

---

## Przedmiar

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne  
45331000-6 Instalowanie urządzeń grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja budynku Zespołu Szkół w Zagórzycy  
ADRES INWESTYCJI : Zagórzycza, ul. Zagórzycza 20  
INWESTOR : Gmina Damnica  
ADRES INWESTORA : 76-231 Damnica, ul. Górna 1  
BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Inż. Jacek Gorzyński  
DATA OPRACOWANIA : październik 2015

---

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

### Słownie:

#### Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Kosztorys niniejszy jest wyceną sporządzoną dla określenia szacunkowej wartości robót budowlanych, opracowaną w oparciu o projekt budowlany, przy założeniu przeciętnych warunków wykonania robót i wybranych rozwiązań technologicznych opisanych w charakterystyce obiektu. Ilości obmiarowe jak również zestawienia materiałów są ilościami przybliżonymi i uśrednionymi i mogą różnić się od ilości rzeczywistych w zależności od zastosowanych rozwiązań materiałowych oraz przyjętych technologii wykonania robót. Przed zamówieniem materiałów ilości określone w zestawieniu materiałów należy każdorazowo zweryfikować na budowie. Kosztorys należy rozpatrywać łącznie z dokumentacją projektową

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
październik 2015

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
<b>ZS Zagorzycza</b>			
1	Prace przygotowawcze	1	10
2	Ocieplenie ścian	11	30
3	Ocieplenie ościeży	31	36
4	Ocieplenie stropu poddasza	37	39
5	Instalacja odgromowa	40	44
6	Stolarka otworowa	45	47
7	Prace uzupełniające	48	72
7.1	Remont konstrukcji stalowych	48	51
7.2	Remont wejść	52	55
7.3	Obróbki i wykończenia	56	61
7.4	Opaska z kostki	62	72

