

## PRZEDMIAR

### Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45216121-8 Roboty budowlane w zakresie obiektów straży pożarnej  
45421160-3 Instalowanie wyrobów metalowych  
45442120-4 Malowanie budowli i zakładanie okładzin ochronnych  
45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych  
45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne

NAZWA INWESTYCJI : Roboty remontowo-budowlane OSP Osieck  
ADRES INWESTYCJI : 08-445 Osieck Rynek 21  
INWESTOR : Urząd Gminy Osieck  
ADRES INWESTORA : 08-445 Osieck Rynek 1  
BRANŻA : Ogólnobudowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Roman Zagrajek MAZ/0741/WBKb/16 MAZ/BM/0575/06 (Ogólnobudowlana)  
DATA OPRACOWANIA : 27.07.2022

---

PODPIS WYKONAWCY KOSZTORYSU:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Remont z przebudową pomieszczeń biurowych w budynku OSP OSIECK</b>					
<b>1</b>		<b>Schody zewnętrzne</b>			
1	<b>KNR 4-01</b>	Miniowanie powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>1212-03</b>	poz.3*0,3	m <sup>2</sup>	3,708	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,708</b>
2	<b>KNR 4-01</b>	Jednokrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>1212-04</b>	poz.3*0,3	m <sup>2</sup>	3,708	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,708</b>
3	<b>KNR 0-15II</b>	Pokrycie dachów płytami PCV	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0523-04</b>	1,20*10,30	m <sup>2</sup>	12,360	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,360</b>
4	<b>KNR-W 2-02</b>	Ręczne skucie powierzchni z posadzki cementowej grubości 3 cm	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>1918-05</b>	3,75*1,20+1,20*1,20	m <sup>2</sup>	5,940	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,940</b>
5	<b>KNR 2-02</b>	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>1102-02</b>	poz.4	m <sup>2</sup>	5,940	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,940</b>
6	<b>KNR 0-12</b>	Okładziny schodów z płytek gresu antypoślizgowego, o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą - stopnice (16 rzędów stopnic, 1,91/0,30=6,40), 7 szt. stopnic w rzędzie 11*7 = 77 stopnic gres, co daje 77x0,30x0,30=23,20m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>1120-03</b>	23,20	m <sup>2</sup>	23,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>23,200</b>
7	<b>KNR 0-12</b>	Okładziny schodów z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą - podstopnice. Zużycie płytek jak w przypadku stopnic.	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>1120-03</b>	poz.6	m <sup>2</sup>	23,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>23,200</b>
8	<b>NNRNKB 202</b>	Posadzki z płytek GRES o wym. 30x30 cm antypoślizgowy na zaprawie klejowej o grub. warstwy 5 mm podesty na klatkach schodowych (spoczniki) płytki 30x30	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>2807-05</b>	3,60*1,23	m <sup>2</sup>	4,428	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,428</b>
9	<b>KNR 0-12</b>	Cokoliki z płytek gresu o wysokości cokolika 10 cm. Nakłady w KNR są podawane dla wysokości 10 cm, stąd współczynnik krotności 1.	m		
d.1	<b>1119-05</b>	poz.25+1,20+3,60+1,17	m	10,370	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,370</b>
10	<b>KNR AT-23</b>	Cokoliki z kształtek schodowych o wys. 10 cm na zaprawie cienkowarstwowej o grubości 3 mm z przycinaniem. Nakłady w KNR są podawane dla wysokości 10 cm, stąd współczynnik krotności 1.	m		
d.1	<b>0309-03</b>	2,88+3,96	m	6,840	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,840</b>
11	<b>norma na podstawie danych producenta kalk. własna</b>	Impregnacja okładzin podłogowych z płytek gresowych	m <sup>2</sup>		
d.1		poz.6+poz.7+poz.8+110,9+poz.9+poz.10	m <sup>2</sup>	178,938	
				<b>RAZEM</b>	<b>178,938</b>
12	<b>KNR 4-04</b>	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych w poziomie parter, schody zewnętrzne	m		
d.1	<b>0804-01</b>	3,75*1,15<wspolczynnik kątu nachylenia>	m	4,312	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,312</b>
13	<b>KNR 2-02</b>	Balustrady schodowe z prętów stalowych osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu o masie ponad 16 kg - Parter, schody zewnętrzne	m		
d.1	<b>1207-05</b>	poz.12	m	4,312	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,312</b>
<b>2</b>		<b>Parter</b>			
<b>2.1</b>		<b>Zabezpieczenie obiektu i roboty wstępne</b>			
14	<b>ZKNR C-2</b>	Przygotowanie podłoża - zabezpieczenie okien folią malarską	m <sup>2</sup>		
d.2.1	<b>0101-01</b>	1,90*2,00	m <sup>2</sup>	3,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,800</b>
15	<b>kalk. własna</b>	Prace porządkowe związane z utrzymaniem ciągłości użytkowania budynku w czasie remontu i przebudowy pomieszczeń	m <sup>2</sup>		
d.2.1		(1,23+3,13+2,16)*3,59*1,1<wspolczynnik korekcyjny>	m <sup>2</sup>	25,747	
				<b>RAZEM</b>	<b>25,747</b>
16	<b>KNR 9-24</b>	Usunięcie folii	m <sup>2</sup>		
d.2.1	<b>0101-02</b>				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.14	m <sup>2</sup>	3,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,800</b>
17 d.2.1	<b>KNR 0-31 0205-05 analogia</b>	Montaż i demontaż grzejnika stalowego panelowego C-21,C-22, V-21, V-22 wys. 300-900 mm montowane na ścianie - demontaż grzejnika do odzysku. R=1,50	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
18 d.2.1	<b>KNR-W 4-02 z.sz.4.-01</b>	Spuszczenie wody i napełnienie instalacji - jedno pionopiętro	pp		
		1	pp	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
19 d.2.1	<b>KNR-W 4-02 0514-05</b>	Próba szczelności grzejnika o powierzchni ogrzewalnej do 2.5 m2	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>2.2</b>		<b>Balustrady Parter - I półpiętro</b>			
20 d.2.2	<b>KNR 4-04 0804-01</b>	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych w poziomie parter	m		
		2,88<pochwyty na ścianie piwnicy>+1,08<balustrada biegu dolnego>+0,32<balustrada półpiętra>	m	4,280	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,280</b>
21 d.2.2	<b>KNR 2-02 1207-05</b>	Balustrady schodowe z prętów stalowych osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu o masie ponad 16 kg - Parter	m		
		1,40	m	1,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,400</b>
22 d.2.2	<b>KNR 2-02 1208-03</b>	Pochwyty stalowe na wspornikach - Parter - I półpiętro	m		
		2,88	m	2,880	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,880</b>
23 d.2.2	<b>KNR-W 2-02 1210-03</b>	Kraty stałe stalowe prętowe o powierzchni ponad 2 m2 osadzone w ścianach na parterze wejście na schody	m <sup>2</sup>		
		1,91*3,07	m <sup>2</sup>	5,864	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,864</b>
24 d.2.2	<b>KNR 2-02 1513-07</b>	Dwukrotne malowanie ochronne farbami poliwinylowymi elementów metalowych o powierzchni ponad 0.5 m2 - malowanie balustrady	m <sup>2</sup>		
		3,00*2*1,10	m <sup>2</sup>	6,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,600</b>
<b>2.3</b>		<b>Posadzka - Parter - I półpiętro</b>			
