

## PRZEDMIAR ROBÓT BUDOWLANYCH

### DOCIEPLENIE BUDYNKU ZESPOŁU SZKÓŁ OGÓLNOKSZTAŁCĄCYCH I ZAWODOWYCH W CIECHANOWCU

**Kod i nazwa według Wspólnego Słownika Zamówień ( CPV ) :**  
45.42.10.00-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej  
45.45.30.00-7 roboty remontowe i renowacyjne

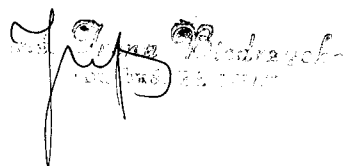
Data opracowania : : 2006 -07 - 24

Obiekt : BUDYNEK ZESPOŁU SZKÓŁ w CIECHANOWCU  
18 - 230 Ciechanowiec , ul. Szkolna 8

Inwestor : STAROSTWO POWIATOWE  
W Wysokiem Mazowieckiem  
18 - 200 Wysokie Mazowieckie, ul. Ludowa 15 a  
województwo podlaskie

Autor projektu : mgr inż.arch. BARBARA KOKOSZKIEWICZ

Autor opracowania : inż. Irena Biedrzycka



Irena Biedrzycka  
inż.

Przedmiar robót

Opis robót		Ilość robót
<b>1. Roboty rozbiórkowe</b>		
Kod CPV : 45.11.0000.-1 Roboty rozbiórkowe i ziemne 45.45.30.00 - 7 Roboty remontowe i renowacyjne		
<b>1.KNR 4-01 0535-0800</b>		
Nr ST.15.1. Demontaż obróbki blacharskiej - parapety Jednostka: 1 m2		
		<b>41,1600</b>
bud. dydaktyczny	1,29*0,31*(23+28)+1,29*0,16*28	26,1741
sala gimn.	2,49*0,29*19	13,7199
łącznie	1,10*0,23*5	1,2650
<b>2.KNR 4-01 0535-0600</b>		
Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku. Nr ST.15.1. Jednostka: 1 m		
		<b>81,4800</b>
dydakt.	11,47*4	45,8800
sala gimn.	5,70*4	22,8000
łącznie	3,20*4	12,8000
<b>3.KNR 4-01 0535-0400</b>		
Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku. Nr ST.15.1 Jednostka: 1 m		
		<b>122,1400</b>
dydakt	(32,78-0,14*2)*2	65,0000
sala gim.	(25,18-0,14*2)*2	49,8000
łącznie	3,67*2	7,3400
<b>4.KNR 4-01 0432-0300</b>		
Demontaż drzwi ( bud.dydakt. i łącznie ) Nr ST.15.1. Jednostka: 1 m2		
		<b>3,9000</b>
	0,95*2,05*2	3,8950
<b>5.KNR 4-01 0519-0600</b>		
Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa. Nr. ST.15.1 Jednostka: 1 m2		
		<b>908,8700</b>
dydakt.	(32,78-0,14*2)*(16,98-0,14*2)-9,75*1,49=528,22 528,22*1,01	533,5022
sala gimn.	(25,18-0,14*2)*(12,90-0,14*2)=314,23 314,23*1,01	317,3723
łącznie	3,81*(15,35-0,14*2)*1,01	57,9909

