

# KOSZTORYS OFERTOWY

## Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45214220-8 Roboty budowlane w zakresie szkół średnich  
45332400-7 Roboty instalacyjne w zakresie urządzeń sanitarnych  
45332200-5 Roboty instalacyjne hydrauliczne  
45431000-7 Kładzenie płytek

NAZWA INWESTYCJI : Remont pomieszczeń w budynku "B"- internat, węzeł sanitarny,  
ADRES INWESTYCJI : Budynek "B"  
INWESTOR : Zespół Szkół Centrum Kształcenia Rolniczego w Marrszewie  
ADRES INWESTORA : Marszew 22, 63-300 Pleszew  
WYKONAWCA ROBÓT : wykonawca wyłoniony w drodze postępowania przetargowego  
BRANŻA : ogólnobudowlana

Stawka roboczogodziny :  
Poziom cen : II kw. 2024r.

### NARZUTY

VAT [V] ..... % Σnetto kosztorys

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

### Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	Remont węzła sanitarnego				
1.1	Roboty instalacyjne				
1.2	Roboty budowlane				
1.3	Instalacja oświetleniowa i gniazd				
1.4	Wentylacja				
2	Pokoje internat II piętro				
2.1	Roboty budowlane				
2.2	Roboty elektryczne				
3	Pokoje internat III piętro				
3.1	Roboty budowlane				
3.2	Roboty elektryczne				
	RAZEM netto				
	VAT				
	Razem brutto				

Słownie:

TABELA WARTOŚCI ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Pozycje kosztoryso- we	Nazwa	Wartość	Udział procento- wy
1	2	3	4	5
1	1 - 86	Remont węzła sanitarnego		
1.1	1 - 40	Roboty instalacyjne		
1.2	41 - 70	Roboty budowlane		
1.3	71 - 84	Instalacja oświetleniowa i gniazd		
1.4	85 - 86	Wentylacja		
2	87 - 116	Pokoje internat II piętro		
2.1	87 - 100	Roboty budowlane		
2.2	101 - 116	Roboty elektryczne		
3	117 - 148	Pokoje internat III piętro		
3.1	117 - 132	Roboty budowlane		
3.2	133 - 148	Roboty elektryczne		
		RAZEM netto		
		VAT		
		Razem brutto		
Ogółem wartość kosztorysowa robót				

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Remont pomieszczeń w budynku "B"</b>					
1		<b>Remont węzła sanitarnego</b>			
1.1		<b>Roboty instalacyjne</b>			
1 d.1.1	KNR-W 4-02 0521-02 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny grzejnika stalowego dwupłytkowego	kpl.		
		4	kpl.	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
2 d.1.1	KNR-W 4-02 0506-01 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych o śr. 10-15 mm	m		
		0.50*poz.1*2	m	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
3 d.1.1	KNR-W 4-02 0512-01 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o śr. 15-20 mm	szt.		
		poz.1	szt.	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
4 d.1.1	KNR-W 4-02 0141-01 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny baterii umywalkowej lub zmywakowej	szt.		
		4	szt.	4.00	
		4	szt.	4.00	
		2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
5 d.1.1	KNR-W 4-02 0120-01 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 15-20 mm	m		
		10.00*2	m	20.00	
		2.50*2	m	5.00	
		3.50	m	3.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.50</b>
6 d.1.1	KNR-W 4-02 0235-06 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - umywalka	kpl.		
		poz.4	kpl.	10.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
7 d.1.1	KNR-W 4-02 0141-01 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny baterii umywalkowej lub zmywakowej	szt.		
		poz. 4	szt.	10.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
8 d.1.1	KNR-W 4-02 0140-03 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny zaworu czepalnego (wypływowego) o śr. 15-20 mm bez korkowania podejścia	szt.		
		poz.9	szt.	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
9 d.1.1	KNR-W 4-02 0235-08 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową	kpl.		
		3	kpl.	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
10 d.1.1	KNR-W 4-02 0108-02	Wstawienie trójnika o śr. 20 mm z żeliwa ciągliwego ocynkowego <wstawianie trójnika w instalację centralnego ogrzewania>	szt.		
		3	szt.	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
11 d.1.1	KNR-W 2-15 0405-03	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
		3.80*2	m	7.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.60</b>
12 d.1.1	KNR-W 2-15 0406-02	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych Przedmiar dodatkowy	m		
		1	próba		1.00
		poz. 11	m	7.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.60</b>
13 d.1.1	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm (C 22/60/100 higieniczny)	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14 d.1.1	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm (C 22/60/160 higieniczny) 2	szt. szt.	 2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
15 d.1.1	KNR-W 2-15 0412-02	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm termostaticzne poz.13 poz.14	szt. szt. szt.	 1.00 2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
16 d.1.1	KNR-W 2-15 0130-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 20 mm 3*3	szt. szt.	 9.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.00</b>
17 d.1.1	KNR-W 2-15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm 3*3*2	szt. szt.	 18.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.00</b>
18 d.1.1	KNR-W 2-15 0412-02	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm (powrotne) poz.15	szt. szt.	 3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
19 d.1.1	KNR-W 2-15 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 2.92 2.82	m m m	 2.92 2.82	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.74</b>
20 d.1.1	KNR 0-13 0128-02	Rurociągi o śr. 25 mm <podejścia pod umywalki> 2.70*2*3 <podejścia pod natryski> 2.70*2*3 (1.10+0.80*2)*3 <podejścia pod miski ustępowe> (0.80+1.06+2.70+0.50+3.30+3.15+1.80+0.80)*3	m m m m m	 16.20 16.20 8.10 42.33	
				<b>RAZEM</b>	<b>82.83</b>
21 d.1.1	KNR 0-34 0101-06	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.13 mm (J) poz.20	m m	 82.83	
				<b>RAZEM</b>	<b>82.83</b>
22 d.1.1	KNR-W 2-15 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 4.50	m m	 4.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.50</b>
23 d.1.1	KNR-W 4-02 0108-02	Wstawienie trójnika o śr. 20 mm z żeliwa ciągliwego ocynkowanego 2	szt. szt.	 2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
24 d.1.1	KNR AT-17 0103-01	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 40 mm techniką diamentową w cegle <wiercenie w ścianie zewnętrznej -podejście pod cwu> 8*2*5 6*2*5 5*1*5	cm cm cm cm	 80.00 60.00 25.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>165.00</b>
25 d.1.1	KNR-W 2-15 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 16.50	m m	 16.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.50</b>
26 d.1.1	KNR 0-34 0101-03	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.9 mm (E) poz.25	m m	 16.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.50</b>
27 d.1.1	KNR-W 2-15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm poz.31*2 poz.32*2 poz.33*2 poz.36 poz.37	szt. szt. szt. szt. szt.	 16.00 12.00 16.00 3.00 2.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>49.00</b>
28 d.1.1	KNR-W 2-15 0116-07	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym z tworzywa o śr. zewnętrznej 20 mm 2	szt. szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
29 d.1.1	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych poz.25	m m	16.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.50</b>
30 d.1.1	KNR-W 2-15 0127-03	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności 1 poz.25	m prób. m	16.50	1.00
				<b>RAZEM</b>	<b>16.50</b>
31 d.1.1	KNR-W 2-15 0137-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm baterie umywalkowe i zlewozmywakowe ściennie mosiężne standardowe o śr. nominalnej 15 mm- materiał Inwestora poz.33	szt. szt.	8.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
32 d.1.1	KNR-W 2-15 0137-09 analogia	Baterie natryskowe z natryskiem wbudowanym w ścianę poddytnkowe o śr. nominalnej 15 mm baterie natryskowe mosiężne z natryskiem przesuwany o śr. nominalnej 15 mm- materiał Inwestora 6	szt. szt.	6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
33 d.1.1	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym  <strona lewa. 3 <strona prawa> 3 <wc męskie> 2	kpl.  kpl. kpl. kpl.	3.00 3.00 2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
34 d.1.1	KNR-W 2-15 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych poz.39*2.5	m m	7.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.50</b>
35 d.1.1	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych poz.36	podej. podej.	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
36 d.1.1	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" do wbudowania w ściankę instalacyjną poz.9	kpl. kpl.	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
37 d.1.1	KNR-W 2-15 0234-02	Pisuary pojedyncze z zaworem spłukującym do wbudowania w ściankę instalacyjną ze ścianką osłonową z inteligentnym czujnikiem bezstykowym 2	kpl. kpl.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
38 d.1.1	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych <umywalki> poz.33 <pisuary> poz.37 <natryski> poz.32 <wpusty podłogowe> poz.39	podej. podej. podej. podej. podej.	8.00 2.00 6.00 3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.00</b>
39 d.1.1	KNR-W 2-15 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm  <wc męskie> 1 <natryski> 2	szt. szt. szt.	1.00 2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>

