

## PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamowień

---

45111300-1	Roboty rozbiórkowe
45321000-3	Izolacja cieplna
45421130-4	Instalowanie drzwi i okien
45442100-8	Roboty malarskie

NAZWA INWESTYCJI: Termomodernizacja przedszkola w Raclawicach

ADRES INWESTYCJI: Raclawice

NAZWA INWESTORA: Gmina Głogówek

ADRES INWESTORA: ul. Rynek 1 48-250 Głogówek

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr inż. Patryk Kawa

DATA OPRACOWANIA: 2016-06-17

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>KOSZTORYS: Termomodernizacja przedszkola w Raclawicach</b>						
<b>1</b>			<b>Roboty dekarские</b>			
<b>1.1</b>	<b>45111300-1</b>		<b>Demontaże</b>			
d.1. 1	KNR 4-01 0535-08	ST.00, ST.01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
			13,89	m2	13,890	
					<b>RAZEM</b>	<b>13,890</b>
d.1. 1	KNR 4-01 0535-04	ST.00, ST.01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
			46,98	m	46,980	
					<b>RAZEM</b>	<b>46,980</b>
d.1. 1	KNR 4-01 0535-06	ST.00, ST.01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
			26,08	m	26,080	
					<b>RAZEM</b>	<b>26,080</b>
d.1. 1	kalk. własna		Demontaż elementów fasady (markizy, anteny, szyldy, itp.)	szt		
			13	szt	13,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>13,000</b>
<b>1.2</b>	<b>45260000-7</b>		<b>Obróbki blacharskie, rynny i rury spustowe</b>			
d.1. 2	NNRNKB 202 0541-02	ST.03	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer. w roz. winięciu ponad 25 cm - wykonanie obróbek blacharskich z blachy stalowej powlekanej - obróbki murów ogniowych, okapów itp.	m2		
			13,89	m2	13,890	
					<b>RAZEM</b>	<b>13,890</b>
d.1. 2	KNR 2-02 0508-04	ST.03	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15cm - z blachy ocynkowanej/analoga - wykonanie rynien z blachy stalowej 0,5mm powlekanej w kolorze brązowym	m		
			46,98	m	46,980	
					<b>RAZEM</b>	<b>46,980</b>
d.1. 2	KNR 2-02 0510-03	ST.03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12cm - z blachy ocynkowanej/analoga/rury spustowe z blachy stalowej 0,5 mm powlekanej w kolorze brązowym	m		
			26,08	m	26,080	
					<b>RAZEM</b>	<b>26,080</b>
d.1. 2	NNRNKB 202 0550-08	ST.03	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichloru winylu - kolanka o śr. 125 mm - montaż lejów - analogia z blachy powlekanej	szt.		
			4	szt.	4,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
<b>1.3</b>	<b>45200000-9</b>		<b>Remont kominów</b>			
d.1. 3	KNR-W 4-01 0701-02	ST.00	Odbicie tynków wewn. z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow. odbicia do 5 m2 - odbicie zmurowanych i odspojonych tynków na kominach	m2		
			2	m2	2,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
d.1. 3	KNR K-05 0407-01 analoga	ST.00	Wymiana kominków wentylacyjnych	szt.		
			2	szt.	2,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
d.1. 3	KNR-W 4-01 0310-01	ST.00	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu do 0.5 m3	m3		
			0,5	m3	0,500	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,500</b>
d.1. 3	KNR-W 4-01 0726-01	ST.00	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów o pow. do 1 m2 w 1 miejscu - uzupełnienie miejsc po skutych tynkach	m2		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			2	m2	2,000	
					RAZEM	<b>2,000</b>
13 d.1. 3	NNRNKB 202 0541- 01		(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w roz- winięciu do 25 cm  (0,84 + 0,54 + 0,91 * 2 + 0,41 + 1,37 * 2 + 0,54 * 2) * 0,40	m2  m2	  2,972	
					RAZEM	<b>2,972</b>
<b>2</b>	<b>45421130- 4</b>		<b>Wymiana okien zewnętrznych</b>			
14 d.2	KNR 2-02 1219-01 analogia		Wsypy piwniczne - demontaż  6	szt.  szt.	  6,000	
					RAZEM	<b>6,000</b>
15 d.2	KNR 4-04 0101-04		Rozebranie murów i słupów z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej poniżej terenu - doświetlacze okienne 0,5 * 4	m3  m3	  2,000	
					RAZEM	<b>2,000</b>
16 d.2	KNR 2-02 1219-01 analogia		Montaż i dostawa doświetlaczy okiennych - kompletny doświetlacz z korpusem wraz ze śrubami mocującymi 40x100x125  4	szt.  szt.	  4,000	
					RAZEM	<b>4,000</b>
17 d.2	KNR 2-02 1219-01		Wsypy piwniczne - montaż  1	szt.  szt.	  1,000	
					RAZEM	<b>1,000</b>
18 d.2	KNR-W 4- 01 0353-04	ST.06	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2  25	szt.  szt.	  25,000	
					RAZEM	<b>25,000</b>
19 d.2	KNR 4-01 0354-11	ST.06	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych  6,40	m  m	  6,400	
					RAZEM	<b>6,400</b>
20 d.2	KNR 4-01 0535-08	ST.06	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - demontaż parapetów zewnętrznych z blachy nie nadającej się do użytku 6,40 * 0,30	m2  m2	  1,920	
					RAZEM	<b>1,920</b>
21 d.2	KNR 0-19 1023-06	ST.06	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 1.5 m2 1,04 * 1,35 * 9 + 0,6 * 0,4 * 3 + 1,35 * 1,35 * 1 + 0,52 * 1,0 * 2 + 0,6 * 0,8 * 10	m2  m2	  21,019	
					RAZEM	<b>21,019</b>
22 d.2	KNR-W 2- 02 0923-01	ST.06	Oslony okien folią polietylenowa - zabezpieczenie nowych okien na czas prac elewacyjnych 62,33	m2  m2	  62,330	
					RAZEM	<b>62,330</b>
23 d.2	NNRNKB 202 0541- 02	ST.06	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w roz- winięciu ponad 25 cm - montaż parapetów z blachy powlekanej w kolorze białym  19,75 * 0,45	m2  m2	  8,888	
					RAZEM	<b>8,888</b>
24 d.2	KNR-W 2- 02 0135-02	ST.06	Osadzenie prefabrykowanych podokienników długości ponad 1 m  15	szt.  szt.	  15,000	
					RAZEM	<b>15,000</b>
<b>3</b>	<b>45321000- 3</b>		<b>Ocieplenie ścian zewnętrznych poniżej poziomu terenu</b>			
25 d.3	KNR 4-01 0101-03	ST.07	Zerwanie nawierzchni z płyt chodnikowych - rozebranie opaski betonowej wokół budynku z płyt chodnikowych, betonu, kostki brukowej 83,39	m2  m2	  83,390	
					RAZEM	<b>83,390</b>

