

---

# PRZEDMIAR ROBÓT

## Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane  
45111100-9 Roboty w zakresie burzenia  
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych  
45410000-4 Tynkowanie  
45421100-5 Instalowanie drzwi i okien, i podobnych elementów  
45431000-7 Kładzenie płytek  
45442100-8 Roboty malarskie  
45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach  
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne  
45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne

NAZWA INWESTYCJI : REMONT POMIESZCZEŃ HIGIENICZNO - SANITARNYCH PO STRONIE MĘSKIEJ NA I, II, i III PIĘ-  
TRZE W BUDYNKU NCH  
ADRES INWESTYCJI : 21-400 Łuków, ul. Dr Andrzeja Rogalińskiego 5  
INWESTOR : Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej w Łukowie  
ADRES INWESTORA : 21-400 Łuków, ul. Dr Andrzeja Rogalińskiego 3  
DATA OPRACOWANIA : grudzień 2018r

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
grudzień 2018r

Data zatwierdzenia

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotem opracowania jest remont łazienek męskich na trzech kondygnacjach (I, II i III piętrze) w budynku NCH SPZOZ w miejscowości Łuków.

W zakres prac wchodzi następujące roboty:

- " demontaż istniejącej instalacji sanitarnej i elektrycznej
- " rozbiórka ścianek działowych wraz z oblicowaniami
- " demontaż stolarki drzwiowej wewnętrznej
- " rozbiórka posadzek wraz z warstwami podposadzkowymi
- " wykonanie nowych ścianek działowych wraz z nowymi otworami drzwiowymi
- " wykonanie nowych posadzek wraz z warstwami podposadzkowymi izolacyjnymi
- " wykonanie nowych tynków, wymalowań oraz oblicowań ściennych z płytek glazurowanych wraz z wykonaniem hydroizolacji na ścianach
- " montaż nowej stolarki drzwiowej wewnętrznej oraz systemowych ścianek sanitarnych
- " wykonanie nowych wymalowań i lamperii z farby olejnej, z dwukrotnym poszpachlowaniem, na ścianie klatki schodowej sąsiadującej z łazienkami
- " wykonanie nowej instalacji elektrycznej wewnętrznej wraz z nowym osprzętem elektroinstalacyjnym
- " wykonanie nowej instalacji sanitarnej wewnętrznej wraz z nową armaturą sanitarną
- " dostosowanie do projektowanego rozkładu pomieszczeń istniejącej instalacji wentylacyjnej oraz ppoż
- " inne wyszczególnione w niniejszym kosztorysie

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Roboty rozbiórkowe,</b>			
1	KNR 4-01	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej wraz z okładzinami ściennymi z glazury	m <sup>2</sup>		
d.1	0348-03				
	analogia				
		0.9*2.1	m <sup>2</sup>	1.89	
		4.6*2.9-0.9*2.03	m <sup>2</sup>	11.51	
		3.35*2.9	m <sup>2</sup>	9.72	
		1.7*2.9	m <sup>2</sup>	4.93	
		2.06*2.9-0.9*2.03	m <sup>2</sup>	4.15	
		0.98*2.9	m <sup>2</sup>	2.84	
		1.8*2.9	m <sup>2</sup>	5.22	
		3.1*2.9-0.9*2.03	m <sup>2</sup>	7.16	
		A (suma częściowa)			
	I piętro		m <sup>2</sup>	<b>47.42</b>	
		2.95*4.63-0.8*2.03	m <sup>2</sup>	12.03	
		2.95*0.97	m <sup>2</sup>	2.86	
		2.95*1.81-0.8*2.03	m <sup>2</sup>	3.72	
		2.95*3.78	m <sup>2</sup>	11.15	
		2.95*1.64-1*2.03	m <sup>2</sup>	2.81	
		2.95*2.67-0.8*2.03-0.7*2.03	m <sup>2</sup>	4.83	
		2.95*1.62	m <sup>2</sup>	4.78	
		B (suma częściowa)			
	II piętro		m <sup>2</sup>	<b>42.18</b>	
		2.92*4.66-0.8*2.03	m <sup>2</sup>	11.98	
		2.92*0.92	m <sup>2</sup>	2.69	
		1.77*2.92-0.8*2.03	m <sup>2</sup>	3.54	
		2.92*3.72+2.92*1.67-1.5*0.6	m <sup>2</sup>	14.84	
		2.92*2.76-0.8*2.03-1*2.03	m <sup>2</sup>	4.41	
		2.92*1.61	m <sup>2</sup>	4.70	
		C (suma częściowa)			
	III piętro		m <sup>2</sup>	<b>42.16</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>131.76</b>
2	KNR 4-01	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/4 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej wraz z okładzinami ściennymi z glazury	m <sup>2</sup>		
d.1	0348-02				
	analogia				
		1.67*2.9-0.8*2.03	m <sup>2</sup>	3.22	
		2.9*(1.54+0.2)-0.8*2.03	m <sup>2</sup>	3.42	
		1.56*(1.16+1.77-0.7*2)	m <sup>2</sup>	2.39	
		2.9*(0.23+0.8)	m <sup>2</sup>	2.99	
		A (suma częściowa)			
	I piętro		m <sup>2</sup>	<b>12.02</b>	
		1.58*(1.2*3+2.7-0.7*3)	m <sup>2</sup>	6.64	
		0.85*0.8	m <sup>2</sup>	0.68	
		2.95*(0.24*2+0.55)	m <sup>2</sup>	3.04	
		B (suma częściowa)			
	II piętro		m <sup>2</sup>	<b>10.36</b>	
		1.57*(1.14*4+3.6-0.7*4)	m <sup>2</sup>	8.42	
		0.75*0.8	m <sup>2</sup>	0.60	
		2.92*(0.24*2+0.5)	m <sup>2</sup>	2.86	
		C (suma częściowa)			
	III piętro		m <sup>2</sup>	<b>11.88</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.26</b>
3	KNR 4-01	Wykucie i poszerzenia otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych	m <sup>2</sup>		
d.1	0329-02				
	I piętro	1*2.1*2+1.1*2.1	m <sup>2</sup>	6.51	
		A (suma częściowa)			
		1*2.1*2+1.1*2.1	m <sup>2</sup>	<b>6.51</b>	
		B (suma częściowa)			
	II piętro	1*2.1*2+1.1*2.1	m <sup>2</sup>	<b>6.51</b>	
		C (suma częściowa)			
	III piętro		m <sup>2</sup>	<b>6.51</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.53</b>
4	KNR 2-02	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabr. sprężonych NST	m		
d.1	0126-05	072	m	11.10	
		(1.2*2+1.3)*3	m	7.20	
		2.4*3			
				<b>RAZEM</b>	<b>18.30</b>
5	KNR 4-01	Rozebranie posadzki z płytek z kamieni sztucznych	m <sup>2</sup>		
d.1	0811-07				
		5.21	m <sup>2</sup>	5.21	
		3.25	m <sup>2</sup>	3.25	
		3.5	m <sup>2</sup>	3.50	
		9.32	m <sup>2</sup>	9.32	
		5.69	m <sup>2</sup>	5.69	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem	
	I piętro	3.82	m <sup>2</sup>	3.82		
		5.04	m <sup>2</sup>	5.04		
		A (suma częściowa)		-----		
		4.34	m <sup>2</sup>	<b>35.83</b>		
		1.37	m <sup>2</sup>	4.34		
		3.57	m <sup>2</sup>	1.37		
		9.17	m <sup>2</sup>	3.57		
		6.2	m <sup>2</sup>	9.17		
		9.36	m <sup>2</sup>	6.20		
		1.94	m <sup>2</sup>	9.36		
	II piętro	B (suma częściowa)		-----		
			m <sup>2</sup>	<b>35.95</b>		
		4.57	m <sup>2</sup>	4.57		
		1.21	m <sup>2</sup>	1.21		
		3.55	m <sup>2</sup>	3.55		
		9.15	m <sup>2</sup>	9.15		
		6.21	m <sup>2</sup>	6.21		
		9.04	m <sup>2</sup>	9.04		
		1.88	m <sup>2</sup>	1.88		
		III piętro	C (suma częściowa)			-----
			m <sup>2</sup>	<b>35.61</b>		
						RAZEM
6 d.1	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennnej z płytek	m <sup>2</sup>			
		2.05*(6.55+1.11*2+6.05*2+6.55+1.24*2)+0.2*0.2*2*3-1.46*0.2*3-0.9*2.03*3	m <sup>2</sup>	55.18		
		A (suma częściowa)		-----		
	I piętro	2.05*(1.1*2+6.05+6.55*2+1.24*2+6.05-0.9*2)-1.46*0.2*3+0.2*0.2*3-0.9*2.03	m <sup>2</sup>	<b>55.18</b>		
		B (suma częściowa)		54.98		
	II piętro		m <sup>2</sup>	<b>54.98</b>		
		2.05*(6.55*2+6.05*2+1.24*2+1.15*2)-0.9*2.03*2-1.46*0.2*3+0.2*0.2*2*3	m <sup>2</sup>	57.17		
	III piętro	C (suma częściowa)		-----		
			m <sup>2</sup>	<b>57.17</b>		
						RAZEM
7 d.1	KNR 4-01 0354-09	Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych o pow.do 2 m2 wraz z demontażem skrzydeł i przekazaniem Inwestorowi	szt.			