Opis robót		Ilość robót
<b>6 .KNR 4-01 0519-0700</b> Nr.ST.15.1. Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa Jednostka: 1 m2		<b>908,8700</b>
	908,87	908,8700
<b>7 .KNR 4-01 0212-0100</b> Rozebranie elementów betonowych niezbrojonych. grubości do 15 cm. Nr ST.15.1. Jednostka: 1 m3		<b>7,5200</b>
dydakt. cokoły	$(32,36*2+16,70+1,35-2,89)*0,90*0,05$	3,5946
s.gimn. "	$(24,90*2-15,63+12,62*2)*0,85*0,05$	2,5249
łącznik	$(3,67*2-1,10)*0,85*0,05$	0,2652
opaska bet. s.gimn.	$(24,90*2-15,63+12,62*2+0,35*4)*0,35*0,05$	1,0642
" łącznik	$3,81*0,35*0,05$	0,0667
<b>8 .KNR 4-01 0101-0200</b> Rozebranie opaski z polbruku z odłożeniem obok. Nr. ST.15.1. Jednostka: 1 m2		<b>41,7800</b>
dydakt. przyj. szer. 50 cm	$(32,50*2+16,70+0,50*2+1,35-0,50)*0,50$	41,7750
<b>9 .KNR 4-01 0108-0200</b> Wywóz gruzu i materiałów z rozbiórki na odl. do 5 km Nr. ST.15.1 Jednostka: 1 m3		<b>1,2600</b>
	$41,16*0,001 +81,40*0,001+122,14*0,001 +3,90*0,017$	0,3110
	$908,87*0,001+41,78*0,001$	0,9507
	aktyczną ilość materiałów z rozbiórki ustali inspektor nadzoru w trakcie realizacji.	
<b>2. Docieplenie ścian i tynki</b> Kod CPV : 45.45.30.00-7 Roboty remontowe i renowacyjne		
<b>10 .KNR 4-01 0102-0200</b> Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione wykonane ręcznie z ziemią na odkład obok wykop Nr ST.15.1. Jednostka: 1 m3		<b>53,5300</b>
dydakt.	$(32,64-0,14*2)*2+16,98-0,14*2+0,60*3=83,22$ $83,22*0,60*0,60$	29,9592
s.gimn.	$(25,18-0,14*2)*2-15,63+(12,90-0,14*2)*2+0,60*4=61,81$ $61,81*0,60*0,60$	22,2516
łącznik	$3,67*0,60*0,60$	1,3212
<b>11 .KNR 4-01 0105-0200</b> Ręczne zasypanie wykopów ziemią złożoną obok Nr ST.15.1. Jednostka: 1 m3		<b>53,5300</b>
	53,53	53,5300
<b>12 .KNR 2 0602-0200</b> izolacje pionowa ze styropianu gr. 14 cm - część zagłębiona w gruncie - COKOŁY Nr ST.15.6. Jednostka: 100 m2		<b>1,7225</b>
dydakt.	$(32,64-0,14*2)*2+16,98-0,14*2+1,35=80,25$ $80,25*(0,50+0,30+0,60)$ $0,14*4*(0,50+0,30+0,60)$	112,3500
sala gimn.	$25,18*(0,50+0,45+0,60) +(25,18-15,63)*(0,50+0,45)$	48,1015

Opis robót		Ilość robót
łącznik	$(3,67*2-0,95)*(0,50+0,30+0,85)+0,95*0,50$	11,0185
<b>13 .KNNR 2 0504-0200</b>		
Nr. ST.15,5		
Obróbka z blachy powlekanej - zabezpieczenie krawędzi cokołu		
Jednostka: 100 m2		<b>0,3763</b>
dydakt:	$(32,64*2+16,98+1,35)*0,25$	20,9025
s.gimn.	$(25,18*2-15,63+12,90*2)*0,25$	15,1325
łącznik	$(3,67*2-0,95)*0,25$	1,5975
<b>14 .KNNR 2 1001-0500</b>		
Nr ST.15.6.		
Tynk mozaikowy na cokole.		
Jednostka: 100 m2		<b>1,2047</b>
dydakt.	$(32,64*2+1,35+16,98)*(0,30+0,60)$	75,2490
s. gimn.	$25,18*(0,45+0,60)+12,90*0,45*2+(25,18-15,63)*0,45$	42,3465
łącznik	$(3,67*2-0,95)*0,45$	2,8755
<b>15 .KNNR 2 1902-0400</b>		
Nr ST.15.6		
Docieplenie ścian budynku płytami ze styropianu gr. 14 cm metodą kekko -mokrą-tynk silikatowy CZĘŚC DYDAKTYCZNA		
Jednostka: 100 m2		<b>8,6940</b>
parter	$(32,64*2+1,35+16,98*2)*(0,45+2,30)$	276,6225
I i II p	$(32,78*2+16,98*2)*(11,27-0,30-0,60-0,45-2,30)$	758,3424
potrącenia		
śc. łącznika	$-15,63*(4,0+3,43)*0,5$	-58,0655
okna	$-(1,30*2,30*23+30)$	-98,7700
	$-(2,95*2,30)$	-6,7850
	$-(0,95*2,05)$	-1,9475
<b>16 .KNNR 2 1902-0400</b>		
Docieplenie ścian j.w. lecz ŁĄCZNIKA		
Jednostka: 100 m2		<b>0,0357</b>
	$3,67*(1,77+0,33)*2$	15,4140
potrącenia	$-(1,10*1,80*5+0,95*2,05)$	-11,8475
<b>17 .KNNR 2 1902-0400</b>		
Docieplenie ścian j.w. lecz SALI GIMNASTYCZNEJ		
Jednostka: 100 m2		<b>2,5496</b>
potrącenia	$25,18*(5,50-0,60)+25,18*5,50+12,90*5,50*2$	403,7720
	$-(15,63*7,43*0,5)$	-58,0655
	$-(2,50*2,20*8+2,50*1,70*11)$	-90,7500
<b>18 .KNNR 2 1902-0600</b>		
Docieplenie Nr ST.15.6.		
Docieplenie ościeży płytami styropianowymi metoda - lekka mokra grub styropianu3 cm - ościeża - tynk silikatowy		
Jednostka: 100 m2		<b>2,1042</b>
dydaktyczna	$(1,30+2,30*2)*0,38*(23+28)$	114,3420
	$(1,30+2,30*2)*0,30*28$	49,5600
	$(0,95+2,05*2)*0,38*1$	1,9190
s.gimn.	$(2,50+2,20*2)*0,30*8$	16,5600
	$(2,50+1,70*2)*0,30*11$	19,4700
łącznik	$(1,10+1,80*2)*0,30*5+(0,95+2,05*2)*0,30*1$	8,5650