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>ZS Zagorzycza</b>					
<b>1</b>		<b>Prace przygotowawcze</b>			
1	KNR 4-01 d.1 0701-05	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach, ościeżach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 (114,5+163,2+2,2+255+148+20+38,1)*0,2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				148,2000	
				<b>RAZEM</b>	<b>148,2000</b>
2	KNR 4-01 d.1 0710-03	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. II z zaprawie cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły i pustaków (do 5 m2 w 1 miejscu) (114,5+163,2+2,2+255+148+20+38,1)*0,2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				148,2000	
				<b>RAZEM</b>	<b>148,2000</b>
3	KNR 4-01 d.1 0354-15	Demontaż tablic informacyjnych i uchwytów na flagi 11	szt. szt.		
				11,0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,0000</b>
4	KNR-W 4-01 d.1 0545-05	Rozebranie rury spustowej z blachy nadającej się do użytku 95	m m		
				95,0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>95,0000</b>
5	KNR-W 4-01 d.1 0545-03	Rozebranie rynny z blachy nadającej się do użytku 55	m m		
				55,0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>55,0000</b>
6	KNR 4-01 d.1 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - ogniomury, pasy, dachy piono-we 85*0,9+31	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				107,5000	
				<b>RAZEM</b>	<b>107,5000</b>
7	KNR 4-01 d.1 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - parapety 132*0,3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				39,6000	
				<b>RAZEM</b>	<b>39,6000</b>
8	KNR 4-01 d.1 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm 0,5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				0,5000	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,5000</b>
9	KNR 4-01 d.1 0303-02	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej - zejście do piwnicy 2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				2,0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,0000</b>
10	KNR-W 4-01 d.1 0508-01	Wymiana pokrycia na blachę dachówkopodobną z blachy ocynkowanej w od-mianach kolorystycznych - zejście do piwnicy 6,5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				6,5000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,5000</b>
<b>2</b>		<b>Ocieplenie ścian</b>			
11	KNR AT-05 d.2 1651b-01	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 1,57 m o wys. do 10 m 467	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				467,0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>467,0000</b>
12	KNR AT-05 d.2 1664-01	Zsyp budowlany do gruzu o dł. do 10 m 2	kpl. kpl.		
				2,0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,0000</b>
13	KNNR 2 d.2 1505-01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych 467	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				467,0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>467,0000</b>
14	KNNR 2 d.2 1506-01	Instalacje ogromowe rusztowań zewnętrznych przyściennych o wysokości do 20 m 467	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				467,0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>467,0000</b>
15	KNR 2-02 d.2 0925-01	Oslony okien folią polietylenową okna i drzwi 218	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				218,0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>218,0000</b>
16	KNR 0-17 d.2 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 114,5+163,2+2,2+255+148+20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				702,9000	
				<b>RAZEM</b>	<b>702,9000</b>
17	KNR 0-17 d.2 2608-04	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie pre-paratem wzmacniającym - dwukrotnie 114,5+163,2+2,2+255+148+20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				702,9000	
				<b>RAZEM</b>	<b>702,9000</b>
18	KNR 0-17 d.2 2608-05	Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		114,5+163,2+2,2+255+148+20	m <sup>2</sup>	702,9000	
				<b>RAZEM</b>	<b>702,9000</b>
19	KNR AT-31 d.2 0703-01	Montaż listwy początkowej	m		
		108	m	108,0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>108,0000</b>
20	KNR AT-31 d.2 0101-05	Przyklejanie płyt styropianowych o gr. 10 cm na ścianach - styropian grafitowy eps 0,031	m <sup>2</sup>		
		114,5+163,2+2,2+255+148+20-160	m <sup>2</sup>	542,9000	
				<b>RAZEM</b>	<b>542,9000</b>
21	KNR AT-31 d.2 0101-06	Wykonanie warstwy zbrojonej na ścianach	m <sup>2</sup>		
		114,5+163,2+2,2+255+148+20	m <sup>2</sup>	702,9000	
				<b>RAZEM</b>	<b>702,9000</b>
22	KNR AT-31 d.2 0704-03	Mocowanie płyt styropianowych lub wełny mineralnej łącznikami (kołkami) w ilości 6 szt/m <sup>2</sup> do podłoża z betonu	m <sup>2</sup>		
		114,5+163,2+2,2+255+148+20	m <sup>2</sup>	702,9000	
				<b>RAZEM</b>	<b>702,9000</b>
23	KNR AT-31 d.2 0702-03	Ochrona obszaru zagrożonego uderzeniami przy użyciu siatki pancernej wys.1,5m	m <sup>2</sup>		
		154	m <sup>2</sup>	154,0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>154,0000</b>
24	KNR AT-31 d.2 0702-01	Ochrona narożników wypukłych przy użyciu profilu narożnikowego	m		
		381+64	m	445,0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>445,0000</b>
25	KNR AT-31 d.2 0504-01	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikonowy-wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ścianach	m <sup>2</sup>		
