

---

# KOSZTORYS INWESTORSKI - KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Nazwa Inwestycji : Wymiana pokrycia dachu skrzydła oficyny Zespołu Szkół im. Bolesława Prusa  
Adres inwestycji : Pułtusk ul.M.Konopnickiej 6  
Adres Inwestora : Zespół Szkół im. Bolesława prusa  
Adres Inwestora : 06-100 Pułtusk ul. M. Konopnickiej 6

Stawka roboczogodziny :

## NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] .....	% R, S
Koszty zakupu [Kz] .....	% Mbezp
Zysk [Z] .....	% R+Kp(R), S+Kp(S)

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

---

**Słownie:**

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

20-03-2011

20-03-2011

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	<b>kod CPV 451113000-2 Roboty na placu budowy.Przygotowanie terenu pod budowę.Zabezpieczenie terenu robót zgodnie z przepisami BHP i ppoż.</b>				
1	<b>KNR 2-02</b>	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wys.do 10 m	kol.		
d.1	<b>1611-04</b>	6	kol.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
2	<b>KNR 4-01</b>	Wykonanie rusztowania przy kominach o obw. do 2 m	szt.		
d.1	<b>0419-01</b>	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
3	<b>KNR 4-01</b>	Wykonanie rusztowania przy kominach o obw. od 2 do 5 m	szt.		
d.1	<b>0419-02</b>	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
4	<b>KNR 4-01</b>	Wykonanie zastaw zabezpieczających na dachu	m		
d.1	<b>0420-01</b>	58.1	m	58.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>58.100</b>
5	<b>KNR 4-01</b>	Wykonanie daszków zabezpieczających	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0420-04</b>	72.180	m <sup>2</sup>	72.180	
				<b>RAZEM</b>	<b>72.180</b>
6	<b>KNR 4-01</b>	Wykonanie pochyłych pomostów na dachu	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0420-03</b>	30	m <sup>2</sup>	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
7	<b>KNR 4-04</b>	Wykonanie rynny drewnianej do gruzu	m		
d.1	<b>0901-05</b>	13	m	13.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
8	<b>KNR 4-04</b>	Ustawienie rynny drewnianej do gruzu	m		
d.1	<b>0901-06</b>	13	m	13.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
9	<b>KNR 4-04</b>	Rozebranie rynny drewnianej do gruzu	m		
d.1	<b>0901-07</b>	13	m	13.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
<b>2</b>	<b>Kod CPV 4510000-1Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych</b>				
10	<b>KNR 4-01</b>	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.2	<b>0535-04</b>	73.350	m	73.350	
				<b>RAZEM</b>	<b>73.350</b>
11	<b>KNR 4-01</b>	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
d.2	<b>0535-02</b>	586.063	m <sup>2</sup>	586.063	
				<b>RAZEM</b>	<b>586.063</b>
12	<b>KNR 4-01</b>	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych,okapów,kołnierzy,gzym-sów itp.z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
d.2	<b>0535-08</b>	97.708	m <sup>2</sup>	97.708	
				<b>RAZEM</b>	<b>97.708</b>
13	<b>KNR-W 4-01</b>	Prowizoryczne zabezpieczenie połaci dachowych folią z rozebraniem	m <sup>2</sup>		
d.2	<b>0541-08</b>	586.063	m <sup>2</sup>	586.063	
				<b>RAZEM</b>	<b>586.063</b>
14	<b>KNR 4-01</b>	Rozebranie elementów więźb dachowych - deskowanie dachu z desek w od-stępach	m <sup>2</sup>		
d.2	<b>0430-01</b>	50	m <sup>2</sup>	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
15	<b>KNR 4-01</b>	Rozbiórka betonowych czapek kominowych	m <sup>2</sup>		
d.2	<b>0212-04</b>	7.97	m <sup>2</sup>	7.970	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.970</b>
16	<b>KNR 4-01</b>	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowej na ścianach,filarach,pilastrach o pow.odbicia do 5 m2	m <sup>2</sup>		
d.2	<b>0701-03</b>	10	m <sup>2</sup>	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
17	<b>KNR 4-01</b>	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowej pasami o szer.do 30 cm	m		
d.2	<b>0702-09</b>	36.22	m	36.220	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.220</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18 d.2	<b>KNR 4-01</b> <b>0342-01</b> <b>ANALOGIA</b>	Wykucie bruzd pochyłych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 10	m m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
19 d.2	<b>kalkulacja</b> <b>własna</b>	Inne drobne roboty demontażowe na dachu 12	szt szt	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