		I piętro	8	szt.		8.00
		II piętro	6	szt.		6.00
		III piętro	5	szt.		5.00
						RAZEM
8 d.1	KNR 4-01 0354-10	Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych o pow.ponad 2 m2 wraz z demontażem skrzydeł i przekazaniem Inwestorowi	m <sup>2</sup>			
		I piętro	1*2.05	m <sup>2</sup>		2.05
		II piętro	1*2.05	m <sup>2</sup>		2.05
		III piętro	1*2.05*2	m <sup>2</sup>		4.10
						RAZEM
9 d.1	KNR 4-01 0354-03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 1 m2 - naświetla drewniane	szt.			
		3	szt.	3.00		
		1	szt.	1.00		
		1	szt.	1.00		
						RAZEM
10 d.1	KNR 4-01 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej wraz z warstwami podposadzkowymi	m <sup>2</sup>			
		5.21	m <sup>2</sup>	5.21		
		3.25	m <sup>2</sup>	3.25		
		3.5	m <sup>2</sup>	3.50		
		9.32	m <sup>2</sup>	9.32		
		5.69	m <sup>2</sup>	5.69		
		3.82	m <sup>2</sup>	3.82		
		5.04	m <sup>2</sup>	5.04		
		A (suma częściowa)		-----		
			m <sup>2</sup>	<b>35.83</b>		
	I piętro	4.34	m <sup>2</sup>	4.34		
		1.37	m <sup>2</sup>	1.37		
		3.57	m <sup>2</sup>	3.57		
		9.17	m <sup>2</sup>	9.17		
		6.2	m <sup>2</sup>	6.20		
		9.36	m <sup>2</sup>	9.36		
		B (suma częściowa)		-----		
			m <sup>2</sup>	<b>34.01</b>		
	II piętro	4.57	m <sup>2</sup>	4.57		
		1.21	m <sup>2</sup>	1.21		
		3.55	m <sup>2</sup>	3.55		
		9.15	m <sup>2</sup>	9.15		
			m <sup>2</sup>	9.15		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		6.21	m <sup>2</sup>	6.21	
		9.04	m <sup>2</sup>	9.04	
	III piętro	C (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	33.73	
				RAZEM	103.57
11	KNR 4-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
d.1	0333-08	8	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
12	KNR 4-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
d.1	0333-09	6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
13	KNR 4-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
d.1	0333-11	4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
14	KNR 4-01	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grub.do 30 cm	szt.		
d.1	0208-03	6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
15	KNR 4-01	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o pow.do 0.1 m2 przy głębok.	szt.		
d.1	0206-02	ponad 10 cm	szt.	6.00	
		6		RAZEM	6.00
16	KNR 4-01	Przemurowanie przewodów kominowych - wykucie otworów	szt.		
d.1	0310-03	4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
17	KNR 4-01	Przemurowanie przewodów kominowych - zamurowanie otworów	szt.		
d.1	0310-04	6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
18	KNR 4-01	Przemurowanie przewodów kominowych - sprawdzenie przewodów	m		
d.1	0310-05	12*10	m	120.00	
				RAZEM	120.00
19	KNR 4-01	Przemurowanie przewodów kominowych - odgruzowanie przewodów	m		
d.1	0310-06	poz.18	m	120.00	
				RAZEM	120.00
20	KNR 4-04	Rozebranie obudów kanałów wentylacyjnych z płyt GK na ruszce systemowym	m <sup>2</sup>		
d.1	0406-03				
	analogia	26.5	m <sup>2</sup>	26.50	
				RAZEM	26.50
21	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odleg. 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1	1103-04	poz.1*0.12	m <sup>3</sup>	15.81	
		poz.2*0.1	m <sup>3</sup>	3.43	
		poz.3*0.15	m <sup>3</sup>	2.93	
		poz.5*0.02	m <sup>3</sup>	2.15	
		poz.6*0.02	m <sup>3</sup>	3.35	
		poz.7*2*0.8*0.05	m <sup>3</sup>	1.52	
		0.06*(1.5*0.57*2+0.87*0.55*2+1.5*0.6)	m <sup>3</sup>	0.21	
		poz.10*0.06	m <sup>3</sup>	6.21	
		poz.20*0.03	m <sup>3</sup>	0.80	
				RAZEM	36.41
22	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samoch.samowył.- dod.za każdy nast.rozp. 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1	1103-05	Krotność = 4			
		poz.21	m <sup>3</sup>	36.41	
				RAZEM	36.41
<b>2</b>		<b>Roboty murowe</b>			
23	KNR 2-02	Ścianki działowe z płytek gazobetonowych gr.10cm	m <sup>2</sup>		
d.2	0121-03				
		3*(1.61+0.23)	m <sup>2</sup>	5.52	
		3*(1.73+1.45)	m <sup>2</sup>	9.54	
		3*(3.5+1.32+1.69+0.87+0.55)-1*2.08*2	m <sup>2</sup>	19.63	
		A (suma częściowa)			
	I piętro		m <sup>2</sup>	34.69	
		3*(1.61+0.23)	m <sup>2</sup>	5.52	
		3*(1.73+1.45)	m <sup>2</sup>	9.54	
		3*(3.5+1.32+1.69+0.87+0.55)-1*2.08*2	m <sup>2</sup>	19.63	
		B (suma częściowa)			
	II piętro		m <sup>2</sup>	34.69	
		3*(1.61+0.23)	m <sup>2</sup>	5.52	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	III piętro	3*(1.73+1.45) 3*(3.5+1.32+1.69+0.87+0.55)-1*2.08*2 C (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	9.54 19.63 ----- <b>34.69</b>	
				RAZEM	104.07
24	KNR-W 2-02 d.2 0126-09	Ścianki działowe pełne z cegieł - dodatek za zbrojenie poz.23	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 104.07	
				RAZEM	104.07
25	KNR 2-02 d.2 0126-05	Otworki w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabr.	m		
	I piętro	1.2*2	m	2.40	
	II piętro	1.2*2	m	2.40	
	III piętro	1.2*2	m	2.40	
				RAZEM	7.20
26	KNR 4-01 d.2 0303-04	Zamurowanie otworów drzwiowych w ścianach na zaprawie cementowej gr.1/ 2c 0.9*2.1*2 1*2.1 A (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.78 2.10 ----- <b>5.88</b>	
	I piętro	0.9*2.1*2 1*2.1 B (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.78 2.10 ----- <b>5.88</b>	
	II piętro	0.9*2.1*2 1*2.1 C (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.78 2.10 ----- <b>5.88</b>	
	III piętro		m <sup>2</sup>	<b>5.88</b>	
				RAZEM	17.64
<b>3</b>		<b>Posadzki</b>			
27	KNR-W 2-02 d.3 0602-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wyk. na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa - gruntowanie roztworem bitumicznym podłoża betonowego przed wykonaniem izolacji z papy zgrzewalnej	m <sup>2</sup>		
	analogia	1.96 5.63 16.25 10.44 2.10 A (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.96 5.63 16.25 10.44 2.10 ----- <b>36.38</b>	
	I piętro	1.96 5.63 16.25 10.44 2.10 B (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.96 5.63 16.25 10.44 2.10 ----- <b>36.38</b>	