25 d.2.3	<b>KNR 4-01 0808-08</b>	Demontaż listew przypodłogowych na korytarzu cokołów	m		
		3,60+0,80	m	4,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,400</b>
26 d.2.3	<b>KNR-W 2-02 1918-05</b>	Ręczne skucie powierzchni z posadzki cementowej grubości 3 cm	m <sup>2</sup>		
		3,60*2,70+1,23*3,60+22*0,33*1,91	m <sup>2</sup>	28,015	
				<b>RAZEM</b>	<b>28,015</b>
27 d.2.3	<b>KNR 2-02 1102-02</b>	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko	m <sup>2</sup>		
		poz.26	m <sup>2</sup>	28,015	
				<b>RAZEM</b>	<b>28,015</b>
28 d.2.3	<b>NNRNKB 202 1130-02</b>	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m <sup>2</sup>		
		poz.27	m <sup>2</sup>	28,015	
				<b>RAZEM</b>	<b>28,015</b>
29 d.2.3	<b>NNRNKB 202 1134-01</b>	(z.VII) Gruntowanie posadzki	m <sup>2</sup>		
		poz.26	m <sup>2</sup>	28,015	
				<b>RAZEM</b>	<b>28,015</b>
30 d.2.3	<b>KNR 0-12 1120-03</b>	Okładziny schodów z płytek gresu antypoślizgowego, o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą - stopnice (11 rzędów stopnic, 1,91/0,30=6,40), 7 szt. stopnic w rzędzie 11*7 = 77 stopnic gres, co daje 77x0,30x0,30=23,20m2	m <sup>2</sup>		
		6,93	m <sup>2</sup>	6,930	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,930</b>
31 d.2.3	<b>KNR 0-12 1120-03</b>	Okładziny schodów z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą - podstopnice. Zużycie płytek jak w przypadku stopnic.	m <sup>2</sup>		
		poz.30	m <sup>2</sup>	6,930	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,930</b>
32 d.2.3	<b>NNRNKB 202 2807-05</b>	Posadzki z płytek GRES o wym. 30x30 cm antypoślizgowy na zaprawie klejowej o grub. warstwy 5 mm podesty na klatkach schodowych (spoczniki) płytki 30x30	m <sup>2</sup>		
		3,60*1,23	m <sup>2</sup>	4,428	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,428</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
33 d.2.3	<b>KNR 0-12 1119-05</b>	Cokoliki z płytek gresu o wysokości cokolika 10 cm. Nakłady w KNR są podawane dla wysokości 10 cm, stąd współczynnik krotności 1. poz.25+1,20+3,60+1,17	m m	10,370	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,370</b>
34 d.2.3	<b>KNR AT-23 0309-03</b>	Cokoliki z kształtek schodowych o wys. 10 cm na zaprawie cienkowarstwowej o grubości 3 mm z przycinaniem. Nakłady w KNR są podawane dla wysokości 10 cm, stąd współczynnik krotności 1. 2,88+3,96	m m	6,840	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,840</b>
35 d.2.3	<b>norma na podstawie da- nych produ- centa kalk. własna</b>	Impregnacja okładzin podłogowych z płytek gresowych poz.30+poz.31+poz.32+110,9+poz.33+poz.34	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	146,398	
				<b>RAZEM</b>	<b>146,398</b>
<b>2.4</b>		<b>Sufity - Parter - I półpiętro</b>			
36 d.2.4	<b>KNR-W 4-01 1204-08 z.sz. 2.3.</b>	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności - klatki schodowe 2,70*3,60+1,91*3,96+1,23*3,60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	21,712	
				<b>RAZEM</b>	<b>21,712</b>
37 d.2.4	<b>NNRNKB 202 1134-02</b>	(z.VII) Gruntowanie podłoży - pod malowanie poz.36	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	21,712	
				<b>RAZEM</b>	<b>21,712</b>
38 d.2.4	<b>KNR 2-02 1505-03 z.sz. 5.3</b>	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem - klatki schodowe i korytarze poz.37	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	21,712	
				<b>RAZEM</b>	<b>21,712</b>
<b>2.5</b>		<b>Ściany - Parter - I półpiętro</b>			
39 d.2.5	<b>KNR-W 2-02 1036-02 analogia</b>	Rozebranie boazerii o szerokości do 12 cm (3,60+2,76)*1,80-2*0,90*1,80-2*0,90*1,80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4,968	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,968</b>
40 d.2.5	<b>KNR 4-01 0354-04</b>	Wykucie z muru drzwi 3	szt. szt.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
41 d.2.5	<b>KNR 4-01 0713-01</b>	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach 3,60*3,07+2,76*3,07+3,30*3,07+1,23*3,07+3,60*3,07+1,17*3,07-4*0,90*2,08	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	40,588	
				<b>RAZEM</b>	<b>40,588</b>
42 d.2.5	<b>KNR AT-43 0106-05</b>	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS na pojedynczej metalowej konstrukcji nośnej grubości 75 mm, z pokryciem obustronnym dwuwarstwowym (system 3.40.05) - ścianka EI120 0,60*3,07	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1,842	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,842</b>
43 d.2.5	<b>KNR-W 4-01 1204-08</b>	Oczyszczenie powierzchni pod malowanie starych tynków na ścianach poz.41	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	40,588	
				<b>RAZEM</b>	<b>40,588</b>
44 d.2.5	<b>KNR-W 4-01 1204-08 z.sz. 2.3.</b>	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności - klatki schodowe poz.47	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	42,430	
				<b>RAZEM</b>	<b>42,430</b>
45 d.2.5	<b>NNRNKB 202 1134-02</b>	(z.VII) Gruntowanie podłoży - tynki ścian poz.41*0,1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4,059	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,059</b>
46 d.2.5	<b>KNR 4-01 0711-17</b>	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowej na stropach, belkach, podciągach, biegach i spocznikach na podłożu z cegły i pustaków ceramicznych (do 2 m <sup>2</sup> w 1 miejscu) poz.45	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4,059	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,059</b>
47 d.2.5	<b>NNRNKB 202 1134-02</b>	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami pod gładzie poz.41+poz.42	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	42,430	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>42,430</b>
48	NNRNKB 202 d.2.5 2012-02	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z cegły w pomieszczeniach o pow. podłogi do 5 m2 poz.41	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	40,588	
				<b>RAZEM</b>	<b>40,588</b>
49	NNRNKB 202 d.2.5 2013-04	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z płyt gipsowych w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2 poz.42*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3,684	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,684</b>
50	NNRNKB 202 d.2.5 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży - pod malowanie poz.44	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	42,430	
				<b>RAZEM</b>	<b>42,430</b>
51	KNR 2-02 d.2.5 1505-03 z.sz. 5.3	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych uprzednio zagruntowanych - klatki schodowe poz.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	42,430	
				<b>RAZEM</b>	<b>42,430</b>
52	KNR 2-02 d.2.5 1513-03	Dwukrotne malowanie ochronne farbami poliwinylowymi rur o śr. do 200 mm 7	m m	7,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,000</b>
53	KNR-W 2-02 d.2.5 1040-01	Drzwi EI60 jednoskrzydłowe 0,90*2,08*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3,744	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,744</b>
