

## PRZEDMIAR

### Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45210000-2	Roboty budowlane w zakresie budynków
45453000-7	Roboty remontowe i renowacyjne
45262500-6	Roboty murarskie i murowe
45410000-4	Tynkowanie
45421100-5	Instalowanie drzwi i okien, i podobnych elementów
45432000-4	Kładzenie i wykładanie podłóg, ścian i tapetowanie ścian
45442100-8	Roboty malarskie
45310000-3	Roboty instalacyjne elektryczne
45331210-1	Instalowanie wentylacji
45330000-9	Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne

**NAZWA INWESTYCJI:** Remont pomieszczeń biurowych, sanitariatów

**ADRES INWESTYCJI:** ul. Konotopska 4  
Ożarów Mazowiecki

**NAZWA INWESTORA:** Powiat Warszawski Zachodni

**ADRES INWESTORA:** ul. Poznańska 129/133, Ożarów Mazowiecki

**BRANŻE:** budowlana; sanitarna; elektryczna

**DATA OPRACOWANIA:** niedziela, 9 lipca 2023, aktualizacja 3 stycznia 2024

**WYKONAWCA:**

**INWESTOR:**

Data opracowania

niedziela, 9 lipca 2023,  
aktualizacja 3 stycznia 2024

Data zatwierdzenia

## Spis treści

Strona Tytułowa .....	1
Spis treści .....	2
Spis działów przedmiaru robót .....	3
1 Branża budowlana .....	3
1.1 Rozbiórki .....	3
1.2 Posadzki .....	3
1.3 Roboty murarskie i obudowy .....	3
1.4 Wykończenie powierzchni ścian i sufitów .....	3
1.5 Stolarka, ślusarka, wyposażenie .....	3
2 Instalacje sanitarne .....	3
2.1 Demontaże .....	3
2.2 Instalacje wod-kan .....	3
2.3 Wentylacja, klimatyzacja .....	3
3 Instalacje elektryczne .....	3
3.1 Demontaże .....	3
3.2 Oświetlenie - przebudowa .....	3
3.3 Sieć komputerowa, instalacja gniazd wtykowych .....	3
Przedmiar .....	4
1 Branża budowlana .....	4
1.1 Rozbiórki .....	4
1.2 Posadzki .....	5
1.3 Roboty murarskie i obudowy .....	5
1.4 Wykończenie powierzchni ścian i sufitów .....	5
1.5 Stolarka, ślusarka, wyposażenie .....	6
2 Instalacje sanitarne .....	7
2.1 Demontaże .....	7
2.2 Instalacje wod-kan .....	7
2.3 Wentylacja, klimatyzacja .....	8
3 Instalacje elektryczne .....	9
3.1 Demontaże .....	9
3.2 Oświetlenie - przebudowa .....	9
3.3 Sieć komputerowa, instalacja gniazd wtykowych .....	10

**Spis działów przedmiaru robót**

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Branża budowlana	1	43
1.1	Rozbiórki	1	14
1.2	Posadzki	15	21
1.3	Roboty murarskie i obudowy	22	27
1.4	Wykończenie powierzchni ścian i sufitów	28	40
1.5	Stolarka, ślusarka, wyposażenie	41	43
2	Instalacje sanitarne	44	77
2.1	Demontaże	44	44
2.2	Instalacje wod-kan	45	70
2.3	Wentylacja, klimatyzacja	71	77
3	Instalacje elektryczne	78	89
3.1	Demontaże	78	78
3.2	Oświetlenie - przebudowa	79	88
3.3	Sieć komputerowa, instalacja gniazd wtykowych	89	89

## Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR:</b>					
1		<b>Branża budowlana</b>			
1.1		<b>Rozbiórki</b>			
1 d.1.1	KNR-W 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m2		
		304,1	m2	304,100	
				<b>RAZEM</b>	<b>304,100</b>
2 d.1.1	KNR-W 4-01 0812-05	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju	m2		
		13,52	m2	13,520	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,520</b>
3 d.1.1	KNR-W 4-01 0819-05 uwaga p.tab.	Rozebranie posadzek - deszczułki nienadające się do ponownego wbudowania	m2		
		42,77	m2	42,770	
				<b>RAZEM</b>	<b>42,770</b>
4 d.1.1	KNR-W 4-01 0804-07	Skucie posadzki, wyrównanie poziomów (pod płytki ceramiczne)	m2		
		15,78	m2	15,780	
		19,62	m2	19,620	
				<b>RAZEM</b>	<b>35,400</b>
5 d.1.1	KNR-W 4-01 0804-08	Demontaż cokołków	m		
		317,23	m	317,230	
				<b>RAZEM</b>	<b>317,230</b>
6 d.1.1	KNR-W 4-01 0353-04	Wykucie z muru drzwi	szt.		
		10	szt.	10,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
7 d.1.1	KNR-W 4-01 0353-08	Demontaż witryn przeszklonych	m2		
		3,66 * 3,03	m2	11,090	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,090</b>
8 d.1.1	KNR-W 4-01 0346-03	Rozebranie ścianek działowych	m2		
		3,03 * (5,49 + 0,95 + 2,44 + 0,29 + 5,32)	m2	43,905	
				<b>RAZEM</b>	<b>43,905</b>
9 d.1.1	KNR-W 4-01 0331-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m3		
		0,27 * 3,03	m3	0,818	
		0,4 * 2,1	m3	0,840	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,658</b>
10 d.1.1	KNR-W 4-01 0821-08	Rozebranie okładziny ściennej	m2		
		2 * (8,75 + 2,88 + 3,02) - 1,7 * 1	m2	27,600	
		18,55	m2	18,550	
				<b>RAZEM</b>	<b>46,150</b>
11 d.1.1	KNR-W 4-01 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach	m2		
		poz.35 A <760,252> * 20%	m2	152,050	
				<b>RAZEM</b>	<b>152,050</b>
12 d.1.1	KNR-W 4-01 0701-08	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach	m2		
		260,54 * 20%	m2	52,108	
				<b>RAZEM</b>	<b>52,108</b>
13 d.1.1	KNR 9-29 0105-02	Rozbiórka obudów z płyt gipsowo-kartonowych	m2		
		28,85	m2	28,850	
				<b>RAZEM</b>	<b>28,850</b>
14 d.1.1	KNR-W 4-01 0109-11 0109-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowytładowczymi na odległość 15 km	m3		
		poz.1 <304,1 m2> * 0,01	m3	3,041	
		poz.2 <13,52 m2> * 0,02	m3	0,270	
		poz.3 <42,77 m2> * 0,03	m3	1,283	
		poz.4 <35,4 m2> * 0,04	m3	1,416	
		poz.5 <317,23 m> * 0,1 * 0,03	m3	0,952	
		poz.6 <10 szt.> * 0,1 * 2	m3	2,000	

## Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.7 <11,09 m2> * 0,1 poz.8 <43,905 m2> * 0,15 poz.9 <1,658 m3> poz.10 <46,15 m2> * 0,03 poz.11 <152,05 m2> * 0,03 poz.12 <52,108 m2> * 0,03 poz.13 <28,85 m2> * 0,05	m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3	1,109 6,586 1,658 1,385 4,562 1,563 1,443	
				RAZEM	27,268
<b>1.2</b>		<b>Posadzki</b>			
15 d.1.2	KNR-W 2-02 1104-01 1104-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 30 mm zatarte na ostro	m2		
		poz.3 <42,77 m2> + poz.4 <35,4 m2>	m2	78,170	
				RAZEM	78,170
16 d.1.2	NNRNKB 202 1130-01 1130-03	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 10 mm	m2		
		278,34	m2	278,340	
				RAZEM	278,340
17 d.1.2	KNR-W 2-02 1123-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych rulonowe	m2		
		poz.16 <278,34 m2>	m2	278,340	
				RAZEM	278,340
18 d.1.2	KNR-W 2-02 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m2		
		poz.16 <278,34 m2>	m2	278,340	
				RAZEM	278,340
19 d.1.2	KNR-W 2-02 1124-06	Posadzki - listwy przyściennie z tworzyw sztucznych - profile	m		
		278,02	m	278,020	
				RAZEM	278,020
20 d.1.2	KNR 0-12II 1118-09	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych	m2		
		35,14	m2	35,140	
				RAZEM	35,140
21 d.1.2	KNR 0-12II 1120-06	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych	m		
		51,09	m	51,090	
				RAZEM	51,090
<b>1.3</b>		<b>Roboty murarskie i obudowy</b>			
22 d.1.3	KNR K-02 0105-06	Ścianki działowe z bloków silikatowych gr. 12 cm na zaprawie cienkospoinowej (klejowej)	m2		
		3,03 * (2,27 + 2,27 + 4,04 + 1,19 + 1,91 + 4 + 6,15 + 5,63 + 4,3 + 4,3 + 2,78 + 3,21 + 4,3) - 0,9 * 2 * 11	m2	120,641	
				RAZEM	120,641
23 d.1.3	KNR-W 2-02 0132-05	Otworki w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
		1,5 * 11	m	16,500	
				RAZEM	16,500
24 d.1.3	KNR-W 4-01 0314-05	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach istniejących	m		
		1,5 * 2	m	3,000	
				RAZEM	3,000
25 d.1.3	KNR-W 4-01 0303-02	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grubości 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ściankach na zaprawie cementowo-wapiennej	m2		
		1 * 2,1 * 2	m2	4,200	
				RAZEM	4,200
26 d.1.3	KNR-W 2-02 2004-10	Obudowa belek i podciągów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych dwuwarstwowo 50-02	m2		
	nadproże	(0,4 + 0,3 + 0,3) * 1	m2	1,000	
				RAZEM	1,000
27 d.1.3	KNR-W 2-02 2004-04	Przedścianka instalacyjna - obudowa płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych dwuwarstwowo 50-02	m2		
		3,03 * 2,27	m2	6,878	
				RAZEM	6,878
<b>1.4</b>		<b>Wykończenie powierzchni ścian i sufitów</b>			
28 d.1.4	KNR-W 2-02 0803-02	Tynk podkładowy pod glazurę	m2		