	II piętro	1.96 5.63 16.25 10.44 2.10 C (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.96 5.63 16.25 10.44 2.10 ----- <b>36.38</b>	
	III piętro		m <sup>2</sup>	<b>36.38</b>	
				RAZEM	109.14
28	NNRNKB d.3 202 0618-02	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.do 5 m2 poz.27	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 109.14	
	analogia			RAZEM	109.14
29	KNR 2-02 d.3 0609-03	Izolacje akustyczne z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na sucho - styropian akustyczny superakusitc gr.2cm poz.28	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 109.14	
				RAZEM	109.14
30	KNR 2-02 d.3 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro poz.28	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 109.14	
				RAZEM	109.14
31	KNR 2-02 d.3 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąć.za zmianę grub.o 10mm Krotność = 2 poz.28	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 109.14	
				RAZEM	109.14

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
32	KNR 2-02 d.3 0607-01 analogia	Izolacje przeciwwilgoci i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome - folia PE 0,3mm. Folia zgrzewana bądź klejona na zakładach	m <sup>2</sup>		
		poz.28	m <sup>2</sup>	109.14	
				RAZEM	109.14
33	KNR-W 2-02 d.3 1116-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową Rabinza	m <sup>2</sup>		
		poz.28	m <sup>2</sup>	109.14	
				RAZEM	109.14
34	KNR 0-39 d.3 0115-01	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych pod okładziną ceramiczną płynną folią uszczelniającą lub szlamem uszczelniającym z zastosowaniem systemowych taśm i kołnierzy dla przejść rurowych i wpustów podłogowych; powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>		
	1-1	1.96	m <sup>2</sup>	1.96	
	1-2	1.61*1.6	m <sup>2</sup>	2.58	
	1-3	1.3*4.2	m <sup>2</sup>	5.46	
	1-4	1.9*1.8	m <sup>2</sup>	3.42	
		A (suma częściowa)			
	I piętro		m <sup>2</sup>	13.42	
	2-1	1.96	m <sup>2</sup>	1.96	
	2-2	1.61*1.6	m <sup>2</sup>	2.58	
	2-3	1.3*4.2	m <sup>2</sup>	5.46	
	2-4	1.9*1.8	m <sup>2</sup>	3.42	
		B (suma częściowa)			
	II piętro		m <sup>2</sup>	13.42	
	2-1	1.96	m <sup>2</sup>	1.96	
	2-2	1.61*1.6	m <sup>2</sup>	2.58	
	2-3	1.3*4.2	m <sup>2</sup>	5.46	
	2-4	1.9*1.8	m <sup>2</sup>	3.42	
		C (suma częściowa)			
	III piętro		m <sup>2</sup>	13.42	
				RAZEM	40.26
35	KNR 2-02 d.3 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie pod-łoża	m <sup>2</sup>		
		1.96	m <sup>2</sup>	1.96	
		5.63	m <sup>2</sup>	5.63	
		16.25	m <sup>2</sup>	16.25	
		10.44	m <sup>2</sup>	10.44	
		2.10	m <sup>2</sup>	2.10	
		A (suma częściowa)			
	I piętro		m <sup>2</sup>	36.38	
		1.96	m <sup>2</sup>	1.96	
		5.63	m <sup>2</sup>	5.63	
		16.25	m <sup>2</sup>	16.25	
		10.44	m <sup>2</sup>	10.44	
		2.10	m <sup>2</sup>	2.10	
		B (suma częściowa)			
	II piętro		m <sup>2</sup>	36.38	
		1.96	m <sup>2</sup>	1.96	
		5.63	m <sup>2</sup>	5.63	
		16.25	m <sup>2</sup>	16.25	
		10.44	m <sup>2</sup>	10.44	
		2.10	m <sup>2</sup>	2.10	
		C (suma częściowa)			
	III piętro		m <sup>2</sup>	36.38	
				RAZEM	109.14
36	NNRNKB d.3 202 1121-10	(z.IV) Posadzki z płytek terakotowych na zaprawie klejowej	m <sup>2</sup>		
		poz.35	m <sup>2</sup>	109.14	
				RAZEM	109.14
4		<b>Tynki, olicowania, malowania,</b>			
37	KNR 4-01 d.4 1202-07	Skasowanie wykwitów (zacieków)	m <sup>2</sup>		
		14*3	m <sup>2</sup>	42.00	
				RAZEM	42.00
38	KNR 4-01 d.4 0621-03	Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o pow. do 5 m2 metodą smarowania	m <sup>2</sup>		
		25*3	m <sup>2</sup>	75.00	
				RAZEM	75.00
39	KNR 4-01 d.4 0701-05	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach o pow.od-bicia ponad 5 m2	m <sup>2</sup>		
		11*3	m <sup>2</sup>	33.00	
				RAZEM	33.00
40	KNR 4-01 d.4 0711-03	Uzup.tynk.zwyk.wewn.kat.III z zapr.cem.-wap.na ścian.na podł.z cegły i pusta-ków (do 5m2 w 1 miej.)	m <sup>2</sup>		
		poz.39	m <sup>2</sup>	33.00	
				RAZEM	33.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
41 d.4	KNR 4-01 0701-08	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich o pow.odbicia do 5 m2 12*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 36.00	
				RAZEM	36.00
42 d.4	KNR 4-01 0711-15	Uzup.tynk.zwyk.wew.kat.III z zapr.cem.-wap.na strop.ach.na podł.z cegły i pust. (do 5m2 w 1 miej.) poz.41	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 36.00	
				RAZEM	36.00
43 d.4	KNR 4-01 0701-05  kl.schodowa przy łazien- kach	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach o pow.od- bicia ponad 5 m2 -odbicie skorodowanych od wilgoci tynków na ścianie klatki schodowej wspólnej z łazienkami na każdej kondygnacji 2*6*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 36.00	
				RAZEM	36.00
44 d.4	KNR 4-01 0711-03	Uzup.tynk.zwyk.wew.kat.III z zapr.cem.-wap.na ścian.i słup.prostok.na podł.z cegły i pustaków (do 5m2 w 1 miej.) poz.43	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 36.00	
				RAZEM	36.00
45 d.4	KNR 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewn.z zeszkrob.farby lub zdzieraniem tapet na ścianach - ściany klatki schodowej 3.5*6*3 -poz.44	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 63.00 -36.00	
				RAZEM	27.00
46 d.4	KNR 4-01 0711-03   I piętro   II piętro   III piętro	Uzup.tynk.zwyk.wew.kat.III z zapr.cem.-wap.na ścian.i słup.prostok.na podł.z cegły i pustaków (do 5m2 w 1 miej.) - na zamurowaniach 0.9*2.1*2 1*2.1 A (suma częściowa)  0.9*2.1*2 1*2.1 B (suma częściowa)  0.9*2.1*2 1*2.1 C (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	    3.78 2.10 ----- <b>5.88</b> 3.78 2.10 ----- <b>5.88</b> 3.78 2.10 ----- <b>5.88</b>	
				RAZEM	17.64