Opis robót		Ilość robót
<b>19 .KNNR 2 1902-1300</b> Nr ST.15.6. Dodatkowa warstwa siatki na parterze Jednostka: 10 m		<b>24,6030</b>
cz.dydakt.	$(32,64*2+1,35+16,98)*2,0-(1,30*1,10*23+0,95*1,10*1)$	133,2850
łącznik	$3,67*2,00*2-(1,10*0,58*5+0,95*0,85)$	10,6825
s. gimn.	$(25,18*2-15,63+12,90*2)*2,0-(2,50*0,95*8)$	102,0600
<b>20 .KNNR 2 1902-1100</b> Nr ST.15.6. Ochrona narożników wypukłych kątownikiem Jednostka: 10 m		<b>2,8640</b>
dydakt.	3,65*4	14,6000
s.gimn.	$(3,06+0,45)*4$	14,0400
<b>3. Stolarka drzwiowa</b>		
<b>21 .KNR 0-19 1023-1200</b> Nr ST.15.3. Drzwi z PCV z pełne z pojedynczym zamkiem i samozamykaczem. Jednostka: 1m2		<b>3,9000</b>
dydakt.	0,95*2,05*1	1,9475
łącznik	0,95*2,05*1	1,9475
<b>4. Docieplenie i pokrycie dachu.</b> Kod CPV : 45.45.30.00 -7 Roboty remontowe i renowacyjne 45.26.12.00 -6 Wykonywane pokryć dachowych i malowanie dachu		
<b>22 .KNNR 2 0601-0100</b> Nr ST.15.4. Izolacja dachu masą kauczukową ASF na zimno o grubości do 1 mm na części dydaktycznej. Jednostka: 100 m2		<b>5,3350</b>
	$(32,78-0,14*2)*(16,98-0,14*2)*1,01-9,75*1,49*1,01$	533,5047
<b>23 .KNNR 2 0507-0200</b> Nr ST.15.4. Pokrycie dachu na CZĘŚCI DYDAKTYCZNEJ 2 x papą termozgrzewalną : papa polimerowo bitumiczna podkładowa termozgrzewalna na osnowie z tkaniny szklanej o gramaturze nie mniejszej niż 200g/m2 i papa polimerowo bitumiczna wierzchniego kryciatermozgrzewalna na osnowie z welonu poliestrowego o gramaturze nie mniejszej niż 200g/m2 Jednostka: 100 m2		<b>5,3350</b>
obmiar poz.22	533,50	533,5000
<b>24 .KNR 2-02 0615-0100</b> Nr ST.15.2. Ocieplenie stropodachu wentylowanego granulatem z wełny mineralnej skalnej o grub. warstwy 16 cm wdmuchiwanym przez otwory wentylacyjne - nad częścią dydaktyczną . Jednostka: 1 m2		<b>533,5000</b>
	533,50	533,5000
<b>25 .KNR 2-02 0609-0500</b> Nr ST.15.2a. Ocieplenie stropodachu pełnego płytami styropianowymi odmiany EPS 100 -038 dach\podłoga (PS -E Fs 20 ) mocowany na klej nad salą GIMNASTYCZNĄ grubośćwarstwy styrop. 12 cm . Jednostka: 1 m2		<b>317,3800</b>
s.gimn.	$(25,18-0,14*2)*(12,90-0,14*2)*1,01$	317,3804