20 d.2	<b>KNR 4-01</b> <b>0108-11</b>	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km 15.751	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	15.751	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.751</b>
21 d.2	<b>KNR 4-01</b> <b>0108-12</b>	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 15 15.751	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	15.751	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.751</b>
22 d.2	<b>Kalkulacja</b> <b>własna</b>	utylicacja i opłata wysypiskowa 21.089	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	21.089	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.089</b>
<b>3 Kod CPV 45262522-6 Roboty murarskie</b>					
23 d.3	<b>KNR 4-01</b> <b>0310-01</b>	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu do 0.5 m3 1.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.500</b>
24 d.3	<b>KNR 4-01</b> <b>0310-02</b>	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m3 2.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.500</b>
25 d.3	<b>KNR 4-01</b> <b>0311-01</b>	Uzupełnienie murów ogniowych i kolankowych na zapr.cementowo-wapiennej o grub. 1 ceg. 1.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.500</b>
26 d.3	<b>KNR 4-01</b> <b>0312-01</b>	Uzupełnienie gładzi cementowej na rolkach z cegieł o szer. 1 ceg. poziomych 35	m m	35.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.000</b>
27 d.3	<b>KNR 4-01</b> <b>0312-04</b>	Uzupełnienie gładzi cementowej na rolkach z cegieł o szer. 1 ceg. pochyłych 10	m m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
28 d.3	<b>KNR 4-01</b> <b>0322-02</b>	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł 55	szt. szt.	55.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>55.000</b>
29 d.3	<b>KNR 2-02</b> <b>0219-05</b>	Nakrywy atyk ścian ogniowych i kominów o śr.gr.7cm 7.97	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	7.970	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.970</b>
30 d.3	<b>KNR 2-02</b> <b>0219-02</b>	Gzymsy, o wysięgu do 50cm 12.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	12.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.500</b>
31 d.3	<b>KNR 4-01</b> <b>0202-02</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. 8 mm 65	kg kg	65.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>65.000</b>
32 d.3	<b>KNR 4-01</b> <b>0703-01</b>	Umocowanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach, filarach, pilastrach 54.94	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	54.940	
				<b>RAZEM</b>	<b>54.940</b>
33 d.3	<b>KNR 4-01</b> <b>0704-03</b>	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową 54.49	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	54.490	
				<b>RAZEM</b>	<b>54.490</b>
34 d.3	<b>KNR 4-01</b> <b>0735-07</b>	Wykonanie tynków zwykłych cem.-wap. kat. III na kominach ponad dachem spadzistym 54.49	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	54.490	
				<b>RAZEM</b>	<b>54.490</b>
35 d.3	<b>NRRNKB</b> <b>202 0926-01</b>	(z.VII) tynki z mieszanki tynkarskiej "YTONG AI PUTZ" wykonywane ręcznie na ścianach szczytowych 38.125	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	38.125	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>38.125</b>
36 d.3	<b>KNR 4-01 0735-07 ANALOGIA</b>	Wykonanie tynków zwykłych cienkowarstwowych w technologii firmy Caparol na kominach ponad dachem spadzistym	m <sup>2</sup>		
		54.49	m <sup>2</sup>	54.490	
				<b>RAZEM</b>	<b>54.490</b>
<b>4 Kod CPV 45260000 Wykonanie konstrukcji dachowych</b>					
37 d.4	<b>KNR 2-02 0410-01</b>	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyc.	m <sup>2</sup>		
		50	m <sup>2</sup>	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
38 d.4	<b>KNR 4-01 0412-02</b>	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie zwykłe i kleszcze	m		
		25	m	25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
39 d.4	<b>KNR 4-01 0412-03</b>	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie narożne lub koszowe	m		
		11.5	m	11.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.500</b>
40 d.4	<b>KNR 4-01 0412-04</b>	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - murłaty i podwaliny	m		
		10	m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