54	KNR-W 2-02 d.2.5 1040-02	Drzwi EI60 dwuskrzydłowe 1,20*2,08	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2,496	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,496</b>
55	d.2.5 kalk. własna	Dostawa i montaż samozamykaczy 3	szt szt	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
56	KNR K-04 d.2.5 0104-01	Ochrona narożników wypukłych prostych kątownikiem 2*2	m m	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
<b>3</b>		<b>Piętro I</b>			
<b>3.1</b>		<b>Zabezpieczenie obiektu i roboty wstępne</b>			
57	ZKNR C-2 d.3.1 0101-01	Przygotowanie podłoża - zabezpieczenie okien folią malarską 1,90*2,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,800</b>
58	d.3.1 kalk. własna	Prace porządkowe związane z utrzymaniem ciągłości użytkowania budynku w czasie remontu i przebudowy pomieszczeń (1,23+3,13+2,16)*3,59*1,1<współczynnik korekcyjny>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	25,747	
				<b>RAZEM</b>	<b>25,747</b>
59	KNR 9-24 d.3.1 0101-02	Usunięcie foli poz.57	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,800</b>
60	KNR 0-31 d.3.1 0205-05 analogia	Montaż i demontaż grzejnika stalowego panelowego C-21,C-22, V-21, V-22 wys. 300-900 mm montowane na ścianie - demontaż grzejnika do odzysku. R=1,50 1	szt. szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
61	KNR-W 4-02 d.3.1 z.sz.4.-01	Spuszczenie wody i napełnienie instalacji - jedno pionopiętro 1	pp pp	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
62	KNR-W 4-02 d.3.1 0514-05	Próba szczelności grzejnika o powierzchni ogrzewalnej do 2.5 m2 1	kpl. kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>3.2</b>		<b>Balustrady I półpiętro - II półpiętro</b>			
63	KNR 4-04 d.3.2 0804-02	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych w poziomie I piętra 3,96*2+0,20*2<balustrada przy duszy>	m m	8,320	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,320</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
64	<b>KNR 2-02</b> d.3.2 <b>1207-05</b>	Balustrady schodowe z prętów stalowych osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu o masie ponad 16 kg - I piętro poz.63	m m	8,320	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,320</b>
65	<b>KNR 2-02</b> d.3.2 <b>1208-03</b>	Pochwyty stalowe na wspornikach - I piętro 3,96*2	m m	7,920	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,920</b>
66	<b>KNR 2-02</b> d.3.2 <b>1513-07</b>	Dwukrotne malowanie ochronne farbami poliwinylowymi elementów metalowych o powierzchni ponad 0.5 m2 - malowanie balustrady 3,00*2*1,10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,600</b>
<b>3.3</b>		<b>Posadzka - klatka schodowa I półpiętro - II półpiętro</b>			
67	<b>KNR 4-01</b> d.3.3 <b>0808-08</b>	Demontaż listew przypodłogowych na korytarzu cokołów 3,60+0,80	m m	4,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,400</b>
68	<b>KNR-W 2-02</b> d.3.3 <b>1918-05</b>	Ręczne skucie powierzchni z posadzki cementowej grubości 3 cm 3,60*2,96+1,23*3,60+22*2*0,33*1,91	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	42,817	
				<b>RAZEM</b>	<b>42,817</b>
69	<b>KNR 2-02</b> d.3.3 <b>1102-02</b>	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko poz.68	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	42,817	
				<b>RAZEM</b>	<b>42,817</b>
70	<b>NNRNKB 202</b> d.3.3 <b>1130-02</b>	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 poz.69	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	42,817	
				<b>RAZEM</b>	<b>42,817</b>
71	<b>NNRNKB 202</b> d.3.3 <b>1134-01</b>	(z.VII) Gruntowanie posadzki poz.68	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	42,817	
				<b>RAZEM</b>	<b>42,817</b>
72	<b>KNR 0-12</b> d.3.3 <b>1120-03</b>	Okładziny schodów z płytek gresu antypoślizgowego, o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą - stopnice (11*2 rzędów stopnic, 2*1,91/0,30=12,80), 13 szt. stopnic w rzędzie 11*13 = 143 stopnic gres, co daje 143x0,30x0,30=12,87m <sup>2</sup> 12,87	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	12,870	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,870</b>
73	<b>KNR 0-12</b> d.3.3 <b>1120-03</b>	Okładziny schodów z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą - podstopnice. Zużycie płytek jak w przypadku stopnic. poz.72	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	12,870	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,870</b>
74	<b>NNRNKB 202</b> d.3.3 <b>2807-05</b>	Posadzki z płytek GRES o wym. 30x30 cm antypoślizgowy na zaprawie klejowej o grub. warstwy 5 mm podesty na klatkach schodowych (spoczniki) płytki 30x30 3,60*1,23	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4,428	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,428</b>
75	<b>KNR 0-12</b> d.3.3 <b>1119-05</b>	Cokoliki z płytek gresu o wysokości cokolika 10 cm. Nakłady w KNR są podawane dla wysokości 10 cm, stąd współczynnik krotności 1. poz.67+1,20+3,60+1,17	m m	10,370	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,370</b>
76	<b>KNR AT-23</b> d.3.3 <b>0309-03</b>	Cokoliki z kształtek schodowych o wys. 10 cm na zaprawie cienkowarstwowej o grubości 3 mm z przycinaniem. Nakłady w KNR są podawane dla wysokości 10 cm, stąd współczynnik krotności 1. 2,88+3,96	m m	6,840	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,840</b>
77	<b>norma na podstawie danych producenta kalk. własna</b> d.3.3	Impregnacja okładzin podłogowych z płytek gresowych poz.72+poz.73+poz.74+110,9+poz.75+poz.76	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	158,278	
				<b>RAZEM</b>	<b>158,278</b>
<b>3.4</b>		<b>Sufity - klatka schodowa I półpiętro - II półpiętro</b>			
78	<b>KNR-W 4-01</b> d.3.4 <b>1204-08 z.sz. 2.3.</b>	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności - klatki schodowe 3,69*1,75+2,96*3,60+3,69*1,69+1,27*3,60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	27,922	
				<b>RAZEM</b>	<b>27,922</b>
79	<b>NNRNKB 202</b> d.3.4 <b>1134-02</b>	(z.VII) Gruntowanie podłogi - pod malowanie poz.78	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	27,922	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>27,922</b>
80 d.3.4	<b>KNR 2-02</b> <b>1505-03 z.sz.</b> <b>5.3</b>	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem - klatki schodowe i korytarze  poz.79	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  27,922	
				<b>RAZEM</b>	<b>27,922</b>
<b>3.5</b>		<b>Ściany - klatka schodowa I półpiętro - II półpiętro</b>			
81 d.3.5	<b>KNR 4-01</b> <b>0354-04</b>	Wykucie z muru drzwi  5	szt.  szt.	  5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
82 d.3.5	<b>KNR 4-01</b> <b>0354-08</b>	Wykucie z muru ościeżnic  0,90*2,08*2+2,96*2,08	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  9,901	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,901</b>
83 d.3.5	<b>KNR-W 4-01</b> <b>1204-08</b>	Oczyszczenie powierzchni pod malowanie starych tynków na ścianach  2,91*3,00+3,60*3,00+3,96*3,00*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  43,290	