		114,5+163,2+2,2+255+148+20	m <sup>2</sup>	702,9000	
				<b>RAZEM</b>	<b>702,9000</b>
26	KNR AT-31 d.2 0504-03	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikonowy -wykonany ręcznie na ścianach	m <sup>2</sup>		
		114,5+163,2+2,2+255+148+20-160	m <sup>2</sup>	542,9000	
				<b>RAZEM</b>	<b>542,9000</b>
27	KNR AT-31 d.2 0206-06	Ocieplenie ścian w technologii z okładziną z płytek klinkierowych; płyty styropianowe gr. 10 cm	m <sup>2</sup>		
		160	m <sup>2</sup>	160,0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>160,0000</b>
28	KNR AT-08 d.2 0107-03	Wykonanie zabezpieczenia środkiem antigraffiti ręcznie na powierzchniach porowatych do wys 2m	m <sup>2</sup>		
		198	m <sup>2</sup>	198,0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>198,0000</b>
29	KNR 0-23 d.2 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie - czyszczenie elewacji z klinkieru - elewacje ocieplone	m <sup>2</sup>		
		228	m <sup>2</sup>	228,0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>228,0000</b>
30	KNR AT-31 d.2 0601-01	Malowanie elewacji farbą silikonową - wykonane ręcznie; - elewacje ocieplone	m <sup>2</sup>		
		96	m <sup>2</sup>	96,0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>96,0000</b>
<b>3</b>		<b>Ocieplenie ościeży</b>			
31	KNR 0-23 d.3 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie - ościeża	m <sup>2</sup>		
		57,15	m <sup>2</sup>	57,1500	
				<b>RAZEM</b>	<b>57,1500</b>
32	KNR 0-23 d.3 2611-03	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - dwukrotne gruntowanie emulsją - ościeża	m <sup>2</sup>		
		57,15	m <sup>2</sup>	57,1500	
				<b>RAZEM</b>	<b>57,1500</b>
33	KNR AT-31 d.3 0102-02	Przyklejanie płyt styropianowych o gr. 2 cm na ościeżach - ościeża - styropian grafitowy eps 0,031	m <sup>2</sup>		
		114,3	m <sup>2</sup>	114,3000	
				<b>RAZEM</b>	<b>114,3000</b>
34	KNR AT-31 d.3 0702-03	Ochrona obszaru zagrożonego uderzeniami przy użyciu siatki pancernej - ościeża	m <sup>2</sup>		
		114,3	m <sup>2</sup>	114,3000	
				<b>RAZEM</b>	<b>114,3000</b>
35	KNR AT-31 d.3 0504-02	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikonowy-wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ościeżach	m <sup>2</sup>		
		81,8+5,44+13,18+96,11	m <sup>2</sup>	196,5300	
				<b>RAZEM</b>	<b>196,5300</b>
36	KNR AT-31 d.3 0504-04	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikonowy -wykonany ręcznie na ościeżach	m <sup>2</sup>		
		81,8+5,44+13,18+96,11	m <sup>2</sup>	196,5300	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>196,5300</b>
<b>4</b>		<b>Ocieplenie stropu poddasza</b>			
37	KNR AT-40 d.4 0106-02	Oczyszczenie i zmycie podłoża stropu 630	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				630,0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>630,0000</b>
38	KNR 2-22 d.4 0801-03	Izolacja z mat z wełny mineralnej gr. 13 cm pozioma stropów i stropodachów 630	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				630,0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>630,0000</b>
39	KNR 2-22 d.4 1002-03 analogia	Ułożenie "ślepej" podłogi z płyt OSB w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 72	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				72,0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>72,0000</b>
<b>5</b>		<b>Instalacja odgromowa</b>			
40	KNNR 9 d.5 0601-05	Demontaż istniejącej instalacji odgromowej 70	m m		
				70,0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>70,0000</b>
41	KNNR 5 d.5 0601-06	Przewody instalacji odgromowej naprężane pionowe 80	m m		
				80,0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>80,0000</b>
42	KNNR 5 d.5 0103-07	Rury winidurowe o śr.do 37 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton - rury winidurowe gr scianki 5mm 80	m m		
				80,0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>80,0000</b>
43	KNNR 5 d.5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	kpl. kpl.		
				1,0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,0000</b>
44	KNNR 5 d.5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) 2	szt. szt.		
				2,0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,0000</b>
<b>6</b>		<b>Stołarka otworowa</b>			
45	KNR 0-19 d.6 0929-11	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane z PCV - 9szt 240x100-1szt 240x178-7szt 118x178-1szt 2,4*1+2,4*1,78*7+1,18*1,78	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				34,4044	
				<b>RAZEM</b>	<b>34,4044</b>
46	KNR-W 2-02 d.6 1203-02	Drzwi stalowe pełne o powierzchni ponad 2 m2 - ocieplone 2,1*1,34	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				2,8140	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,8140</b>
47	KNR 4-01 d.6 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - ościeża wewnętrzne 12	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				12,0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,0000</b>
<b>7</b>		<b>Prace uzupełniające</b>			
<b>7.1</b>		<b>Remont konstrukcji stalowych</b>			
48	KNR 0-25 d.7. 0102-01 1	Ussuwanie grubej warstwy rdzy i całkowicie przekorodowanej powłoki konstrukcji pełnościennych przed właściwym czyszczeniem barierka, drabina 16	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				16,0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,0000</b>