- 6 -

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<wykucie strzępi pod замуrowania otworów drzwiowych> 2.02*2 <wykucie strzępi muru z pustaków szklanych> A*2	m  m	4.04  5.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.44</b>
48 d.1.2	KNR-W 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub замуrowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami <zamurowanie otworów drzwiowych> 0.60*2.02*0.12 0.90*2.02*0.12	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  0.15 0.22	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.37</b>
49 d.1.2	KNR-W 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności <sufity> <węzeł sanitarny> 3.39*6.80 <sanitariaty> 3.39*3.15 0.62*1.60	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  23.05  10.68 0.99	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.72</b>
50 d.1.2	KNR-W 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów <sufity> poz.49	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  34.72	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.72</b>
51 d.1.2	KNR-W 4-01 1204-02 Stałe globalne:	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian A=2.7 G=2.1 <węzeł sanitarny>  <wezeł sanitarny> poz.44*2/A*(A-G) A (suma częściowa)  6.80*2*(A-G) 3.39*2*(A-G) 3.77*(A-G) 3.15*(A-G) 3.40*(A-G) 1.60*(A-G) <umniejszenia okna i drzwi> -2.00*1.45*2 -1.45*1.00*2 0.90*2.02 -0.90*2.05 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> 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>	     8.83  8.83 8.16 4.07 2.26 1.89 2.04 0.96  -5.80 -2.90 1.82 -1.85  10.65	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.48</b>
52 d.1.2	KNR AT-22 0101-03 Stałe globalne:	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - dwukrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe G=2.1 <węzeł sanitarny> poz.44*2 A (suma częściowa)  6.80*2*G 3.39*2*G 3.77*G 3.15*G 3.40*G 1.60*G <umniejszenia okna i drzwi> -2.00*1.45*2 -1.45*1.00*2 0.90*2.02 -0.90*2.05 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> 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>	  39.72  39.72 28.56 14.24 7.92 6.62 7.14 3.36  -5.80 -2.90 1.82 -1.85  59.11	
				<b>RAZEM</b>	<b>98.83</b>
53 d.1.2	KNR-W 2-02 0830-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych poz.46	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  42.12	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.12</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
54 d.1.2	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem poz.53	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 42.12	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.12</b>
55 d.1.2	KNR-W 2-02 1510-04	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie poz.54	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 42.12	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.12</b>
56 d.1.2	KNR 4-04 0301-02 z.o.3.1. Stałe globalne:	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 10 cm - Usytuowanie budynku uniemożliwia dostęp osobom postronnym D=0.1 poz.43*D	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3.48	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.48</b>
57 d.1.2	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami - powierzchnie poziome poz.59 A (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 34.75 ----- 34.75	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.75</b>
58 d.1.2	NNRNKB 202 1130-01	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m <sup>2</sup> poz.43	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 34.75	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.75</b>
59 d.1.2	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe poz.43	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 34.75	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.75</b>
60 d.1.2	KNR-W 2-02 0608-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - każda następna warstwa gr. 5cm poz.43	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 34.75	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.75</b>
61 d.1.2	KNR-W 2-02 1101-03  Stałe globalne:	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym (gr. 5cm) F=0.05 poz.43*F	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.74	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.74</b>
62 d.1.2	KNR AT-12 0102-01 z.o. 4.1.	Obudowy ścienne z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczej konstrukcji nośnej, z pokryciem jednostronnym jednowarstwowym 50-01; Obudowy o pow.mniejszej niż 5 m <sup>2</sup> . <obudowa ścianki instalacyjnej> 1.90*0.20 1.12*1.90  <obudowa ścianek instalacyjnych ustępów> (3.40+0.98)*1.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 0.38 2.13  5.26	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.77</b>
63 d.1.2	KNR AT-22 0204-04	Okładziny ścienne z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 30x60 cm (płytki materiał Inwestora) płytki okładzinowe ścienne 30x60 cm-materiał Inwestora poz.52	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 98.83	
				<b>RAZEM</b>	<b>98.83</b>
64 d.1.2	KNR AT-23 0206-07	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 60x60 cm (płytki materiał Inwestora) płytki okładzinowe podłogowe 60x60 cm- materiał Inwestora poz.43	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 34.75	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.75</b>
65 d.1.2	KNR 0-19 0928-07	Demontaż i montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielných z PCV o pow. ponad 1.5 m <sup>2</sup> <pomieszczeni w c. męskie> 1.00*1.49*2 2.45*1.45*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.98 7.11	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.09</b>