				<b>RAZEM</b>	<b>43,290</b>
84 d.3.5	<b>NNRNKB 202</b> <b>1134-02</b>	(z.VII) Gruntowanie podłóży - tynki ścian  poz.83*0,1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4,329	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,329</b>
85 d.3.5	<b>KNR 4-01</b> <b>0711-17</b>	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowej na stropach, belkach, podciągach, biegach i spocznikach na podłożu z cegły i pustaków ceramicznych (do 2 m <sup>2</sup> w 1 miejscu) poz.84	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4,329	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,329</b>
86 d.3.5	<b>KNR-W 4-01</b> <b>1204-08 z.sz.</b> <b>2.3.</b>	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności - klatki schodowe  poz.83	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  43,290	
				<b>RAZEM</b>	<b>43,290</b>
87 d.3.5	<b>NNRNKB 202</b> <b>1134-02</b>	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami pod gładzie  poz.86	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  43,290	
				<b>RAZEM</b>	<b>43,290</b>
88 d.3.5	<b>NNRNKB 202</b> <b>2012-02</b>	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z cegły w pomieszczeniach o pow. podłogi do 5 m <sup>2</sup> poz.87	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  43,290	
				<b>RAZEM</b>	<b>43,290</b>
89 d.3.5	<b>NNRNKB 202</b> <b>1134-02</b>	(z.VII) Gruntowanie podłóży - pod malowanie  poz.88	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  43,290	
				<b>RAZEM</b>	<b>43,290</b>
90 d.3.5	<b>KNR 2-02</b> <b>1505-03 z.sz.</b> <b>5.3</b>	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych uprzednio zagruntowanych - klatki schodowe  poz.89	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  43,290	
				<b>RAZEM</b>	<b>43,290</b>
91 d.3.5	<b>KNR 2-02</b> <b>1513-03</b>	Dwukrotne malowanie ochronne farbami poliwinylowymi rur o śr. do 200 mm  7	m  m	  7,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,000</b>
92 d.3.5	<b>KNR K-04</b> <b>0104-01</b>	Ochrona narożników wypukłych prostych kątownikiem  2*2	m  m	  4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
<b>3.6</b>		<b>Posadzka - pomieszczenia 1 piętro</b>			
93 d.3.6	<b>KNR 4-01</b> <b>0808-08</b>	Demontaż listew przypodłogowych w pomieszczeniach cokołów  4,32+3,65+8,90+3,65+3,65+3,15+3,65+0,44*3+3,52+3,28+3,52+3*0,44+0,80	m  m	  44,730	
				<b>RAZEM</b>	<b>44,730</b>
94 d.3.6	<b>KNR 4-01</b> <b>0210-04</b>	Wykucie bruzd o przekroju do 0.040 m <sup>2</sup> poziomych pod instalacje sanitarne  8	m  m	  8,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
95 d.3.6	<b>KNR 4-01</b> <b>0207-03</b>	Zabetonowanie żwirobotonem bruzd o przekroju do 0.045 m <sup>2</sup> wykonanych pod instalacje sanitarne poz.96	m  m	  76,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>76,000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
96 d.3.6	<b>KNR-W 2-02</b> <b>1918-05</b>	Ręczne skucie powierzchni z posadzki cementowej grubości 3 cm 76,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 76,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>76,000</b>
97 d.3.6	<b>KNR 2-02</b> <b>1102-02</b>	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko poz.96	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 76,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>76,000</b>
98 d.3.6	<b>NNRNKB 202</b> <b>1130-02</b>	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 poz.97	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 76,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>76,000</b>
99 d.3.6	<b>KNR AT-27</b> <b>0401-03</b>	Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie 83,80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 83,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>83,800</b>
100 d.3.6	<b>KNR AT-27</b> <b>0401-05</b>	Izolacja podpłytkowa z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie - wklejenie taśmy na styku posadzka ściana 83,80+3,90+0,75+0,12+0,60+0,70+1,86+1,05+1,15+1,05+0,19+1,40+0,06+0,34+0,50+0,06+1,15+1,05+1,15+1,65+0,90+0,65+4,04	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 108,120	
				<b>RAZEM</b>	<b>108,120</b>
101 d.3.6	<b>NNRNKB 202</b> <b>1134-01</b>	(z.VII) Gruntowanie posadzki poz.96	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 76,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>76,000</b>
102 d.3.6	<b>NNRNKB 202</b> <b>2807-05</b>	Posadzki z płytek GRES o wym. 30x30 cm antypoślizgowy na zaprawie klejowej o grub. warstwy 5 mm pomieszczenia I piętra poz.101	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 76,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>76,000</b>
103 d.3.6	<b>KNR 0-12</b> <b>1119-05</b>	Cokoliki z płytek gresu o wysokości cokolika 10 cm. Nakłady w KNR są podawane dla wysokości 10 cm, stąd współczynnik krotności 1. 0,80+0,60+0,60+3,76+2,05+3,76+0,45+0,99+0,20+0,20+0,40+3,76+1,5+3,76+0,90+0,61+1,90+0,13+0,75+0,80+0,75+1,90+3,90+3,65	m m	 38,120	
				<b>RAZEM</b>	<b>38,120</b>
104 d.3.6	<b>norma na podstawie danych producenta kalk. własna</b>	Impregnacja okładzin podłogowych z płytek gresowych poz.102	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 76,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>76,000</b>
<b>3.7</b>		<b>Sufity - pomieszczenia 1 piętro</b>			
105 d.3.7	<b>KNR-W 4-01</b> <b>1204-08</b>	Oczyszczenie powierzchni pod malowanie farbami z podszpachlowaniem nierówności 76,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 76,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>76,000</b>
106 d.3.7	<b>NNRNKB 202</b> <b>1134-02</b>	(z.VII) Gruntowanie podłogi - pod malowanie sufitu poz.105	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 76,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>76,000</b>
107 d.3.7	<b>KNNR-W 3</b> <b>1003-02</b>	Dwukrotne malowanie sufitów farbami poz.106	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 76,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>76,000</b>
<b>3.8</b>		<b>Ściany - pomieszczenia 1 piętro</b>			
108 d.3.8	<b>KNR 4-01</b> <b>0354-04</b>	Wykucie z muru ościeżnic 9	szt. szt.	 9,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,000</b>
109 d.3.8	<b>KNR 4-01</b> <b>0354-08</b>	Wykucie z muru krat okiennych o powierzchni ponad 2 m2 3,65*3,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 10,950	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,950</b>
110 d.3.8	<b>KNNR 3 0301-01</b>	Rozbiórka konstrukcji z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej 2,87	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2,870	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,870</b>
111 d.3.8	<b>KNR 4-01</b> <b>0339-01</b>	Wykucie bruzd pionowych i poziomych pod instalacje sanitarne 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 4,00	m m	 4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
