

**PRZEDMIAR**

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane  
45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja budynku Szkoły Podstawowej na działce nr ewid. 1583/3 w msc. Strzyżowice, pow. Będziński, woj. śląskie  
ADRES INWESTYCJI : Strzyżowice, dz. nr ewid. 1583/3  
INWESTOR : Gmina Psary  
ADRES INWESTORA : ul. Malinowicka 4, 42-512 Psary, woj. śląskie  
WYKONAWCA ROBÓT : PROJEKT-TECHNIKA Sp.j.  
ADRES WYKONAWCY : ul. Skibińskiego 13, 25-819 Kielce  
BRANŻA : OGÓLNOBUDOWLANA - WZMOCNIENIE DŹWIGARA STALOWEGO

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Agnieszka Maludzińska  
DATA OPRACOWANIA : kwiecień 2018

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
kwiecień 2018

Data zatwierdzenia

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Budynek Szkoły Podstawowej w Strzyżowicach wybudowano w 1972 roku w technologii tradycyjnej, murowany z cegły kratówki, cztero-kondygnacyjny, z salą gimnastyczną. Budynek posiada hol przy wejściu głównym frontowym oraz szerokie korytarze do komunikacji wewnętrznej o szer. 2,0-2,4 m. W budynku znajdują się sale lekcyjne o zróżnicowanej powierzchni od 30.0 do 55,0 m<sup>2</sup>, pokoje zaplecza dydaktycznego oraz węzły sanitarne.

Nadproża okienne i drzwiowe żelbetowe wylewane monolityczne. Kominy z cegły ceramicznej na zaprawie cem.-wap. Dach płaski kryty papą. Okna i drzwi wejściowe PCV białe. Drzwi wewnętrzne płytowe malowane farbą olejną. Tynki wewnętrzne cem.-wap. Ściany wewnętrzne malowane farbą emulsyjną. Tynki zewnętrzne cem.-wap. z tynkiem nakrapianym cementowym.

Budynek wyposażony jest w instalację c.o., c.w.u., kanalizacji sanitarnej, elektryczną oświetleniową i wentylacji grawitacyjnej.

Na terenie działki wygospodarowane są dojścia i dojazdy. W południowej części działki znajduje się sportowe boisko.

Budynek nie jest wpisany do rejestru zabytków i nie znajduje się na terenie objętym ochroną Konserwatora zabytków.

Parametry techniczne budynku:

Powierzchnia zabudowy - 850,77m<sup>2</sup>

Kubatura budynku - 6 553,5m<sup>3</sup>

Ilość kondygnacji - 4

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ NA DZIAŁCE NR EWID. 1583/3 W MSC. STRYŻOWICE - WZMOCNIENIE DŹWIGARA</b>					
1	kalk. własna	Zakup i dostawa na miejsce wbudowania materiałów przeznaczonych do wzmocnienia konstrukcji dźwigarów kratownicowych (tj. kątowników) <kątownik stalowy L30x30x5>1.4<mb>*14*2*8<szt.>*2.18<kg/mb>	kg		
			kg	683.648	
				RAZEM	683.648
2	kalk. własna	Zakup i dostawa na miejsce wbudowania materiałów przeznaczonych do wzmocnienia konstrukcji dźwigarów kratownicowych (tj. płaskowników) <płaskownik stalowy 60x10>(2.2*2+7.8)<mb>*8<szt.>*4.71<kg/mb>	kg		
			kg	459.696	
				RAZEM	459.696
3	KNR 4-01 0422-03	Podstemplowania zagrożonych stropów pojedynczymi stemplami	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
4	KNR-W 4-01 1304-04 analogia	Spawanie stali profilowej do kształtowników - dospawanie kątowników L30x30x5 ze stali S235 do krzyżulców dźwigarów dachowych (gr. spoin 3,5 mm) UWAGA: - W wycenie pozycji uwzględniono także ewentualne wyprostowanie odkształconych elementów dźwigarów (współczynnik norm R=1,1) 1.4<mb>*14*2*8<szt.>	m		
			m	313.600	
				RAZEM	313.600
5	KNR-W 4-01 1304-04 analogia	Spawanie stali profilowej do kształtowników - dospawanie płaskowników 60x10 ze stali S235 do pasów dolnych dźwigarów dachowych (gr. spoin 6,0 mm) UWAGA: - J.w. (2.2*2+7.8)<mb>*8<szt.>	m		
			m	97.600	
				RAZEM	97.600
6	KNR 4-01 0422-07	Rozebranie podstemplowania zagrożonych stropów pojedynczymi stemplami	szt.		
		poz.3	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
7	KNR 7-12 0102-02	Czyszczenie przez szczerkowanie mechaniczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji kratowych (stan wyjściowy powierzchni B) (7.8*1.2+0.5*1.8*1.2*2)*8*0.55	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	50.688	
				RAZEM	50.688
8	KNR 7-12 0207-02	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania termoodpornymi konstrukcji kratowych - farby ogniochronne podkładowe	m <sup>2</sup>		
		poz.7	m <sup>2</sup>	50.688	
				RAZEM	50.688
9	KNR 7-12 0210-02	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami ftalowymi konstrukcji kratowych - farby ogniochronne nawierzchniowe o odporności ogniowej R15	m <sup>2</sup>		
		poz.7	m <sup>2</sup>	50.688	
				RAZEM	50.688
10	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów - sufit sali gimnastycznej	m <sup>2</sup>		
		11.43*20.60	m <sup>2</sup>	235.458	
				RAZEM	235.458
11	KNR 0-21 4007-03 analogia	Zabezpieczenie całej posadzki sali gimnastycznej płytami OSB gr. 10mm (wraz z usunięciem po wykonanych pracach)	m <sup>2</sup>		
		11.43*20.60	m <sup>2</sup>	235.458	
				RAZEM	235.458
12	kalk. własna	Zdjęcie opraw świetłówkowych wraz z kolidującym okablowaniem na czas wykonywania robót oraz ich ponowne zamocowanie po wykonaniu prac	szt.		
		8*2	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
13	KNR AT-05 1660-06	Rusztowania przesuwne wewnętrzne typu MP 800 o wys. do 9,5 m UWAGA: - Do obliczeń przyjęto dł. pomostu rusztowania 1,8m i jego pow. 1.8*0.75= 1.35m <sup>2</sup> Krotność = 0.5 (11.4/1.8)*8	kolumna		
			kolumna	50.667	
				RAZEM	50.667
14	KNR AT-05 1660-06 analiza indywidualna	Rusztowania przesuwne wewnętrzne typu MP 800 o wys. do 9,5 m - dodatek za każde jedno przesunięcie rusztowań na następne stanowisko pracy (robocizna=0,12 r-g/kolumnę; rusztowania=0,06 m-g/kolumnę) Krotność = 0.5 poz.13	kolumna		
			kolumna	50.667	
				RAZEM	50.667