47 d.4	KNR 2-02 0803-03 1-1 1-2 1-3 1-4 1-5  I piętro 2-1 2-2 2-3 2-4 2-5  II piętro 3-1 3-2 3-3 3-4 3-5  III piętro	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie na nowych ścianach działowych  2.95*(0.11+1.61) 2.95*(1.33+1.61) 2.95*(6.55+1.05+1.42)-1*2.08*2 2.95*(0.28+3.5+0.15+0.87+0.55)-1*2.08 2.1*(1.2+1.5+0.77+0.52)-1*2.08 A (suma częściowa)  2.95*(0.11+1.61) 2.95*(1.33+1.61) 2.95*(6.55+1.05+1.42)-1*2.08*2 2.95*(0.28+3.5+0.15+0.87+0.55)-1*2.08 2.1*(1.2+1.5+0.77+0.52)-1*2.08 B (suma częściowa)  2.95*(0.11+1.61) 2.95*(1.33+1.61) 2.95*(6.55+1.05+1.42)-1*2.08*2 2.95*(0.28+3.5+0.15+0.87+0.55)-1*2.08 2.1*(1.2+1.5+0.77+0.52)-1*2.08 C (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5.07 8.67 22.45 13.70 6.30 ----- <b>56.19</b> 5.07 8.67 22.45 13.70 6.30 ----- <b>56.19</b> 5.07 8.67 22.45 13.70 6.30 ----- <b>56.19</b>	
				RAZEM	168.57
48 d.4	KNR 4-01 0713-01 1-1 1-2 1-3 1-4 1-5  I piętro 1-1 1-2 1-3 1-4 1-5	Przecieranie istniejących tynków wewn.z zeszkrob.farby lub zdzieraniem tapet na ścianach 2.95*(1.22*2+1.61*2)-1*2.08 2.95*(3.5*2+1.61*2)-1.1*2.08 2.95*(6.55*2+3.48*2)-1*2.08*3-1.46*0.88+0.2*(1.46+0.88*2) 2.95*(4.82*2+2.45*2)+0.2*0.2*2-1*2.08-1.46*0.88+0.2*(1.46+0.88*2) 2.1*(1.2+1.5+0.77+0.52+1.85)-1*2.08-1.46*0.88+0.2*(1.46+0.88*2) A (suma częściowa)  2.95*(1.22*2+1.61*2)-1*2.08 2.95*(3.5*2+1.61*2)-1.1*2.08 2.95*(6.55*2+3.48*2)-1*2.08*3-1.46*0.88+0.2*(1.46+0.88*2) 2.95*(4.82*2+2.45*2)+0.2*0.2*2-1*2.08-1.46*0.88+0.2*(1.46+0.88*2) 2.1*(1.2+1.5+0.77+0.52+1.85)-1*2.08-1.46*0.88+0.2*(1.46+0.88*2)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  14.62 27.86 52.30 40.25 9.54 ----- <b>144.57</b> 14.62 27.86 52.30 40.25 9.54	



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	II piętro	B (suma częściowa)			
	1-1	$2.95 \cdot (1.22 \cdot 2 + 1.61 \cdot 2) - 1 \cdot 2.08$	m <sup>2</sup>	<b>144.57</b>	
	1-2	$2.95 \cdot (3.5 \cdot 2 + 1.61 \cdot 2) - 1 \cdot 1 \cdot 2.08$	m <sup>2</sup>	14.62	
	1-3	$2.95 \cdot (6.55 \cdot 2 + 3.48 \cdot 2) - 1 \cdot 2.08 \cdot 3 - 1.46 \cdot 0.88 + 0.2 \cdot (1.46 + 0.88 \cdot 2)$	m <sup>2</sup>	27.86	
	1-4	$2.95 \cdot (4.82 \cdot 2 + 2.45 \cdot 2) + 0.2 \cdot 0.2 \cdot 2 - 1 \cdot 2.08 - 1.46 \cdot 0.88 + 0.2 \cdot (1.46 + 0.88 \cdot 2)$	m <sup>2</sup>	52.30	
	1-5	$2.1 \cdot (1.2 + 1.5 + 0.77 + 0.52 + 1.85) - 1 \cdot 2.08 - 1.46 \cdot 0.88 + 0.2 \cdot (1.46 + 0.88 \cdot 2)$	m <sup>2</sup>	40.25	
		C (suma częściowa)		9.54	
	III piętro		m <sup>2</sup>	<b>144.57</b>	
	minus uzup.	-poz.40	m <sup>2</sup>	<b>-33.00</b>	
	minus na za- murowaniach	-poz.46	m <sup>2</sup>	<b>-17.64</b>	
	minus nowe tynki	-poz.47	m <sup>2</sup>	<b>-168.57</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>214.50</b>
49 d.4	KNR 4-01 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewn.z zeszkrob.farby na stropach	m <sup>2</sup>		
		1.96	m <sup>2</sup>	1.96	
		5.63	m <sup>2</sup>	5.63	
		16.25	m <sup>2</sup>	16.25	
		10.44	m <sup>2</sup>	10.44	
		2.10	m <sup>2</sup>	2.10	
	I piętro	A (suma częściowa)			
			m <sup>2</sup>	<b>36.38</b>	
		1.96	m <sup>2</sup>	1.96	
		5.63	m <sup>2</sup>	5.63	
		16.25	m <sup>2</sup>	16.25	
		10.44	m <sup>2</sup>	10.44	
		2.10	m <sup>2</sup>	2.10	
	II piętro	B (suma częściowa)			
			m <sup>2</sup>	<b>36.38</b>	
		1.96	m <sup>2</sup>	1.96	
		5.63	m <sup>2</sup>	5.63	
		16.25	m <sup>2</sup>	16.25	
		10.44	m <sup>2</sup>	10.44	
		2.10	m <sup>2</sup>	2.10	
	III piętro	C (suma częściowa)			
			m <sup>2</sup>	<b>36.38</b>	
		-poz.42	m <sup>2</sup>	<b>-36.00</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>73.14</b>
50 d.4	KNR 0-39 0115-03	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych pod okładziną ceramiczną płynną folią uszczelniającą , powierzchnie pionowe, bez wkładki z włókniny z zastosowaniem systemowych taśm i kołnierzy dla przejść rurowych podejść odpływowych i dopływowych	m <sup>2</sup>		
	1-1	$2.1 \cdot (1.22 \cdot 2 + 1.61 \cdot 2) - 1 \cdot 2.08$	m <sup>2</sup>	9.81	
	1-2	$2.1 \cdot (1.61 + 1.8 \cdot 2)$	m <sup>2</sup>	10.94	
	1-3	$2.1 \cdot (1.1 + 4.26 + 2.35 + 1.2)$	m <sup>2</sup>	18.71	
	1-4	$2.1 \cdot (1.4 + 1.9)$	m <sup>2</sup>	6.93	
		A (suma częściowa)			
	I piętro		m <sup>2</sup>	<b>46.39</b>	
	2-1	$2.1 \cdot (1.22 \cdot 2 + 1.61 \cdot 2) - 1 \cdot 2.08$	m <sup>2</sup>	9.81	
	2-2	$2.1 \cdot (1.61 + 1.8 \cdot 2)$	m <sup>2</sup>	10.94	
	2-3	$2.1 \cdot (1.1 + 4.26 + 2.35 + 1.2)$	m <sup>2</sup>	18.71	
	2-4	$2.1 \cdot (1.4 + 1.9)$	m <sup>2</sup>	6.93	
		B (suma częściowa)			
	II piętro		m <sup>2</sup>	<b>46.39</b>	
	3-1	$2.1 \cdot (1.22 \cdot 2 + 1.61 \cdot 2) - 1 \cdot 2.08$	m <sup>2</sup>	9.81	
	3-2	$2.1 \cdot (1.61 + 1.8 \cdot 2)$	m <sup>2</sup>	10.94	
	3-3	$2.1 \cdot (1.1 + 4.26 + 2.35 + 1.2)$	m <sup>2</sup>	18.71	
	3-4	$2.1 \cdot (1.4 + 1.9)$	m <sup>2</sup>	6.93	
		C (suma częściowa)			
	III piętro		m <sup>2</sup>	<b>46.39</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>139.17</b>
51 d.4	KNR 2-02 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża	m <sup>2</sup>		
	1-1	$2.1 \cdot (1.22 \cdot 2 + 1.61 \cdot 2) - 1 \cdot 2.08$	m <sup>2</sup>	9.81	
	1-2	$2.1 \cdot (3.5 \cdot 2 + 1.61 \cdot 2) - 1 \cdot 1 \cdot 2.08$	m <sup>2</sup>	19.17	
	1-3	$2.1 \cdot (6.55 \cdot 2 + 3.48 \cdot 2) - 1 \cdot 2.08 \cdot 3 + 0.2 \cdot 0.2 \cdot 2$	m <sup>2</sup>	35.97	
	1-4	$2.1 \cdot (4.82 \cdot 2 + 2.45 \cdot 2) + 0.2 \cdot 0.2 \cdot 2 - 1 \cdot 2.08 + 2.1 \cdot (0.2 \cdot 2 + 0.25)$	m <sup>2</sup>	29.90	
	1-5	$2.1 \cdot (1.2 + 1.5 + 0.77 + 0.52) - 1 \cdot 2.08$	m <sup>2</sup>	6.30	
		A (suma częściowa)			
	I piętro		m <sup>2</sup>	<b>101.15</b>	
	2-1	$2.1 \cdot (1.22 \cdot 2 + 1.61 \cdot 2) - 1 \cdot 2.08$	m <sup>2</sup>	9.81	
	2-2	$2.1 \cdot (3.5 \cdot 2 + 1.61 \cdot 2) - 1 \cdot 1 \cdot 2.08$	m <sup>2</sup>	19.17	
	2-3	$2.1 \cdot (6.55 \cdot 2 + 3.48 \cdot 2) - 1 \cdot 2.08 \cdot 3 + 0.2 \cdot 0.2 \cdot 2$	m <sup>2</sup>	35.97	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	2-4	2.1*(4.82*2+2.45*2)+0.2*0.2*2-1*2.08+2.1*(0.2*2+0.25)	m <sup>2</sup>	29.90	