49	KNR 0-25 d.7. 0104-02 1	Czyszczenie konstrukcji kratowych do stopnia St 2 - stan wyjściowy powierzchni B barierka, drabina 16	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				16,0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,0000</b>
50	KNR 4-01 d.7. 1212-06 1	Miniowanie krat i balustrad z prętów prostych barierka, drabina 16	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				16,0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,0000</b>
51	KNR 4-01 d.7. 1212-05 1	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych poręczce schodów i płyty tarasowej 16	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				16,0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,0000</b>
<b>7.2</b>		<b>Remont wejść</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
52	KNR-W 4-01 d.7. 0203-10 2	Uzupełnienie zbrojonych schodów prostych z betonu monolitycznego  19*0,05	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0,9500	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,9500</b>
53	KNR-W 2-02 d.7. 1104-01 2	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro  19	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  19,0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>19,0000</b>
54	NNRNKB d.7. 202 2810-01 2	(z.VI) Okładziny schodów z płytek klinkierowych na zaprawie klejowej o grub. warstwy 3 mm  21	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  21,0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>21,0000</b>
55	KNR 2-02 d.7. 1220-04 2	Konstrukcje daszków systemowych z poliwęglanu - 2 szt.  3,5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3,5000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,5000</b>
<b>7.3</b>		<b>Obróbki i wykończenia</b>			
56	KNR-W 2-02 d.7. 0514-02 3	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej -pasy,ogniomury  85*1,2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  102,0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>102,0000</b>
57	KNR-W 2-02 d.7. 0514-02 3	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej - parapety o szer 0.4m  132*0,45	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  59,4000	
				<b>RAZEM</b>	<b>59,4000</b>
58	KNR-W 2-02 d.7. 0526-03 3	Rury spustowe okrągłe - z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej, w pozycji uwzględniono przekładkę wszystkich osadników wody (geigerów)  95	m  m	  95,0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>95,0000</b>
59	KNR-W 2-02 d.7. 0519-03 3	Rynny dachowe półokrągłe - z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej  55	m  m	  55,0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>55,0000</b>
60	KNR 4-01 d.7. 0354-15 3	Montaż tablic informacyjnych i uchwytów na flagi  4	szt.  szt.	  4,0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,0000</b>
61	KNR-W 9 d.7. 0501-01 3	Montaż opraw oświetleniowych żarowych - klatka wejściowa  5	szt.  szt.	  5,0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,0000</b>
<b>7.4</b>		<b>Opaska z kostki</b>			
62	KNR 2-31 d.7. 0811-01 4	Rozebranie częściowe opaski budynku  41*0,5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  20,5000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,5000</b>
63	KNR 2-31 d.7. 0103-02 4	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV  41*0,5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  20,5000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,5000</b>
64	KNR 2-31 d.7. 0114-03 4	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm elewacja zachodnia 41*0,5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  20,5000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,5000</b>
65	KNR 2-31 d.7. 0105-05 4	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu elewacja zachodnia 41*0,5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  20,5000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,5000</b>
66	KNR 2-31 d.7. 0511-02 4	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka kolorowa -szer 0.5m	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		41*0,5	m <sup>2</sup>	20,5000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,5000</b>
67	KNR 2-31 d.7. 0401-02 4	Rowki pod obrzeża betonowe w gruncie kat.III-IV	m		
		41	m	41,0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>41,0000</b>
68	KNR 2-31 d.7. 0407-01 4	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		41	m	41,0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>41,0000</b>
69	KNR 2-21 d.7. 0101-01 4	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy	m <sup>3</sup>		
		5,4	m <sup>3</sup>	5,4000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,4000</b>
70	KNR 4-01 d.7. 0108-11 4	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
		15,4	m <sup>3</sup>	15,4000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,4000</b>
71	KNR 4-01 d.7. 0108-12 4	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 17	m <sup>3</sup>		
		15,4	m <sup>3</sup>	15,4000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,4000</b>
72	d.7. kalk. własna 4	Opłata za składowisko i utylizację gruzu i śmieci	m <sup>3</sup>		
		15,4	m <sup>3</sup>	15,4000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,4000</b>