

---

# PRZEDMIAR ROBÓT

## Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane  
45443000-4 Roboty elewacyjne  
45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej  
45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja - Zespół Szkół Publicznych w Posadzie Górnej  
ADRES INWESTYCJI : ul. 3 Maja 164 38-481 RYMANÓW ZDRÓJ  
INWESTOR : Urząd Gminy Rymanów  
ADRES INWESTORA : 38-480 Rymanów ul. Mitkowskiego 14A

DATA OPRACOWANIA : kwiecień 2013

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
kwiecień 2013

Data zatwierdzenia

## PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		45000000-7	<b>ROBOTY KWALIFIKOWANE</b>			
1.1			<b>Strop zewnętrzny szkoły</b>			
1.1.1	A 02.15.0 0	KNR-W 2-02 0608-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych - styropian EPS 100-038=0,038[W/(m·K)] gr.13cm	m <sup>2</sup>		
			356.70	m <sup>2</sup>	356.700	
					<b>RAZEM</b>	<b>356.700</b>
1.1.2	A 02.15.0 0	KNR AT-09 0201-01	Folia paroizolacyjna	m <sup>2</sup>		
			356.70	m <sup>2</sup>	356.700	
					<b>RAZEM</b>	<b>356.700</b>
1.1.3	A 02.15.0 0	KNR-W 2-02 1116-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m <sup>2</sup>		
			356.70	m <sup>2</sup>	356.700	
					<b>RAZEM</b>	<b>356.700</b>
1.1.4	A 02.15.0 0	KNR-W 2-02 1116-01	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro grubości 25 mm	m <sup>2</sup>		
			356.70	m <sup>2</sup>	356.700	
					<b>RAZEM</b>	<b>356.700</b>
1.1.5	A 02.15.0 0	KNR-W 2-02 1116-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - zmiana grubości posadzki o 10 mm Krotność = 1.5	m <sup>2</sup>		
			356.70	m <sup>2</sup>	356.700	
					<b>RAZEM</b>	<b>356.700</b>
1.2		45443000-4	<b>Ściana zewnętrzna szkoły (części najstarsza)</b>			
1.2.1	A 02.05.0 3	KNR BC-02 0606-01	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie starego podłoża	m <sup>2</sup>		
			12.305+439.06	m <sup>2</sup>	451.365	
					<b>RAZEM</b>	<b>451.365</b>
1.2.2	A 02.05.0 3	KNR K-08 0102-07	Montaż listwy cokołowej	m		
			50.24	m	50.240	
					<b>RAZEM</b>	<b>50.240</b>
1.2.3	A 02.05.0 3	KNR K-08 0102-05	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach przy ociepleniu ścian płytami styropianowymi metodą lekką mokrą	m <sup>2</sup>		
			50.24*1.1	m <sup>2</sup>	55.264	
					<b>RAZEM</b>	<b>55.264</b>
1.2.4	A 02.05.0 3	KNR K-08 0102-02	Przyklejenie płyt styropianowych gr. 3 cm na ościeżach przy ocieplaniu metodą lekką mokrą	m <sup>2</sup>		
			24.61/2	m <sup>2</sup>	12.305	
					<b>RAZEM</b>	<b>12.305</b>
1.2.5	A 02.05.0 3	KNR K-08 0105-01	Nałożenie na ściany podkładu tynkarskiego pod dekoracyjne i ochronne cienkowarstwowe wyprawy tynkarskie	m <sup>2</sup>		
			12.305	m <sup>2</sup>	12.305	
					<b>RAZEM</b>	<b>12.305</b>
1.2.6	A 02.05.0 3	KNR K-08 0301-03	Gruntowanie powierzchni zewnętrznych pod tynk silikatowy	m <sup>2</sup>		
			12.305	m <sup>2</sup>	12.305	
					<b>RAZEM</b>	<b>12.305</b>
1.2.7	A 02.05.0 3	KNR K-08 0105-03	Ułożenie tynku silikatowego na ścianach	m <sup>2</sup>		
			12.305	m <sup>2</sup>	12.305	
					<b>RAZEM</b>	<b>12.305</b>
1.2.8	A 02.05.0 3	KNR K-08 0102-01	Przyklejenie płyt styropianowych na ścianach przy ocieplaniu metodą lekką mokrą - gr 14 cm	m <sup>2</sup>		
			439.06	m <sup>2</sup>	439.060	
					<b>RAZEM</b>	<b>439.060</b>
1.2.9	A 02.05.0 3	KNR K-08 0102-03	Kołkowanie za pomocą łączników mechanicznych do podłoża z betonu płyt styropianowych - 4 szt / m2	szt		
			1756	szt	1756.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1756.000</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.2.	A 10 02.05.0 3	KNR K-08 0102-05	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach przy ociepleniu ścian płytami styropianowymi metodą lekką moką  439.06	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  439.060	
					<b>RAZEM</b>	<b>439.060</b>
1.2.	A 11 02.05.0 3	KNR K-08 0102-09	Ocieplenie ścian płytami styropianowymi metodą lekką moką - dodatkowa warstwa siatki  50.24*1.1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  55.264	
					<b>RAZEM</b>	<b>55.264</b>
1.2.	A 12 02.05.0 3	KNR K-08 0105-01	Nałożenie na ściany podkładu tynkarskiego pod dekoracyjne i ochronne cienkowarstwowe wyprawy tynkarskie  439.06	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  439.060	
					<b>RAZEM</b>	<b>439.060</b>
1.2.	A 13 02.05.0 3	KNR K-08 0301-03	Gruntowanie powierzchni zewnętrznych pod tynk silikatowy  439.06	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  439.060	
					<b>RAZEM</b>	<b>439.060</b>
1.2.	A 14 02.05.0 3	KNR K-08 0105-03	Ułożenie tynku silikatowego na ścianach  439.06	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  439.060	
					<b>RAZEM</b>	<b>439.060</b>
<b>1.3</b>		<b>45443000-4</b>	<b>Ściana zewnętrzna szkoły (części nowsza)</b>			
