

---

# 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 Klimkówc  
ADRES INWESTYCJI : ul. Zdrojowa 49 38-480 KLIMKÓWKA  
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
<b>1</b>		<b>45000000-7</b>	<b>ROBOTY KWALIFIKOWANE</b>			
<b>1.1</b>			<b>Strop zewnętrzny szkoły</b>			
1.1.1	A 02.15.0 0	KNR-W 2-02 0608-02	Isolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych - styropian EPS 100-038=0,038[W/(m·K)] gr.14cm	m <sup>2</sup>		
			859.39	m <sup>2</sup>	859.390	
					<b>RAZEM</b>	<b>859.390</b>
1.1.2	A 02.15.0 0	KNR AT-09 0201-01	Folia paroizolacyjna	m <sup>2</sup>		
			859.39	m <sup>2</sup>	859.390	
					<b>RAZEM</b>	<b>859.390</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>		
			859.39	m <sup>2</sup>	859.390	
					<b>RAZEM</b>	<b>859.390</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>		
			859.39	m <sup>2</sup>	859.390	
					<b>RAZEM</b>	<b>859.390</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>		
			859.39	m <sup>2</sup>	859.390	
					<b>RAZEM</b>	<b>859.390</b>
<b>1.2</b>		<b>45443000-4</b>	<b>Ściana przy gruncie piwnicy</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>		
			163.54	m <sup>2</sup>	163.540	
					<b>RAZEM</b>	<b>163.540</b>
1.2.2	A 02.05.0 3	KNR-W 2-02 0603-09	Kauczukowo-bitumiczna masa powłokowa SBS do zabezpieczenia fundamentów np. Icopal	m <sup>2</sup>		
			163.54	m <sup>2</sup>	163.540	
					<b>RAZEM</b>	<b>163.540</b>
1.2.3		KNR AT-27 0202-01	Isolacja pozioma przeciwwilgociowa ze szlamów uszczelniających nakładanych ręcznie na wyrównanym podłożu - na styku elewacji z gruntem 163.54*0.05	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	8.177	
					<b>RAZEM</b>	<b>8.177</b>
1.2.4	A 02.05.0 3	KNR K-08 0102-01	Przyklejenie płyt styropianowych XPS na ścianach przy ocieplaniu metodą lekką mokrą - gr 10 cm	m <sup>2</sup>		
			163.54	m <sup>2</sup>	163.540	
					<b>RAZEM</b>	<b>163.540</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>		
			163.54	m <sup>2</sup>	163.540	
					<b>RAZEM</b>	<b>163.540</b>
1.2.6	A 02.05.0 3	KNR BC-02 0606-03	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą - dwukrotne gruntowanie	m <sup>2</sup>		
			163.54	m <sup>2</sup>	163.540	
					<b>RAZEM</b>	<b>163.540</b>
1.2.7	A 02.05.0 3	KNR BC-02 0605-01	Tynk mozaikowy - ściany płaskie	m <sup>2</sup>		
			163.54	m <sup>2</sup>	163.540	
					<b>RAZEM</b>	<b>163.540</b>
<b>1.3</b>		<b>45443000-4</b>	<b>Ściana zewnętrzna szkoły</b>			
1.3.1	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>		
			82.821+614.34	m <sup>2</sup>	697.161	
					<b>RAZEM</b>	<b>697.161</b>
1.3.2	A 02.05.0 3	KNR K-08 0102-07	Montaż listwy cokołowej	m		
			21.64+10.95+16.22+18.13+11.66+7.07+12.66+19.84+12.91+7.74	m	138.820	
					<b>RAZEM</b>	<b>138.820</b>

## PRZEDMIAR

[illegible]

## PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.3.14	A 02.05.03	KNR K-08 0105-03	Ułożenie tynku silikatowego na ścianach  614.34	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  614.340	
					<b>RAZEM</b>	<b>614.340</b>
<b>1.4</b>		<b>45443000-4</b>	<b>Ściana zewnętrzna pietra i poddasza</b>			
1.4.1	A 02.05.03	KNR BC-02 0606-01	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie starego podłoża  379.12	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  379.120	
					<b>RAZEM</b>	<b>379.120</b>
1.4.2	A 02.05.03	KNR K-08 0102-01	Przyklejenie płyt styropianowych na ścianach przy ocieplaniu metodą lekką mokrą - gr 14 cm  379.12	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  379.120	
					<b>RAZEM</b>	<b>379.120</b>
1.4.3	A 02.05.03	KNR K-08 0102-03	Kołkowanie za pomocą łączników mechanicznych do podłoża z betonu płyt styropianowych - 4 szt / m2  1516	szt  szt	  1516.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1516.000</b>
1.4.4	A 02.05.03	KNR K-08 0105-01	Nałożenie na ściany podkładu tynkarskiego pod dekoracyjne i ochronne cienkowarstwowe wyprawy tynkarskie  379.12	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  379.120	
					<b>RAZEM</b>	<b>379.120</b>
1.4.5	A 02.05.03	KNR K-08 0301-03	Gruntowanie powierzchni zewnętrznych pod tynk silikatowy  379.12	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  379.120	
					<b>RAZEM</b>	<b>379.120</b>
1.4.6	A 02.05.03	KNR K-08 0105-03	Ułożenie tynku silikatowego na ścianach  379.12	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  379.120	
					<b>RAZEM</b>	<b>379.120</b>
<b>1.5</b>		<b>45421000-4</b>	<b>Wentylacja grawitacyjna</b>			
<b>1.5.1</b>			<b>Okna</b>			
1.5.1.1	A 02.11.00	KNR 0-19 0929-05  okna nowe	Wymiana okien - okna PCV o współczynniku przenikania ciepła 1,10W/m2K  255.1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  255.100	
					<b>RAZEM</b>	<b>255.100</b>
1.5.1.2	A 02.11.00	KNR-W 2- 02 0515-03	Parapety zewnętrzne z blachy stalowej powlekanej grubości 0,70mm w kolorze wg projektu kolorystyki  1.65*15*0.25 1*8*0.25 1.7*2*0.25 1.65*23*0.25 1.4*2*0.25 2.7*0.25 2.05*4*0.25 1*3*0.25 1.65*28*0.25 1.4*2*0.25 2.7*2*0.25 1.7*2*0.25 2.05*2*0.25 1*3*0.25 1.65*3*0.25 1.7*5*0.25 2.05*0.25	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  6.188 2.000 0.850 9.488 0.700 0.675 2.050 0.750 11.550 0.700 1.350 0.850 1.025 0.750 1.238 2.125 0.513	
					<b>RAZEM</b>	<b>42.802</b>
1.5.1.3	A 02.11.00	KNR AT-31 0707-01	Parapety wewnętrzne z aglomarmuru grubości 3 cm i szer. 45 cm  1.65*23 1.4*2 2.7 2.05*4 1*3 1.65*28	m  m m m m m	  37.950 2.800 2.700 8.200 3.000 46.200	

## PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			1.4*2 2.7*2 1.7*2 2.05*2 1*3 1.65*3 1.7*5 2.05	m m m m m m m m	2.800 5.400 3.400 4.100 3.000 4.950 8.500 2.050	
					<b>RAZEM</b>	<b>135.050</b>
<b>2</b>			<b>ROBOTY NIEKWALIFIKOWANE</b>			
<b>2.1</b>		<b>45111000-8</b>	<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
2.1.1	A 02.05.0 3	KNR 2-31 0813-01	Rozebranie obrzeży betonowych na podsypce piaskowej - do ponownego wykorzystania	m		
			21.64+10.95+16.2+18.13+11.66+19.84	m	98.420	
					<b>RAZEM</b>	<b>98.420</b>
2.1.2	A 02.05.0 3	KNR 2-31 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej - do ponownego wykorzystania	m <sup>2</sup>		
			(21.64+10.95+16.2+18.13+11.66+19.84)*0.6	m <sup>2</sup>	59.052	
					<b>RAZEM</b>	<b>59.052</b>
2.1.3	A 02.05.0 3	KNR 2-31 0802-01	Ręczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 10 cm	m <sup>2</sup>		
			(21.64+10.95+16.2+18.13+11.66+19.84)*0.6	m <sup>2</sup>	59.052	
					<b>RAZEM</b>	<b>59.052</b>
2.1.4		KNR 4-01 0819-16 analogia	Oczyszczenie i ułożenie kostki z rozbiórki	m <sup>2</sup>		
			59.052	m <sup>2</sup>	59.052	
					<b>RAZEM</b>	<b>59.052</b>
2.1.5	A 02.05.0 3	KNR-W 4-01 0545-05	Rozebranie rury spustowej z blachy nadającej się do użytku	m		
			14*7.5	m	105.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>105.000</b>
2.1.6	A 02.05.0 3	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>		
			42.802	m <sup>2</sup>	42.802	
					<b>RAZEM</b>	<b>42.802</b>
2.1.7	A 02.05.0 3	KNR-W 4-03 1139-08	Demontaż przewodów odgromowych z pręta mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu pionowym	m		
			11*6.8	m	74.800	
					<b>RAZEM</b>	<b>74.800</b>
<b>2.2</b>		<b>45111000-8</b>	<b>Roboty ziemne i odtworzeniowe</b>			
2.2.1	A 02.02.0 1	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>		
			(21.64+10.95+16.22+18.13+11.66+7.07+12.66+19.84+12.91+7.74)*1.1*0.8	m <sup>3</sup>	122.162	
					<b>RAZEM</b>	<b>122.162</b>
2.2.2	A 02.02.0 1	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>		
			(21.64+10.95+16.22+18.13+11.66+7.07+12.66+19.84+12.91+7.74)*0.8*0.8	m <sup>3</sup>	88.845	
					<b>RAZEM</b>	<b>88.845</b>
2.2.3	A 02.02.0 1	KNR 2-01 0212-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi 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>		
			122.162-88.845	m <sup>3</sup>	33.317	
					<b>RAZEM</b>	<b>33.317</b>
2.2.4	SST D-04 04.00.0 0	KNR 2-31 0114-05	Warstwa podbudowy piasek gr. 15 cm	m <sup>2</sup>		
			59.052	m <sup>2</sup>	59.052	
					<b>RAZEM</b>	<b>59.052</b>
2.2.5	A 02.05.0 3	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m <sup>2</sup>		
			(21.64+10.95+16.2+18.13+11.66+19.84)*0.6	m <sup>2</sup>	59.052	

## PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					<b>RAZEM</b>	<b>59.052</b>
2.2.	SST D-6 04.00.0 0	KNR 2-31 0117-01	Kliniec gr. 7 cm	m <sup>2</sup>		
			59.052	m <sup>2</sup>	59.052	
					<b>RAZEM</b>	<b>59.052</b>
2.2.	A 02.05.0 3	KNR 2-31 0402-03	Ława pod obrzeża betonowa	m <sup>3</sup>		
			(21.64+10.95+16.22+18.13+11.66+7.07+12.66+19.84+12.91+7.74)*0.15*	m <sup>3</sup>	3.123	
			0.15			
					<b>RAZEM</b>	<b>3.123</b>
2.2.	A 02.05.0 3	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - obrzeża z demontażu	m		
			21.64+10.95+16.2+18.13+11.66+19.84	m	98.420	
					<b>RAZEM</b>	<b>98.420</b>
2.2.	A 02.05.0 3	KNR 2-31 0511-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce piaskowej - kostka z demontażu	m <sup>2</sup>		
			(21.64+10.95+16.2+18.13+11.66+19.84)*0.6	m <sup>2</sup>	59.052	
					<b>RAZEM</b>	<b>59.052</b>
<b>2.3</b>			<b>Odbudowa zdemontowanych elementów</b>			
2.3.	A 02.05.0 3	KNR-W 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm2	m		
			(21.64+10.95+16.22+18.13+11.66+7.07+12.66+19.84+12.91+7.74)	m	138.820	
					<b>RAZEM</b>	<b>138.820</b>
2.3.	A 02.05.0 3	KNR-W 5-08 0101-03	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły 11*6.8	m		
				m	74.800	
					<b>RAZEM</b>	<b>74.800</b>
2.3.	A 02.05.0 3	KNR-W 5-08 0110-02	Rury winidurowe o średnicy do 28 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m		
			74.8	m	74.800	
					<b>RAZEM</b>	<b>74.800</b>
2.3.	A 02.05.0 3	KNR-W 5-08 0204-03	Przewody instalacji odgromowej wciągane do rur	m		
			74.8	m	74.800	
					<b>RAZEM</b>	<b>74.800</b>
2.3.	A 02.05.0 3	KNR-W 5-08 0303-11	Montaż skrzynki z tworzywa na złącza kontrolne	szt.		
			11	szt.	11.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
2.3.	A 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.		KNR 4-03 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej	pomiar		
			1	pomiar	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
2.3.		KNR 4-03 1205-04	Następny pomiar instalacji odgromowej	pomiar		
			10	pomiar	10.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
2.3.	A 02.05.0 3	KNR-W 2-02 0526-04	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - z blachy powlekanej	m		
			105	m	105.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>105.000</b>
2.3.	A 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			

## PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			90	szt.	90.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>90.000</b>
2.3.11		KNR 4-01 0529-10	Wymiana uchwytów do rur spustowych uwzględniające grubość docieplenia 4*18	szt.		
				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 rur spustowych uwzględniające grubość docieplenia 1.5*18	m		
				m	27.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>27.000</b>