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
66 d.1.2	KNR 4-04 1105-01 1105-02	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odległość 10 km (transport na PSZOK wraz z kosztem przyjęcia odpadów) poz.41 poz.43*0.02 poz.56	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  16.56 0.70 3.48	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.74</b>
67 d.1.2	KNR 4-04 1101-02 1101-05 analogia	Transport zdemontowanej stolarki okiennej i drzwiowej z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 6 km (transport na PSZOK wraz z kosztem przyjęcia odpadu) 6	szt  szt	  6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
68 d.1.2	KNR AT-02 2051-01 z.sz. 1.4. analogia Stałe globalne:	Ścianki działowe łazienkowe z płyt systemowych wodoodpornych z drzwiami do kabin ustępowych oraz natryskowych z samozamykaczem-z płyt HPL gr. 12mm transport materiałów wyciągiem Brak rusztowań przestawnych. H=2.2 <wc męskie kabiny ustępów> (1.20+0.20)*H*2 <front z drzwiami> 3.21*H <kabiny natryskowe> 1.00*H*4 <front z drzwiami> 2.70*H 2.70*H	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  6.16 7.06 8.80 5.94 5.94	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.90</b>
69 d.1.2	KNR AT-02 2051-01 z.sz. 1.4. analogia	Blaty pod umywalki z maskownicą frontową z płyt systemowych wodoodpornych HPL gr. 12mm- transport materiałów wyciągiem Brak rusztowań przestawnych. <wc męskie blaty pod umywalki> 0.40*2.92 <elementy pionowe> 0.40*0.40 0.40*2.92 <blat pod umywalki> 0.40*2.82 <elementy pionowe> 0.40*0.40 0.40*2.82	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>	  1.17 0.16 1.17 1.13 0.16 1.13	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.92</b>
70 d.1.2	KNR AT-24 0201-07 analogia Stałe globalne:	Okładziny ściennie - montaż luster na klej  l=1.4 <montaż luster ściana boczna>  2.82*l 1.12*l 2.92*l 1.12*l <wc męskie nad umywalkami> 1.68*l	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  3.95 1.57 4.09 1.57 2.35	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.53</b>
<b>1.3</b>		<b>Instalacja oświetleniowa i gniazd</b>			
71 d.1.3	KNR-W 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle  poz.73	m  m	  70.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.20</b>
72 d.1.3	KNR-W 4-03 1012-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm  poz.71	m  m	  70.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.20</b>
73 d.1.3	KNR-W 5-08 0209-05	Przewód kabelkowy płaski - łączny przekrój żył do 7.5 mm <sup>2</sup> (podłoże inne niż beton) układany w tynku 42.5 (6.80+3.60+10.00+3.80+3.50)	m  m m	  42.50 27.70	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.20</b>
74 d.1.3	KNR-W 5-08 0302-02	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t. bakelitowych o średnicy do 80 mm; ilość wylotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm <sup>2</sup> mocowanych na zaprawę 10	szt.  szt.	  10.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
75 d.1.3	KNR-W 5-08 0307-04	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych krzyżowych, dwubiegunowych w puszcze instalacyjnej 10	szt. szt.	10.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
76 d.1.3	KNR-W 5-08 0309-07	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych brygoszczelnych 3-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm2 (podwójne) 8	szt. szt.	8.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
77 d.1.3	KNR-W 5-08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy 2	pomiar pomiar	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
78 d.1.3	KNR-W 5-08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy 2	pomiar pomiar	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
79 d.1.3	KNR-W 5-08 0404-01	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10 kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach 2	szt. szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
80 d.1.3	KNR-W 5-08 0405-01	Montaż obudów tablic rozdzielczych o powierzchni do 0.15 m2 1	szt szt	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
81 d.1.3	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy 5	szt szt	5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
82 d.1.3	KNR-W 5-08 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - biegunowy 1	szt szt	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
83 d.1.3	KNR-W 5-08 0311-01	Montaż na gotowym podłożu gniazd bezpiecznikowych ściennych zamkniętych 25A 1-biegunowych 4	szt. szt.	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
84 d.1.3	KSNR 5 0503-01	Montaż oprawy hermetycznej LED o długości 150cm 21W 1925lm zgodnie z koncepcją architektoniczną 2+2+2+2+1 2+2+1	kpl. kpl. kpl.	9.00 5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.00</b>
<b>1.4</b>		<b>Wentylacja</b>			
85 d.1.4 1.3.	KNR AT-17 0103-03 z.sz. 1.3.	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 150 mm techniką diamentową w cegle - roboty z rusztowania lub pomostu 55.00*poz.86	cm cm	275.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>275.00</b>
86 d.1.4	KNR-W 2-17 0201-01 analogia	Wentylatory -rekuperatory scienne wywiewne -rekuperator U=230V, ceramiczny akumulacyjny wymiennik ciepła AHR, czujnik temperatury i wilgotności, pilot, filtr G3, 3 biegi, 5	szt. szt.	5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
<b>2</b>		<b>Pokoje internat II piętro</b>			
<b>2.1</b>		<b>Roboty budowlane</b>			
87 d.2.1	KNR 4-04 0102-02 z.o.3.1. Stale globalne:	Rozebranie murów i słupów w budynkach o wysokości do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej - Usytuowanie budynku uniemożliwia dostęp osobom postronnym Ł=12 <murek przy szafach> 0.63*2.50*0.12*Ł	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2.27	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.27</b>
88 d.2.1	KNR-W 2-02 1026-01 analogia Stale globalne:	Ościeżnice drewniane zwykłe- demontaż ościeżnicy Ł=12 0.90*2.05*Ł	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	22.14	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.14</b>
89 d.2.1	KNR-W 2-02 0803-03 Stale globalne:	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach Ł=12 (2.05*2+0.88)*0.35*Ł	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	20.92	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>20.92</b>
90	KNR-W 2-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych	m <sup>2</sup>		
d.2.1	0830-04	poz.89	m <sup>2</sup>	20.92	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.92</b>
91	KNR-W 4-01	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi	m <sup>2</sup>		
d.2.1	1204-08	starych tynków z poszpachlowaniem nierówności			
	Stale globalne:	O=2.46			
		<pokój 216>			
		<sufit>			
		5.51*3.42	m <sup>2</sup>	18.84	
		<ściany>			
		(5.51+3.42)*O*2	m <sup>2</sup>	43.94	
		(1.78+1.43*2)*0.29	m <sup>2</sup>	1.35	
		<umniejszenia>			
		-1.78*1.43	m <sup>2</sup>	-2.55	
		-0.90*2.05	m <sup>2</sup>	-1.85	
		<pokój 215>			
		<sufit>			
		5.98*3.42	m <sup>2</sup>	20.45	
		<ściany>			
		(5.98+3.42)*O*2	m <sup>2</sup>	46.25	
		(1.78+1.43*2)*0.29	m <sup>2</sup>	1.35	
		<umniejszenia>			
		-1.78*1.43	m <sup>2</sup>	-2.55	
		-0.90*2.05	m <sup>2</sup>	-1.85	
		<pokój 214>			
		<sufit>			
		5.28*3.42	m <sup>2</sup>	18.06	
		<ściany>			
		(5.28+3.42)*O*2	m <sup>2</sup>	42.80	
		(1.78+1.43*2)*0.29	m <sup>2</sup>	1.35	
		<umniejszenia>			
		-1.78*1.43	m <sup>2</sup>	-2.55	
		-0.90*2.05	m <sup>2</sup>	-1.85	
		<pokój 213>			
		<sufit>			
		6.95*3.42	m <sup>2</sup>	23.77	
		<ściany>			
		(6.95+3.42)*O*2	m <sup>2</sup>	51.02	
		(1.78+1.43*2)*0.29	m <sup>2</sup>	1.35	
		<umniejszenia>			
		-1.78*1.43	m <sup>2</sup>	-2.55	
		-0.90*2.05	m <sup>2</sup>	-1.85	
		<pokój 212>			
		<sufit>			
		5.27*3.62	m <sup>2</sup>	19.08	
		<ściany>			
		(5.27+3.62)*O*2			
		(2.39+1.43*2)*0.29	m <sup>2</sup>	1.52	
		<umniejszenia>			
		-2.39*1.43	m <sup>2</sup>	-3.42	
		-0.90*2.05	m <sup>2</sup>	-1.85	
		<pokój 211>			
		<sufit>			
		5.27*3.74	m <sup>2</sup>	19.71	
		<ściany>			
		(5.27+3.74)*O*2	m <sup>2</sup>	44.33	
		(1.78+1.43*2)*0.29	m <sup>2</sup>	1.35	
		<umniejszenia>			
		-1.78*1.43	m <sup>2</sup>	-2.55	
		-0.90*2.05	m <sup>2</sup>	-1.85	
		<pokój 210>			
		<sufit>			
		5.27*3.67	m <sup>2</sup>	19.34	
		<ściany>			
		(5.98+3.67)*O*2	m <sup>2</sup>	47.48	
		(1.78+1.43*2)*0.29	m <sup>2</sup>	1.35	
		<umniejszenia>			
		-1.78*1.43	m <sup>2</sup>	-2.55	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		-0.90*2.05	m <sup>2</sup>	-1.85	
		<pokój 209>			
		<sufit>			
		5.27*3.84	m <sup>2</sup>	20.24	
		<ściany>			
		(5.27+3.84)*O*2	m <sup>2</sup>	44.82	
		(1.78+1.43*2)*0.29	m <sup>2</sup>	1.35	
		<umniejszenia>			
		-1.78*1.43	m <sup>2</sup>	-2.55	