	2-5	2.1*(1.2+1.5+0.77+0.52)-1*2.08	m <sup>2</sup>	6.30	
		B (suma częściowa)		-----	
	II piętro		m <sup>2</sup>	<b>101.15</b>	
	2-1	2.1*(1.22*2+1.61*2)-1*2.08	m <sup>2</sup>	9.81	
	2-2	2.1*(3.5*2+1.61*2)-1.1*2.08	m <sup>2</sup>	19.17	
	2-3	2.1*(6.55*2+3.48*2)-1*2.08*3+0.2*0.2*2	m <sup>2</sup>	35.97	
	2-4	2.1*(4.82*2+2.45*2)+0.2*0.2*2-1*2.08+2.1*(0.2*2+0.25)	m <sup>2</sup>	29.90	
	2-5	2.1*(1.2+1.5+0.77+0.52)-1*2.08	m <sup>2</sup>	6.30	
		C (suma częściowa)		-----	
	III piętro		m <sup>2</sup>	<b>101.15</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>303.45</b>
52	KNR 2-02	Licowanie ścian płytkami na klej metodą kombinowaną	m <sup>2</sup>		
d.4	0829-07	poz.51	m <sup>2</sup>	303.45	
				<b>RAZEM</b>	<b>303.45</b>
53	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>		
d.4	202 1134-01	poz.42+poz.49	m <sup>2</sup>	109.14	
				<b>RAZEM</b>	<b>109.14</b>
54	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe	m <sup>2</sup>		
d.4	202 1134-02	poz.40+poz.44+poz.45+poz.46+poz.47+poz.48	m <sup>2</sup>	496.71	
		-poz.52	m <sup>2</sup>	-303.45	
				<b>RAZEM</b>	<b>193.26</b>
55	KNNR 2	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą akrylową lateksową odporną na zabrudzenia oraz zmywanie dwukrotnie bez gruntowania. Farba przeznaczona do pomieszczeń wilgotnych odporna na rozwój pleśni i grzybów - ściany i sufit	m <sup>2</sup>		
d.4	1401-05	poz.40+poz.47+poz.48+poz.49	m <sup>2</sup>	489.21	
	analogia	-poz.52	m <sup>2</sup>	-303.45	
				<b>RAZEM</b>	<b>185.76</b>
56	KNR-W 2-02	Dwukrotne malowanie zwykłe farbą olejną tynków wewnętrznych z dwukrotnym szpachlowaniem	m <sup>2</sup>		
d.4	1508-03	1.6*6*3	m <sup>2</sup>	28.80	
	analogia			<b>RAZEM</b>	<b>28.80</b>
57	KNNR 2	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą akrylową lateksową odporną na zabrudzenia oraz zmywanie dwukrotnie bez gruntowania. Farba przeznaczona do pomieszczeń wilgotnych odporna na rozwój pleśni i grzybów Malowanie ściany kl.schodowej przy pom. łazienek	m <sup>2</sup>		
d.4	1401-05	poz.44+poz.45	m <sup>2</sup>	63.00	
	analogia	-poz.56	m <sup>2</sup>	-28.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.20</b>
58	KNR-W 2-17	Dostawa i montaż kratki wentylacyjnych w kominach	szt.		
d.4	0137-01	3	szt.	3.00	
	analogia			<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
59	KNR 0-14	Obudowa kanałów wentylacyjnych i poziomów kanalizacyjnych płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych belek i podciągów, jednowarstwowa 75 - 01	m <sup>2</sup>		
d.4	2011-08	(0.6+0.6)*8	m <sup>2</sup>	9.60	
	analogia	(0.6+0.6)*8	m <sup>2</sup>	9.60	
		(0.6+0.6)*8	m <sup>2</sup>	9.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.80</b>
60	KNR 0-14	Obudowa elementów pionów kanalizacyjnych	m <sup>2</sup>		
d.4	2011-09	(0.6+0.3*2)*3*2	m <sup>2</sup>	7.20	
	analogia	(0.6+0.3*2)*3*2	m <sup>2</sup>	7.20	
		(0.6+0.3*2)*3*2	m <sup>2</sup>	7.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.60</b>
<b>5</b>		<b>Stolarka drzwiowa, kabiny sanitarne</b>			
61	KNR-W 2-02	Drzwi stalowe przeciwpożarowe z samozamykaczem o klasie EI30	m <sup>2</sup>		
d.5	1204-04				
	analogia				
	I piętro	1*2.1	m <sup>2</sup>	2.10	
	II piętro	1*2.1	m <sup>2</sup>	2.10	
	III piętro	1*2.1	m <sup>2</sup>	2.10	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.30</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
62 d.5	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe typu szpitalnego fabrycznie wykończone wraz z ościeżnicą - laminowane laminatem HPL w kolorze białym - Ramiak sosnowy, obłożony dwiema płytami HDF, - wypełnienie płyta wiórowa otworowana - ościeżnica stała MDF, - trzy zawiasy czopowe regulowane - zamek wpuszczany do blokady łazienkowej - klamka nikiel - bulaj fi320 z szybą gr. 4mm, stal nierdzewna - samozamykacz górny - wszystkie drzwi wyposażać w tuleje wywiewne bądź kratki transferowe o wymaganej powierzchni minimum A=0,022m2	m <sup>2</sup>		
	I piętro	1*2.08*3	m <sup>2</sup>	6.24	
	II piętro	1*2.08*3	m <sup>2</sup>	6.24	
	II piętro	1*2.08*3	m <sup>2</sup>	6.24	
				RAZEM	18.72
63 d.5	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe typu szpitalnego fabrycznie wykończone wraz z ościeżnicą - laminowane laminatem HPL w kolorze białym - Ramiak sosnowy, obłożony dwiema płytami HDF, - wypełnienie płyta wiórowa otworowana - ościeżnica stała MDF, - trzy zawiasy czopowe regulowane - zamek wpuszczany do blokady łazienkowej - klamka nikiel - bulaj fi320 z szybą gr. 4mm, stal nierdzewna - wszystkie drzwi wyposażać w tuleje wywiewne bądź kratki transferowe o wymaganej powierzchni minimum A=0,022m2	m <sup>2</sup>		
		1.1*2.07 A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	2.28	
			m <sup>2</sup>	2.28	
		1.1*2.07 B (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	2.28	
			m <sup>2</sup>	2.28	
		1.1*2.07 C (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	2.28	
			m <sup>2</sup>	2.28	
				RAZEM	6.84
64 d.5	KNR 2-02 1021-08 analogia	Dostawa i montaż systemowych kabin sanitarnych z laminatu kompaktowego HPL na profilach aluminiowych malowanych proszkowo. Drzwi rozwierne z zamkami i gałką. Ścianki na systemowych nóżkach h-15cm. Wysokość ścianki H-200cm. 2*(2.8+1.4*3+0.3)*3	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	43.80	
				RAZEM	43.80
65 d.5	KNR 2-02 1021-08 analogia	Dostawa i montaż systemowych kabin sanitarnych prysznicowych z laminatu kompaktowego HPL na profilach aluminiowych malowanych proszkowo wraz z zasłonką prysznicową. Drzwi rozwierne z zamkami i gałką. Ścianki na systemowych nóżkach h-15cm. Wysokość ścianki H-200cm. 2*(3.1+3*1.3+0.1)*3	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	42.60	
				RAZEM	42.60
<b>6</b>		<b>Roboty sanitarne</b>			
66 d.6	KNR 4-02 0235-06	Demontaż umywalki	kpl.		