112 d.3.8	<b>KNR 4-01</b> <b>0324-01</b>	Zamurowanie bruzd pionowych i poziomych o przekroju 1/4x1/4 ceg. w ścianach z cegiel poz.96	m m	76,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>76,000</b>
113 d.3.8	<b>KNNR-W 3</b> <b>0513-04</b>	Rozebranie ścianek działowych z 2 warstw desek 3,65*3,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	10,950	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,950</b>
114 d.3.8	<b>KNR-W 4-01</b> <b>0902-06</b>	Demontaż skrzydeł drzwiowych - plynowych - bez rozbiegania skrzydeł 9	szt. szt.	9,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,000</b>
115 d.3.8	<b>KNR 4-01</b> <b>0707-05</b>	Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kat. III- uzupełnienie po wymianie futryny drzwi 2,08*4+2,73+2,08*2+2,96	m m	18,170	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,170</b>
116 d.3.8	<b>KNR AT-43</b> <b>0106-05</b>	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS na pojedynczej metalowej konstrukcji nośnej grubości 75 mm, z pokryciem obustronnym dwuwarstwowym (system 3.40.05) 3,76*3,07+3,65*3,07+3,65*3,07+4,35*3,05+3,80*3,07+1,40*3,07	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	63,186	
				<b>RAZEM</b>	<b>63,186</b>
117 d.3.8	<b>KNR AT-43</b> <b>0119-02</b>	Przygotowanie otworów w ściankach działowych z profili UA 75 pod montaż drzwi i naświetli 6	szt. szt.	6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
118 d.3.8	<b>NNRNKB 202</b> <b>1134-02</b>	(z.VII) Gruntowanie podłoża - gruntowanie pod gładzie poz.116*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	126,372	
				<b>RAZEM</b>	<b>126,372</b>
119 d.3.8	<b>NNRNKB 202</b> <b>2013-04</b>	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z płyt gipsowych w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2 poz.116*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	126,372	
				<b>RAZEM</b>	<b>126,372</b>
120 d.3.8	<b>KNR 4-01</b> <b>0701-05</b>	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 - w WC pod glazurę na ścianach 20,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	20,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,000</b>
121 d.3.8	<b>KNR-W 4-01</b> <b>0711-01</b>	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, o powierzchni do 1 m2 w 1 miejscu 11+5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	16,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,000</b>
122 d.3.8	<b>KNR 4-01</b> <b>0713-01</b>	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych na ścianach 228,00-poz.118	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	101,628	
				<b>RAZEM</b>	<b>101,628</b>
123 d.3.8	<b>KNR-W 4-01</b> <b>1204-08</b>	Oczyszczenie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi z podszpachlowaniem nierówności poz.122	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	101,628	
				<b>RAZEM</b>	<b>101,628</b>
124 d.3.8	<b>KNR-W 2-02</b> <b>1040-02</b>	Drzwi EI60 dwuskrzydłowe 1,20*2,08*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4,992	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,992</b>
125 d.3.8	<b>kalk. własna</b>	Dostawa i montaż samozamykaczy 2	szt. szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
126 d.3.8	<b>KNR-W 2-02</b> <b>1025-01</b>	Ościeżnice fabrycznie wykończone dla drzwi wewnątrzlokalowych 8	szt. szt.	8,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
127 d.3.8	<b>KNR-W 2-02</b> <b>1022-01</b>	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone do WC 0,90*2,05*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5,535	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,535</b>
128 d.3.8	<b>KNR-W 2-02</b> <b>1022-01</b>	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone do pozostałych pomieszczeń 0,90*2,05*5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	9,225	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,225</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
129 d.3.8	<b>KNR-W 2-02</b> <b>1215-03</b> analogia	Ścianki HPL - ścianka do WC Damski	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
130 d.3.8	<b>NNRNKB 202</b> <b>1134-02</b>	(z.VII) Gruntowanie podłoży - tynki ścian	m <sup>2</sup>		
		60,00	m <sup>2</sup>	60,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60,000</b>
131 d.3.8	<b>KNR 4-01</b> <b>0707-05</b>	Wykon.tynku uzupeł.zwyk.kat.III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym na stykach murów z nowo montowanymi ościeżnicami 8*5,08	m		
			m	40,640	
				<b>RAZEM</b>	<b>40,640</b>
132 d.3.8	<b>KNR 4-01</b> <b>0715-05</b>	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (ściany) - tynki pod glazurę w WC 40,00	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	40,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40,000</b>
133 d.3.8	<b>NNRNKB 202</b> <b>1134-02</b>	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami pod klejenie płytek naściennych	m <sup>2</sup>		
		poz.132	m <sup>2</sup>	40,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40,000</b>
134 d.3.8	<b>KNR 0-12</b> <b>0829-04 z.sz.</b> <b>5.3.a</b>	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30 x 30 cm do 2,0m - na klej. WC.	m <sup>2</sup>		
		poz.132	m <sup>2</sup>	40,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40,000</b>
135 d.3.8	<b>norma na</b> <b>podstawie da-</b> <b>nnych produ-</b> <b>centa</b> <b>kalk. własna</b>	Impregnacja okładzin ściennych z płytek gresowych	m <sup>2</sup>		
		poz.134	m <sup>2</sup>	40,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40,000</b>
136 d.3.8	<b>KNR-W 4-01</b> <b>1204-08</b>	Oczyszczenie powierzchni pod malowanie starych tynków na ścianach	m <sup>2</sup>		
		188,00	m <sup>2</sup>	188,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>188,000</b>
137 d.3.8	<b>NNRNKB 202</b> <b>1134-02</b>	(z.VII) Gruntowanie podłoży -malowanie ścian	m <sup>2</sup>		
		poz.136	m <sup>2</sup>	188,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>188,000</b>
138 d.3.8	<b>KNR 2-02</b> <b>1505-03</b>	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi ścian	m <sup>2</sup>		
		poz.137	m <sup>2</sup>	188,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>188,000</b>
139 d.3.8	<b>KNR 2-02</b> <b>1513-03</b>	Dwukrotne malowanie ochronne farbami poliwinylowymi rur o śr. do 200 mm	m		
		20,00	m	20,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,000</b>
140 d.3.8	<b>KNR-W 2-02</b> <b>1217-03</b> analogia	Odboje ze stali nierdzewnej 40x30x2 mm	m		
		8,00	m	8,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
<b>3.9</b>		<b>Roboty sanitarne</b>			
141 d.3.9	<b>KNR 4-02</b> <b>0235-08</b>	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
142 d.3.9	<b>KNR 4-02</b> <b>0235-06</b>	Demontaż umywalki	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
143 d.3.9	<b>KNR 4-02</b> <b>0235-05</b>	Demontaż zlewozmywaka kuchennego dwukomorowego	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
144 d.3.9	<b>KNR 4-02</b> <b>0132-01</b>	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt.		