**Przedmiar**

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$2 * (1,36 + 4,14 + 4,41 + 0,95 + 1,34 + 1,31 + 5,94 + 1,61 + 4,83) - 1,7 * 1$	m2	50,080	
				RAZEM	<b>50,080</b>
29 d.1.4	KNR 0-12II 0829-09	Licowanie ścian płytkami	m2		
		$2 * (5,62 + 13,16 + 6,94 + 8,44) - 0,9 * 2 * 5 - 1,7 * 1$	m2	57,620	
		$3,56 * 0,6$	m2	2,136	
				RAZEM	<b>59,756</b>
30 d.1.4	KNR-W 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m2		
		$3,03 * (1,91 + 1,91 + 10 + 7,02 + 7,01 + 7,28 + 4,3 + 4,3 + 4,3 + 5,71 + 4,03 + 4,3 + 4,22 + 6,14 + 4,04) - 0,9 * 2 * 20 + 1 * 2,1 * 2$	m2	199,904	
		$(3,03 - 2) * (3,67 + 0,95 + 2,39 + 0,95 + 2,27 + 2,27 * 2)$	m2	15,213	
		poz.35 A <760,252> * 20%	m2	152,050	
				RAZEM	<b>367,167</b>
31 d.1.4	KNR-W 2-02 0803-06	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach	m2		
		$260,54 * 20\%$	m2	52,108	
				RAZEM	<b>52,108</b>
32 d.1.4	KNR-W 4-01 0708-03	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach	m		
		$(1 + 2,1 + 2,1) * 11$	m	57,200	
				RAZEM	<b>57,200</b>
33 d.1.4	KNR-W 4-01 0708-02	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. w miejscach rozbieranych ścian działowych	m		
		$3,03 * 2 + 7,3 + 1 * 2$	m	15,360	
				RAZEM	<b>15,360</b>
34 d.1.4	KNR-W 2-02 2004-07	Obudowa kanałów wentylacyjnych płytami g-k na konstrukcji stalowej	m2		
		$0,4 * (2,5 + 2,5 + 1,5 + 3,5 + 2,7 + 3,5 + 2,8 + 10)$	m2	11,600	
				RAZEM	<b>11,600</b>
35 d.1.4	KNR-W 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m2		
		$3,03 * (13,15 + 7,72 + 7,72 + 25,26 + 9,13 + 4,76 + 7,28 + 20,12 + 15,56 + 11,42 + 13,3 + 10,84 + 10,34 + 2,17 + 16,56 + 9,22 + 4,48 + 6,41 + 10,78 + 12,78)$		663,570	
		$2,78 * 57,97$		161,157	
		$-(1,64 * 1,62 * 16 + 0,9 * 2 * 22)$		-82,109	
		$(3,03 - 2) * (4,08 + 1,02 + 0,33 + 0,67 + 2,45 + 1,2 + 1,2 + 6,17)$		17,634	
		A (Obliczenie pomocnicze)		<u>760,252</u>	
		A * 80%	m2	<b>608,202</b>	
				RAZEM	<b>608,202</b>
36 d.1.4	KNR-W 4-01 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach	m2		
		$260,54 * 80\%$	m2	208,432	
				RAZEM	<b>208,432</b>
37 d.1.4	KNR-W 2-02 0830-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach	m2		
		$(3,03 - 2) * (8,44 + 6,94 + 13,16 + 5,62)$	m2	35,185	
		$3,03 * (1,31 + 0,2 + 15,06 + 11,04 + 14,74 + 14,31 + 14,56 + 14,73 + 25,26 + 20,12 + 15,56 + 11,42 + 13,3 + 16,63 + 15,08 + 8,06 + 12,12 + 13,52 + 16,56 + 15,13 + 16,48 + 5,94)$	m2	882,124	
		$2,78 * 63,64$	m2	176,919	
		$-(1,64 * 1,62 * 16 + 0,9 * 2 * 43)$	m2	-119,909	
				RAZEM	<b>974,319</b>
38 d.1.4	KNR-W 2-02 0830-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach	m2		
		260,54	m2	260,540	
				RAZEM	<b>260,540</b>
39 d.1.4	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem	m2		
		poz.37 <974,319 m2> + poz.38 <260,54 m2>	m2	1 234,859	
				RAZEM	<b>1 234,859</b>
40 d.1.4	KNR-W 2-02 2702-01	Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych - wymiana	m2		
		20	m2	20,000	
				RAZEM	<b>20,000</b>
<b>1.5</b>		<b>Stolarka, ślusarka, wyposażenie</b>			

