

## PRZEDMIAR

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7	Roboty budowlane
45111100-9	Roboty w zakresie burzenia
45262500-6	Roboty murarskie i murowe
45410000-4	Tynkowanie
45420000-7	Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie
45442100-8	Roboty malarskie
45432100-5	Kładzenie i wykładanie podłóg
45320000-6	Roboty izolacyjne

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa kotłowni węglowej na olejową, ocieplenie ścian zewnętrznych i dachu, montaż kolektorów słonecznych i instalacji wentylacji mechanicznej.  
ADRES INWESTYCJI : Laski ul. Lipowa 34 dz. nr ew. 447/4 obręb 0002 Laski  
INWESTOR : Gmina Trzcinica  
ADRES INWESTORA : Trzcinica ul. Jana Pawła II 47, 63-620 Trzcinica.  
BRANŻA : BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Maciej Piasecki  
DATA OPRACOWANIA : 10.10.2015 r

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

### Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
10.10.2015 r

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>TERMOMODERNIZACJA</b>			
<b>1.1</b>		<b>DACH - kwalifikowane</b>			
1 d.1.1	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku  <sala gimnastyczna>6.40+6.85+3.20 <kuchnia>2.80*4 <budynek główny>6.95*2+3.0 <łącznik>3.20*2	m m m m	16.450 11.200 16.900 6.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.950</b>
2 d.1.1	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku  <sala gimnastyczna>18.69+17.77 <kuchnia>1.50*2+2.10+13.22+5.67*2+19.53+9.50 <budynek główny>47.08 <łącznik>8.77*2	m m m m	36.460 58.690 47.080 17.540	
				<b>RAZEM</b>	<b>159.770</b>
3 d.1.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku <sala gimnastyczna>0.25*(18.69+17.77)+0.45*(11.04*2+18.13)+17.77*0.20+0.45*3.12+0.20*3.12 <kuchnia>0.25*(1.50*2+2.10)+0.25*(13.22+5.67*2)+0.25*(19.53+9.50)+0.35*(6.22+6.70)+0.20*(6.22+6.70)+0.45*19.35 <budynek główny>0.30*(47.08+9.40*2) <łącznik>8.77*2*0.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	32.792 30.486 19.764 4.385	
				<b>RAZEM</b>	<b>87.427</b>
4 d.1.1	KNR-W 4-02 0233-11	Demontaż rury wywiewnej żeliwnej  6.0	szt. szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
5 d.1.1	KNR-W 4-02 0233-10	Demontaż rury wywiewnej blaszanej  7.0	szt. szt.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
6 d.1.1	KNR 4-01 0519-01	Drobne naprawy pokrycia papowego polegające na umocowaniu pokrycia i zakitowaniu <sala gimnastyczna>3.12*17.77+18.13*11.04 <kuchnia>5.67*13.22+19.53*6.70+19.35*6.22 <łącznik>8.77*5.15+8.77*4.89 <budynek główny>47.08*9.40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	255.598 326.165 88.051 442.552	
				<b>RAZEM</b>	<b>1112.366</b>
7 d.1.1	KNR 4-01 0311-01	Uzupełnienie murów ogniowych i kolankowych na zaprawie cementowo-wapiennej o grub. 1 ceg. <sala gimnastyczna>0.25*0.25*(3.12+18.13*11.04) <kuchnia>0.25*0.25*(6.22+6.70+19.35) <budynek główny>0.25*0.25*(47.08+9.40*2)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	12.705 2.017 4.118	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.840</b>
8 d.1.1	KNR 4-01 0705-02	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 30 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy uprzednio zamurowanych cegłami lub dachówkami <sala gimnastyczna>(3.12+18.13*11.04)*2 <kuchnia>(6.22+6.70+19.35)*2 <budynek główny>(47.08+9.40*2)*2	m m m m	406.550 64.540 131.760	
				<b>RAZEM</b>	<b>602.850</b>
9 d.1.1	KNR 4-01 0212-04	Rozbiórka betonowych czapek kominowych  <sala gimnastyczna>1.40*0.60 <kuchnia>2.40*0.60+1.40*0.60 <budynek główny>0.60*0.60*2+1.05*0.60+1.10*1.50+1.10*0.60+1.30*0.60*6+2.40*0.60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	0.840 2.280 9.780	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.900</b>
10 d.1.1	KNR 4-01 0350-01	Rozebranie kominów wolnostojących  <sala gimnastyczna>1.40*0.60*1.0+0.40*0.40*1.0*4 <kuchnia>1.30*2.30*0.45+2.29*0.42*1.85 <łącznik>1.25*0.40*0.80 <budynek główny>0.95*0.40*0.90+0.55*0.40*0.90*2+0.90*1.42*5.70+1.18*0.40*0.80*6+0.90*0.40*0.80+2.32*0.80*0.40	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.480 3.125 0.400 11.319	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.324</b>
11 d.1.1	KNR 2-02 0122-01	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł 1/2x1/2 ceg.Z CEGŁY KLINKIEROWEJ <sala gimnastyczna>1.40*0.40*0.60 <kuchnia>2.29*0.40*1.85+0.45*1.30*2.30 <budynek główny>0.95*0.40*0.90+0.55*0.40*0.90*2+0.90*1.93*1.90+0.90*0.44*0.90+2.32*0.41*0.90	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.336 3.040 5.251	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.627</b>