		-0.90*2.05	m <sup>2</sup>	-1.85	
		<pokój 208>			
		<sufit>			
		5.27*3.68	m <sup>2</sup>	19.39	
		<ściany>			
		(5.27+3.68)*O*2	m <sup>2</sup>	44.03	
		(1.78+1.43*2)*0.29	m <sup>2</sup>	1.35	
		<umniejszenia>			
		-1.78*1.43	m <sup>2</sup>	-2.55	
		-0.90*2.05	m <sup>2</sup>	-1.85	
		<pokój 207>			
		<sufit>			
		5.27*3.70	m <sup>2</sup>	19.50	
		<ściany>			
		(5.27+3.70)*O*2	m <sup>2</sup>	44.13	
		(1.78+1.43*2)*0.29	m <sup>2</sup>	1.35	
		<umniejszenia>			
		-1.78*1.43	m <sup>2</sup>	-2.55	
		-0.90*2.05	m <sup>2</sup>	-1.85	
		<pokój 206>			
		<sufit>			
		5.27*3.74	m <sup>2</sup>	19.71	
		<ściany>			
		(5.27+3.74)*O*2	m <sup>2</sup>	44.33	
		(1.78+1.43*2)*0.29	m <sup>2</sup>	1.35	
		<umniejszenia>			
		-1.78*1.43	m <sup>2</sup>	-2.55	
		-0.90*2.05	m <sup>2</sup>	-1.85	
		<pokój 205>			
		<sufit>			
		5.27*3.74	m <sup>2</sup>	19.71	
		<ściany>			
		(5.27+3.74)*O*2	m <sup>2</sup>	44.33	
		(1.78+1.43*2)*0.29	m <sup>2</sup>	1.35	
		<umniejszenia>			
		-1.78*1.43	m <sup>2</sup>	-2.55	
		-0.90*2.05	m <sup>2</sup>	-1.85	
		<pokój 204>			
		<sufit>			
		5.27*3.76	m <sup>2</sup>	19.82	
		<ściany>			
		(5.27+3.76)*O*2	m <sup>2</sup>	44.43	
		(1.78+1.43*2)*0.29	m <sup>2</sup>	1.35	
		<umniejszenia>			
		-1.78*1.43	m <sup>2</sup>	-2.55	
		-0.90*2.05	m <sup>2</sup>	-1.85	
		<pokój 203>			
		<sufit>			
		5.27*3.76	m <sup>2</sup>	19.82	
		<ściany>			
		(5.27+3.76)*O*2	m <sup>2</sup>	44.43	
		(1.78+1.43*2)*0.29	m <sup>2</sup>	1.35	
		<umniejszenia>			
		-1.78*1.43	m <sup>2</sup>	-2.55	
		-0.90*2.05	m <sup>2</sup>	-1.85	
		<kuchnia>			
		<sufit>			
		3.52*3.41	m <sup>2</sup>	12.00	
		<ściany>			
		(3.52+3.41)*O*2	m <sup>2</sup>	34.10	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(1.78+1.43*2)*0.29 <umniejszenia> -1.78*1.43 -0.90*2.05	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.35 -2.55 -1.85	
		<pokój 202> <sufit> 5.27*3.76 <ściany> (5.27+3.76)*O*2 (1.78+1.43*2)*0.29 <umniejszenia> -1.78*1.43 -0.90*2.05	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>	19.82  44.43 1.35 -2.55 -1.85	
		<pokój 201> <sufit> 5.27*3.74 <ściany> (5.27+3.74)*O*2 (1.78+1.43*2)*0.29 <umniejszenia> -1.78*1.43 -0.90*2.05	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>	19.71  44.33 1.35 -2.55 -1.85	
		<pokój wychowawcy> <sufit> 5.27*3.60 <ściany> (5.27+3.60)*O*2 (1.78+1.43*2)*0.29 <umniejszenia> -1.78*1.43 -0.90*2.05	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>	18.97  43.64 1.35 -2.55 -1.85	
				<b>RAZEM</b>	<b>1045.16</b>
92 d.2.1	KNR-W 2-02 1510-03 Stałe globalne:	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem S=0.96 T=0.73 O=2.46 <pokój 216> <sufit> 5.51*3.42 <ściany> (5.51+3.42)*S*2 (1.78+1.43*2)*0.29 <umniejszenia> -1.78*T -0.90*S  <pokój 215> <sufit> 5.98*3.42 <ściany> (5.98+3.42)*S*2 (1.78+1.43*2)*0.29 <umniejszenia> -1.78*T -0.90*S  <pokój 214> <sufit> 5.28*3.42 <ściany> (5.28+3.42)*S*2 (1.78+1.43*2)*0.29 <umniejszenia> -1.78*T -0.90*S  <pokój 213> <sufit> 6.95*3.42 <ściany> (6.95+3.42)*S*2 (1.78+1.43*2)*0.29 <umniejszenia>	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>	18.84  17.15 1.35 -1.30 -0.86  20.45 18.05 1.35 -1.30 -0.86  18.06 16.70 1.35 -1.30 -0.86  23.77 19.91 1.35	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		-1.78*T	m <sup>2</sup>	-1.30	
		-0.90*S	m <sup>2</sup>	-0.86	
		<pokój 212>			
		<sufit>			
		5.27*3.62	m <sup>2</sup>	19.08	
		<ściany>			
		(5.27+3.62)*S*2			
		(2.39+1.43*2)*0.29	m <sup>2</sup>	1.52	
		<umniejszenia>			
		-2.39*T	m <sup>2</sup>	-1.74	
		-0.90*S	m <sup>2</sup>	-0.86	
		<pokój 211>			
		<sufit>			
		5.27*3.74	m <sup>2</sup>	19.71	
		<ściany>			
		(5.27+3.74)*S*2	m <sup>2</sup>	17.30	
		(1.78+1.43*2)*0.29	m <sup>2</sup>	1.35	
		<umniejszenia>			
		-1.78*T	m <sup>2</sup>	-1.30	
		-0.90*S	m <sup>2</sup>	-0.86	
		<pokój 210>			
		<sufit>			
		5.27*3.67	m <sup>2</sup>	19.34	
		<ściany>			
		(5.98+3.67)*S*2	m <sup>2</sup>	18.53	
		(1.78+1.43*2)*0.29	m <sup>2</sup>	1.35	
		<umniejszenia>			
		-1.78*T	m <sup>2</sup>	-1.30	
		-0.90*S	m <sup>2</sup>	-0.86	
		<pokój 209>			
		<sufit>			
		5.27*3.84	m <sup>2</sup>	20.24	
		<ściany>			
		(5.27+3.84)*S*2	m <sup>2</sup>	17.49	
		(1.78+1.43*2)*0.29	m <sup>2</sup>	1.35	
		<umniejszenia>			
		-1.78*T	m <sup>2</sup>	-1.30	
		-0.90*S	m <sup>2</sup>	-0.86	
		<pokój 208>			
		<sufit>			
		5.27*3.68	m <sup>2</sup>	19.39	
		<ściany>			
		(5.27+3.68)*S*2	m <sup>2</sup>	17.18	
		(1.78+1.43*2)*0.29	m <sup>2</sup>	1.35	
		<umniejszenia>			
		-1.78*T	m <sup>2</sup>	-1.30	
		-0.90*S	m <sup>2</sup>	-0.86	
		<pokój 207>			
		<sufit>			
		5.27*3.70	m <sup>2</sup>	19.50	
		<ściany>			
		(5.27+3.70)*S*2	m <sup>2</sup>	17.22	
		(1.78+1.43*2)*0.29	m <sup>2</sup>	1.35	
		<umniejszenia>			
		-1.78*T	m <sup>2</sup>	-1.30	
		-0.90*S	m <sup>2</sup>	-0.86	
		<pokój 206>			
		<sufit>			
		5.27*3.74	m <sup>2</sup>	19.71	
		<ściany>			
		(5.27+3.74)*S*2	m <sup>2</sup>	17.30	
		(1.78+1.43*2)*0.29	m <sup>2</sup>	1.35	
		<umniejszenia>			
		-1.78*T	m <sup>2</sup>	-1.30	
		-0.90*S	m <sup>2</sup>	-0.86	
		<pokój 205>			
		<sufit>			
		5.27*3.74	m <sup>2</sup>	19.71	
		<ściany>			
		(5.27+3.74)*S*2	m <sup>2</sup>	17.30	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(1.78+1.43*2)*0.29 <umniejszenia> -1.78*T -0.90*S	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.35 -1.30 -0.86	
		<pokój 204> <sufit> 5.27*3.76 <ściany> (5.27+3.76)*S*2 (1.78+1.43*2)*0.29 <umniejszenia> -1.78*T -0.90*S	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>	19.82  17.34 1.35 -1.30 -0.86	
		<pokój 203> <sufit> 5.27*3.76 <ściany> (5.27+3.76)*S*2 (1.78+1.43*2)*0.29 <umniejszenia> -1.78*T -0.90*S	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>	19.82  17.34 1.35 -1.30 -0.86	
		<kuchnia> <sufit> 3.52*3.41 <ściany> (3.52+3.41)*O*2 (1.78+1.43*2)*0.29 <umniejszenia> -1.78*T -0.90*S	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>	12.00  34.10 1.35 -1.30 -0.86	
		<pokój 202> <sufit> 5.27*3.76 <ściany> (5.27+3.76)*S*2 (1.78+1.43*2)*0.29 <umniejszenia> -1.78*T -0.90*S	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>	19.82  17.34 1.35 -1.30 -0.86	
		<pokój 201> <sufit> 5.27*3.74 <ściany> (5.27+3.74)*S*2 (1.78+1.43*2)*0.29 <umniejszenia> -1.78*T -0.90*S	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>	19.71  17.30 1.35 -1.30 -0.86	
		<pokój wychowawcy> <sufit> 5.27*3.60 <ściany> (5.27+3.60)*S*2 (1.78+1.43*2)*0.29 <umniejszenia> -1.78*T -0.90*S	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>	18.97  17.03 1.35 -1.30 -0.86	
				<b>RAZEM</b>	<b>647.67</b>
93 d.2.1	KNR-W 2-02 1510-04	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - pod- łoży gipsowych z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malo- wanie poz.92	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				<b>RAZEM</b>	<b>647.67</b>
94 d.2.1	KNR-W 2-02 1521-03 Stałe globalne:	Malowanie technologią natrysku kropłowego (tapety natryskowe) farbą templewą - kolor biały, natrysk kropłowy z podkładem R=1.5 T=0.73 S=0.96 1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				1.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<pokój 216> <ściany> (5.51+3.42)*R*2	m <sup>2</sup>	26.79	
		<umniejszenia> -1.78*T	m <sup>2</sup>	-1.30	
		-0.90*S	m <sup>2</sup>	-0.86	
		<pokój 215> <ściany> (5.98+3.42)*R*2	m <sup>2</sup>	28.20	
		<umniejszenia> -1.78*T	m <sup>2</sup>	-1.30	
		-0.90*S	m <sup>2</sup>	-0.86	
		<pokój 214> <ściany> (5.28+3.42)*R*2	m <sup>2</sup>	26.10	
		<umniejszenia> -1.78*T	m <sup>2</sup>	-1.30	
		-0.90*S	m <sup>2</sup>	-0.86	
		<pokój 213> <ściany> (6.95+3.42)*R*2	m <sup>2</sup>	31.11	
		<umniejszenia> -1.78*T	m <sup>2</sup>	-1.30	
		-0.90*S	m <sup>2</sup>	-0.86	
		<pokój 212> <ściany> (5.27+3.62)*R*2	m <sup>2</sup>		
		<umniejszenia> -2.39*T	m <sup>2</sup>	-1.74	
		-0.90*S	m <sup>2</sup>	-0.86	
		<pokój 211> <ściany> (5.27+3.74)*R*2	m <sup>2</sup>	27.03	
		<umniejszenia> -1.78*T	m <sup>2</sup>	-1.30	
		-0.90*S	m <sup>2</sup>	-0.86	
		<pokój 210> <ściany> (5.98+3.67)*R*2	m <sup>2</sup>	28.95	
		<umniejszenia> -1.78*T	m <sup>2</sup>	-1.30	
		-0.90*S	m <sup>2</sup>	-0.86	
		<pokój 209> <ściany> (5.27+3.84)*R*2	m <sup>2</sup>	27.33	
		<umniejszenia> -1.78*1.43	m <sup>2</sup>	-2.55	
		-0.90*S	m <sup>2</sup>	-0.86	
		<pokój 208> <ściany> (5.27+3.68)*R*2	m <sup>2</sup>	26.85	
		<umniejszenia> -1.78*T	m <sup>2</sup>	-1.30	
		-0.90*S	m <sup>2</sup>	-0.86	
		<pokój 207> <ściany> (5.27+3.70)*R*2	m <sup>2</sup>	26.91	
		<umniejszenia> -1.78*T	m <sup>2</sup>	-1.30	
		-0.90*S	m <sup>2</sup>	-0.86	
		<pokój 206> <ściany> (5.27+3.74)*R*2	m <sup>2</sup>	27.03	
		<umniejszenia> -1.78*T	m <sup>2</sup>	-1.30	
		-0.90*S	m <sup>2</sup>	-0.86	
		<pokój 205>			



