

# PRZEDMIAR ROBÓT

## Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45421100-5 Instalowanie drzwi i okien, i podobnych elementów  
45321000-3 Izolacja cieplna  
45324000-4 Roboty w zakresie okładziny tynkowej

NAZWA INWESTYCJI : TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU SZKOŁY WRAZ Z ŁĄCZNIKIEM I SALĄ GIMNASTYCZNĄ ZE-  
SPOŁU SZKÓŁ NR 6 W LUBYCZY KRÓLEWSKIEJ  
ADRES INWESTYCJI : 22-680 LUBYCZA KRÓLEWSKA, UL. SZKOLNA 2 - DZIAŁKA NR 138  
INWESTOR : ZESPÓŁ SZKÓŁ NR 6 - IM. PROF. CZESŁAWA KANAFOJSKIEGO  
ADRES INWESTORA : 22-680 LUBYCZA KRÓLEWSKA, UL. SZKOLNA 2  
BRANŻA : BUDOWLANA

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

### Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia



## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>5.250</b>
10	KNR 2-02 d.1. 2010-02 2 analogia	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych; pokrycie jednostronne jednowarstwowe 25-01; rozstaw słupków 50 cm Zabudowanie otworu płytą gipsową 10.50*0.50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.250</b>
11	KNR 2-02 d.1. 1505-03 2	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem  10.50*0.50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.250</b>
<b>1.3</b>		<b>Montaż stolarki okiennej i drzwiowej</b>			
12	KNR 0-19 d.1. 1023-05 3	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z nawiewnikami higrosterowanymi o przepływie powietrza P = 5-35m <sup>3</sup> /h z obróbką obsadzenia o pow. do 1.0 m <sup>2</sup> <okna zaplecza i sali gimnastycznej> <O10>0.69*0.85*2 <O12>1.00*1.00*16	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  1.173 16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.173</b>
13	KNR 0-19 d.1. 1023-08 3	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z nawiewnikami higrosterowanymi o przepływie powietrza P = 5-35m <sup>3</sup> /h z obróbką obsadzenia o pow. do 1.5 m <sup>2</sup> <okna szkoły> <O6>2.00*0.75*1 <okna zaplecza i sali gimnastycznej> <O8>1.40*0.85*10	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  1.500 11.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.400</b>
14	KNR 0-19 d.1. 1023-09 3	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z nawiewnikami higrosterowanymi o przepływie powietrza P = 5-35m <sup>3</sup> /h o pow. do 2.0 m <sup>2</sup> <okna szkoły> <O2>2.38*0.80*10	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  19.040	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.040</b>
15	KNR 0-19 d.1. 1023-10 3	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z nawiewnikami higrosterowanymi o przepływie powietrza P = 5-35m <sup>3</sup> /h z obróbką obsadzenia o pow. do 2.5 m <sup>2</sup> <okna szkoły> <O5>1.75*1.25*5 <okna zaplecza i sali gimnastycznej> <O9>1.44*1.44*4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  10.938 8.294	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.232</b>
16	KNR 0-19 d.1. 1023-11 3	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z nawiewnikami higrosterowanymi o przepływie powietrza P = 5-35m <sup>3</sup> /h z obróbką obsadzenia o pow. ponad 2.5 m <sup>2</sup> <okna szkoły> <O1>2.38*2.10*32 <O3>2.38*1.80*37 <O4>1.75*2.10*5 <O7>2.00*2.10*2 <okna zaplecza i sali gimnastycznej> <O11>2.30*3.64*8	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  159.936 158.508 18.375 8.400 66.976	
				<b>RAZEM</b>	<b>412.195</b>
17	KNR 0-19 d.1. 0931-08 3	Wymiana stolarki drewnianej na drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe oszklone na budowie  <drzwi zaplecza> <Dz1>1.29*2.28*2 <Dz2>0.97*2.40	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  5.882 2.328	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.210</b>
18	analiza indywidualna d.1. 3	Montaż na budowie nawiewników higrosterowanych w istniejącej stolarce PCV o przepływie powietrza P = 5-35m <sup>3</sup> /h  <okna szkoły> 41 <okna zaplecza> 2	szt.  szt. szt.	  41.000 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>43.000</b>
19	KNR 2-02 d.1. 0609-07 3 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome - paski szer.5cm na ścianach Uzupełnienie wolnej przestrzeni po zamontowaniu stolarki okiennej styropianem. 2.00*2	m  m	  4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
<b>1.4</b>		<b>Docieplenie ścian</b>			



PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		$\langle O10 \rangle (0.69+2*0.85)*2$ $\langle O11 \rangle (2.30+2*3.64)*8$ $\langle O12 \rangle (1.00+2*1.00)*16$ <okna pcv istniejące> $(2.38+2*2.10)*40+(2.00+2*0.75)*1+(0.69+2*0.85)*2$ A (obliczenia pomocnicze) ===== poz.A*0.25	m <sup>2</sup>	4.780 76.640 48.000 271.480 ===== 987.700 246.925	
				<b>RAZEM</b>	<b>246.925</b>
26	KNR 0-17 d.1. 2609-08 4	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym $\langle O1 \rangle (2.38+2*2.10)*32$ $\langle O2 \rangle (2.38+2*0.80)*10$ $\langle O3 \rangle (2.38+2*1.80)*37$ $\langle O4 \rangle (1.75+2*2.10)*5$ $\langle O5 \rangle (1.75+2*1.25)*5$ $\langle O6 \rangle (2.00+2*0.75)*1$ $\langle O7 \rangle (2.00+2*2.10)*2$ $\langle O8 \rangle (1.40+2*0.85)*10$ $\langle O9 \rangle (1.44+2*1.44)*4$ $\langle O10 \rangle (0.69+2*0.85)*2$ $\langle O11 \rangle (2.30+2*3.64)*8$ $\langle O12 \rangle (1.00+2*1.00)*16$ <okna pcv istniejące> $(2.38+2*2.10)*40+(2.00+2*0.75)*1+(0.69+2*0.85)*2$	m	210.560 39.800 221.260 29.750 21.250 3.500 12.400 31.000 17.280 4.780 76.640 48.000 271.480	
				<b>RAZEM</b>	<b>987.700</b>
27	KNR 0-17 d.1. 2609-06 4	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach Wzmocnienie narozy otworów okiennych przez naklejenie siatki w narożnikach 0,35x0,20 $(32+10+37+5+5+1+2+10+4+2+8+16+40+1+2+9)*4*0.35*0.20$	m <sup>2</sup>	51.520	
				<b>RAZEM</b>	<b>51.520</b>
28	KNR 2-02 d.1. 0506-02 4	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm - z blachy powlekanej $\langle O1 \rangle 2.38*32$ $\langle O2 \rangle 2.38*10$ $\langle O3 \rangle 2.38*37$ $\langle O4 \rangle 1.75*5$ $\langle O5 \rangle 1.75*5$ $\langle O6 \rangle 2.00*1$ $\langle O7 \rangle 2.00*2$ $\langle O8 \rangle 1.40*10$ $\langle O9 \rangle 1.44*4$ $\langle O10 \rangle 0.69*2$ $\langle O11 \rangle 2.30*8$ $\langle O12 \rangle 1.00*16$ <okna pcv istniejące> $2.38*40+2.00*1+0.69*2$ A (obliczenia pomocnicze) poz.A*0.40	m <sup>2</sup>	76.160 23.800 88.060 8.750 8.750 2.000 4.000 14.000 5.760 1.380 18.400 16.000 98.580 ===== 365.640 146.256	
				<b>RAZEM</b>	<b>146.256</b>
29	KNR 2-02 d.1. 1505-10 4	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni zewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania Malowanie glifów zewnętrznych poz.26*0.35	m <sup>2</sup>	345.695	
				<b>RAZEM</b>	<b>345.695</b>
30	KNR 4-03 d.1. 0701-05 4	Wymiana wsporników instalacji uziemiającej i odgromowej na ścianie z betonu poz.31/1.5	szt.	73.961	
				<b>RAZEM</b>	<b>73.961</b>
31	KNR 4-03 d.1. 0708-03 4	Wymiana przewodów instalacji odgromowej naprężanej (zwód pionowy) na uprzednio zainstalowanych wspornikach na ścianie $(69.90*2+1.12+13.50*2)/20*11$ $(8.26+5.85+30.98-24.98+18.75+39.24)/20*3$ $(24.98)/20*5.5$	m	92.356 11.715 6.870	
				<b>RAZEM</b>	<b>110.941</b>
32	KNR 2-02 d.1. 0925-01 4	Osłony okien folia polietylenowa $\langle O1 \rangle 2.38*2.10*32$ $\langle O2 \rangle 2.38*0.80*10$ $\langle O3 \rangle 2.38*1.80*37$ $\langle O4 \rangle 1.75*2.10*5$ $\langle O5 \rangle 1.75*1.25*5$	m <sup>2</sup>	159.936 19.040 158.508 18.375 10.938	