12 d.1.1	KNR 2-02 0128-04 analogia	Czapki z cegieł - sklepienia grubości 1/2 ceg.Z CEGŁY KLINKIEROWEJ  <sala gimnastyczna>1.60*0.60 <kuchnia>2.40*0.60+1.50*0.60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	0.960 2.340	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<budynek główny>1.10*0.60+0.65*0.60+1.10*2.10+2.40*0.60+1.10*0.60	m <sup>2</sup>	5.460	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.760</b>
13 d.1.1	KNR 2-02 0923-02	Spoinowanie ścian zaprawą cementową, barwiona	m <sup>2</sup>		
		<sala gimnastyczna>2*(1.40+0.40)*0.60	m <sup>2</sup>	2.160	
		<kuchnia>2*(2.29+0.40)*1.85+2*(0.45+1.30)*2.30	m <sup>2</sup>	18.003	
		<budynek główny>2*(0.95+0.40)*0.90+2*(0.55+0.40)*0.90*2+2*(0.90+1.93)*1.90+2*(0.90+0.44)*0.90+2*(2.32+0.41)*0.90	m <sup>2</sup>	23.930	
		<czapki>8.76	m <sup>2</sup>	8.760	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.853</b>
14 d.1.1	KNR 10 0302-01	Wykonanie okapu z desek (wg rozważań systemowych ) skrzynka z desek gr 32 mm impregnowana	mb		
		<sala gimnastyczna>18.69+17.77	mb	36.460	
		<kuchnia>1.50*2+2.10+13.22+5.67*2+19.53+9.50	mb	58.690	
		<budynek główny>47.08	mb	47.080	
		<łącznik>8.77*2	mb	17.540	
				<b>RAZEM</b>	<b>159.770</b>
15 d.1.1	KNR 4-01 0820-02 analogia	Montaż płyty OSB gr. 22 mm na okapach ( zamknięcie skrzynki okapowej od góry ) dla montażu pasa nadrynnowego i rynny	m <sup>2</sup>		
		<sala gimnastyczna>0.45*18.13	m <sup>2</sup>	8.159	
		<kuchnia>0.45*(3.67*2+13.22+19.35+9.50)	m <sup>2</sup>	22.235	
		<budynek główny>0.45*47.08	m <sup>2</sup>	21.186	
		<łącznik>8.77*2	m <sup>2</sup>	17.540	
				<b>RAZEM</b>	<b>69.120</b>
16 d.1.1	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa WYPEŁNIENIE SKRZYNKI WEŁNA GR 15 cm	m <sup>2</sup>		
		159.770*0.20	m <sup>2</sup>	31.954	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.954</b>
17 d.1.1	KNR 2-02 0613-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda następna warstwa WYPEŁNIENIE SKRZYNKI WEŁNA GR 10 cm	m <sup>2</sup>		
		159.770*0.20	m <sup>2</sup>	31.954	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.954</b>
18 d.1.1	KNR 4-01 0820-02 analogia	Montaż płyty OSB g.18 mm na ogniomurkach pod montaż obróbek blacharskich	m <sup>2</sup>		
		<sala gimnastyczna>0.45*(3.12+18.13+11.04*2)	m <sup>2</sup>	19.499	
		<kuchnia>0.25*(6.22+6.70)+0.45*19.35	m <sup>2</sup>	11.938	
		<budynek główny>0.45*(47.08+9.40*2)	m <sup>2</sup>	29.646	
				<b>RAZEM</b>	<b>61.083</b>
19 d.1.1	KNR 2 0602-01	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych LAMINOWANYCH JEDNOSTRONNIE GR 25 mm, EPS 100-038 układanych na wierzchu konstrukcji na kleju bitumicznym	m <sup>2</sup>		
		1112.366	m <sup>2</sup>	1112.366	
				<b>RAZEM</b>	<b>1112.366</b>
20 d.1.1	KNR 2-02 0609-01 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na lepiku - KLINY	m		
		<sala gimnastyczna>(3.12+18.13+11.04*2)	m	43.330	
		<kuchnia>(6.22+6.70)+0.45*19.35	m	21.628	
		<budynek główny>(47.08+9.40*2)	m	65.880	
				<b>RAZEM</b>	<b>130.838</b>
21 d.1.1	KNR 0-23 2612-05	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu	szt		
		1112.366*4	szt	4449.464	
				<b>RAZEM</b>	<b>4449.464</b>
22 d.1.1	KNR 2 0507-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m <sup>2</sup>		
		1112.366	m <sup>2</sup>	1112.366	
		<daszek nad wejściem>3.40*2.80	m <sup>2</sup>	9.520	
				<b>RAZEM</b>	<b>1121.886</b>
23 d.1.1	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m <sup>2</sup>		
		<sala gimnastyczna>0.25*(17.77+18.13)+(0.15+0.10)*(11.04*2+18.13+17.77+3.12*2+1.30*2+0.45)	m <sup>2</sup>	25.793	
		<kuchnia>0.25*(19.35+19.53+5.67*2+13.22)+(0.10+0.15)*(6.70*2+6.22*2+19.35+19.53+13.22+1.30*2+0.45)	m <sup>2</sup>	36.108	
		<budynek główny>0.25*47.08+(0.10+0.15)*(9.40*2+0.90*2+1.93*2+0.55*4+0.40*2+0.95*2+0.40*2+0.90*2+0.40*2+2.32*2+0.41*2)	m <sup>2</sup>	21.325	
		<łącznik>0.25*8.77*2+(0.15+0.10)*(5.15+4.89)*2	m <sup>2</sup>	9.405	
		<daszek nad wejściem>0.25*(3.40*2+2.40*2)	m <sup>2</sup>	2.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>95.531</b>
24 d.1.1	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m <sup>2</sup>		
		<sala gimnastyczna>0.35*(17.77+18.13)+(0.15+0.10)*(11.04*2+18.13+17.77+3.12*2+1.30*2+0.45)	m <sup>2</sup>	29.383	
		<kuchnia>0.35*(19.35+19.53+5.67*2+13.22)+(0.10+0.15)*(6.70*2+6.22*2+19.35+19.53+13.22+1.30*2+0.45)	m <sup>2</sup>	42.452	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<budynek główny>0.35*47.08+(0.10+0.15)*(9.40*2+0.90*2+1.93*2+0.55*4+0.40*2+0.95*2+0.40*2+0.90*2+0.40*2+2.32*2+0.41*2)	m <sup>2</sup>	26.033	
		<łącznik>0.35*8.77*2+(0.15+0.10)*(5.15+4.89)*2	m <sup>2</sup>	11.159	
				<b>RAZEM</b>	<b>109.027</b>
25 d.1.1	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm OGNIOMURY <sala gimnastyczna>0.55*(3.12+18.13+11.04*2) <kuchnia>0.55*(6.22+6.70)+0.65*19.35 <budynek główny>0.55*(47.08+9.40*2)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  23.832 19.684 36.234	