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<ściany> (5.27+3.74)*R*2	m <sup>2</sup>	27.03	
		<umniejszenia> -1.78*T	m <sup>2</sup>	-1.30	
		-0.90*S	m <sup>2</sup>	-0.86	
		<pokój 204> <ściany> (5.27+3.76)*R*2	m <sup>2</sup>	27.09	
		<umniejszenia> -1.78*T	m <sup>2</sup>	-1.30	
		-0.90*S	m <sup>2</sup>	-0.86	
		<pokój 203> <ściany> (5.27+3.76)*R*2	m <sup>2</sup>	27.09	
		<umniejszenia> -1.78*T	m <sup>2</sup>	-1.30	
		-0.90*S	m <sup>2</sup>	-0.86	
		<pokój 202> <ściany> (5.27+3.76)*R*2	m <sup>2</sup>	27.09	
		<umniejszenia> -1.78*T	m <sup>2</sup>	-1.30	
		-0.90*S	m <sup>2</sup>	-0.86	
		<pokój 201> <ściany> (5.27+3.74)*R*2	m <sup>2</sup>	27.03	
		<umniejszenia> -1.78*T	m <sup>2</sup>	-1.30	
		-0.90*S	m <sup>2</sup>	-0.86	
		<pokój wychowawcy> <ściany> (5.27+3.60)*S*2	m <sup>2</sup>	17.03	
		<umniejszenia> -1.78*T	m <sup>2</sup>	-1.30	
		-0.90*S	m <sup>2</sup>	-0.86	
				<b>RAZEM</b>	<b>391.25</b>
95	KNR-W 2-02	Malowanie technologią natrysku kropłowego (tapety natryskowe)	m <sup>2</sup>		
d.2.1	1521-04	farbą templewą - barwioną, barwienie podkładu lub natrysku	m <sup>2</sup>	391.25	
		poz.94			
				<b>RAZEM</b>	<b>391.25</b>
96	NNRNKB 202	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych -rozebranie	m <sup>2</sup>		
d.2.1	1136-01				
	analogia				
		<pokoje 201 do 216 > <pokój 216> 5.51*3.42	m <sup>2</sup>	18.84	
		<pokój 215> 5.98*3.42	m <sup>2</sup>	20.45	
		<pokój 214> 5.28*3.42	m <sup>2</sup>	18.06	
		<pokój 213> 6.95*3.42	m <sup>2</sup>	23.77	
		<pokój 212> 5.27*3.62	m <sup>2</sup>	19.08	
		<pokój 211> 5.27*3.74	m <sup>2</sup>	19.71	
		<pokój 210> 5.27*3.67	m <sup>2</sup>	19.34	
		<pokój 209> 5.27*3.84	m <sup>2</sup>	20.24	
		<pokój 208> 5.27*3.68	m <sup>2</sup>	19.39	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<pokój 207> 5.27*3.70	m <sup>2</sup>	19.50	
		<pokój 206> 5.27*3.74	m <sup>2</sup>	19.71	
		<pokój 205> 5.27*3.74	m <sup>2</sup>	19.71	
		<pokój 204> 5.27*3.76	m <sup>2</sup>	19.82	
		<pokój 203> 5.27*3.76	m <sup>2</sup>	19.82	
		<pokój 202> 5.27*3.76	m <sup>2</sup>	19.82	
		<pokój 201> 5.27*3.74	m <sup>2</sup>	19.71	
		<pokój wychowawcy> 5.27*3.60	m <sup>2</sup>	18.97	
		<dodatek w drzwiach> 0.46*0.90*16	m <sup>2</sup>	6.62	
				<b>RAZEM</b>	<b>342.56</b>
97 d.2.1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>		
		poz.96	m <sup>2</sup>	342.56	
		A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	342.56	
				<b>RAZEM</b>	<b>342.56</b>
98 d.2.1	NNRNKB 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
		poz.97	m <sup>2</sup>	342.56	
				<b>RAZEM</b>	<b>342.56</b>
99 d.2.1	KNR-W 2-02 1123-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe	m <sup>2</sup>		
		<pokoje >	m <sup>2</sup>	342.56	
		poz.98			
				<b>RAZEM</b>	<b>342.56</b>
100 d.2.1	KNR-W 2-02 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m <sup>2</sup>		
		poz.99	m <sup>2</sup>	342.56	
				<b>RAZEM</b>	<b>342.56</b>
<b>2.2</b>		<b>Roboty elektryczne</b>			
101 d.2.2	KNR-W 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		poz.103	m	464.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>464.00</b>
102 d.2.2	KNR-W 4-03 1012-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		poz.103	m	464.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>464.00</b>
103 d.2.2	KNR-W 5-08 0209-02	Przewód wtynkowy - łączny przekrój żył do 7.5 mm <sup>2</sup> (podłoże inne niż beton) układany w tynku	m		
	Stale globalne:	U=16			
		5.00*U	m	80.00	
		5.2*U	m	83.20	
		3.00*2*U	m	96.00	
		5.30*U	m	84.80	
		2.50*3*U	m	120.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>464.00</b>
104 d.2.2	KNR-W 5-08 0302-02	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t. bakelitowych o średnicy do 80 mm; ilość wylotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm <sup>2</sup> mocowanych na zaprawę	szt.		
		poz.105	szt.	32.00	
		poz.106	szt.	16.00	
		poz.107	szt.	16.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.108	szt.	96.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>160.00</b>
105 d.2.2	KNR-W 5-08 0307-04 Stałe globalne:	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych krzyżowych, dwubiegunowych w puszcze instalacyjnej U=16 2*U	szt.  szt.	  32.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.00</b>
106 d.2.2	KNR-W 5-08 0307-04 Stałe globalne:	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych krzyżowych, dwubiegunowych w puszcze instalacyjnej ( sterowanie pracą rolet zewnętrznych) U=16 1*U	szt.  szt.	  16.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.00</b>
107 d.2.2	KNR-W 5-08 0307-04 Stałe globalne:	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych krzyżowych, dwubiegunowych w puszcze instalacyjnej ( sterowanie pracą wentylatorów wywiewnych) U=16 1*U	szt.  szt.	  16.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.00</b>
108 d.2.2	KNR-W 5-08 0309-07 Stałe globalne:	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 3-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm2 (podwójne) U=16 3*U*2	szt.  szt.	  96.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>96.00</b>
109 d.2.2	KNR-W 5-08 0902-01 Stałe globalne:	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy U=16 1*U	pomiar  pomiar	  16.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.00</b>
110 d.2.2	KNR-W 5-08 0902-05 Stałe globalne:	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy U=16 1*U	pomiar  pomiar	  16.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.00</b>
111 d.2.2	KNR-W 5-08 0404-01	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10 kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach 1*8	szt.  szt.	  8.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
112 d.2.2	KNR-W 5-08 0405-01	Montaż obudów tablic rozdzielczych o powierzchni do 0.15 m2 1*8	szt  szt	  8.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
113 d.2.2	KNR-W 5-08 0407-01 Stałe globalne:	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy U=16 2*U	szt  szt	  32.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.00</b>
114 d.2.2	KNR-W 5-08 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - biegunowy 1*8	szt  szt	  8.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
115 d.2.2	KNR-W 5-08 0501-04	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na kołkach plastikowych lub kotwiących na podłożu betonowym (ilość mocowań 2) 2*15	kpl.  kpl.	  30.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.00</b>
116 d.2.2	KNR-W 5-08 0511-05 analogia	Montaż na gotowym podłożu opraw LED 60x60cmz blachy stalowej z kloszem przykręcanych 50W 6700lm- końcowych oprawy LED 50W, 6700lm-materiał Inwestora 27 sztuk poz.115	kpl.  kpl.	  30.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.00</b>
<b>3</b>		<b>Pokoje internat III piętro</b>			
<b>3.1</b>		<b>Roboty budowlane</b>			
117 d.3.1	KNR AT-12 0104-03 analogia          Stałe globalne:	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na podwójnej konstrukcji nośnej, z pokryciem obustronnym dwuwarstwowym 100-02; wzmocnione płytą OSB (płyta g-k, OSB, profile stalowe materiał Inwestora) płyty gipsowo-kartonowe NIDA gr. 12,5 mm -materiał Inwestora płyty OSB gr. 15mm- materiał Inwestora profile stalowe NIDA U100- materiał Inwestora profile stalowe NIDA C100- materiał Inwestora M=7	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		5.27*2.46*M	m <sup>2</sup>	90.75	
		3.43*2.48	m <sup>2</sup>	8.51	
				<b>RAZEM</b>	<b>99.26</b>
118 d.3.1	KNR-W 2-02 1510-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem poz. 117*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	198.52	
				<b>RAZEM</b>	<b>198.52</b>
119 d.3.1	KNR-W 4-01 1204-08 Stałe globalne: P=2.48	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m <sup>2</sup>		
		<pokój 301> <sufit> 7.54*5.27	m <sup>2</sup>	39.74	
		<ściany> (7.54+5.27)*P*2	m <sup>2</sup>	63.54	
		(2.38+1.43*2)*0.29*2	m <sup>2</sup>	3.04	
		<umniejszenia> -2.38*1.43*2	m <sup>2</sup>	-6.81	
		-0.90*2.05*2	m <sup>2</sup>	-3.69	
		<pokój 302> <sufit> 7.60*5.27	m <sup>2</sup>	40.05	
		<ściany> (7.60+5.27)*P*2	m <sup>2</sup>	63.84	
		(2.38+1.43*2)*0.29*2	m <sup>2</sup>	3.04	
		<umniejszenia> -2.38*1.43*2	m <sup>2</sup>	-6.81	
		-0.90*2.05*2	m <sup>2</sup>	-3.69	
		<pokój 303> <sufit> 7.60*5.27	m <sup>2</sup>	40.05	
		<ściany> (7.60+5.27)*P*2	m <sup>2</sup>	63.84	
		(2.38+1.43*2)*0.29*2	m <sup>2</sup>	3.04	
		<umniejszenia> -2.38*1.43*2	m <sup>2</sup>	-6.81	
		-0.90*2.05*2	m <sup>2</sup>	-3.69	
		<pokój 304> <sufit> 7.60*5.27	m <sup>2</sup>	40.05	
		<ściany> (7.60+5.27)*P*2	m <sup>2</sup>	63.84	
		(2.38+1.43*2)*0.29*2	m <sup>2</sup>	3.04	
		<umniejszenia> -2.38*1.43*2	m <sup>2</sup>	-6.81	
		-0.90*2.05*2	m <sup>2</sup>	-3.69	
		<pokój 305> <sufit> 7.55*5.27	m <sup>2</sup>	39.79	
		<ściany> (7.55+5.27)*P*2	m <sup>2</sup>	63.59	
		(2.38+1.43*2)*0.29*2	m <sup>2</sup>	3.04	
		<umniejszenia> -2.38*1.43*2	m <sup>2</sup>	-6.81	
		-0.90*2.05*2	m <sup>2</sup>	-3.69	
		<pokój 306> <sufit> 11.55*5.26	m <sup>2</sup>	60.75	
		<ściany> (11.55+5.26)*P*2	m <sup>2</sup>	83.38	
		(2.38+1.43*2)*0.29*3	m <sup>2</sup>	4.56	
		<umniejszenia> -2.38*1.43*3	m <sup>2</sup>	-10.21	
		-0.90*2.05*3	m <sup>2</sup>	-5.54	
		<pokój 307> <sufit> 12.27*3.46	m <sup>2</sup>	42.45	
		<ściany> (12.27+3.46)*P*2	m <sup>2</sup>	78.02	