		3	szt.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
145 d.3.9	<b>KNR 4-02</b> <b>0133-01</b>	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15-20 mm 6	szt. szt.	 6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
146 d.3.9	<b>KNR 2-15/GE-</b> <b>BERIT 0306-</b> <b>01</b>	Wpusty polietylenowe podłogowe o śr. zewn. 50 mm 1	szt. szt.	 1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
147 d.3.9	<b>KNR 4-02</b> <b>0210-04</b>	Wymiana odcinka rury z PCW o śr. 110 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi Obmiar dodatkowy - łączna długość 13 3	msc. m msc.	  3,000	 13,000
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
148 d.3.9	<b>KNR 4-02</b> <b>0210-02</b>	Wymiana odcinka rury z PCW o śr. 40-50 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi Obmiar dodatkowy - łączna długość 13 5	msc. m msc.	  5,000	 13,000
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
149 d.3.9	<b>KNR 2-15</b> <b>0224-03</b>	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt' 2	kpl. kpl.	 2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
150 d.3.9	<b>KNR 2-15</b> <b>0224-03</b>	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt' - ustęp dla niepełnosprawnych 1	kpl. kpl.	 1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
151 d.3.9	<b>KNR 2-15</b> <b>0225-02</b>	Montaż pisuarów pojedynczych z zaworem sfontującym 1	kpl. kpl.	 1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
152 d.3.9	<b>KNR 2-15</b> <b>0221-02</b>	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym 2	szt. szt.	 2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
153 d.3.9	<b>KNR 2-15</b> <b>0221-02</b>	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym - umywalka dla niepełnosprawnych 1	szt. szt.	 1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
154 d.3.9	<b>KNR 2-15</b> <b>0220-05</b>	Montaż zlewozmywaków żeliwnych lub stalowych na szafce - zlewozmywak podwójny 1	szt. szt.	 1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
155 d.3.9	<b>KNR 2-15</b> <b>0220-05</b>	Montaż zlewu technicznego na szafce - zlewozmywak pojedynczy 1	szt. szt.	 1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
156 d.3.9	<b>KNR-W 2-15</b> <b>0137-01</b>	Baterie umywalkowe lub zmywakowe o śr. nominalnej 15 mm 4	szt. szt.	 4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
157 d.3.9	<b>KNR-W 2-15</b> <b>0137-01</b>	Baterie umywalkowe lub zmywakowe o śr. nominalnej 15 mm - dla niepełnosprawnych 1	szt. szt.	 1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
158 d.3.9	<b>KNR-W 4-02</b> <b>0125-02</b>	Wstawienie zaworu przelotowego o śr. 20 mm 12	szt. szt.	 12,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,000</b>
159 d.3.9	<b>KNR-W 2-15</b> <b>0112-01</b>	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 20	m m	 20,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,000</b>
160 d.3.9	<b>KNR-W 2-15</b> <b>0112-05</b>	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 50 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 25	m m	 25,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25,000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
161 d.3.9	<b>KNR-W 2-15</b> <b>0211-01</b>	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 5	podej.  podej.	  5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
162 d.3.9	<b>KNR-W 4-02</b> <b>0212-08</b>	Wymiana podejścia z rur z PVC o śr. 110 mm łączonych metodą wciskową  Obmiar dodatkowy - łączna długość 3 3	msc.  m  msc.	   3,000	3,000
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
163 d.3.9	<b>KNR-W 2-15</b> <b>0116-01</b>	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm 12	szt.  szt.	  12,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,000</b>
164 d.3.9	<b>KNR-W 2-15</b> <b>0116-06</b>	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm 4	szt.  szt.	  4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
165 d.3.9	<b>kalk. własna</b>	Montaż uchwyty dla niepełnosprawnych 4	szt.  szt.	  4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
<b>4</b>		<b>Pietro II</b>			
<b>4.1</b>		<b>Zabezpieczenie obiektu i roboty wstępne</b>			
166 d.4.1	<b>ZKNR C-2</b> <b>0101-01</b>	Przygotowanie podłoża - zabezpieczenie okien folią malarską 1,90*2,00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,800</b>
167 d.4.1	<b>kalk. własna</b>	Prace porządkowe związane z utrzymaniem ciągłości użytkowania budynku w czasie remontu i przebudowy pomieszczeń (1,23+3,13+2,16)*3,59*1,1<współczynnik korekcyjny>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  25,747	
				<b>RAZEM</b>	<b>25,747</b>
168 d.4.1	<b>KNR 9-24</b> <b>0101-02</b>	Usunięcie folii poz.166	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,800</b>
169 d.4.1	<b>KNR 0-31</b> <b>0205-05</b> <b>analogia</b>	Montaż i demontaż grzejnika stalowego panelowego C-21,C-22, V-21, V-22 wys. 300-900 mm montowane na ścianie - demontaż grzejnika do odzysku. R=1,50 1	szt.  szt.	  1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
170 d.4.1	<b>KNR-W 4-02</b> <b>z.sz.4.-01</b>	Spuszczenie wody i napełnienie instalacji - jedno pionopiętro 1	pp  pp	  1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
171 d.4.1	<b>KNR-W 4-02</b> <b>0514-05</b>	Próba szczelności grzejnika o powierzchni ogrzewalnej do 2.5 m2 1	kpl.  kpl.	  1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>4.2</b>		<b>Balustrady II półpiętro - II piętro</b>			
172 d.4.2	<b>KNR 4-04</b> <b>0804-03</b>	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych w poziomie II piętra 3,96+0,20<balustrada przy duszy>+1,69<zakonczenie balustrady>	m  m	  5,850	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,850</b>
173 d.4.2	<b>KNR 2-02</b> <b>1207-05</b>	Balustrady schodowe z prętów stalowych osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu o masie ponad 16 kg - II piętro poz.172	m  m	  5,850	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,850</b>
174 d.4.2	<b>KNR 2-02</b> <b>1208-03</b>	Pochwyty stalowe na wspornikach - II piętro 3,96	m  m	  3,960	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,960</b>
175 d.4.2	<b>KNR 4-01</b> <b>1212-03</b>	Miniowanie powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie 1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
176 d.4.2	<b>KNR 4-01</b> <b>1212-04</b>	Jednokrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych 1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
177 d.4.2	<b>KNR 2-02</b> <b>1513-07</b>	Dwukrotne malowanie ochronne farbami poliwinylowymi elementów metalowych o powierzchni ponad 0.5 m2 - malowanie balustrady 3,00*2*1,10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,600</b>
<b>4.3</b>		<b>Posadzka - klatka schodowa - od II półpiętra do II piętra</b>			
178 d.4.3	<b>KNR 4-01</b> <b>0808-08</b>	Demontaż listew przypodłogowych na korytarzu cokołów 3,60+0,80	m m	4,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,400</b>
179 d.4.3	<b>KNR-W 2-02</b> <b>1918-05</b>	Ręczne skucie powierzchni z posadzki cementowej grubości 3 cm 3,60*2,96+1,23*3,60+22*2*0,33*1,91	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	42,817	
				<b>RAZEM</b>	<b>42,817</b>