				<b>RAZEM</b>	<b>79.750</b>
26 d.1.1	NNRNKB 202 0517-05	(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej półokrąg- łych o śr. 18 cm <sala gimnastyczna>18.69+17.77 <kuchnia>1.50*2+2.10+13.22+5.67*2+19.53+9.50 <budynek główny>47.08 <łącznik>8.77*2	m  m m m m	  36.460 58.690 47.080 17.540	
				<b>RAZEM</b>	<b>159.770</b>
27 d.1.1	NNRNKB 202 0517-09	(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej - zbior- niczek przy rynnach 11.0	szt.  szt.	  11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
28 d.1.1	NNRNKB 202 0519-03	(z.I) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej okrągłych o śr. 12 cm <sala gimnastyczna>6.65+7.10+3.40 <kuchnia>3.05*4 <budynek główny>7.20*2+3.0 <łącznik>3.45*2	m  m m m m	  17.150 12.200 17.400 6.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>53.650</b>
29 d.1.1	NNRNKB 202 0550-07 analogia	(z.VIII) Rury spustowe kolanka o śr. 100 mm  33.0+3.0	szt.  szt.	  36.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.000</b>
30 d.1.1	KNR-W 2-15 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm  3.00	szt.  szt.	  3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
31 d.1.1	KNR 4-04 0901-05	Wykonanie rynny drewnianej do gruzu  11.70*2	m  m	  23.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.400</b>
32 d.1.1	KNR 4-04 0901-06	Ustawienie rynny drewnianej do gruzu  23.40	m  m	  23.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.400</b>
33 d.1.1	KNR 4-04 0901-07	Rozebranie rynny drewnianej do gruzu  23.40	m  m	  23.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.400</b>
34 d.1.1	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odleg- łość do 1 km 12.90*0.07+16.323	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  17.226	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.226</b>
35 d.1.1	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9 17.226	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  17.226	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.226</b>
36 d.1.1	KNR 2-31 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żużlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 1.20*1.20*4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5.760	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.760</b>
37 d.1.1	KNR 4-02 0230-05	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 150 mm - na ścianach bu- dynku 1.50*4	m  m	  6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
38 d.1.1	KNR 4-01 0103-05	Wykopy jamiste o powierzchni dna do 2.25 m2 i głębokości do 3.0 m w gruncie kat. III 1.20*1.20*4	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  5.760	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.760</b>
39 d.1.1	KNR 2-15 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach złączeniem metodą wcisko- wą 13.5	m  m	  13.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.500</b>
40 d.1.1	KNR 2-15 0217-03	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 160 mm łączonych meto- dą wciskową 4.0	szt.  szt.	  4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
41 d.1.1	KNR 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przetrztem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
		5.76	m <sup>3</sup>	5.760	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.760</b>
42 d.1.1	KNR-W 2-05 0123-08 analogia	konstrukcja wsporcza pod kolektory ocynkowana i malowana proszkowo	t		
		0.168	t	0.168	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.168</b>
<b>1.2</b>		<b>ELEWACJA - kwalifikowane</b>			
43 d.1.2	KNR 19-01 0628-02	Rozebranie izolacji na ścianach ze szkła piankowego i płytek gazobetonowych	m <sup>2</sup>		
		<sala gimnastyczna>1.22*18.69	m <sup>2</sup>	22.802	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.802</b>
44 d.1.2	KNR 4-01 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych	m <sup>3</sup>		
		<daszek wiatrołap>2.50*1.50*0.10	m <sup>3</sup>	0.375	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.375</b>
45 d.1.2	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
		< wiatrołap>0.24*2.46*(2.07+1.16)	m <sup>3</sup>	1.907	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.907</b>
46 d.1.2	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		<dach kuchnia /hall>6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
47 d.1.2	KNR 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego	m <sup>3</sup>		
		0.50*1.70*0.38*6	m <sup>3</sup>	1.938	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.938</b>
48 d.1.2	KNR 4-01 0709-05	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni do 0.5 m2 na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu na ścianach	szt.		