[illegible]

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		11.55*5.26 <ściany> (11.55+5.26)*S*2 (2.38+1.43*2)*0.29*3 <umniejszenia> -2.38*T*3 -0.90*S*3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	60.75  32.28 4.56  -5.21 -2.59	
		<pokój 307> <sufit> 12.27*3.46 <ściany> (12.27+3.46)*S*2 (1.82+1.43*2)*0.29*3 <umniejszenia> -1.82*T*3 -0.90*S*2	  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  42.45  30.20 4.07  -3.99 -1.73	
		<kuchnia> <sufit> 5.54*3.39 <ściany> (5.54+3.39)*2*0.45	  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  18.78  8.04	
		<pokój wychowawcy> <sufit> 3.39*3.53 <ściany> (3.39+3.53)*S*2 (1.78+1.43*2)*0.29*1 <umniejszenia> -1.78*T*1 -0.90*S*1	  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  11.97  13.29 1.35  -1.30 -0.86	
				<b>RAZEM</b>	<b>524.28</b>
121 d.3.1	KNR-W 2-02 1510-04	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - pod- łoży gipsowych z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malo- wanie poz.120	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  524.28	
				<b>RAZEM</b>	<b>524.28</b>
122 d.3.1	KNR-W 2-02 1521-03 Stałe globalne:	Malowanie technologią natrysku kropłowego (tapety natryskowe) farbą templewą - kolor biały, natrysk kropłowy z podkładem R=1.5 T=0.73 S=0.96 <pokój 301> <ściany> (7.54+5.27)*R*2 <umniejszenia> -2.38*T*2 -0.90*S*2  <pokój 302> <ściany> (7.60+5.27)*R*2 <umniejszenia> -2.38*T*2 -0.90*S*2  <pokój 303> <ściany> (7.60+5.27)*R*2 <umniejszenia> -2.38*T*2 -0.90*S*2  <pokój 304> <ściany> (7.60+5.27)*R*2 (2.38+1.43*2)*0.29*2 <umniejszenia> -2.38*T*2 -0.90*S*2  <pokój 305> <ściany> (7.55+5.27)*R*2 <umniejszenia>	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>	    38.43 -3.47 -1.73  38.61 -3.47 -1.73  38.61 -3.47 -1.73  38.61 3.04 -3.47 -1.73  38.46	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		-2.38*T*2 -0.90*S*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	-3.47 -1.73	
		<pokój 306> <ściany> (11.55+5.26)*R*2 (2.38+1.43*2)*0.29*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	50.43 4.56	
		<umniejszenia> -2.38*T*3 -0.90*S*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	-5.21 -2.59	
		<pokój 307> <ściany> (12.27+3.46)*R*2 <umniejszenia> -1.82*T*3 -0.90*S*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	47.19 -3.99 -1.73	
		<pokój wychowawcy> <ściany> (3.39+3.53)*R*2 <umniejszenia> -1.78*T*1 -0.90*S*1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	20.76 -1.30 -0.86	
				<b>RAZEM</b>	<b>277.02</b>
123 d.3.1	KNR-W 2-02 1521-04	Malowanie technologią natrysku kropłowego (tapety natryskowe) farbą templewą - barwioną, barwienie podkładu lub natrysku poz.122	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				277.02	
				<b>RAZEM</b>	<b>277.02</b>
124 d.3.1	NNRNKB 202 1136-01 analogia	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych -rozebranie	m <sup>2</sup>		
		<pokój 301> 7.54*5.27	m <sup>2</sup>	39.74	
		<pokój 302> 7.60*5.27	m <sup>2</sup>	40.05	
		<pokój 303> 7.60*5.27	m <sup>2</sup>	40.05	
		<pokój 304> 7.60*5.27	m <sup>2</sup>	40.05	
		<pokój 305> 7.55*5.27	m <sup>2</sup>	39.79	
		<pokój 306> 11.55*5.26	m <sup>2</sup>	60.75	
		<pokój 307> 12.27*3.46	m <sup>2</sup>	42.45	
		<pokój wychowawcy> 3.39*3.53	m <sup>2</sup>	11.97	
				<b>RAZEM</b>	<b>314.85</b>
125 d.3.1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome poz. 124 A (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				314.85	
				314.85	
				<b>RAZEM</b>	<b>314.85</b>
126 d.3.1	NNRNKB 202 1130-01	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m2 poz.125	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				314.85	
				<b>RAZEM</b>	<b>314.85</b>
127 d.3.1	KNR-W 2-02 1123-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe <pokoje > poz.126	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				314.85	
				<b>RAZEM</b>	<b>314.85</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
128 d.3.1	KNR-W 2-02 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych poz.127	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	314.85	
				<b>RAZEM</b>	<b>314.85</b>
129 d.3.1	KNR-W 4-01 0333-07	Wykucie strzępi w przekroju ściany z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej <wykucie strzępi pod zamurowania otworów okiennych> 0.87*2	m m	1.74	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.74</b>
130 d.3.1	KNR 0-19 0928-12 analogia	Demontaż okna wewnętrznego  <okno wewnętrzne> 0.87*1.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.31	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.31</b>
131 d.3.1	KNR-W 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami <zamurowanie otworów okiennych> poz.130*0.12	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.16	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.16</b>
132 d.3.1	KNR-W 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach 0.90*2.05*2 (2.05*2+0.88)*0.35 1.00*0.90	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3.69 1.74 0.90	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.33</b>
<b>3.2</b>		<b>Roboty elektryczne</b>			
133 d.3.2	KNR-W 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle poz.135	m m	462.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>462.00</b>
134 d.3.2	KNR-W 4-03 1012-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm poz.135	m m	462.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>462.00</b>
135 d.3.2	KNR-W 5-08 0209-02 Stałe globalne:	Przewód wtynkowy - łączny przekrój żył do 7.5 mm <sup>2</sup> (podłoże inne niż beton) układany w tynku W=15 4.00*W  4.0*2*W 3.00*2*W 5.30*W 2.50*3*W	m m m m m m	60.00 120.00 90.00 79.50 112.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>462.00</b>
136 d.3.2	KNR-W 5-08 0302-02	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t. bakelitowych o średnicy do 80 mm; ilość wylotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm <sup>2</sup> mocowanych na zaprawę poz.137 poz.138 poz.139 poz.140	szt. szt. szt. szt. szt.	30.00 13.00 13.00 90.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>146.00</b>
137 d.3.2	KNR-W 5-08 0307-04 Stałe globalne:	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych krzyżowych, dwubiegunowych w puszcze instalacyjnej W=15 2*W	szt. szt.	30.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.00</b>
138 d.3.2	KNR-W 5-08 0307-04 Stałe globalne:	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych krzyżowych, dwubiegunowych w puszcze instalacyjnej (sterowanie pracą rolet zewnętrznych) N=13 1*N	szt. szt.	13.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.00</b>
139 d.3.2	KNR-W 5-08 0307-04 Stałe globalne:	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych krzyżowych, dwubiegunowych w puszcze instalacyjnej (sterowanie pracą wentylatorów wywiewnych) N=13 1*N	szt. szt.	13.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.00</b>