180 d.4.3	<b>KNR 2-02</b> <b>1102-02</b>	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko poz.179	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	42,817	
				<b>RAZEM</b>	<b>42,817</b>
181 d.4.3	<b>NNRNKB 202</b> <b>1130-02</b>	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 poz.180	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	42,817	
				<b>RAZEM</b>	<b>42,817</b>
182 d.4.3	<b>NNRNKB 202</b> <b>1134-01</b>	(z.VII) Gruntowanie posadzki poz.179	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	42,817	
				<b>RAZEM</b>	<b>42,817</b>
183 d.4.3	<b>KNR 0-12</b> <b>1120-03</b>	Okładziny schodów z płytek gresu antypoślizgowego, o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą - stopnice (11*2 rzędów stopnic, 2*1,91/0,30=12,80), 13 szt. stopnic w rzędzie 11*13 = 143 stopnic gres, co daje 143x0,30x0,30=12,87m <sup>2</sup> 12,87	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	12,870	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,870</b>
184 d.4.3	<b>KNR 0-12</b> <b>1120-03</b>	Okładziny schodów z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą - podstopnice. Zużycie płytek jak w przypadku stopnic. poz.183	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	12,870	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,870</b>
185 d.4.3	<b>NNRNKB 202</b> <b>2807-05</b>	Posadzki z płytek GRES o wym. 30x30 cm antypoślizgowy na zaprawie klejowej o grub. warstwy 5 mm podesty na klatkach schodowych (spoczniki) płytki 30x30 3,60*1,23	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4,428	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,428</b>
186 d.4.3	<b>KNR 0-12</b> <b>1119-05</b>	Cokoliki z płytek gresu o wysokości cokolika 10 cm. Nakłady w KNR są podawane dla wysokości 10 cm, stąd współczynnik krotności 1. poz.178+1,20+3,60+1,17	m m	10,370	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,370</b>
187 d.4.3	<b>KNR AT-23</b> <b>0309-03</b>	Cokoliki z kształtek schodowych o wys. 10 cm na zaprawie cienkowarstwowej o grubości 3 mm z przycinaniem. Nakłady w KNR są podawane dla wysokości 10 cm, stąd współczynnik krotności 1. 2,88+3,96	m m	6,840	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,840</b>
188 d.4.3	<b>norma na podstawie danych producenta kalk. własna</b>	Impregnacja okładzin podłogowych z płytek gresowych poz.183+poz.184+poz.185+110,9+poz.186+poz.187	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	158,278	
				<b>RAZEM</b>	<b>158,278</b>
<b>4.4</b>		<b>Sufity - klatka schodowa od II półpiętra do II piętra</b>			
189 d.4.4	<b>KNR-W 4-01</b> <b>1204-08 z.sz. 2.3.</b>	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z szpachlowaniem nierówności - klatki schodowe 3,69*1,75+3,69*3,60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	19,742	
				<b>RAZEM</b>	<b>19,742</b>
190 d.4.4	<b>NNRNKB 202</b> <b>1134-02</b>	(z.VII) Gruntowanie podłogi - pod malowanie poz.189	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	19,742	
				<b>RAZEM</b>	<b>19,742</b>
191 d.4.4	<b>KNR 2-02</b> <b>1505-03 z.sz. 5.3</b>	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem - klatki schodowe i korytarze poz.190	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	19,742	
				<b>RAZEM</b>	<b>19,742</b>
<b>4.5</b>		<b>Ściany klatka schodowa od II półpiętra do II piętra</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
192 d.4.5	<b>KNR 4-01</b> <b>0354-04</b>	Wykucie z muru drzwi 3	szt. szt.	 3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
193 d.4.5	<b>KNR 4-01</b> <b>0354-08</b>	Wykucie z muru ościeżnic 0,90*2,08*2+0,80*2,08	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5,408	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,408</b>
194 d.4.5	<b>KNR 4-01</b> <b>0336-03</b>	Wykucie bruzd poziomych pod nadproża w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 10 x15 cm 1,30	m m	 1,300	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,300</b>
195 d.4.5	<b>KNR 4-01</b> <b>0422-03</b>	Podstemplowania zagrożonych stropów pojedynczymi stemplami 1	szt. szt.	 1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
196 d.4.5	<b>KNR 4-01</b> <b>0313-04</b>	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belk stalowych 2 x C 100 1,30*2	m m	 2,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,600</b>
197 d.4.5	<b>KNR 5-08</b> <b>0809-04</b> analogia	Osadzenie w belkach stalowych kołków metalowych kotwiących M10 w gotowych otworach - pręt gwintowany fi 12 mm l=12 cm 3	szt. szt.	 3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
198 d.4.5	<b>KNR 2-03</b> <b>0209-02</b>	Osadzenie w betonie części stalowych o masie 1.0 kg-błacha klinująca 3	szt. szt.	 3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
199 d.4.5	<b>KNR-W 4-01</b> <b>0331-03</b>	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych 0,28*2,08*0,20	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0,116	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,116</b>
200 d.4.5	<b>KNR 4-01</b> <b>0703-01</b>	Umocowanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach, nadprożach 0,9	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 0,900	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,900</b>
201 d.4.5	<b>KNR 4-01</b> <b>0704-03</b>	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową 0,9	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 0,900	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,900</b>
202 d.4.5	<b>KNR 4-01</b> <b>0704-01</b>	Powlekanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową 0,9	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 0,900	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,900</b>
203 d.4.5	<b>KNR 4-01</b> <b>0324-01</b>	Zamurowanie bruzd pionowych o przekroju 1/4x1/4 ceg. w ścianach z cegieł 0,9	m m	 0,900	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,900</b>
204 d.4.5	<b>KNR-W 4-01</b> <b>1204-08</b>	Oczyszczenie powierzchni pod malowanie starych tynków na ścianach 3,96*3,00*2+3,49*3,00+3,60*3,00+3,49*3,00+(2,68+1,26)*1,50+1,50*2,74*0,50+3,60*1,50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 68,865	
				<b>RAZEM</b>	<b>68,865</b>
205 d.4.5	<b>NNRNKB 202</b> <b>1134-02</b>	(z.VII) Gruntowanie podłoża - tynki ścian poz.204*0,1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6,886	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,886</b>
206 d.4.5	<b>KNR 4-01</b> <b>0711-17</b>	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowej na stropach, belkach, podciągach, biegach i spocznikach na podłożu z cegły i pustaków ceramicznych (do 2 m2 w 1 miejscu) poz.205	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6,886	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,886</b>
207 d.4.5	<b>KNR-W 4-01</b> <b>1204-08 z.sz. 2.3.</b>	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności - klatki schodowe poz.204	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 68,865	
				<b>RAZEM</b>	<b>68,865</b>
208 d.4.5	<b>NNRNKB 202</b> <b>1134-02</b>	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami pod gładzie poz.207	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 68,865	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>68,865</b>
