowych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm2 z podłączeniem - M45:1M 1xRJ45 KAT6 UTP (komplet ramek, uchwytów) - Montaż gniazd na korycie instalacyjnym PCV 7	szt. szt.	 7.000	 7.000
				RAZEM	7.000
97	KNR 4-03 d.2. 1012-01 2	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm 60	m m	 60.000	 60.000
				RAZEM	60.000
98	KNR 4-03 d.2. 1012-03 2	Zaprawianie bruzd o szer. do 100 mm 1	m m	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
99 d.2. 2	KNR AT-14 0111-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami	pomiar		
		7	pomiar	7.000	
				RAZEM	7.000
100 d.2. 2	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
101 d.2. 2	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		7	pomiar	7.000	
				RAZEM	7.000
102 d.2. 2	kalk. własna	Dokumentacja powykonawcza	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>2.3</b>	<b>45453000-7</b>	<b>Remont balkonu</b>			
103 d.2. 3	kalk. własna	Naprawa balkonu mieszkania poprzez wykonanie prac zgodnie z treścią opisu przedmiotu zamówienia	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000