		.50*1.70*6	szt.	5.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.100</b>
49 d.1.2	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m <sup>2</sup>		
		5.10	m <sup>2</sup>	5.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.100</b>
50 d.1.2	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m <sup>2</sup>		
		2.0*19.35	m <sup>2</sup>	38.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.700</b>
51 d.1.2	KNR 4-01 0726-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów ( do 1 m2 w 1 miejscu )	m <sup>2</sup>		
		0.50*1.70*6	m <sup>2</sup>	5.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.100</b>
52 d.1.2	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-moką - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m <sup>2</sup>		
		<sala gimnastyczna>6.95*18.69-2.43*3.36*6+0.15*(3.36*2+2.43)*6+1.30*1.80	m <sup>2</sup>	91.482	
		<kuchnia>13.28*3.35-(1.10*2.05+2.0*1.30+0.48*0.76*3)+0.15*(1.10+2.05*2+2.0+1.30*2+0.48*3+0.76*6)+1.65*19.35	m <sup>2</sup>	72.836	
		<bud. główny>9.70*8.45*2+47.68*8.33+7.82*47.68-9.92*3.90-(2.20*2.10+0.80*0.80+1.50*2.05+1.68*2.10*39+1.68*1.58*16+2.39*2.10+1.70*2.12)+0.15*((1.68+2.10*2)*39+(1.68+1.58*2)*16+(2.39+2.10*2))	m <sup>2</sup>	745.256	
				<b>RAZEM</b>	<b>909.574</b>
53 d.1.2	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-moką - jednokrotne gruntowanie emulsją gruntującą	m <sup>2</sup>		
		909.574	m <sup>2</sup>	909.574	
				<b>RAZEM</b>	<b>909.574</b>
54 d.1.2	KNR 3 0604-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III z zapr.cem-wap.o pow.do 5 m2 PRZYJETO 20%	m <sup>2</sup>		
		20%*909.574	m <sup>2</sup>	181.915	
				<b>RAZEM</b>	<b>181.915</b>
55 d.1.2	KNR 0-23 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej	m		
		9.70*2+11.28+13.15+13.27+47.62+13.28+18.69	m	136.690	
				<b>RAZEM</b>	<b>136.690</b>
56 d.1.2	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		<sala gimnastyczna>6.95*2+(3.36*2+2.43)*6	m	68.800	
		<kuchnia>3.35+(1.10+2.05*2+2.0+1.30*2+0.48*3+0.76*6)	m	19.150	
		<bud. główny>8.45*4+(2.20*2.10+0.80*0.80+1.50*2.05+1.68*2.10*39+1.68*1.58*16+2.39*2.10+1.70*2.12)+((1.68+2.10*2)*39+(1.68+1.58*2)*16+(2.39+2.10*2))+((1.70+2.12*2)+(1.50+2.05*2)+(1.10+2.05*2)*2	m	566.110	
				<b>RAZEM</b>	<b>654.060</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
57 d.1.2	KNR 0-23 0933-01 KNR 2-02 z.sz. 5.6. 9911	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z silikatowych tynków dekor. o fakturze nakrapianej o fakturze rustykalnej gr. 3 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej Tynki na pow.do 5 m2.  <sala gimnastyczna>6.95*2+(3.36*2+2.43)*6 <kuchnia>3.35+(1.10+2.05*2+2.0+1.30*2+0.48*3+0.76*6) <bud. główny>8.45*4+(2.20*2.10+0.80*0.80+1.50*2.05+1.68*2.10*39+1.68*1.58*16+2.39*2.10+1.70*2.12)+((1.68+2.10*2)*39+(1.68+1.58*2)*16+(2.39+2.10*2))+((1.70+2.12*2)+(1.50+2.05*2)+(1.10+2.05*2)*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  68.800 19.150 566.110	
				<b>RAZEM</b>	<b>654.060</b>
58 d.1.2	KNR 0-23 0933-02 KNR 2-02 z.sz. 5.6. 9911	o fakturze nakrapianej o fakturze rustykalnej gr. 3 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome Tynki na pow.do 5 m2.  <sala gimnastyczna>6.95*2+(3.36*2+2.43)*6 <kuchnia>3.35+(1.10+2.05*2+2.0+1.30*2+0.48*3+0.76*6) <bud. główny>8.45*4+(2.20*2.10+0.80*0.80+1.50*2.05+1.68*2.10*39+1.68*1.58*16+2.39*2.10+1.70*2.12)+((1.68+2.10*2)*39+(1.68+1.58*2)*16+(2.39+2.10*2))+((1.70+2.12*2)+(1.50+2.05*2)+(1.10+2.05*2)*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  68.800 19.150 566.110	
				<b>RAZEM</b>	<b>654.060</b>
59 d.1.2	KNR 0-23 2614-02	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki <sala gimnastyczna>6.95*18.69-2.43*3.36*6 <kuchnia>13.28*3.35-(1.10*2.05+2.0*1.30+0.48*0.76*3)+1.65*19.35 <bud. główny>9.70*7.95*2+47.68*7.95+7.20*47.68-(9.92*3.90+(2.20*2.10+0.80*0.80+1.50*2.05+1.68*2.10*39+1.68*1.58*16+2.39*2.10+1.70*2.12))	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  80.907 70.466 640.874	
				<b>RAZEM</b>	<b>792.247</b>
60 d.1.2	KNR 0-23 2614-02	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki DOCIEPLANIE OGNIOMURKI I OKAPÓW O GRUBOSC DOCIEPLENIA DACHU <sala gimnastyczna>0.25*17.77 <kuchnia>0.25*(19.35+3.67*2+9.50) <łącznik>0.25*8.77*2 <ogniomurki>602.805*0.25*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  4.443 9.048 4.385 301.403	
				<b>RAZEM</b>	<b>319.279</b>
61 d.1.2	KNR 0-23 2614-02	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki <sala gimnastyczna część niska>1.30*1.80	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.340	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.340</b>
62 d.1.2	KNR 0-23 2614-08	Docieplenie ościeży o szer. 30 cm z cegły płytami styropianowymi - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki <sala gimnastyczna>0.30*(3.36*2+2.43)*6 <kuchnia>0.30*(1.10+2.05*2+2.0+1.30*2+0.48*3+0.76*6) <bud. główny>0.30*((1.68+2.10*2)*39+(1.68+1.58*2)*16+(2.39+2.10*2))+0.15*((1.70+2.12*2)+(1.50+2.05*2)+(1.10+2.05*2)*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  16.470 4.740 110.896	
				<b>RAZEM</b>	<b>132.106</b>