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<O6>2.00*0.75*1 <O7>2.00*2.10*2 <O8>1.40*0.85*10 <O9>1.44*1.44*4 <O10>0.69*0.85*2 <O11>2.30*3.64*8 <O12>1.00*1.00*16 <okna pcv istniejące>2.38*2.10*40+2.00*0.75*1+0.69*0.85*2	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>	1.500 8.400 11.900 8.294 1.173 66.976 16.000 202.593	
				<b>RAZEM</b>	<b>683.633</b>
33	KNR 4-01 d.1. 1216-01 + 4 KNR 4-01 1216-02 analogia	Zasypanie podłóg trocinami Zabezpieczenie opaski wokół budynku piaskiem oraz usunięcie warstwy piasku po robotach tynkarskich  poz.21*0.5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  134.940	
				<b>RAZEM</b>	<b>134.940</b>
34	KNR 2-02 d.1. 1610-02 4	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wysokości do 16 m  poz.22+poz.42	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1735.981	
				<b>RAZEM</b>	<b>1735.981</b>
35	NNRNKB d.1. 202 1622a- 4 01	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych  poz.34	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1735.981	
				<b>RAZEM</b>	<b>1735.981</b>
36	KNR 2-02 d.1. 1613-03 4	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokości do 20 m  poz.34	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1735.981	
				<b>RAZEM</b>	<b>1735.981</b>
37	d.1. 4	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:22,23,24,25,26,27,28,29,30,31,32,34,35,36)			
38	KNR 2-02 d.1. 0510-03 4	Rury spustowe okrągłe o śr.12cm - z blachy powlekanej  poz.20	m  m	  94.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>94.500</b>
<b>1.5</b>		<b>Docieplenie cokołu</b>			
39	KNR 0-17 d.1. 2608-01 5	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie  (poz.42)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  51.830	
				<b>RAZEM</b>	<b>51.830</b>
40	KNR 0-17 d.1. 2608-02 5	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - impregnacja grzybobójcza jednokrotnie (CT 99)  (poz.42)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  51.830	
				<b>RAZEM</b>	<b>51.830</b>
41	KNR 0-17 d.1. 2608-03 5	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 jednokrotnie  (poz.42)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  51.830	
				<b>RAZEM</b>	<b>51.830</b>
42	KNR 0-17 d.1. 2609-01 5	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian GRUBOŚĆ PŁYT STYROPIANOWYCH: 10 cm 11.87*2+2.33*2 (8.26+5.85+30.98-24.98+18.75+39.24)*0.30	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  28.400 23.430	
				<b>RAZEM</b>	<b>51.830</b>
43	KNR 0-17 d.1. 2609-05 5	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu (poz.42)*6.24	szt.  szt.	  323.419	
				<b>RAZEM</b>	<b>323.419</b>
44	KNR 0-17 d.1. 2609-06 5	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach (poz.42)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  51.830	
				<b>RAZEM</b>	<b>51.830</b>
45	KNR 0-17 d.1. 2608-03 5 analogia	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 jednokrotnie Gruntowanie podłoża farbą gruntującą przed położeniem tynku (poz.42)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  51.830	
				<b>RAZEM</b>	<b>51.830</b>

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
46	KNR 0-17 d.1. 0928-01 5	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mozaikowego CERESIT CT-77 grubości 2 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu metodą "mokre na mokre" na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych COKÓŁ poz.42	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  51.830	
				<b>RAZEM</b>	<b>51.830</b>
<b>2</b>		<b>TERMOMODERNIZACJA DACHÓW</b>			
<b>2.1</b>		<b>Pokrycia dachowe</b>			
47	KNR-W 2-02 d.2. 1218-04 1 analogia	Podokienniki, półki nadgrzejnikowe Montaż wsporników dachowych W-1  440	szt.  szt.	  440.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>440.000</b>
48	KNR 2-02 d.2. 0406-01 1	Murlaty - przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc.  <belki okapowe >0.15*0.15*242.88	m <sup>3</sup> drew.  m <sup>3</sup> drew.	  5.465	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.465</b>
49	KNR 2-02 d.2. 2011-04 1 analogia	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych - dodatek za drugą warstwę płyt Obicie okapów płytami OSB-3 (69.90*2+1.12)*0.74*2 (8.26+5.85+30.98+18.75+39.24)*0.71	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  208.562 73.187	
				<b>RAZEM</b>	<b>281.749</b>
50	KNR 2-02 d.2. 0613-03 1	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa  <budynek szkoły>920	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  920.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>920.000</b>
51	KNR 2-02 d.2. 0613-03 1	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa  <budynek zaplecza>368.06	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  368.060	
				<b>RAZEM</b>	<b>368.060</b>
52	KNR 2-02 d.2. 0613-03 1	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa  <budynek sali gimnastycznej>499.40	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  499.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>499.400</b>
53	KNR-W 2-02 d.2. 0504-02 1	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe  poz.50+poz.51+poz.52	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1787.460	
				<b>RAZEM</b>	<b>1787.460</b>
54	KNR 0-22 d.2. 0529-01 1	Obróbki dachowe kalenicy przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej  69+8.27+5.61	mb  mb	  82.880	
				<b>RAZEM</b>	<b>82.880</b>
55	KNR 2-02 d.2. 1111-06 1 analogia	Umocowanie listew dociskowych papy (analogia)  13.5*2+13+7.50+13.20+13.50*2+19	m  m	  106.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>106.700</b>
56	KNR 0-18 d.2. 2614-01 1 analogia	Montaż elementów wykończeniowych typu "Siding" - podsufitka Podsufitka z blachy trapezowej  (69.90*2+1.12)*0.25 (8.26+5.85+30.98+18.75+39.24)*0.15	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  35.230 15.462	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.692</b>
<b>2.2</b>		<b>Rynny, obróbki blacharskie</b>			
57	KNR 4-01 d.2. 0535-08 2	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymśów itp. z blachy nie nadającej się do użytku  <pas pod i nad rynnowy> (69.90*2+1.12)*0.85 (8.26+5.85+30.98+18.75+39.24)*0.85 <obróbki ścian kolankowych> (12.5*2+12.80*8+18.80)*0.4 <kominy>0.8*2.20*21+0.8*0.5*5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  119.782 87.618 58.480 38.960	
				<b>RAZEM</b>	<b>304.840</b>
58	KNR 4-01 d.2. 0535-04 2	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		69.90*2+1.12 (8.26+30.98+39.24)	m m	140.920 78.480	
				<b>RAZEM</b>	<b>219.400</b>
59 d.2. 2	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm - z blachy powlekanej  poz.57	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  304.840	
				<b>RAZEM</b>	<b>304.840</b>
60 d.2. 2	KNR 2-02 0508-03	Rynny dachowe półokrągłe o śr.12cm - z blachy powlekanej  poz.58	m  m	  219.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>219.400</b>