		7 A (suma częściowa)	kpl.	7.00	
	I piętro	10 B (suma częściowa)	kpl.	7.00	
			kpl.	10.00	
	II piętro	10 C (suma częściowa)	kpl.	10.00	
			kpl.	10.00	
	III piętro		kpl.	10.00	
				RAZEM	27.00
67 d.6	KNR 4-02 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		
		4 A (suma częściowa)	kpl.	4.00	
	I piętro	4 B (suma częściowa)	kpl.	4.00	
			kpl.	4.00	
	II piętro	4 C (suma częściowa)	kpl.	4.00	
			kpl.	4.00	
	II piętro		kpl.	4.00	
				RAZEM	12.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
68	KNR 4-02 d.6 0235-07	Demontaż wanny	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
	I piętro	A (suma częściowa)		-----	
		1	kpl.	<b>1.00</b>	
		B (suma częściowa)	kpl.	1.00	
	II piętro			-----	
		1	kpl.	<b>1.00</b>	
		C (suma częściowa)	kpl.	1.00	
	II piętro			-----	
			kpl.	<b>1.00</b>	
				RAZEM	3.00
69	KNR 4-02 d.6 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt.		
		10	szt.	10.00	
	I piętro	A (suma częściowa)		-----	
		11	szt.	<b>10.00</b>	
		B (suma częściowa)	szt.	11.00	
	II piętro			-----	
		11	szt.	<b>11.00</b>	
		C (suma częściowa)	szt.	11.00	
	III piętro			-----	
			szt.	<b>11.00</b>	
				RAZEM	32.00
70	KNR 4-02 d.6 0132-02 analogia	Demontaż baterii wannowej i natryskowej	szt.		
		4	szt.	4.00	
	I piętro	A (suma częściowa)		-----	
		2	szt.	<b>4.00</b>	
		B (suma częściowa)	szt.	2.00	
	II piętro			-----	
		2	szt.	<b>2.00</b>	
		C (suma częściowa)	szt.	2.00	
	III piętro			-----	
			szt.	<b>2.00</b>	
				RAZEM	8.00
71	KNR 4-02 d.6 0235-03 analogia	Demontaż zlewu gospodarczego - nogomyjów	kpl.		
		3	kpl.	3.00	
	I piętro	A (suma częściowa)		-----	
		1	kpl.	<b>3.00</b>	
		B (suma częściowa)	kpl.	1.00	
	II piętro			-----	
		1	kpl.	<b>1.00</b>	
		C (suma częściowa)	kpl.	1.00	
	II piętro			-----	
			kpl.	<b>1.00</b>	
				RAZEM	5.00
72	KNNR 8 d.6 0224-01	Demontaż wpustu żeliwnego podłogowego o śr.50 mm	szt		
		9	szt	9.00	
	I piętro	A (suma częściowa)		-----	
		5	szt	<b>9.00</b>	
		B (suma częściowa)	szt	5.00	
	II piętro			-----	
		5	szt	<b>5.00</b>	
		C (suma częściowa)	szt	5.00	
	III piętro			-----	
			szt	<b>5.00</b>	
				RAZEM	19.00
73	KNNR 8 d.6 0122-01	Demontaż zaworu czepalnego (wypływowego) o śr.15-20mm	szt		
		4	szt	4.00	
	I piętro	A (suma częściowa)		-----	
		3	szt	<b>4.00</b>	
		B (suma częściowa)	szt	3.00	
	II piętro			-----	
		4	szt	<b>3.00</b>	
		C (suma częściowa)	szt	4.00	
	II piętro			-----	
			szt	<b>4.00</b>	
				RAZEM	11.00
74	KNR 4-02 d.6 0233-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm	szt.		
		14	szt.	14.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	I piętro	A (suma częściowa)	szt.	14.00	
		12	szt.	12.00	
	II piętro	B (suma częściowa)	szt.	12.00	
		12	szt.	12.00	
	III piętro	C (suma częściowa)	szt.	12.00	
				RAZEM	38.00
75	KNR 4-02 d.6 0233-08	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 110 mm	szt.		
		4	szt.	4.00	
	I piętro	A (suma częściowa)	szt.	4.00	
		3	szt.	3.00	
	II piętro	B (suma częściowa)	szt.	3.00	
		4	szt.	4.00	
	II piętro	C (suma częściowa)	szt.	4.00	
				RAZEM	11.00
76	KNR 4-02 d.6 0230-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku - piony kanalizacyjne 3*3*2	m		
			m	18.00	
				RAZEM	18.00
77	KNR 4-02 d.6 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm demontaż rur wodociągowych z istniejącego pionu wod-kan w byłym pom. brudownika 3*3*3	m		
			m	27.00	
				RAZEM	27.00
78	KNR 0-35 d.6 0106-01	Podejścia dopływowe do wody zimnej do baterii montowanych na ścianie; śr. zewn. 15 mm	szt.		
		10	szt.	10.00	
	I piętro	A (suma częściowa)	szt.	10.00	
		10	szt.	10.00	
	II piętro	B (suma częściowa)	szt.	10.00	
		10	szt.	10.00	
	III piętro	C (suma częściowa)	szt.	10.00	
				RAZEM	30.00
79	KNR 0-35 d.6 0106-01	Podejścia dopływowe do wody ciepłej do baterii montowanych na ścianie; śr. zewn. 15 mm	szt.		
		10	szt.	10.00	
	I piętro	A (suma częściowa)	szt.	10.00	
		10	szt.	10.00	
	II piętro	B (suma częściowa)	szt.	10.00	
		10	szt.	10.00	
	III piętro	C (suma częściowa)	szt.	10.00	
				RAZEM	30.00
80	KNR-W 2-15 d.6 0116-07	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych- zw 1*3	szt.		
			szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
81	KNR-W 2-15 d.6 0116-07	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym z tworzywa o śr. zewnętrznej 20 mm - zw 5*2	szt.		