209 d.4.5	<b>NNRNKB 202 2012-02</b>	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z cegły w pomieszczeniach o pow. podłogi do 5 m2 poz.208	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	68,865	
				<b>RAZEM</b>	<b>68,865</b>
210 d.4.5	<b>NNRNKB 202 1134-02</b>	(z.VII) Gruntowanie podłóży - pod malowanie poz.209	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	68,865	
				<b>RAZEM</b>	<b>68,865</b>
211 d.4.5	<b>KNR 2-02 1505-03 z.sz. 5.3</b>	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych uprzednio zagruntowanych - klatki schodowe poz.210	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	68,865	
				<b>RAZEM</b>	<b>68,865</b>
212 d.4.5	<b>KNR 2-02 1513-03</b>	Dwukrotne malowanie ochronne farbami poliwinylowymi rur o śr. do 200 mm 13	m m	13,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,000</b>
213 d.4.5	<b>KNR K-04 0104-01</b>	Ochrona narożników wypukłych prostych kątownikiem 2*2	m m	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
<b>5</b>		<b>Prace elektryczne</b>			
214 d.5	<b>KNNR-W 9 0501-06</b>	Demontaż opraw oświetleniowych świetlówkowych z kloszem 12	szt. szt.	12,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,000</b>
215 d.5	<b>KNNR-W 9 0401-07</b>	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego 5	szt. szt.	5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
216 d.5	<b>KNNR-W 9 0402-01</b>	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych 18	szt. szt.	18,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,000</b>
217 d.5	<b>KNR 4-03 1001-05</b>	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 4,42*2*4	m m	35,360	
				<b>RAZEM</b>	<b>35,360</b>
218 d.5	<b>KNR-W 4-01 0335-02</b>	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie wapiennej 8	szt. szt.	8,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
219 d.5	<b>KNR-W 5-08 0301-01</b>	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu - mocowanie kołków plastikowych w podłożu gazobetonowym 80	szt. szt.	80,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>80,000</b>
220 d.5	<b>KNNR 5 0102- 05</b>	Rura elektroinstalacyjna karbowana RGS, wraz z montażem uchwytów 30	m m	30,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30,000</b>
221 d.5	<b>KNR-W 5-08 0207-01</b>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - przewody YDY 3x2,5 30	m m	30,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30,000</b>
222 d.5	<b>KNR-W 5-08 0210-01</b>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton - przewody YDY 3x2,5 80	m m	80,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>80,000</b>
223 d.5	<b>KNR-W 5-08 0207-01</b>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - przewody YDY 3x1,5 30	m m	30,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30,000</b>
224 d.5	<b>KNR-W 5-08 0210-01</b>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton - przewody YDY 3x1,5 80,00	m m	80,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>80,000</b>
225 d.5	<b>KNR-W 5-08 0808-04</b>	Oznaczenie przewodu 18*3	szt. szt.	54,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>54,000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
226 d.5	<b>KNR-W 5-08</b> <b>50822-02</b> analogia	Wykonanie otworów pod osprzęt i aparaty elektryczne w ścianach  (8<przełączniki oświetlenia>+20<gniazda 230V>)*3,14*6,00	cm ob- wodu  cm ob- wodu	  527,520	
				<b>RAZEM</b>	<b>527,520</b>
227 d.5	<b>KNR-W 5-08</b> <b>50820-02</b>	Montaż puszek podtynkowych pojedynczych o średnicy 60 mm w ścianach  28	szt.  szt.	  28,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>28,000</b>
228 d.5	<b>KNNR 5 0308-</b> <b>01</b>	Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym podtynkowych koń- cowych 2-biegunowych do 10A/2,5mm2 - Gniazdo 2x230V IP20 p/t 20	szt  szt	  20,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,000</b>
229 d.5	<b>KNNR 5 0306-</b> <b>03</b>	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej  8	szt.  szt.	  8,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
230 d.5	<b>KNR-W 5-08</b> <b>0804-01</b>	Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce; przekrój żył do 2.5 mm2  28*3<osprzęt>+6*3<rozdzielnia>	szt.żył  szt.żył	  102,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>102,000</b>
231 d.5	<b>KNR-W 5-08</b> <b>0805-01</b>	Montaż opasek zaciskowych - przekrój przewodów razem do 6 mm2  20	szt.  szt.	  20,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,000</b>
232 d.5	<b>kalk. własna</b>	Przeniesienie i podłączenie kuchni  1	szt.  szt.	  1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
233 d.5	<b>KNNR 5 1301-</b> <b>01</b>	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 1-fazowego niskiego napięcia  14	pomiar  pomiar	  14,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,000</b>
234 d.5	<b>KNR-W 5-08</b> <b>0902-01</b>	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy 1	pomiar  pomiar	  1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
235 d.5	<b>KNNR 5 1303-</b> <b>01</b>	Pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 1-fazowego  14	pomiar  pomiar	  14,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,000</b>
236 d.5	<b>KNR-W 5-08</b> <b>0902-05</b>	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnico- woprądowego - pierwszy 1	pomiar  pomiar	  1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
237 d.5	<b>KNR-W 4-01</b> <b>0325-02</b>	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg.  8	szt.  szt.	  8,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
238 d.5	<b>KNR 4-03</b> <b>1014-01 +</b> <b>KNR 4-03</b> <b>1012-01</b> kalk. własna	Ręczne przygotowanie zaprawy gipsowej. Zaprawianie otworów o szer. do 25 mm  8	otwór  otwór	  8,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
239 d.5	<b>KNR 4-03</b> <b>1012-01</b>	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm  poz.217	m  m	  35,360	
				<b>RAZEM</b>	<b>35,360</b>
240 d.5	<b>KNNR 5 1203-</b> <b>08</b>	Podłączenie pod zaciski lub bolce przewodów kabelkowych o przekroju do 2,5mm2  16*3	szt  szt	  48,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>48,000</b>
241 d.5	<b>KNNR 5 0501-</b> <b>03</b>	Oprawy oświetleniowe (zwykłe) - LED  20	kpl.  kpl.	  20,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,000</b>
<b>6</b>		<b>Wywóz gruzu i utylizacja</b>			



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
242 d.6	<b>KNR 4-01</b> <b>0106-04</b>	Usunięcie gruzu i odpadów z budynku. Przyjęto współczynnik spulchnienia 1,30. 9,00*1,30	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 11,700	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,700</b>
243 d.6	<b>KNR 4-01</b> <b>0108-09 0108-</b> <b>10</b>	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 25 km wraz z utylizacją odpadów budowlanych zgodnie z BDO poz.242	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 11,700	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,700</b>
<b>7</b>		<b>Dokumentacja powykonawcza</b>			
244 d.7	<b>Kalkulacja in-</b> <b>dywidualna</b>	Wykonanie dokumentacji powykonawczej 1	kpl. kpl.	 1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>