41 d.4	<b>KNR 4-01 0412-01</b>	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - koniec krokwi	szt.		
		15	szt.	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
42 d.4	<b>KNR 4-01 0412-06</b>	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - słupy	m		
		1.5	m	1.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.500</b>
43 d.4	<b>KNR 4-01 0413-02</b>	Wzmocnienie krokwi przez nabicie dwustronnie desek grub. 32 mm	m		
		35	m	35.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.000</b>
44 d.4	<b>KNR 4-01 0413-01</b>	Wzmocnienie krokwi przez nabicie jednostronnie desek grub. 32 mm	m		
		15	m	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
45 d.4	<b>KNR 4-01 0414-05</b>	Wymiana deskowania z desek o grub. 25 mm w odstępach	m <sup>2</sup>		
		35	m <sup>2</sup>	35.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.000</b>
46 d.4	<b>KNR 4-01 0415-03</b>	Uzupełnienie włazów kominiarskich	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
47 d.4	<b>KNR 4-01 0628-03</b>	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza desek i płyt metodą smarowania preparatami olejowymi	m <sup>2</sup>		
		450	m <sup>2</sup>	450.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>450.000</b>
48 d.4	<b>KNR 4-01 0628-04</b>	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami olejowymi	m <sup>2</sup>		
		300	m <sup>2</sup>	300.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>300.000</b>
<b>5 Kod CPV 45260000 Wykonanie pokryć dachowych</b>					
49 d.5	<b>NNRNKB 202 0541-01</b>	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m <sup>2</sup>		
		28.138	m <sup>2</sup>	28.138	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.138</b>
50 d.5	<b>KNR 5-08 0803-01</b>	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie głęb.do 8cm i śr.do 10mm	szt.		
		64	szt.	64.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>64.000</b>
51 d.5	<b>KNR 5-08 0809-01</b>	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych w gotowych ślepych otworach.	szt.		
		64	szt.	64.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>64.000</b>
52 d.5	<b>NNRNKB 202 0541-02</b>	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m <sup>2</sup>		
		79.37	m <sup>2</sup>	79.370	
				<b>RAZEM</b>	<b>79.370</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
53 d.5	<b>KNR 5-08</b> <b>0802-01</b>	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle głęb.do 8cm i śr.do 10mm 793.7	szt. szt.	 793.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>793.700</b>
54 d.5	<b>KNR-W 2-02</b> <b>0522-02</b>	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku 73.350	m m	 73.350	
				<b>RAZEM</b>	<b>73.350</b>
55 d.5	<b>KNR-W 2-02</b> <b>0522-05</b>	Zbiorniczki przy rynnach z blachy ocynkowanej - montaż z gotowych elementów 6	szt. szt.	 6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
56 d.5	<b>KNR-W 2-02</b> <b>0529-02</b>	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku 48	m m	 48.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.000</b>
57 d.5	<b>KNR-W 2-02</b> <b>0533-01</b> <b>ANALOGIA</b>	Nasady wentylacyjne blaszane o śr.wlotu do 20 cm 2.0	szt. szt.	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
58 d.5	<b>KNR-W 2-02</b> <b>0504-03</b>	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej 7.97	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7.970	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.970</b>
59 d.5	<b>KNR 0-15II</b> <b>0517-01</b>	Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami - ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z membrany dachowej AQUA PROTECT PLUS ESB + taśma uszczelniająca pod kontrłaty CLASSIC PLUS 586.063	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 586.063	
				<b>RAZEM</b>	<b>586.063</b>
60 d.5	<b>KNR 0-15II</b> <b>0517-02</b>	Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami impregnacja, przycięcie i przybicie kontrłat i łat 586.063	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 586.063	
				<b>RAZEM</b>	<b>586.063</b>
61 d.5	<b>kalk.własna</b>	Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną w koronkę BRASS OPAL 586.063	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 586.063	
				<b>RAZEM</b>	<b>586.063</b>
62 d.5	<b>KNR 0-15II</b> <b>0517-04</b> <b>ANALOGIA</b>	montaż gasiorów 43.31	m m	 43.310	
				<b>RAZEM</b>	<b>43.310</b>