		A (suma częściowa)	szt.	10.00	
	I piętro		szt.	10.00	
		5*2	szt.	10.00	
	II piętro	B (suma częściowa)	szt.	10.00	
		5*2	szt.	10.00	
	III piętro	C (suma częściowa)	szt.	10.00	
				RAZEM	30.00
82	KNR-W 2-15 d.6 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 18*3	m		
			m	54.00	
				RAZEM	54.00
83	KNR-W 2-15 d.6 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		5*3	m	15.00	
				RAZEM	15.00
84	KNR-W 2-15 d.6 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 12*3	podej. podej.	36.00	
				RAZEM	36.00
85	KNR-W 2-15 d.6 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 4*3	podej. podej.	12.00	
				RAZEM	12.00
86	KNR-W 2-15 d.6 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 2*3	szt. szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
87	KNR 2-02 d.6 1215-01	Drzwiczki rewizyjne o wym.20x30cm osadzone w ścianach -drzwiczki w pionie kan. 3*3	szt. szt.	9.00	
				RAZEM	9.00
88	KNR-W 2-15 d.6 0222-01	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 1*3	szt. szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
89	KNR-W 2-15 d.6 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm 2	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
90	KNR-W 4-01 d.6 0519-05 analogia	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - obróbki z papy - wywiewki kanalizacyjne 5*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	10.00	
				RAZEM	10.00
91	KNR 2-15 d.6 0212-01 analogia	Montaż wpustów ze stali nierdzewnej - odwodnienie liniowe z niskim syfonem 1*3	szt. szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
92	KNR 2-15 d.6 0212-01 analogia	Montaż wpustów ze stali nierdzewnej - odwodnienie punktowe z niskim syfonem 2*3	szt. szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
93	KNR-W 2-15 d.6 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o śr.nominalnej 15 mm 4*3	szt. szt.	12.00	
				RAZEM	12.00
94	KNR-W 2-15 d.6 0229-01	Zlewy pojedyncze z blachy ze stali szlachetnej -zlew gospodarczy i nogomyje 2*3	szt. szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
95	KNR-W 2-15 d.6 0218-02	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 2*3	szt. szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
96	KNR-W 2-15 d.6 0234-02	Pisuary pojedyncze z zaworem spłukującym automatycznym 1*3	kpl. kpl.	3.00	
				RAZEM	3.00
97	KNR-W 2-15 d.6 0137-02	Baterie zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm z wyciąganą wylewką (nad basen) 2*3	szt. szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
98	KNR-W 2-15 d.6 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym 4*3	kpl. kpl.	12.00	
				RAZEM	12.00
99	KNR-W 2-15 d.6 0230-05 analogia	Półostument porcelanowy do umywalk 4*3	kpl. kpl.	12.00	
				RAZEM	12.00
100	KNR-W 2-15 d.6 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" z deską sedesową 3*3	kpl. kpl.	9.00	
				RAZEM	9.00
101	KNR-W 2-15 d.6 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe bez przelewu z syfonem gruszkowym (dla niepełnosprawnych)	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1*3	kpl.	3.00	
				RAZEM	3.00
102	KNR-W 2-15 d.6 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" i deską sedesową dla niepełnosprawnych 1*3	kpl.		
			kpl.	3.00	
				RAZEM	3.00
103	KNR-W 2-15 d.6 0137-03	Baterie umywalkowe stojące jednouchwytowe z dwoma zaworami o śr. nominalnej 15 mm 5*3	szt.		
			szt.	15.00	
				RAZEM	15.00
104	KNR 2-15 d.6 0223-02	Montaż brodzików natryskowych z odlewów mineralnych z właściwościami antybakteryjnymi i antypoślizgowym dnem 3*3	kpl.		
			kpl.	9.00	
				RAZEM	9.00
105	KNR-W 2-15 d.6 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 16-20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych-ZW 18*3	m		
			m	54.00	
				RAZEM	54.00
106	KNR-W 2-15 d.6 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 16-20 mm STABI o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych-CW 18*3	m		
			m	54.00	
				RAZEM	54.00
107	KNR 2-15 d.6 0112-02	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 20 mm 2*3	szt.		
			szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
108	KNR-W 2-15 d.6 0135-01	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm 1*3	szt.		
			szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
109	KNR-W 2-15 d.6 0135-01 analogia	Zawory / płuczki ustępowe / z wężykiem o śr. nominalnej 15 mm-analogia 4*3	szt.		
			szt.	12.00	
				RAZEM	12.00
110	KNZ 15 27- d.6 01	Montaż otulin termoizolacyjnych gr. izolacji 20 mm poz.105+poz.106	m		
			m	108.00	
				RAZEM	108.00
111	KNR-W 2-15 d.6 0127-04	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 90 mm) poz.105+poz.106	m		
			m	108.00	
				RAZEM	108.00
112	KNR-W 2-15 d.6 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych poz.105+poz.106	m		
			m	108.00	
				RAZEM	108.00
113	KNR 4-01 d.6 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 22*3	m		
			m	66.00	
				RAZEM	66.00
114	KNR 4-01 d.6 0324-01	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4x1/4 ceg.w ścianach z cegieł 'na pełno' poz.113	m		
			m	66.00	
				RAZEM	66.00
115	KNR-W 2-17 d.6 0204-01	Wentylatory promieniowe wyciągowe kanałowe z wyłącznikiem czasowym o wydajności 150m3/h z polichloru winylu o średnicy otworu ssącego do 100 mm 2*3	szt.		
			szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
116	KNNR 8 d.6 0410-03	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr.25-32 mm na ścianie -demontaż rurociągu inst. co. z demontażem grzejników typu świecówka 3*2*3	m		
			m	18.00	
				RAZEM	18.00
117	KNNR 8 d.6 0422-02	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o pow. ogrzewalnej 7.5 m2 3*3	kpl.		
			kpl.	9.00	
				RAZEM	9.00
118	KNR-W 2-15 d.6 0404-01	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach 6*2*3	m		
			m	36.00	
				RAZEM	36.00
119	KNR-W 2-15 d.6 0429-01	Rury przyłączone z tworzyw sztucznych o śr. zewn. 20 mm do grzejników 7*3	kpl.		
			kpl.	21.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	21.00
120	KNR-W 2-15 d.6 0412-02	Zawory przyłączeniowe kątowe o średnicy 15mm do grzejników VK	szt.		
		7*3	szt.	21.00	
				RAZEM	21.00
121	KNR 2-15 d.6 0415-01	Głowice termostatyczne do zaworów grzejnikowych wbudowanych o śr.nom. do 15 mm - analogia	szt.		
		7*3	szt.	21.00	
				RAZEM	21.00
122	KNR INSTAL d.6 0307-01	Płukanie instalacji c.o.	m		
		30*3	m	90.00	
				RAZEM	90.00
123	KNR-W 2-15 d.6 0406-03	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba		
		1*3	próba	3.00	
				RAZEM	3.00
124	KNR-W 2-15 d.6 0406-05	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za próbę w budynkach niemieszkalnych	m		
		30*3	m	90.00	
				RAZEM	90.00
125	KNR-W 2-15 d.6 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		2*3	urz.	6.00	
				RAZEM	6.00
126	KNR 0-35 d.6 0209-02	Grzejniki stalowe dwupłytkowe typ CV22 o wys. 600 mm i dł. 500 mm, z wbudowanym zaworem termostatycznym, montaż grzejników na ścianie - w brudowniku i łazience dla niepełnosprawnych i pom. wentylacji	szt.		
		3*3	szt.	9.00	
				RAZEM	9.00
127	KNR 0-35 d.6 0209-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe typ C22 o wys. 600 mm i dł. 1000 mm, z wbudowanym zaworem termostatycznym, montaż grzejników na ścianie - umywalnia i łazienka pacjentów	szt.		
		4*3	szt.	12.00	
				RAZEM	12.00
128	KNR-W 2-02 d.6 1218-03 analogia	Dostawa i montaż uchwytów łazienkowych dla niepełnosprawnych-Poręcz umywalkowa uchylna w tym jedna z uchwytem na ręcznik długość: 600 mm średnica poręczy: Ø 32 mm., stal nierdzewna matowa z białymi elementami ozdobnymi, W komplecie zestaw montażowy do ściany twardej	szt.		
		2*3	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
129	KNR-W 2-02 d.6 1218-03 analogia	Dostawa i montaż uchwytów łazienkowych stałych dla niepełnosprawnych z uchwytem na papier toaletowy-Poręcz stała pozioma średnica: Ø 30 mm, długość: 600 mm Stal nierdzewna, powierzchnia gładka, wypolerowana, Mocowana przy pomocy rozet 80 x 3 mm, z otworami dla 2 śrub mocujących.	szt.		
		1*3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
130	KNR-W 2-02 d.6 1218-03 analogia	Dostawa i montaż uchwytów łazienkowych dla niepełnosprawnych-Poręcz prysznicowa z zestawem natryskowym 762 x 762 x 1100 mm średnica poręczy: Ø30 mm., średnica zestawu natryskowego: Ø25mm, stal nierdzewna matowa z białymi elementami ozdobnymi, - prawa, Możliwość zawieszenia siedziska L32-010-000. W komplecie zestaw montażowy do ściany twardej,	szt.		
		1*3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
131	KNR-W 2-02 d.6 1218-03 analogia	Dostawa i montaż krzeselka zawieszanego prysznicowego dla niepełnosprawnych-Siedzisko prysznicowe uchylne z oparciem Do montażu na poręczy, powierzchnia siedziska z modułów PCV,	szt.		
		1*3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
132	KNR-W 2-02 d.6 1218-03 analogia	Dostawa i montaż wieszaka zasłony prysznicowej stal nierdzewna matowa z białymi elementami ozdobnymi. Średnica: Ø25mm W komplecie 12 białych uchwytów do zasłony prysznicowej i zestaw montażowy do ściany twardej (cegła pełna, beton).	szt.		
		4*3	szt.	12.00	
				RAZEM	12.00
133	KNR-W 2-02 d.6 1218-03 analogia	Dostawa i montaż zasłony prysznicowej, biała z wszystkimi elementami obciążającymi w dolnej części 12 otworów dla uchwytów zasłony Materiał: poliester, możliwość prania w 60°C wymiar: dopasowany do kabiny	szt.		
		4*3	szt.	12.00	
				RAZEM	12.00
134	KNR 8 d.6 0422-01 analogia	Demontaż i ponowny montaż grzejnika żeliwnego członowego o pow. ogrzewalnej do 5.0 m2	kpl.		
		3*3	kpl.	9.00	
				RAZEM	9.00
135	KNR 4-01 d.6 0333-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3*3	szt.	9.00	
				RAZEM	9.00
136	KNR 4-01 d.6 0323-02	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg.	szt.		
		3*3	szt.	9.00	
				RAZEM	9.00
137	KNR 4-01 d.6 0339-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		18*3	m	54.00	
				RAZEM	54.00
138	KNR-W 4-01 d.6 0328-03	Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
		18*3	m	54.00	
				RAZEM	54.00
139	KNR 4-01 d.6 0208-04	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 40 cm	szt.		
		2*3	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
140	KNR 4-01 d.6 0206-02	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości ponad 10 cm	szt.		
		2*3	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
141	d.6 analiza indywidualna	Przerobienie istniejącej instalacji wentylacji mechanicznej wraz z dostosowaniem przewodów do projektowanego rozkładu pomieszczeń i przeniesieniem centralki do nowego pomieszczenia wentylacji. Kanały nawiewne i wywiewne obudowane GK zakończone anemostatami W pozycji ująć wszelkie niezbędne materiały i nakłady w celu kompletnego wykonania pozycji	kpl.		
		1*3	kpl.	3.00	
				RAZEM	3.00
7		<b>Roboty elektryczne</b>			
142	KNNR 9 d.7 0401-08	Demontaż uszczelnionego łącznika z tworzyw sztucznych lub metalowego	szt.		
		10	szt.	10.00	
	I piętro	A (suma częściowa)		10.00	
		7	szt.	7.00	
	II piętro	B (suma częściowa)		7.00	
		7	szt.	7.00	
	III piętro	C (suma częściowa)		7.00	
				RAZEM	24.00
143	KNNR 9 d.7 0305-03	Demontaż przewodów kabelkowych układanych w listwach instalacyjnych	m		
		12*3	m	36.00	
				RAZEM	36.00
144	KNNR 9 d.7 0402-06	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych uszczelnionych 2 biegunowych	szt.		
		9	szt.	9.00	
	I piętro	A (suma częściowa)		9.00	
		9	szt.	9.00	
	II piętro	B (suma częściowa)		9.00	
		9	szt.	9.00	
	III piętro	C (suma częściowa)		9.00	
				RAZEM	27.00
145	KNNR 9 d.7 0501-06 analogia	Demontaż opraw oświetleniowych z kloszem	szt.		
		6	szt.	6.00	
	I piętro	A (suma częściowa)		6.00	
		7	szt.	7.00	
	II piętro	B (suma częściowa)		7.00	
		7	szt.	7.00	
	III piętro	C (suma częściowa)		7.00	
				RAZEM	20.00
146	KNNR 9 d.7 0501-05	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych typu kinkiet	szt.		
		6	szt.	6.00	
	I piętro	A (suma częściowa)		6.00	
		9	szt.	9.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	II piętro	B (suma częściowa)	szt.	9.00	
		9	szt.	9.00	
	III piętro	C (suma częściowa)	szt.	9.00	
				RAZEM	24.00
147	KNNR 5 d.7 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		25*3	m	75.00	
				RAZEM	75.00
148	KNNR 5 d.7 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		25*3	m	75.00	
				RAZEM	75.00
149	KSNR 5 d.7 0404-01	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach mieszkalnych na wyłącznik -podłoże z cegły	wyp.		
		5*2	wyp.	10.00	
				RAZEM	10.00
150	KSNR 5 d.7 0404-03	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach mieszkalnych na gniazdo wtykowe podwójne hermetyczne z osłonami wtyków 10A i 10A/Z -podłoże z cegły	wyp.		
		8*2	wyp.	16.00	
				RAZEM	16.00
151	KNNR 5 d.7 0205-01	Przewody kabelkowe YDYp-3x1,5mm2 kładane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		18*3	m	54.00	
				RAZEM	54.00
152	KNNR 5 d.7 0205-01	Przewody kabelkowe YDYp-3x2,5mm2 kładane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		22*3	m	66.00	
				RAZEM	66.00
153	KNR 5-08 d.7 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm	szt.		
		13*3	szt.	39.00	
				RAZEM	39.00
154	KNR 5-08 d.7 0501-03	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na kołkach plast.lub kotwiących na podłożu betonowym (il. mocowań 1)	kpl.		
		11*3	kpl.	33.00	
				RAZEM	33.00
155	KNNR 5 d.7 0502-01	Oprawy oświetleniowe 2x9/biały mat/ Uderzenioodporna oprawa oświetleniowa 2 x 9W ściennie-sufitowa o IP 44. Podstawa wykonana z tworzywa sztucznego, klosz poliwęglanowy, przezroczysty lub matowy. Montowana za pomocą kołków rozporowych bezpośrednio do podłoża. Jako źródło światła stosuje się żarówki głównego szeregu. Wymiary: 300/90	kpl.		
		11*3	kpl.	33.00	
				RAZEM	33.00
156	KNNR 5 d.7 0502-01	Oprawy oświetleniowe kinkiet 1x60 IP44	kpl.		
		(2+1)*3	kpl.	9.00	
				RAZEM	9.00
157	KNNR 5 d.7 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		2*3	pomiar	6.00	
				RAZEM	6.00
158	KNNR 5 d.7 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1*3	pomiar	3.00	
				RAZEM	3.00
159	KNNR 5 d.7 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		2*3	pomiar	6.00	
				RAZEM	6.00
160	KSNR 5 d.7 0301-01	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelkowym wtynkowym lub płaskim o łącznym przekroju żył do 24 mm2 Cu lub 40 mm2 Al na podłożu betonowym HDGS 3X1,5	m		
		21*3	m	63.00	
				RAZEM	63.00
161	d.7 analiza indywidualna	Przerobienie i dostosowanie do nowego rozkładu pomieszczeń instalacji ppoż (czujki i oświetlenie ewakuacyjne). W pozycji ująć wszelkie niezbędne materiały i nakłady do wykonania pozycji	kpl.		
		1*3	kpl.	3.00	
				RAZEM	3.00