Opis robót		Ilość robót
<b>26 .KNR 2-02 0609-0500</b> Nr ST.15.2a. Ocieplenie stropodachu j.w lecz nad ŁĄCZNIKIEM grubość warstwy styropianu 15 CM. Jednostka: 1 m2		<b>56,9000</b>
	3,67*(15,63-0,14*2)*1,01	56,8978
<b>27 .Kalkulacja własna</b> Dodatkowe mocowanie łącznikami mechanicznymi warstwy izolacyjnej z płyt styropianowych do podłoża na stropodachu.( łączniki jak przy docieplaniu ścian ) - sala GIMNASTYCZNA I ŁĄCZNIK .		<b>1049,1100</b>
s.gimn.	(25,18-1,0*2)*(12,9-1,00*2)*3	757,9860
	(12,90-1,00*2)*2*6+1,0*1,0*4*9	166,8000
łącznik	(3,67-1,0*2)*(15,63-1,0*2,0)*3	68,2863
	(3,67-1,0*2)*2*6+1,0*1,0*4*9	56,0400
<b>28 .KNNR 2 0507-0200</b> Pokrycia dachu 2 x papą na kleju nad salą GIMNASTYCZNA I ŁĄCZNIKIEM : papa polimerowo bitumiczna podkładowa na osnowie z tkaniny szklanej o gramaturze nie mniejszej niż 200g/m2 i papa polimerowo pokryciowa z posypką mineralną naosnowie z welonu poliestrowego o gramaturze nie mniejszej niż 200g/m2 Jednostka: 100 m2		<b>3,7428</b>
	56,90+317,38	374,2800
<b>5. Orynowanie i obróbki blacharskie</b> Kod CPV : 45.45.30.00.-7 Roboty remontowe i renowacyjne		
<b>29 .KNNR 2 0504-0200</b> Nr ST.15.5. Obrobienie podokienników blachą powlekaną w kolorze brązowym i obróbki blacharskie pod rynny Jednostka: 100 m2		<b>1,0129</b>
dydakt.	1,29*0,38*(23+28)	25,0002
	1,29*0,23*28	8,3076
s.gimn.	2,49*0,36*19	17,0316
łącznik	1,10*0,30*5	1,6500
obróbki	123,26*0,40	49,3040
<b>30 .KNNR 2 0506-0100</b> Nr ST.15.5. Umocowanie rynien dachowych z PCV o średnicy 180 mm Jednostka: 100 m		<b>1,2326</b>
dydaktyczny	32,78*2	65,5600
s. gimn.	25,18*2	50,3600
łączniki 120mm	3,67*2	7,3400
<b>31 .KNNR 2 0506-0300</b> Nr ST.15.5. Umocowanie rur spustowych z PCV o średnicy 160 mm Jednostka: 100 m		<b>0,7508</b>
dydakt.	11,47*4	45,8800
s.gimn.	5,70*4	22,8000
łącznik	3,20*2	6,4000