63 d.1.2	KNR 0-23 2614-02	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki COKÓŁ <sala gimnastyczna>0.65*18.69 <kuchnia>0.45*13.28 <bud. główny>1.20*14.75+0.96*12.05+0.77*17.94+9.64*0.59+9.64*1.20+1.20*13.27+0.90*13.15+0.44*11.28	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  12.149 5.976 93.060	
				<b>RAZEM</b>	<b>111.185</b>
64 d.1.2	KNR 2-02 2601-05	Docieplenie płytami styropianowymi i pokrycie wyprawami elewacyjnymi - dodatkowa warstwa siatki COKÓŁ 111.184	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  111.184	
				<b>RAZEM</b>	<b>111.184</b>
65 d.1.2	KNR 2-02 0822-09	Licowanie ścian płytkami klinkierowymi 25x6 COKÓŁ <sala gimnastyczna>0.30*18.69 <kuchnia>0.25*13.28 <bud. główny>0.80*14.75+0.80*12.05+0.45*17.94+9.64*0.30+9.64*1.0+0.90*13.27+0.60*13.15+0.30*11.28	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  5.607 3.320 65.262	
				<b>RAZEM</b>	<b>74.189</b>
66 d.1.2	KNR 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa (PONIŻEJ POZIOMU OPASKI Z KOSTKI BRUKOWEJ) 111.184-74.189	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  36.995	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.995</b>
67 d.1.2	KNR 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa 36.995	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  36.995	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.995</b>
68 d.1.2	KNR 2-02 1213-04	Drabiny zewnętrzne z kabłąkami o długości ponad 4 m 3.30+3.35+3.10	m  m	  9.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.750</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
69 d.1.2	KNNR 2 1501-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20 m  <bud. główny>9.70*8.70*2+47.62*8.70*2 <kuchnia>3.35*13.28 <sala gimnastyczna>7.10*18.69	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  997.368 44.488 132.699	
				<b>RAZEM</b>	<b>1174.555</b>
70 d.1.2		Czas pracy rusztowań  1.0	mg  mg	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
71 d.1.2	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odleg- łość do 1 km 22.802*0.15+0.375+1.907	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  5.702	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.702</b>
72 d.1.2	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9 5.702	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  5.702	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.702</b>
<b>1.3</b>		<b>STOLARKA - kwalifikowane</b>			
73 d.1.3	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2  <kuchnia>3 <bud. główny>1.0	szt.  szt. szt.	  3.000 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
74 d.1.3	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2  <kuchnia>1.10*2.05*3+2.0*1.30+1.50*1.30 <bud. główny>1.68*2.10*2+1.68*1.58*4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  11.315 17.674	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.989</b>
75 d.1.3	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2  <kotłownia>2.18*2.10 <bud. główny>1.50*2.05+1.70*2.12	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  4.578 6.679	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.257</b>
76 d.1.3	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych  <bud.główny>1.75*(39+16)+2.45 <kuchnia>0.55*3+2.05+1.50 <sala gimnastyczna>2.50*6	m  m m m	  98.700 5.200 15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>118.900</b>
77 d.1.3	KNR 4-01 0354-12	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko  0.55*3+2.45*1+2.45*2	m  m	  9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
78 d.1.3	KNR-W 2-02 1019-03 analogia	Okna PCV białe 5 komorowe z wkładką stalową ,szyba bezpieczna,  <bud. główny>1.68*1.58*4+1.68*2.10*2 <kuchnia>0.48*0.76*3+2.00*1.30+1.50*1.30	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  17.674 5.644	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.318</b>
79 d.1.3	KNR-W 2-02 1019-05	Drzwi wejściowe PCV  1.70*2.12+0.90*2.10+1.0*2.10+1.10*2.10*2+1.50*2.10	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  15.364	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.364</b>
80 d.1.3	KNNR 2 0505-03	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy ocynkowanej i cynkowej o szer. w rozwinięciu ponad 25 cm PARAPETY ZE- WNETRZNE SZER 35 CM 1.75*55+2.50+2.05+1.55+2.50*6+0.55*3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  119.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>119.000</b>
81 d.1.3	KNR-W 2-02 2119-02	Parapety, półki, ludy i nakrywy wewnętrzne - elementy grubości do 4 cm i szero- kości do 30 cm -PARAPETY WEWNETRZNE 0.55*3+2.05+1.55*1+1.75*6	m  m	  15.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.750</b>
82 d.1.3	KNR 4-01 0708-01	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapien- nej na ościeżach szerokości do 15 cm 3*(0.48+0.76*2)+(2.0+1.30*2)+(1.68+2.10*2)*2+(1.68+1.58*2)*4	m  m	  41.720	
				<b>RAZEM</b>	<b>41.720</b>
83 d.1.3	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabry- kowanych i betonowych wylewanych 41.72*0.10	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4.172	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.172</b>
84 d.1.3	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrot- ne gruntowanie emulsją gruntującą 4.172	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4.172	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.172</b>