**Przedmiar**

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
41 d.1.5	KNR-W 2-02 1040-01	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe (z demontażu)	m2		
		0,9 * 2,05 * 10	m2	18,450	
				RAZEM	18,450
42 d.1.5	KNR-W 2-02 1027-02	Drzwi wewnętrzne płycinowe pełne jednoskrzydłowe	m2		
		0,9 * 2 * 3	m2	5,400	
				RAZEM	5,400
43 d.1.5		Oklejenie istniejących drzwi aluminiowych folią matową	m2		
		0,9 * 2 * 16	m2	28,800	
				RAZEM	28,800
<b>2</b>		<b>Instalacje sanitarne</b>			
<b>2.1</b>		<b>Demontaże</b>			
44 d.2.1		Demontaż instalacji sanitarnych (urządzenia, wod-kan, podejścia, rury, elementy wentylacji i klimatyzacji)	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>2.2</b>		<b>Instalacje wod-kan</b>			
45 d.2.2	KNR-W 2-15 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		24	m	24,000	
		2	m	2,000	
				RAZEM	26,000
46 d.2.2	KNR-W 2-15 0116-08	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		11	szt.	11,000	
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	13,000
47 d.2.2	KNR-W 2-15 0132-01	Zawory na podejściach	szt.		
		11	szt.	11,000	
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	13,000
48 d.2.2	KNR-W 2-15 0137-02	Bateria umywalkowa stojąca	szt.		
		1	szt.	1,000	
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	2,000
49 d.2.2	KNR-W 2-15 0137-02	Bateria umywalkowa stojąca dla niepełnosprawnych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
50 d.2.2	KNR-W 2-15 0137-02	Bateria zlewozmywakowa stojąca	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
51 d.2.2	KNR-W 2-15 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
52 d.2.2	KNR-W 2-15 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
53 d.2.2	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej		
		6	podej	6,000	
				RAZEM	6,000
54 d.2.2	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej		
		2	podej	2,000	
				RAZEM	2,000
55 d.2.2	KNR 2- 15/GEBERIT 0102-05	Elementy montażowe do miski ustępowej montowane w ścianie lekkiej	kpl.		

## Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
56 d.2.2	KNR 2-15/GEBERIT 0102-06	Elementy montażowe do pisuaru montowane w ścianie lekkiej	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
57 d.2.2	KNR 2-15/GEBERIT 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp dla niepełnosprawnych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
58 d.2.2	KNR 2-15/GEBERIT 0104-02	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - pisuar	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
59 d.2.2	KNR 2-15/GEBERIT 0105-01	Przyciski do spłuczek podtynkowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
60 d.2.2	KNR 2-15/GEBERIT 0203-01	Armatura spłukująca pisuary pneumatyczna ręczna	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
61 d.2.2	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
62 d.2.2	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalka dla niepełnosprawnych z syfonem podtynkowym	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
63 d.2.2	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
64 d.2.2	KNR-W 2-15 0230-05	Postument porcelanowy do umywalk	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
65 d.2.2	KNR-W 2-15 0229-05	Zlewozmywaki ze stali nierdzewnej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
66 d.2.2	KNR-W 2-15 0229-04	Zlewozmywak porządkowy	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
67 d.2.2	KNR-W 2-15 0218-02	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
68 d.2.2	KNR-W 4-01 0338-01	Wykucie bruzd	m		
		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
69 d.2.2	KNR-W 4-01 0326-02	Zamurowanie bruzd	m		
		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
70 d.2.2		Urządzenie do podgrzewania wody - demontaż i montaż istniejących (zmiana lokalizacji - pomieszczenie porządkowe)	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
2.3		Wentylacja, klimatyzacja			

## Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
71 d.2.3		Montaż urządzeń klimatyzacji miejscowej - zestaw multisplit (6 jednostek wewnętrznych + jednostka zewnętrzna zlokalizowana na dachu) wraz z montażem, orurowaniem, odprowadzeniem skroplin, zasilaniem, okablowaniem, układaniem koryt i robotami budowlanymi związanymi z prowadzeniem instalacji na I piętrze i przeprowadzeniem jej na dach	kpl		
		2	kpl	2,000	
				RAZEM	2,000
72 d.2.3	KNR-W 2-17 0122-01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe	m2		
		3,14 * 0,1 * (2,5 + 2,5 + 1,5 + 3,5 + 2,7 + 3,5 + 2,8 + 10)	m2	9,106	
				RAZEM	9,106
73 d.2.3		Włączenie kanałów wentylacyjnych w istniejące kanały wentylacji grawitacyjnej	kpl		
		8	kpl	8,000	
				RAZEM	8,000
74 d.2.3	KNR-W 2-17 0137-01	Kratki wentylacyjne montowane w kanałach wentylacji grawitacyjnej	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
75 d.2.3	KNR-W 2-17 0138-01	Kratki wentylacyjne systemu wentylacji hybrydowej montowane w kanałach stalowych	szt.		
		17	szt.	17,000	
				RAZEM	17,000
76 d.2.3	KNR-W 2-17 0152-02	Nasady dachowe wentylacji hybrydowej wraz z zasilaniem	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
77 d.2.3		Montaż nawietrzaków okiennych	szt.		
		17	szt.	17,000	
				RAZEM	17,000
<b>3</b>		<b>Instalacje elektryczne</b>			
<b>3.1</b>		<b>Demontaże</b>			
78 d.3.1		Demontaż instalacji elektrycznych (oprawy, łączniki, gniazda oraz zestawy gniazd) w zakresie uzgodnionym z Inwestorem	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>3.2</b>		<b>Oświetlenie - przebudowa</b>			
79 d.3.2	KNNR 5 1207- 01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych	m		
		190	m	190,000	
				RAZEM	190,000
80 d.3.2	KNNR 5 0205- 01	Przewody kabelkowe - oświetlenie	m		
		190	m	190,000	
				RAZEM	190,000
81 d.3.2	KNNR 5 1208- 01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		190	m	190,000	
				RAZEM	190,000
82 d.3.2	KNNR 5 1208- 05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3		
		190 * 0,03 * 0,03	m3	0,171	
				RAZEM	0,171
83 d.3.2	KNNR 5 0301- 11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		poz.84 <15 szt.> + poz.85 <6 szt.>	szt.	21,000	
				RAZEM	21,000
84 d.3.2	KNNR 5 0302- 01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
85 d.3.2	KNNR 5 0302- 05	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 3 wylotach	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
86 d.3.2	KNNR 5 0306- 02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		

**Przedmiar**

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		15	szt.	15,000	
				RAZEM	<b>15,000</b>
87 d.3.2	KNNR 5 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawy z demontażu (pom. 1.03, 1.04, 1.05, 1.10, 1.21 - w pomieszczeniach sanitarnych oprawy zdemontowane w pomieszczeniach sanitarnych)	kpl.		
		9	kpl.	9,000	
				RAZEM	<b>9,000</b>
88 d.3.2	KNNR 5 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane - nowe	kpl.		
		21	kpl.	21,000	
				RAZEM	<b>21,000</b>
<b>3.3</b>		<b>Sieć komputerowa, instalacja gniazd wtykowych</b>			
89 d.3.3		Przeniesienie zestawu gniazd (2x230V, 1x230V komp, 1xRJ45) - likwidacja zestawu w miejscu istniejącym, montaż zestawu poniżej na wys. istniejących gniazd elektrycznych (demontaż gniazd i puszek, zaślepienie otworów, montaż nowych puszek, montaż nowych gniazd, przedłużenie okablowania z zastosowaniem atestowanych złączek	kpl.		
		12	kpl.	12,000	
				RAZEM	<b>12,000</b>