Opis robót		Ilość robót
<b>32 .KNR 2-02 1218-0200</b>		
Profil zimnogięty z blachy dr. min. 2 mm szer.150mm służący do mocowania okapu ikorytka pod rynną ( rozstaw co 100 cm )		
Jednostka: 1 szt		<b>123,2600</b>
	123,26/1,0	123,2600
<b>6. Roboty różne</b>		
<b>33 .KNR 4-01 0725-0300</b>		
Tynk kat.II na ścianach kominów - budynek dydaktyczny		
Jednostka: 1 m2		<b>4,9000</b>
	Przyjęto śr.wys. kominów 80 cm.	
	(1,30+0,38)*2*0,80	2,6880
	(1,0+0,38)*2*0,80	2,2080
<b>34 .KNNR 2 1405-0200</b>		
Pomalowanie ścian kominów farbą silikonową		
Jednostka: 100 m2		<b>0,0490</b>
obmir j.w.	4,90	4,9000
<b>35 .KNNR 2 0504-0200</b>		
Nr ST.15.5.		
Obróbki blacharskie kominów blachą powlekaną		
Jednostka: 100 m2		<b>0,0153</b>
	(1,30+0,38)*2*0,25	0,8400
	(1,0+0,38)*2*0,25	0,6900
<b>36 .KNNR 2 1501-0100</b>		
Nr ST.15.6.		
Montaż i demontaż rusztowań o wys. do 20 m		
Jednostka: 100 m2		<b>15,2178</b>
dydakt.	(32,78*2+1,35)*11,27	754,0757
	16,98*(11,27+12,05)*0,5	197,9868
	16,98*(11,27-4,00)	123,4446
łącznik	3,67*2*3,43	25,1762
sala gimnastyczna	(25,18*2-15,63)*6,35	220,5355
	15,63*(6,35-4,0)+12,90*2*6,35	200,5605
<b>37 .KNNR 2 1505-0100</b>		
Nr ST.15.6.		
Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych.		
Jednostka: 100 m2		<b>15,2178</b>
	1521,78	1521,7800
<b>38 .KNNR 6 0502-0100</b>		
Ułożenie opaski z kostki betonowej polbruk		
NrSt.15.6		
Jednostka: 100 m2		<b>0,4206</b>
	(32,64*2+1,35-0,50+16,98+0,50*2)*0,50	42,0550
<b>39 .KNNR 6 0503-0100</b>		
Ułożenie opaski z betonowych płytek chodnikowych 35x35x5 cm		
Jednostka: 100 m2		<b>0,2434</b>
	(25,18*2-15,63+12,90*2+0,35*4)*0,35	21,6755
	3,81*0,35*2	2,6670

Opis robót		Ilość robót
<b>40 .Kalkulacja własna</b>		
Wykonanie na ścianie szczytowej napisu o wym 350 x 250cm wykonanego farbą silikonową w kolorze brązowym.		
Jednostka: m2		<b>5,2500</b>
	3,50*1,50	5,2500
<b>41 .KNR 4-03 0704-0200</b>		
Wymiana przewodów inst. odgromowej na ścianach na uprzednio zamocowanych wspornikach: rozkręcenie wsporników , demontaż przewodów, ucięcie i zamocowanie przewodu zamiennego , ułożenie przewodu , uregulowanie naciągu , skręcenie wsporników .		
Jednostka: 100 m		<b>1,8942</b>
bud.dydakt.	6*11,30+32,64+8,50*3	125,9400
sala	4*6,35+12,90+25,18	63,4800
<b>42 .KNR 4-03 0701-0400</b>		
Wymiana wsporników instalacji uziemiającej i odgromowej. Na ścianie. podłozę - cegła lub gazobeton		
Jednostka: 100 szt		<b>1,9000</b>
dydakt.	126	126,0000
sala	64	64,0000
<b>43 .Kalkulacja własna</b>		
Montaż i demontaż przyłącza energetycznego 1 szt, telekomunikacyjnego 1 szt, internetowego 1 szt.		
Jednostka: szt		<b>3,0000</b>
	1+1+1	3,0000
<b>44 .KNR 2-02 1219-0800</b>		
Umocowanie uchwytów do flag.		
Jednostka: 1 szt		<b>2,0000</b>
	2	2,0000
<b>45 .KNR 5-08 0504-0100</b>		
Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych.		
Jednostka: 1 szt		<b>2,0000</b>
	2	2,0000
<b>46 .Kalkulacja własna</b>		
Montaż wraz z dostarczeniem tablic informacyjnych i tablicy pamiątkowej.		
		<b>10,0000</b>
tabl. inforac.	9	9,0000
tabl.pamiątkowa	1	1,0000

*Prof. Jolanta Biedrzycka*  
 ul. Biał. 17/17