85 d.1.3	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem 4.172	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4.172	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1.4</b>		<b>UTWARDZENIA (opaska wokół budynku) - kwalifikowane</b>		<b>RAZEM</b>	<b>4.172</b>
86 d.1.4	KNR 2-31 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem <sala gimnastyczna>18.69*0.60 <bud. główny>9.64*0.60+(0.60+13.27+13.15+11.28+14.75+12.05+17.94+0.60)*1.75+1.75*(1.75+9.60+1.75)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	11.214 175.079	
				<b>RAZEM</b>	<b>186.293</b>
87 d.1.4	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej <bud. główny>9.64+(0.60+13.27+13.15+11.28+14.75+12.05+17.94+0.60)+(1.75+9.60+1.75)	m m	106.380	
				<b>RAZEM</b>	<b>106.380</b>
88 d.1.4	KNR 4-01 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III <sala gimnastyczna>18.69*0.60*0.20 <kuchnia>13.28*0.60*0.20 <bud. główny>9.64*0.60*2+(13.27+13.15+11.28+14.75+12.05+17.94)*0.60*0.20	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2.243 1.594 21.461	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.298</b>
89 d.1.4	KNR 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III 25.297	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	25.297	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.297</b>
90 d.1.4	KNR 2-31 0105-07	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 19.12	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	19.120	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.120</b>
91 d.1.4	KNR 2-31 0105-08	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 3 19.12	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	19.120	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.120</b>
92 d.1.4	KNR 2-31 0511-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce piaskowej-Materiał z rozbiórki <sala gimnastyczna>18.69*0.60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	11.214	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.214</b>
93 d.1.4	KNR 2-31 0511-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce piaskowej <bud. główny>9.64*0.60+(0.60+13.27+13.15+11.28+14.75+12.05+17.94+0.60)*1.75+1.75*(1.75+9.60+1.75)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	175.079	
				<b>RAZEM</b>	<b>175.079</b>
94 d.1.4	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 186.293*0.05	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	9.315	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.315</b>
95 d.1.4	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9 9.315	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	9.315	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.315</b>
<b>2</b>		<b>KOTŁOWNIA</b>			
<b>2.1</b>		<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE - kwalifikowane</b>			
96 d.2.1	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej <murki w składzie opału>0.24*1.0*1.10+0.24*1.55*2.10 <rozkucie otworu okiennego pom techniczne>0.80*0.80*0.30 <rozkucie otworu okiennego pom magazynu>0.80*0.40*1.20 <ścianka w pom. technicznym>0.12*2.37*4.38	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.045 0.192 0.384 1.246	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.867</b>
97 d.2.1	KNR 4-01 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm <schody w pom technicznym>0.75*1.50*1.56 <beton w pom technicznym>0.25*1.25*2.37 <fundament pod piecem>0.30*2.40*3.30	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.755 0.741 2.376	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.872</b>
98 d.2.1	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm <posadzka kotłownia>(47.68-2.40*3.30)*0.15 <posadzka magazyn opału>11.06*0.15 <pom gospodarcze>9.84*0.15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	5.964 1.659 1.476	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.099</b>
99 d.2.1	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2 <drzwi +okno pom.0.01>3.0 <drzwi pom 0.01/0.02>1.0	szt. szt. szt.	3.000 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
100 d.2.1	KNR 4-01 0354-08	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m2	m <sup>2</sup>		



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<drzwi pom 0.03>1.0	m <sup>2</sup>	1.000	
		<drzwi pom 0.01>1.0	m <sup>2</sup>	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
101 d.2.1	KNR 4-01 0108-17	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odleglosc do 1 km 2.867+4.872+9.099	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 16.838	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.838</b>
102 d.2.1	KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za kazdy nastepny 1 km 16.838	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 16.838	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.838</b>
<b>2.2</b>		<b>POSADZKI - kwalifikowane</b>			
103 d.2.2	KNR 2-02 1101-01	Podklady betonowe na podlozu gruntowym 68.58*0.10	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 6.858	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.858</b>
104 d.2.2	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe 68.58	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 68.580	
				<b>RAZEM</b>	<b>68.580</b>
105 d.2.2	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubosci 20 mm za- tarte na ostro 68.58	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 68.580	
				<b>RAZEM</b>	<b>68.580</b>
106 d.2.2	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrą- cenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 6 68.58	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 68.580	
				<b>RAZEM</b>	<b>68.580</b>
107 d.2.2	KNR 2-02 0218-01	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym pod- łożu - ręczne układanie betonu 0.60*1.10*0.17+0.70*1.10*0.17	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.243	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.243</b>
108 d.2.2	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome 68.58	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 68.580	
				<b>RAZEM</b>	<b>68.580</b>
109 d.2.2	KNR 0-12 1118-03	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą 68.58	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 68.580	
				<b>RAZEM</b>	<b>68.580</b>
110 d.2.2	KNR 0-12 1120-03	Okładziny schodów z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą 0.70*1.10+0.30*1.10+0.17*1.10*2+0.30*0.17+0.30*0.17	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.576	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.576</b>
111 d.2.2	KNR 0-12 1119-02	Cokoliki, z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm 4.05+3.0+4.05+3.0+2.37*2+4.15*2+4.05*2+2.45*2+4.05*2+2.73*2 <minus otwory>-(1.10+1.50+1.88*2+0.80+1.0+1.0) <plus ościeża>0.40*2+0.52*4+0.25*20.40*2	m m m m m	 53.700 -9.160 13.080	
				<b>RAZEM</b>	<b>57.620</b>
<b>2.3</b>		<b>ŚCIANY I SUFITY</b>			
<b>2.3.1</b>		<b>ŚCIANY i SUFITY - kwalifikowane</b>			
112 d.2.3 .1	KNR 4-01 0711-02	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wa- piennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków cera- micznych, gazo- i pianobetonów (do 2 m <sup>2</sup> w 1 miejscu) <otwór pomiędzy pom. 0.01 i 0.02>1.68*2.08*2 <drzwi pom.0.01>0.97*2.0 <drzwi pom 0.03>1.08*2.10+0.40*2.10 <rozkute okno>0.25*1.20*2 <miejsce po skutych schodach>1.56*0.75	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6.989 1.940 3.108 0.600 1.170	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.807</b>
113 d.2.3 .1	KNR-W 2-02 0105-01	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z cegieł kratówek na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej grubości 1 cegły 4.05*3.38	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 13.689	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.689</b>
114 d.2.3 .1	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach 13.689*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 27.378	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.378</b>
115 d.2.3 .1	KNR 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami <otwór pomiędzy pom. 0.01 i 0.02>1.68*2.08*0.25 <drzwi pom.0.01>0.97*2.0*0.25	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.874 0.485	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<drzwi pom 0.03>1.08*2.10*0.40	m <sup>3</sup>	0.907	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.266</b>
116 d.2.3 .1	KNR 4-01 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2	m <sup>2</sup>		
		<pom. 0.01>2.45*(5.98+4.15)*2	m <sup>2</sup>	49.637	
				<b>RAZEM</b>	<b>49.637</b>
117 d.2.3 .1	KNR 0-12 0829-03	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 20 cm - na klej z przygotowaniem podłoża	m <sup>2</sup>		
		49.637	m <sup>2</sup>	49.637	
				<b>RAZEM</b>	<b>49.637</b>
118 d.2.3 .1	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m <sup>2</sup>		
		<sufit pom 0.01,0.02,0.03>68.58	m <sup>2</sup>	68.580	
		<ściany pom 0.01>(4.05+3.0)*2*(3.38+4.38)/2+2*(5.98+4.15)*2.48+2*(2.37+4.15)*4.38-(0.70*2.10+0.97*2.0)	m <sup>2</sup>	158.658	
		<ściany pom 0.02>(4.05+2.73*2)*3.38	m <sup>2</sup>	32.144	
		<ściany pom 0.03>(4.05+2.45)*2*3.38-1.08*2.10	m <sup>2</sup>	41.672	
				<b>RAZEM</b>	<b>301.054</b>
119 d.2.3 .1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>		
		68.58	m <sup>2</sup>	68.580	
				<b>RAZEM</b>	<b>68.580</b>
120 d.2.3 .1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe	m <sup>2</sup>		
		<ściany pom 0.01>(4.05+3.0)*2*(3.38+4.38)/2+2*(5.98+4.15)*4.38+2*(2.37+4.15)*4.38	m <sup>2</sup>	200.562	
		<ściany pom 0.02>(4.05+2.73*2)*3.38	m <sup>2</sup>	32.144	
		<ściany pom 0.03>(4.05+2.45)*2*3.38	m <sup>2</sup>	43.940	
				<b>RAZEM</b>	<b>276.646</b>
121 d.2.3 .1	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m <sup>2</sup>		
		68.58+276.646	m <sup>2</sup>	345.226	
				<b>RAZEM</b>	<b>345.226</b>
122 d.2.3 .1	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m <sup>2</sup>		
		68.58	m <sup>2</sup>	68.580	
				<b>RAZEM</b>	<b>68.580</b>
123 d.2.3 .1	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m <sup>2</sup>		
		276.646-49.637	m <sup>2</sup>	227.009	
				<b>RAZEM</b>	<b>227.009</b>
<b>3</b>		<b>ROBOTY WEWNĘTRZNE</b>			
<b>3.1</b>		<b>ROBOTY W SEKRETARIACIE+MAGAZYNEK - niekwalifikowane</b>			
124 d.3.1	KNR 2-02 0121-03	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm	m <sup>2</sup>		
		<sekretariat>(0.66+0.35)*3.14	m <sup>2</sup>	3.171	
		<magazynek>(0.66+0.35)*3.14	m <sup>2</sup>	3.171	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.342</b>
125 d.3.1	KNR 2-02 0810-06 analogia	Wykonywane ręcznie tynki wewnętrzne zwykłe kat. III i IV na ościeżach otworów o pow. ponad 3m2 o szerokości 20 cm	m <sup>2</sup>		
		3.171*2	m <sup>2</sup>	6.342	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.342</b>
126 d.3.1	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku Krotność = 2	m <sup>2</sup>		
		6.342	m <sup>2</sup>	6.342	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.342</b>
127 d.3.1	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m <sup>2</sup>		
		6.342	m <sup>2</sup>	6.342	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.342</b>
<b>3.2</b>		<b>KORYTARZE - niekwalifikowane</b>			
128 d.3.2	KNR 4-04 0504-01	Rozebranie posadzek jednolitych cementowych, lastrykowych	m <sup>2</sup>		
		<korytarz parter>28.70*2.40+2.70*1.40+1.35*4.80+1.30*1.40	m <sup>2</sup>	80.960	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.960</b>
129 d.3.2	KNR 4-01 0804-08	Zerwanie cokołka cementowego	m		
		28.70*2+4.80*2+2.70*2+1.40*2+1.35+1.40+2.40*2-(2.50+2.70+0.90*9+0.70+1.70)	m	67.050	
				<b>RAZEM</b>	<b>67.050</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
130 d.3.2	NNRNKB 202 1130-02 1130-03	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 10 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m <sup>2</sup>		
		83.534	m <sup>2</sup>	83.534	
				<b>RAZEM</b>	<b>83.534</b>
131 d.3.2	KNR 2-02 1120-04	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 - cokolik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek - przygotowanie podłoża	m		
		67.05	m	67.050	
				<b>RAZEM</b>	<b>67.050</b>
132 d.3.2	KNR 2-02 1120-06	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 - cokolik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą kombinowaną	m		
		67.05	m	67.050	
				<b>RAZEM</b>	<b>67.050</b>
133 d.3.2	KNR 0-12 1118-03 z.sz. 5.1. z.sz. 5.3.d	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą - bez przygotowania podłoża. Układanie w "karo".	m <sup>2</sup>		
		83.534	m <sup>2</sup>	83.534	
				<b>RAZEM</b>	<b>83.534</b>
134 d.3.2	KNR 4-01 0308-02	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 3 szt.	szt.		
		18.00	szt.	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
135 d.3.2	KNR 4-01 0709-05	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni do 0.5 m2 na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu na ścianach	szt.		
		18.00	szt.	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
136 d.3.2	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m <sup>2</sup>		
		18.0*0.20*0.25	m <sup>2</sup>	0.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.900</b>
137 d.3.2	KNR 4-01 1206-05 uw.p.tab.	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z dwukrotnym szpachlowaniem (do 3 m2 w jednym miejscu)	m <sup>2</sup>		
		0.80*1.60*94	m <sup>2</sup>	120.320	
				<b>RAZEM</b>	<b>120.320</b>
<b>3.3</b>		<b>WENTYLATORNIA - kwalifikowane</b>			
138 d.3.3	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>2</sup>		
		2.40*2.82-1.10*2.05	m <sup>2</sup>	4.513	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.513</b>
139 d.3.3	KNR 2-02 0121-03	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm	m <sup>2</sup>		
		<wentylatorownia>4.513	m <sup>2</sup>	4.513	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.513</b>
140 d.3.3	KNR 2-02 0803-03 analogia	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m <sup>2</sup>		
		<wentylatorownia>4.513*2	m <sup>2</sup>	9.026	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.026</b>
141 d.3.3	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 2	m <sup>2</sup>	9.026	
		9.026		<b>RAZEM</b>	<b>9.026</b>
142 d.3.3	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe	m <sup>2</sup>		
		67.05*0.10	m <sup>2</sup>	6.705	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.705</b>
143 d.3.3	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m <sup>2</sup>		
		9.026	m <sup>2</sup>	9.026	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.026</b>
144 d.3.3	KNR-W 2-02 1204-03	Drzwi stalowe przeciwpożarowe jednostronne o powierzchni do 2 m2	m <sup>2</sup>		
		<wentylatorownia>1.10*2.05	m <sup>2</sup>	2.255	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.255</b>
<b>3.4</b>		<b>OBUDOWA KANAŁÓW WENTYLACYJNYCH - kwalifikowane</b>			
145 d.3.4	KNR-W 2-02 2004-07	Obudowa belek i podciągów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 50-01	m <sup>2</sup>		
		<korytarz parter>(0.90+0.40)*28.70	m <sup>2</sup>	37.310	
		<korytarz piętro>(0.90+0.40)*35.70	m <sup>2</sup>	46.410	
		<magazynki>(0.40+0.40)*4.50	m <sup>2</sup>	3.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>87.320</b>
146 d.3.4	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m <sup>2</sup>		
		87.32	m <sup>2</sup>	87.320	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>87.320</b>
147	NNRNKB 202	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>		
d.3.4	1134-01	80.96+11*0.13*1.80	m <sup>2</sup>	83.534	
				<b>RAZEM</b>	<b>83.534</b>
148	KNR 4-01	Wykucie z muru kratek wentylacyjnych, drzwiczek	szt.		
d.3.4	0354-13	18.0	szt.	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>