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
140 d.3.2	KNR-W 5-08 0309-07 Stałe globalne:	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych brygoscze- lnych 3-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm2 (podwójne) W=15 3*W*2	szt.  szt.	  90.00	  
				<b>RAZEM</b>	<b>90.00</b>
141 d.3.2	KNR-W 5-08 0902-01 Stałe globalne:	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impe- dancji pętli zwarciowej - pierwszy W=15 1*W	pomiar  pomiar	  15.00	  
				<b>RAZEM</b>	<b>15.00</b>
142 d.3.2	KNR-W 5-08 0902-05 Stałe globalne:	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działa- nia wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy W=15 1*W	pomiar  pomiar	  15.00	  
				<b>RAZEM</b>	<b>15.00</b>
143 d.3.2	KNR-W 5-08 0404-01	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10 kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w goto- wych otworach 1*7	szt.  szt.	  7.00	  
				<b>RAZEM</b>	<b>7.00</b>
144 d.3.2	KNR-W 5-08 0405-01	Montaż obudów tablic rozdzielczych o powierzchni do 0.15 m2  1*7	szt  szt	  7.00	  
				<b>RAZEM</b>	<b>7.00</b>
145 d.3.2	KNR-W 5-08 0407-01 Stałe globalne:	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nad- prądowy 1-biegunowy W=15 2*W	szt  szt	  30.00	  
				<b>RAZEM</b>	<b>30.00</b>
146 d.3.2	KNR-W 5-08 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - biegunowy 1*7	szt  szt	  7.00	  
				<b>RAZEM</b>	<b>7.00</b>
147 d.3.2	KNR-W 5-08 0501-04	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na kołkach plastikowych lub kotwiących na podłożu betonowym (ilość mocowań 2) 2	kpl.  kpl.	  2.00	  
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
148 d.3.2	KNR-W 5-08 0511-05 analogia	Montaż na gotowym podłożu opraw LED 60x60cmz blachy stalo- wej z kloszem przykręcanych 50W 6700lm- końcowych  poz.147	kpl.  kpl.	  2.00	  
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>Remont pomieszczeń w budynku "B"</b>						
1		<b>Remont węzła sanitarnego</b>				
1.1		<b>Roboty instalacyjne</b>				
1	<b>KNR-W 4-02</b>	Demontaż demolacyjny grzejnika stalowego dwupłyto- wego	kpl.	4.00		
d.1.	<b>0521-02</b>					
1	<b>z.o.2.9.</b>					
2	<b>KNR-W 4-02</b>	Demontaż demolacyjny rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych o śr. 10-15 mm	m	4.00		
d.1.	<b>0506-01</b>					
1	<b>z.o.2.9.</b>					
3	<b>KNR-W 4-02</b>	Demontaż demolacyjny zaworu grzejnikowego lub dwu- złączki o śr. 15-20 mm	szt.	4.00		
d.1.	<b>0512-01</b>					
1	<b>z.o.2.9.</b>					
4	<b>KNR-W 4-02</b>	Demontaż demolacyjny baterii umywalkowej lub zmywa- kowej	szt.	10.00		
d.1.	<b>0141-01</b>					
1	<b>z.o.2.9.</b>					
5	<b>KNR-W 4-02</b>	Demontaż demolacyjny rurociągu stalowego ocynkow- anego o śr. 15-20 mm	m	28.50		
d.1.	<b>0120-01</b>					
1	<b>z.o.2.9.</b>					
6	<b>KNR-W 4-02</b>	Demontaż demolacyjny urządzeń sanitarnych bez korko- wania podejść dopływowych i odpływowych - umywalka	kpl.	10.00		
d.1.	<b>0235-06</b>					
1	<b>z.o.2.9.</b>					
7	<b>KNR-W 4-02</b>	Demontaż demolacyjny baterii umywalkowej lub zmywa- kowej	szt.	10.00		
d.1.	<b>0141-01</b>					
1	<b>z.o.2.9.</b>					
8	<b>KNR-W 4-02</b>	Demontaż demolacyjny zaworu czepalnego (wypływo- wego) o śr. 15-20 mm bez korkowania podejścia	szt.	3.00		
d.1.	<b>0140-03</b>					
1	<b>z.o.2.9.</b>					
9	<b>KNR-W 4-02</b>	Demontaż demolacyjny urządzeń sanitarnych bez korko- wania podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową	kpl.	3.00		
d.1.	<b>0235-08</b>					
1	<b>z.o.2.9.</b>					
10	<b>KNR-W 4-02</b>	Wstawienie trójnika o śr. 20 mm z żeliwa ciągliwego ocynkowanego	szt.	3.00		
d.1.	<b>0108-02</b>					
1						
11	<b>KNR-W 2-15</b>	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnątrz- nej 15 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynekach	m	7.60		
d.1.	<b>0405-03</b>					
1						
12	<b>KNR-W 2-15</b>	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i mie- dzianych w budynekach niemieszkalnych	m	7.60		
d.1.	<b>0406-02</b>					
1						
13	<b>KNR-W 2-15</b>	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm (C 22/60/100 higieniczny)	szt.	1.00		
d.1.	<b>0418-07</b>					
1						
14	<b>KNR-W 2-15</b>	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm (C 22/60/160 higieniczny)	szt.	2.00		
d.1.	<b>0418-07</b>					
1						
15	<b>KNR-W 2-15</b>	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm termosta- tyczne	szt.	3.00		
d.1.	<b>0412-02</b>					
1						
16	<b>KNR-W 2-15</b>	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 20 mm	szt.	9.00		
d.1.	<b>0130-02</b>					
1						
17	<b>KNR-W 2-15</b>	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z two- rzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mie- szaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. ze- wnętrznej 20 mm	szt.	18.00		
d.1.	<b>0116-01</b>					
1						
18	<b>KNR-W 2-15</b>	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm (powrotne)	szt.	3.00		
d.1.	<b>0412-02</b>					
1						
19	<b>KNR-W 2-15</b>	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynekach niemieszkalnych o połączeniach wcisko- wych	m	5.74		
d.1.	<b>0208-01</b>					
1						
20	<b>KNR 0-13 0128-</b>	Rurociągi o śr. 25 mm	m	82.83		
d.1.	<b>02</b>					
1						
21	<b>KNR 0-34 0101-</b>	Isolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.13 mm (J)	m	82.83		
d.1.	<b>06</b>					
1						
22	<b>KNR-W 2-15</b>	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścia- nach w budynekach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	4.50		
d.1.	<b>0208-03</b>					
1						
23	<b>KNR-W 4-02</b>	Wstawienie trójnika o śr. 20 mm z żeliwa ciągliwego ocynkowanego	szt.	2.00		
d.1.	<b>0108-02</b>					
1						