1.3.	A 1 02.05.0 3	KNR BC-02 0606-01	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką - moką - oczyszczenie mechaniczne i zmycie starego podłoża  12.305+475.99	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  488.295	
					<b>RAZEM</b>	<b>488.295</b>
1.3.	A 2 02.05.0 3	KNR K-08 0102-07	Montaż listwy cokołowej  54.46	m  m	  54.460	
					<b>RAZEM</b>	<b>54.460</b>
1.3.	A 3 02.05.0 3	KNR K-08 0102-05	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach przy ociepleniu ścian płytami styropianowymi metodą lekką moką  54.46*1.1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  59.906	
					<b>RAZEM</b>	<b>59.906</b>
1.3.	A 4 02.05.0 3	KNR K-08 0102-02	Przyklejenie płyt styropianowych gr. 3 cm na ościeżach przy ocieplaniu metodą lekką moką  12.305	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  12.305	
					<b>RAZEM</b>	<b>12.305</b>
1.3.	A 5 02.05.0 3	KNR K-08 0105-01	Nałożenie na ściany podkładu tynkarskiego pod dekoracyjne i ochronne cienkowarstwowe wyprawy tynkarskie  12.305	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  12.305	
					<b>RAZEM</b>	<b>12.305</b>
1.3.	A 6 02.05.0 3	KNR K-08 0301-03	Gruntowanie powierzchni zewnętrznych pod tynk silikatowy  12.305	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  12.305	
					<b>RAZEM</b>	<b>12.305</b>
1.3.	A 7 02.05.0 3	KNR K-08 0105-03	Gruntowanie powierzchni zewnętrznych pod tynk silikatowy  12.305	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  12.305	
					<b>RAZEM</b>	<b>12.305</b>
1.3.	A 8 02.05.0 3	KNR K-08 0102-01	Przyklejenie płyt styropianowych na ścianach przy ocieplaniu metodą lekką moką - gr 14 cm  475.99	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  475.990	
					<b>RAZEM</b>	<b>475.990</b>
1.3.	A 9 02.05.0 3	KNR K-08 0102-03	Kołkowanie za pomocą łączników mechanicznych do podłoża z betonu płyt styropianowych - 4 szt / m2  1904	szt  szt	  1904.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1904.000</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.3.10	A 02.05.03	KNR K-08 0102-05	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach przy ociepleniu ścian płytami styropianowymi metodą lekką moką	m <sup>2</sup>		
			475.99	m <sup>2</sup>	475.990	
					<b>RAZEM</b>	<b>475.990</b>
1.3.11	A 02.05.03	KNR K-08 0102-09	Ocieplenie ścian płytami styropianowymi metodą lekką moką - dodatkowa warstwa siatki	m <sup>2</sup>		
			54.46*1.1	m <sup>2</sup>	59.906	
					<b>RAZEM</b>	<b>59.906</b>
1.3.12	A 02.05.03	KNR K-08 0105-01	Nałożenie na ściany podkładu tynkarskiego pod dekoracyjne i ochronne cienkowarstwowe wyprawy tynkarskie	m <sup>2</sup>		
			475.99	m <sup>2</sup>	475.990	
					<b>RAZEM</b>	<b>475.990</b>
1.3.13	A 02.05.03	KNR K-08 0301-03	Gruntowanie powierzchni zewnętrznych pod tynk silikatowy	m <sup>2</sup>		
			475.99	m <sup>2</sup>	475.990	
					<b>RAZEM</b>	<b>475.990</b>
1.3.14	A 02.05.03	KNR K-08 0105-03	Ułożenie tynku silikatowego na ścianach	m <sup>2</sup>		
			475.99	m <sup>2</sup>	475.990	
					<b>RAZEM</b>	<b>475.990</b>
<b>1.4</b>		<b>45421000-4</b>	<b>Wentylacja grawitacyjna</b>			
<b>1.4.1</b>			<b>Okna</b>			
1.4.1.1	A 02.11.00	KNR 0-19 0929-05	Wymiana okien - okna PCV o współczynniku przenikania ciepła 1,10W/m <sup>2</sup> K	m <sup>2</sup>		
			0.85*2*2	m <sup>2</sup>	3.400	
			1.1*2*5	m <sup>2</sup>	11.000	
			1.35*2*12	m <sup>2</sup>	32.400	
			0.85*0.6*4	m <sup>2</sup>	2.040	
			1.1*0.6	m <sup>2</sup>	0.660	
			1.1*2.55*3	m <sup>2</sup>	8.415	
			1.2*2*12	m <sup>2</sup>	28.800	
			1.2*2.1*13	m <sup>2</sup>	32.760	
			1.4*2*11	m <sup>2</sup>	30.800	
			1.36*2.55*8	m <sup>2</sup>	27.744	
			1.4*2.55	m <sup>2</sup>	3.570	
					<b>RAZEM</b>	<b>181.589</b>
1.4.1.2	A 02.11.00	KNR-W 2-02 0515-03	Parapety zewnętrzne z blachy stalowej powlekanej grubości 0,70mm w kolorze wg projektu kolorystyki	m <sup>2</sup>		
			88.88*0.25	m <sup>2</sup>	22.220	
					<b>RAZEM</b>	<b>22.220</b>
1.4.1.3	A 02.11.00	KNR AT-31 0707-01	Parapety wewnętrzne z aglomarmuru grubości 3 cm i szer. 30 cm	m		
			0.85*2+1.1*5+1.35*12+0.85*4+1.1+1.1*3+1.2*12+1.2*13+1.4*11+1.36*8+1.4	m	88.880	
					<b>RAZEM</b>	<b>88.880</b>
<b>2</b>			<b>ROBOTY NIEKWALIFIKOWANE</b>			
<b>2.1</b>		<b>45111000-8</b>	<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
2.1.1	A 02.05.03	KNR-W 4-01 0212-01	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - płytka odbojowa	m <sup>3</sup>		
			104.7*1.2*0.15	m <sup>3</sup>	18.846	
					<b>RAZEM</b>	<b>18.846</b>
2.1.2	A 02.05.03	KNR-W 4-01 0545-05	Rozebranie rury spustowej z blachy nadającej się do użytku	m		
			12*7.7	m	92.400	
					<b>RAZEM</b>	<b>92.400</b>
2.1.3	A 02.05.03	KNR-W 4-01 0545-08	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
			11.133	m <sup>2</sup>	11.133	
					<b>RAZEM</b>	<b>11.133</b>
2.1.4	A 02.05.03	KNR-W 4-03 1139-08	Demontaż przewodów odgromowych z pręta mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu pionowym	m		

## PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			11*7.7	m	84.700	
					<b>RAZEM</b>	<b>84.700</b>
<b>2.2</b>		<b>45111000-8</b>	<b>Roboty ziemne i odtworzeniowe</b>			
2.2.1	A 02.02.01	KNR 2-01 0310-02	Wykopy ciągłe lub jamiste w gruncie kategorii III ze skarpami o szerokości dna do 1,5m i głębokości do 1,5m ze złożeniem urobku na odkład	m <sup>3</sup>		
			104.7*1.1*0.8	m <sup>3</sup>	92.136	
					<b>RAZEM</b>	<b>92.136</b>
2.2.2	A 02.02.01	KNR 2-01 0501-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odległość do 3m w gruncie kategorii I-III	m <sup>3</sup>		
			104.7*0.8*0.8	m <sup>3</sup>	67.008	
					<b>RAZEM</b>	<b>67.008</b>
2.2.3	A 02.02.01	KNR 2-01 0212-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach - koparki o pojemności łyżki 0,60m <sup>3</sup> , grunt kategorii I-III	m <sup>3</sup>		
			92.136-67.008	m <sup>3</sup>	25.128	
					<b>RAZEM</b>	<b>25.128</b>
2.2.4	SST D-04.00.00	KNR 2-31 0114-05	Warstwa podbudowy piasek gr. 15 cm	m <sup>2</sup>		
			62.82	m <sup>2</sup>	62.820	
					<b>RAZEM</b>	<b>62.820</b>
2.2.5	A 02.05.03	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m <sup>2</sup>		
			104.7*0.6	m <sup>2</sup>	62.820	
					<b>RAZEM</b>	<b>62.820</b>
2.2.6	SST D-04.00.00	KNR 2-31 0117-01	Kliniec gr. 7 cm	m <sup>2</sup>		
			62.82	m <sup>2</sup>	62.820	
					<b>RAZEM</b>	<b>62.820</b>
2.2.7	A 02.05.03	KNR 2-31 0402-03	Ława pod obrzeża betonowa	m <sup>3</sup>		
			104.7*0.15*0.15	m <sup>3</sup>	2.356	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.356</b>
2.2.8	A 02.05.03	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
			104.7	m	104.700	
					<b>RAZEM</b>	<b>104.700</b>
2.2.9	A 02.05.03	KNR 2-31 0511-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce piaskowej	m <sup>2</sup>		
			104.7*0.6	m <sup>2</sup>	62.820	
					<b>RAZEM</b>	<b>62.820</b>
<b>2.3</b>			<b>Odbudowa zdemontowanych elementów</b>			
2.3.1	A 02.05.03	KNR-W 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm <sup>2</sup>	m		
			104.7	m	104.700	
					<b>RAZEM</b>	<b>104.700</b>
2.3.2	A 02.05.03	KNR-W 5-08 0101-03	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	m		
			84.7	m	84.700	
					<b>RAZEM</b>	<b>84.700</b>
2.3.3	A 02.05.03	KNR-W 5-08 0110-02	Rury winidurkowe o średnicy do 28 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m		
			84.7	m	84.700	
					<b>RAZEM</b>	<b>84.700</b>
2.3.4	A 02.05.03	KNR-W 5-08 0204-03	Przewody instalacji odgromowej wciągane do rur	m		
			84.7	m	84.700	
					<b>RAZEM</b>	<b>84.700</b>
2.3.5	A 02.05.03	KNR-W 5-08 0303-11	Montaż skrzynki z tworzywa na złącza kontrolne	szt.		

## PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			11	szt.	11.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
2.3.	A 6 02.05.0 3	KNR-W 5- 08 0619-06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji odgromowej	szt.		
			11	szt.	11.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
2.3.	7	KNR 4-03 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej	pomiar		
			1	pomiar	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
2.3.	8	KNR 4-03 1205-04	Następny pomiar instalacji odgromowej	pomiar		
			10	pomiar	10.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
2.3.	A 9 02.05.0 3	KNR-W 2- 02 0526-04	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - z blachy powlekanej	m		
			92.4	m	92.400	
					<b>RAZEM</b>	<b>92.400</b>
2.3.	A 10 02.05.0 3	KNR-W 4- 02 0204-04 analogia	Wymiana podejścia oraz kształtek rur spustowych	szt.		
			Obmiar dodatkowy - łączna długość	m		1.000
			1			
			18*4	szt.	72.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>72.000</b>
2.3.	11	KNR 4-01 0529-10	Wymiana uchwytów do rur spustowych uwzględniające grubość docieple-	szt.		
			nia			
			4*18	szt.	72.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>72.000</b>
2.3.	12	KNR 2-18 0911-02	Podłączenie instalacji do sieci kanalizacyjnej - przebudowa przykanalika	m		
			rur spustowych uwzględniające grubość docieplenia	m	27.000	
			1.5*18			
					<b>RAZEM</b>	<b>27.000</b>