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
26 d.3	KNR 4-01 0102-04	ST.07	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szer. dna do 1.5 m i głębok.do 3.0 m w gr.kat. I-II 38,20	m3 m3	 38,200	 <b>38,200</b>
					RAZEM	<b>38,200</b>
27 d.3	KNR 0-17 2608-01	ST.07	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie (23,43 + 10,77 + 10,79 + 22,86) * 0,8	m2 m2	 54,280	 <b>54,280</b>
					RAZEM	<b>54,280</b>
28 d.3	KNR 0-17 2608-02	ST.07	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - impregnacja grzybobójcza jednokrotnie (23,43 + 10,77 + 10,79 + 22,86) * 0,8	m2 m2	 54,280	 <b>54,280</b>
					RAZEM	<b>54,280</b>
29 d.3	KNR 0-17 2608-04	ST.07	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym dwukrotnie (23,43 + 10,77 + 10,79 + 22,86) * 0,8	m2 m2	 54,280	 <b>54,280</b>
					RAZEM	<b>54,280</b>
30 d.3	KNR 0-17 2609-01	ST.07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi o grubość- ci 10 cm metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian (23,43 + 10,77 + 10,79 + 22,86) * 0,8	m2 m2	 54,280	 <b>54,280</b>
					RAZEM	<b>54,280</b>
31 d.3	KNR-W 2- 02 0606-02	ST.07	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej Krotność = 1,1 (23,43 + 10,77 + 10,79 + 22,86) * 0,8	m2 m2	 54,280	 <b>54,280</b>
					RAZEM	<b>54,280</b>
32 d.3	KNR-W 4- 01 0105-02	ST.07	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów oraz z przrzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. III (23,43 + 10,77 + 10,79 + 22,86) * 0,8 * 1,0	m3 m3	 54,280	 <b>54,280</b>
					RAZEM	<b>54,280</b>
33 d.3	KNR 2-31 0402-04		Ława pod krawężniki betonowa z oporem  (24,40 + 11,80 + 11,80 + 23,90) * 0,05	m3 m3	 3,595	 <b>3,595</b>
					RAZEM	<b>3,595</b>
34 d.3	KNR 2-31 0407-05		Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo- piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 24,40 + 11,80 + 11,80 + 23,90	m m	 71,900	 <b>71,900</b>
					RAZEM	<b>71,900</b>
35 d.3	KNR 2-31 0114-07 0114-08	ST.07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm  (10,69 * 2 + 6,56 + 8,85 + 12,52 + 18,47 + 1,71) * 1,20	m2 m2	 83,388	 <b>83,388</b>
					RAZEM	<b>83,388</b>
36 d.3	KNR 2-31 0511-02	ST.07	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm o szer. 1 m na podsypce cementowo-piaskowej z zabezpieczeniem obrzeżem betonowym - w kolorze bordo - szarym (10,69 * 2 + 6,56 + 8,85 + 12,52 + 18,47 + 1,71) * 1,20	m2 m2	 83,388	 <b>83,388</b>
					RAZEM	<b>83,388</b>
<b>4</b>	<b>45321000- 3</b>		<b>Ocieplenie ścian zewnętrznych powyżej poziomu terenu</b>			
37 d.4	KNR 0-17 2608-01	ST.07	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 441,52	m2 m2	 441,520	 <b>441,520</b>
					RAZEM	<b>441,520</b>
38 d.4	KNR 4-01 0304-01	ST.07	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami 1,00 * 0,50 * 0,25	m3 m3	 0,125	 <b>0,125</b>
					RAZEM	<b>0,125</b>
39 d.4	KNR 0-17 2608-02	ST.07	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - impregnacja grzybobójcza jednokrotnie 441,52	m2 m2	 441,520	 <b>441,520</b>
					RAZEM	<b>441,520</b>
40 d.4	KNR 0-17 2608-03	ST.07	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie 441,52	m2 m2	 441,520	 <b>441,520</b>

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	<b>441,520</b>
41 d.4	KNR 0-17 2608-05	ST.07	Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża 27,20	m2 m2	27,200	
					RAZEM	<b>27,200</b>
42 d.4	KNR 0-17 2609-08	ST.07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - montaż listwy cokołowej 23,43 + 10,77 + 10,79 + 22,86	m m	67,850	
					RAZEM	<b>67,850</b>
43 d.4	KNR 0-17 2609-01	ST.07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych XPS 8 cm do ścian - cokół 14,23 + 9,88 + 5,68 + 8,87	m2 m2	38,660	
					RAZEM	<b>38,660</b>
44 d.4	KNR 0-17 2609-01	ST.07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych gr. 8 cm do ścian - powyżej cokołu 120,46 + 116,49 + 81,65 + 84,27	m2 m2	402,870	
					RAZEM	<b>402,870</b>
45 d.4	KNR 0-17 2609-05	ST.07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu 441,52 * 6	szt. szt.	2 649,120	
					RAZEM	<b>2 649,120</b>
46 d.4	KNR 0-17 2609-06	ST.07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach 441,52	m2 m2	441,520	
					RAZEM	<b>441,520</b>
47 d.4	KNR 0-17 2609-06	ST.07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie drugiej warstwy siatki do wysokości 2 m. (23,43 + 10,77 + 10,79 + 22,86) * 2	m2 m2	135,700	
					RAZEM	<b>135,700</b>
48 d.4	KNR 0-17 2609-08	ST.07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 6,40 + 6,60 + 5,50 + 6,44	m m	24,940	
					RAZEM	<b>24,940</b>
49 d.4	KNR 0-17 0926-01	ST.07	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego - nałożenie na podłoże farby gruntującej - pierwsza warstwa 441,52	m2 m2	441,520	
					RAZEM	<b>441,520</b>
50 d.4	KNR 0-17 0929-03	ST.07	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa gr. 1.5 mm wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych - cokół - tynk silikonowy 14,23 + 9,88 + 5,68 + 8,87	m2 m2	38,660	
					RAZEM	<b>38,660</b>
51 d.4	KNR 0-17 0929-03	ST.07	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa gr. 1.5 mm wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych - powyżej cokołu - tynk mineralny 120,46 + 116,49 + 81,65 + 84,27	m2 m2	402,870	
					RAZEM	<b>402,870</b>
52 d.4	KNR AT-08 0104-01	ST.07	Wykonanie zabezpieczenia przed graffiti do wys 2 m (23,43 + 10,77 + 10,79 + 22,86) * 2	m2 m2	135,700	
					RAZEM	<b>135,700</b>
53 d.4	KNR-W 2- 02 1603-01	ST.07	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys. do 10 m 441,52	m2 m2	441,520	
					RAZEM	<b>441,520</b>
54 d.4	NNRNKB 202 1622a- 01	ST.07	(z.VIII) Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych poz.53	m2 m2	441,520	
					RAZEM	<b>441,520</b>

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>5</b>	<b>45321000-3</b>		<b>Ocieplenie ościeży okien i drzwi</b>			
55 d.5	KNR 0-17 2608-01	ST.07	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie (37,56 + 45,84 + 20,26 + 26,94) * 0,25	m2 m2	 32,650	 32,650
					RAZEM	<b>32,650</b>
56 d.5	KNR 0-17 2608-02	ST.07	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - impregnacja grzybobójcza jednokrotnie 32,65	m2 m2	 32,650	 32,650
					RAZEM	<b>32,650</b>
57 d.5	KNR 0-17 2608-03	ST.07	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie 32,65	m2 m2	 32,650	 32,650
					RAZEM	<b>32,650</b>
58 d.5	KNR 0-17 2609-02	ST.07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi frezowanymi EPS70-032 gr. 3 cm metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży (37,56 + 45,84 + 20,26 + 26,94) * 0,37	m2 m2	 48,322	 48,322
					RAZEM	<b>48,322</b>
59 d.5	KNR 0-17 2609-05	ST.07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką- mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu 48,322 * 4	szt. szt.	 193,288	 193,288
					RAZEM	<b>193,288</b>
60 d.5	KNR 0-17 2609-07	ST.07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką- mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach (37,56 + 45,84 + 20,26 + 26,94) * 0,37	m2 m2	 48,322	 48,322
					RAZEM	<b>48,322</b>
61 d.5	KNR 0-17 2609-08	ST.07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką- mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 37,56 + 45,84 + 20,26 + 26,94	m m	 130,600	 130,600
					RAZEM	<b>130,600</b>
62 d.5	KNR 0-17 0926-01	ST.07	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego - nałożenie na podłoże farby gruntującej pierwsza warstwa (37,56 + 45,84 + 20,26 + 26,94) * 0,37	m2 m2	 48,322	 48,322
					RAZEM	<b>48,322</b>
63 d.5	KNR 0-17 0929-03 analogia	ST.07	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa grubości 1.5 mm mineralna wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ościeżach  (37,56 + 45,84 + 20,26 + 26,94) * 0,37	m2 m2	 48,322	 48,322
					RAZEM	<b>48,322</b>
<b>6</b>			<b>Drzwi</b>			
64 d.6	NNRNKB 202 1025- 05 analogia		Wymiana drzwi zewnętrznych z kształtowników z wysokoudarowego PCW  0,9 * 2,05	m2 m2	 1,845	 1,845
					RAZEM	<b>1,845</b>