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
24 d.1. 1	<b>KNR AT-17 0103-01</b>	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 40 mm techniką diamentową w cegle	cm	165.00		
25 d.1. 1	<b>KNR-W 2-15 0112-01</b>	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	16.50		
26 d.1. 1	<b>KNR 0-34 0101-03</b>	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.9 mm (E)	m	16.50		
27 d.1. 1	<b>KNR-W 2-15 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	szt.	49.00		
28 d.1. 1	<b>KNR-W 2-15 0116-07</b>	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym z tworzywa o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	2.00		
29 d.1. 1	<b>KNR-W 2-15 0128-02</b>	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m	16.50		
30 d.1. 1	<b>KNR-W 2-15 0127-03</b>	Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m	16.50		
31 d.1. 1	<b>KNR-W 2-15 0137-01</b>	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm baterie umywalkowe i zlewozmywakowe ściennie mosiężne standardowe o śr. nominalnej 15 mm- materiał Inwestora	szt.	8.00		
32 d.1. 1	<b>KNR-W 2-15 0137-09 analogia</b>	Baterie natryskowe z natryskiem wbudowanym w ścianę poddytnkowe o śr. nominalnej 15 mm baterie natryskowe mosiężne z natryskiem przesuwającym o śr. nominalnej 15 mm- materiał Inwestora	szt.	6.00		
33 d.1. 1	<b>KNR-W 2-15 0230-02</b>	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.	8.00		
34 d.1. 1	<b>KNR-W 2-15 0208-03</b>	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	7.50		
35 d.1. 1	<b>KNR-W 2-15 0211-03</b>	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.	3.00		
36 d.1. 1	<b>KNR-W 2-15 0233-03</b>	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" do wbudowania w ściankę instalacyjną	kpl.	3.00		
37 d.1. 1	<b>KNR-W 2-15 0234-02</b>	Pisuary pojedyncze z zaworem spłukującym do wbudowania w ściankę instalacyjną ze ścianką osłonową z inteligentnym czujnikiem bezstykowym	kpl.	2.00		
38 d.1. 1	<b>KNR-W 2-15 0211-01</b>	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.	19.00		
39 d.1. 1	<b>KNR-W 2-15 0218-01</b>	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.	3.00		
40 d.1. 1	<b>KNR-W 2-15 0208-01</b>	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	27.00		
<b>1.2</b>	<b>Roboty budowlane</b>					
41 d.1. 2	<b>KNR 4-04 0102-02</b>	Rozebranie murów i słupów w budynkach o wysokości do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>	16.56		
42 d.1. 2	<b>KNR-W 4-01 0701-05</b>	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	16.89		
43 d.1. 2	<b>KNR 4-04 0504-03 z.o.3.1.</b>	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych - Usytuowanie budynku uniemożliwia dostęp osobom postronnym	m <sup>2</sup>	34.75		
44 d.1. 2	<b>KNR-W 2-02 0127-03</b>	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm	m <sup>2</sup>	19.86		
45 d.1. 2	<b>KNR-W 2-02 0108-01</b>	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m grubości 24 cm z bloczków betonu komórkowego długości 49 cm	m <sup>2</sup>	21.06		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
46 d.1. 2	<b>KNR-W 2-02 0803-03</b>	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m <sup>2</sup>	42.12		
47 d.1. 2	<b>KNR-W 4-01 0333-07</b>	Wykucie strzępi w przekroju ściany z cegiel o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m	9.44		
48 d.1. 2	<b>KNR-W 4-01 0304-01</b>	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami	m <sup>3</sup>	0.37		
49 d.1. 2	<b>KNR-W 4-01 1204-08</b>	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m <sup>2</sup>	34.72		
50 d.1. 2	<b>KNR-W 4-01 1204-01</b>	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m <sup>2</sup>	34.72		
51 d.1. 2	<b>KNR-W 4-01 1204-02</b>	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m <sup>2</sup>	19.48		
52 d.1. 2	<b>KNR AT-22 0101-03</b>	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - dwukrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe	m <sup>2</sup>	98.83		
53 d.1. 2	<b>KNR-W 2-02 0830-04</b>	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych	m <sup>2</sup>	42.12		
54 d.1. 2	<b>KNR-W 2-02 1510-03</b>	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m <sup>2</sup>	42.12		
55 d.1. 2	<b>KNR-W 2-02 1510-04</b>	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie	m <sup>2</sup>	42.12		
56 d.1. 2	<b>KNR 4-04 0301- 02 z.o.3.1.</b>	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 10 cm - Usytuowanie budynku uniemożliwia dostęp osobom postronnym	m <sup>3</sup>	3.48		
57 d.1. 2	<b>NNRNKB 202 1134-01</b>	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>	34.75		
58 d.1. 2	<b>NNRNKB 202 1130-01</b>	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	34.75		
59 d.1. 2	<b>KNR-W 2-02 0606-01</b>	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe	m <sup>2</sup>	34.75		
60 d.1. 2	<b>KNR-W 2-02 0608-04</b>	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - każda następna warstwa gr. 5cm	m <sup>2</sup>	34.75		
61 d.1. 2	<b>KNR-W 2-02 1101-03</b>	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym (gr. 5cm)	m <sup>3</sup>	1.74		
62 d.1. 2	<b>KNR AT-12 0102-01 z.o. 4.1.</b>	Obudowy ścienne z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczej konstrukcji nośnej, z pokryciem jednostronnym jednowarstwowym 50-01; Obudowy o pow.mniejszej niż 5 m <sup>2</sup> .	m <sup>2</sup>	7.77		
63 d.1. 2	<b>KNR AT-22 0204-04</b>	Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 30x60 cm (płytki materiał Inwestora) płytki okładzinowe ściennie 30x60 cm-materiał Inwestora	m <sup>2</sup>	98.83		
64 d.1. 2	<b>KNR AT-23 0206-07</b>	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 60x60 cm (płytki materiał Inwestora) płytki okładzinowe podłogowe 60x60 cm- materiał Inwestora	m <sup>2</sup>	34.75		
65 d.1. 2	<b>KNR 0-19 0928- 07</b>	Demontaż i montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielných z PCV o pow. ponad 1.5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	10.09		
66 d.1. 2	<b>KNR 4-04 1105- 01 1105-02</b>	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odległość 10 km (transport na PSZOK wraz z kosztem przyjęcia odpadów)	m <sup>3</sup>	20.74		
67 d.1. 2	<b>KNR 4-04 1101- 02 1101-05 analogia</b>	Transport zdemontowanej stolarki okiennej i drzwiowej z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyladowaniu samochodem skrzyniowym na odległość 6 km (transport na PSZOK wraz z kosztem przyjęcia odpadu)	szt	6.00		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
68 d.1. 2	<b>KNR AT-02</b> <b>2051-01 z.sz.</b> <b>1.4.</b> <b>analogia</b>	Ścianki działowe łazienkowe z płyt systemowych wodoodpornych z drzwiami do kabin ustępowych oraz natryskowych z samozamykaczem-z płyt HPL gr. 12mm transport materiałów wyciągiem Brak rusztowań przestawnych.	m <sup>2</sup>	33.90		
69 d.1. 2	<b>KNR AT-02</b> <b>2051-01 z.sz.</b> <b>1.4.</b> <b>analogia</b>	Błaty pod umywalki z maskownicą frontową z płyt systemowych wodoodpornych HPL gr. 12mm- transport materiałów wyciągiem Brak rusztowań przestawnych.	m <sup>2</sup>	4.92		
70 d.1. 2	<b>KNR AT-24</b> <b>0201-07</b> <b>analogia</b>	Okładziny ściennie - montaż luster na klej	m <sup>2</sup>	13.53		
<b>1.3</b>		<b>Instalacja oświetleniowa i gniazd</b>				
71 d.1. 3	<b>KNR-W 4-03</b> <b>1001-01</b>	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m	70.20		
72 d.1. 3	<b>KNR-W 4-03</b> <b>1012-01</b>	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m	70.20		
73 d.1. 3	<b>KNR-W 5-08</b> <b>0209-05</b>	Przewód kabelkowy płaski - łączny przekrój żył do 7.5 mm <sup>2</sup> (podłoże inne niż beton) układany w tynku	m	70.20		
74 d.1. 3	<b>KNR-W 5-08</b> <b>0302-02</b>	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t. bakelitowych o średnicy do 80 mm; ilość wylotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm <sup>2</sup> mocowanych na zaprawę	szt.	10.00		
75 d.1. 3	<b>KNR-W 5-08</b> <b>0307-04</b>	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych krzyżowych, dwubiegunowych w puszcze instalacyjnej	szt.	10.00		
76 d.1. 3	<b>KNR-W 5-08</b> <b>0309-07</b>	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtynkowych bryzgoszczelnych 3-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm <sup>2</sup> (podwójne)	szt.	8.00		
77 d.1. 3	<b>KNR-W 5-08</b> <b>0902-01</b>	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomiar	2.00		
78 d.1. 3	<b>KNR-W 5-08</b> <b>0902-05</b>	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomiar	2.00		
79 d.1. 3	<b>KNR-W 5-08</b> <b>0404-01</b>	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10 kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach	szt.	2.00		
80 d.1. 3	<b>KNR-W 5-08</b> <b>0405-01</b>	Montaż obudów tablic rozdzielczych o powierzchni do 0.15 m <sup>2</sup>	szt.	1.00		
81 d.1. 3	<b>KNR-W 5-08</b> <b>0407-01</b>	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy	szt.	5.00		
82 d.1. 3	<b>KNR-W 5-08</b> <b>0407-03</b>	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - biegunowy	szt.	1.00		
83 d.1. 3	<b>KNR-W 5-08</b> <b>0311-01</b>	Montaż na gotowym podłożu gniazd bezpiecznikowych ściennych zamkniętych 25A 1-biegunowych	szt.	4.00		
84 d.1. 3	<b>KSNR 5 0503-01</b>	Montaż oprawy hermetycznej LED o długości 150cm 21W 1925lm zgodnie z koncepcją architektoniczną	kpl.	14.00		
<b>1.4</b>		<b>Wentylacja</b>				
85 d.1. 4	<b>KNR AT-17</b> <b>0103-03 z.sz.</b> <b>1.3.</b>	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 150 mm techniką diamentową w cegle - roboty z rusztowania lub pomostu	cm	275.00		
86 d.1. 4	<b>KNR-W 2-17</b> <b>0201-01</b> <b>analogia</b>	Wentylatory -rekuperatory scienne wywiewne -rekuperator U=230V, ceramiczny akumulacyjny wymiennik ciepła AHR, czujnik temperatury i wilgotności, pilot, filtr G3, 3 biegi,	szt.	5.00		
<b>2</b>		<b>Pokoje internat II piętro</b>				
<b>2.1</b>		<b>Roboty budowlane</b>				
87 d.2. 1	<b>KNR 4-04 0102-02 z.o.3.1.</b>	Rozebranie murów i słupów w budynkach o wysokości do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej - Usytuowanie budynku uniemożliwia dostęp osobom postronnym	m <sup>3</sup>	2.27		
88 d.2. 1	<b>KNR-W 2-02</b> <b>1026-01</b> <b>analogia</b>	Ościeżnice drewniane zwykłe- demontaż ościeżnicy	m <sup>2</sup>	22.14		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
89 d.2. 1	<b>KNR-W 2-02 0803-03</b>	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m <sup>2</sup>	20.92		
90 d.2. 1	<b>KNR-W 2-02 0830-04</b>	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych	m <sup>2</sup>	20.92		
91 d.2. 1	<b>KNR-W 4-01 1204-08</b>	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m <sup>2</sup>	1045.16		
92 d.2. 1	<b>KNR-W 2-02 1510-03</b>	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m <sup>2</sup>	647.67		
93 d.2. 1	<b>KNR-W 2-02 1510-04</b>	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie	m <sup>2</sup>	647.67		
94 d.2. 1	<b>KNR-W 2-02 1521-03</b>	Malowanie technologią natrysku kropłowego (tapety natryskowe) farbą templewą - kolor biały, natrysk kropłowy z podkładem	m <sup>2</sup>	391.25		
95 d.2. 1	<b>KNR-W 2-02 1521-04</b>	Malowanie technologią natrysku kropłowego (tapety natryskowe) farbą templewą - barwioną, barwienie podkładu lub natrysku	m <sup>2</sup>	391.25		
96 d.2. 1	<b>NNRNKB 202 1136-01 analogia</b>	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych -rozebranie	m <sup>2</sup>	342.56		
97 d.2. 1	<b>NNRNKB 202 1134-01</b>	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>	342.56		
98 d.2. 1	<b>NNRNKB 202 1130-02</b>	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	342.56		
99 d.2. 1	<b>KNR-W 2-02 1123-02</b>	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe	m <sup>2</sup>	342.56		
100 d.2. 1	<b>KNR-W 2-02 1123-04</b>	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m <sup>2</sup>	342.56		
<b>2.2</b>		<b>Roboty elektryczne</b>				
101 d.2. 2	<b>KNR-W 4-03 1001-01</b>	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m	464.00		
102 d.2. 2	<b>KNR-W 4-03 1012-01</b>	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m	464.00		
103 d.2. 2	<b>KNR-W 5-08 0209-02</b>	Przewód wtynkowy - łączny przekrój żył do 7.5 mm <sup>2</sup> (podłoże inne niż beton) układany w tynku	m	464.00		
104 d.2. 2	<b>KNR-W 5-08 0302-02</b>	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t. bakelitowych o średnicy do 80 mm; ilość wylotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm <sup>2</sup> mocowanych na zaprawę	szt.	160.00		
105 d.2. 2	<b>KNR-W 5-08 0307-04</b>	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych krzyżowych, dwubiegunowych w puszcze instalacyjnej	szt.	32.00		
106 d.2. 2	<b>KNR-W 5-08 0307-04</b>	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych krzyżowych, dwubiegunowych w puszcze instalacyjnej ( sterowanie pracą rolet zewnętrznych)	szt.	16.00		
107 d.2. 2	<b>KNR-W 5-08 0307-04</b>	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych krzyżowych, dwubiegunowych w puszcze instalacyjnej ( sterowanie pracą wentylatorów wywiewnych)	szt.	16.00		
108 d.2. 2	<b>KNR-W 5-08 0309-07</b>	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 3-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm <sup>2</sup> (podwójne)	szt.	96.00		
109 d.2. 2	<b>KNR-W 5-08 0902-01</b>	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomiar	16.00		
110 d.2. 2	<b>KNR-W 5-08 0902-05</b>	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomiar	16.00		
111 d.2. 2	<b>KNR-W 5-08 0404-01</b>	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10 kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach	szt.	8.00		
112 d.2. 2	<b>KNR-W 5-08 0405-01</b>	Montaż obudów tablic rozdzielczych o powierzchni do 0.15 m <sup>2</sup>	szt	8.00		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
113 d.2. 2	<b>KNR-W 5-08 0407-01</b>	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy	szt	32.00		
114 d.2. 2	<b>KNR-W 5-08 0407-03</b>	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - biegunowy	szt	8.00		
115 d.2. 2	<b>KNR-W 5-08 0501-04</b>	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na kołkach plastikowych lub kotwiących na podłożu betonowym (ilość mocowań 2)	kpl.	30.00		
116 d.2. 2	<b>KNR-W 5-08 0511-05 analogia</b>	Montaż na gotowym podłożu opraw LED 60x60cmz blachy stalowej z kloszem przykręcanych 50W 6700lm-końcowych oprawy LED 50W, 6700lm-materiał Inwestora 27 sztuk	kpl.	30.00		
<b>3</b>		<b>Pokoje internat III piętro</b>				
<b>3.1</b>		<b>Roboty budowlane</b>				
117 d.3. 1	<b>KNR AT-12 0104-03 analogia</b>	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na podwójnej konstrukcji nośnej, z pokryciem obustronnym dwuwarstwowym 100-02; wzmocnione płytą OSB (płyta g-k, OSB, profile stalowe materiał Inwestora) płyty gipsowo-kartonowe NIDA gr. 12,5 mm -materiał Inwestora płyty OSB gr. 15mm- materiał Inwestora profile stalowe NIDA U100- materiał Inwestora profile stalowe NIDA C100- materiał Inwestora	m <sup>2</sup>	99.26		
118 d.3. 1	<b>KNR-W 2-02 1510-05</b>	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem	m <sup>2</sup>	198.52		
119 d.3. 1	<b>KNR-W 4-01 1204-08</b>	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m <sup>2</sup>	797.07		
120 d.3. 1	<b>KNR-W 2-02 1510-03</b>	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m <sup>2</sup>	524.28		
121 d.3. 1	<b>KNR-W 2-02 1510-04</b>	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie	m <sup>2</sup>	524.28		
122 d.3. 1	<b>KNR-W 2-02 1521-03</b>	Malowanie technologią natrysku kropłowego (tapety natryskowe) farbą tempłową - kolor biały, natrysk kropłowy z podkładem	m <sup>2</sup>	277.02		
123 d.3. 1	<b>KNR-W 2-02 1521-04</b>	Malowanie technologią natrysku kropłowego (tapety natryskowe) farbą tempłową - barwioną, barwienie podkładu lub natrysku	m <sup>2</sup>	277.02		
124 d.3. 1	<b>NNRNKB 202 1136-01 analogia</b>	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych -rozebranie	m <sup>2</sup>	314.85		
125 d.3. 1	<b>NNRNKB 202 1134-01</b>	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>	314.85		
126 d.3. 1	<b>NNRNKB 202 1130-01</b>	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m2	m <sup>2</sup>	314.85		
127 d.3. 1	<b>KNR-W 2-02 1123-02</b>	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe	m <sup>2</sup>	314.85		
128 d.3. 1	<b>KNR-W 2-02 1123-04</b>	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m <sup>2</sup>	314.85		
129 d.3. 1	<b>KNR-W 4-01 0333-07</b>	Wykucie strzępi w przekroju ściany z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m	1.74		
130 d.3. 1	<b>KNR 0-19 0928- 12 analogia</b>	Demontaż okna wewnętrznego	m <sup>2</sup>	1.31		
131 d.3. 1	<b>KNR-W 4-01 0304-01</b>	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami	m <sup>3</sup>	0.16		
132 d.3. 1	<b>KNR-W 2-02 0803-03</b>	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m <sup>2</sup>	6.33		
<b>3.2</b>		<b>Roboty elektryczne</b>				
133 d.3. 2	<b>KNR-W 4-03 1001-01</b>	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m	462.00		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
134 d.3. 2	<b>KNR-W 4-03 1012-01</b>	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m	462.00		
135 d.3. 2	<b>KNR-W 5-08 0209-02</b>	Przewód wtynkowy - łączny przekrój żył do 7.5 mm <sup>2</sup> (podłoże inne niż beton) układany w tynku	m	462.00		
136 d.3. 2	<b>KNR-W 5-08 0302-02</b>	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t. bakelitowych o średnicy do 80 mm; ilość wylotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm <sup>2</sup> mocowanych na zaprawę	szt.	146.00		
137 d.3. 2	<b>KNR-W 5-08 0307-04</b>	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych krzyżowych, dwubiegunowych w puszcze instalacyjnej	szt.	30.00		
138 d.3. 2	<b>KNR-W 5-08 0307-04</b>	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych krzyżowych, dwubiegunowych w puszcze instalacyjnej ( sterowanie pracą rolet zewnętrznych)	szt.	13.00		
139 d.3. 2	<b>KNR-W 5-08 0307-04</b>	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych krzyżowych, dwubiegunowych w puszcze instalacyjnej ( sterowanie pracą wentylatorów wywiew-nych)	szt.	13.00		
140 d.3. 2	<b>KNR-W 5-08 0309-07</b>	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryz-goszczelnych 3-biegunowych z uziemieniem przykręca-nych 16A/2.5 mm <sup>2</sup> (podwójne)	szt.	90.00		
141 d.3. 2	<b>KNR-W 5-08 0902-01</b>	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - po-miar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomiar	15.00		
142 d.3. 2	<b>KNR-W 5-08 0902-05</b>	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pró-by działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomiar	15.00		
143 d.3. 2	<b>KNR-W 5-08 0404-01</b>	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10 kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetono-wanie w gotowych otworach	szt.	7.00		
144 d.3. 2	<b>KNR-W 5-08 0405-01</b>	Montaż obudów tablic rozdzielczych o powierzchni do 0.15 m <sup>2</sup>	szt	7.00		
145 d.3. 2	<b>KNR-W 5-08 0407-01</b>	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącz-nik nadprądowy 1-biegunowy	szt	30.00		
146 d.3. 2	<b>KNR-W 5-08 0407-03</b>	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - roz-łącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - biegu-nowy	szt	7.00		
147 d.3. 2	<b>KNR-W 5-08 0501-04</b>	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe za-wieszane na kołkach plastikowych lub kotwiących na podłożu betonowym (ilość mocowań 2)	kpl.	2.00		
148 d.3. 2	<b>KNR-W 5-08 0511-05 analogia</b>	Montaż na gotowym podłożu opraw LED 60x60cmz bla-chy stalowej z kloszem przykręcanych 50W 6700lm-końcowych	kpl.	2.00		
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>						

Słownie: