

---

# PRZEDMIAR

## Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków

NAZWA INWESTYCJI : Wymiana pokrycia dachowego  
INWESTOR : Szkoła Podstawowa nr 1 w Kępnie  
WYKONAWCA ROBÓT : Z wyboru ofert  
BRANŻA : Roboty dekarские i ciesielskie

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Marek Koziół  
DATA OPRACOWANIA : 04.2012r.

---

### NARZUTY

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
04.2012r.

Data zatwierdzenia

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Wymiana pokrycia dachowego dachu budynku głównego i sali gimnastycznej. Wymiana kopnstrukcji wieżyczki budynku głównego wraz z wymianą schodów na wieżyczkę. Wymiana obicia wieżyczki budynku sali gimnastycznej.

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Wymiana pokrycia dachowego.</b>					
<b>1 Roboty rozbiórkowe - dach budynku głównego.</b>					
1	<b>KNR 2-02</b>	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości 13.5 m - interpolacja	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>1604-01/02</b>	13.50*114	m <sup>2</sup>	1539.00000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1539.00000</b>
2	<b>KNR 4-01</b>	Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiówki podwójnie	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0508-02</b>	23.80*12.60*2+9.00*12.60*0.50*4+17.50*12.60*0.50*2	m <sup>2</sup>	1047.06000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1047.06000</b>
3	<b>KNR 4-04</b>	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - ołacenie dachu	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0403-03</b>	23.80*12.60*2+9.00*12.60*0.50*4+17.50*12.60*0.50*2	m <sup>2</sup>	1047.06000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1047.06000</b>
4	<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.1	<b>0535-08</b>	114.00*0.12+3.40*0.35+4.00*0.35+2.00*0.35+2.40*0.35+3.50*0.35*10	m <sup>2</sup>	30.06000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.06000</b>
5	<b>TZKNBK I</b>	Przenoszenie ładunku sypkiego w wiadrach za pomoca liny i krazka na wys.do 6 m - razem	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>0602-03</b>	1047.06*0.03*1.30	m <sup>3</sup>	40.83534	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.83534</b>
6	<b>TZKNBK I</b>	Przenoszenie ładunku sypkiego w wiadrach za pomoca liny i krazka - dod.za każde dalsze 3 m - razem	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>0602-06</b>	Krotność = 3 40.84	m <sup>3</sup>	40.84000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.84000</b>
7	<b>TZKNBK I</b>	Przewożenie taczkami gruzu budowlanego na odl.do 30 m w poziomie	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>0726-01</b>	40.84	m <sup>3</sup>	40.84000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.84000</b>
8	<b>KNR 4-01</b>	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na od-ległość 3 km	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>0108-11</b> <b>0108-12</b>	40.84	m <sup>3</sup>	40.84000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.84000</b>
9		Utylizacja gruzu.	m <sup>3</sup>		
d.1		40.84	m <sup>3</sup>	40.84000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.84000</b>
<b>2 Roboty pokrywcze-dach budynku głównego.</b>					
10	<b>KNR AT-09</b>	Folie wstepnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 1,00 m	m <sup>2</sup>		
d.2	<b>0103-03</b>	1047.06	m <sup>2</sup>	1047.06000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1047.06000</b>
11	<b>KNR-W 2-02</b>	Ołacenie połaci dachowych - kontrłaty	m <sup>2</sup>		
d.2	<b>0410-02</b>	Krotność = 0.5 1047.06	m <sup>2</sup>	1047.06000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1047.06000</b>
12	<b>KNR-W 2-02</b>	Ołacenie połaci dachowych łatami 38x50 mm o rozstawie do 16 cm z tarcicy nasyconej	m <sup>2</sup>		
d.2	<b>0410-02</b>	1047.06	m <sup>2</sup>	1047.06000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1047.06000</b>
13	<b>KNR-W 2-02</b>	Okienko "wole oko"	szt.		
d.2	<b>0410-05</b>	10	szt.	10.00000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.00000</b>
14	<b>KNR-W 2-02</b>	Pokrycie dachów dachówką - karpiówka ceramiczna w koronkę	m <sup>2</sup>		
d.2	<b>0513-04</b>	1047.06	m <sup>2</sup>	1047.06000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1047.06000</b>
15	<b>KNR 4-01</b>	Dodatkowe nakłady do pokryć z dachówek przy oknach owalnych o szerokości do 3 m przy kryciu dachówką podwójnie	szt.		
d.2	<b>0505-03</b>	10	szt.	10.00000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.00000</b>
16	<b>KNR 2-02</b>	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm- z blachy tytanowo-cynkowej	m <sup>2</sup>		
d.2	<b>0507-01</b>	44.88	m <sup>2</sup>	44.88000	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.88000</b>
<b>3 Roboty rozbiórkowe - dach sali gimnastycznej.</b>					
17	<b>KNR 2-02</b>	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości 8.5 m - ekstrapolacja	m <sup>2</sup>		
d.3	<b>1604-01/02</b>	8.50*(22*2+12*2+5.20*2)	m <sup>2</sup>	666.40000	
				<b>RAZEM</b>	<b>666.40000</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	<del>KNR 4-01</del>	Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiówki podwójnie	m <sup>2</sup>		
d.3	<del>0508-02</del>	11.00*9.00*2+5.50*9.00*0.50*4+12.00*9.00*0.50*2+5.20*7.70*2	m <sup>2</sup>	485.08000	
				<b>RAZEM</b>	<b>485.08000</b>
19	<del>KNR 4-01</del>	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kolnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
d.3	<del>0535-08</del>	78.40*0.25+9.00*0.60*2+2.80*0.35*4+5.00	m <sup>2</sup>	39.32000	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.32000</b>
20	<del>KNR 4-01</del>	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.3	<del>0535-04</del>	78.40-21.00	m	57.40000	
				<b>RAZEM</b>	<b>57.40000</b>
21	<del>KNR 4-01</del>	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.3	<del>0535-06</del>	20.00	m	20.00000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.00000</b>
22	<del>KNR 4-01</del>	Demontaż wyłazłów dachowych	szt.		
d.3	<del>0432-01</del>	1	szt.	1.00000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00000</b>
23	<del>TZKNBK I</del>	Przenoszenie ładunku sypkiego w wiadrach za pomocą liny i krazka na wys.do 6 m - razem	m <sup>3</sup>		
d.3	<del>0602-03</del>	485.08*0.03*1.30	m <sup>3</sup>	18.91812	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.91812</b>
24	<del>TZKNBK I</del>	Przenoszenie ładunku sypkiego w wiadrach za pomocą liny i krazka - dod.za każde dalsze 3 m - razem	m <sup>3</sup>		
d.3	<del>0602-06</del>	18.92	m <sup>3</sup>	18.92000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.92000</b>
25	<del>TZKNBK I</del>	Przewożenie taczkami gruzu budowlanego na odl.do 30 m w poziomie	m <sup>3</sup>		
d.3	<del>0726-01</del>	18.92	m <sup>3</sup>	18.92000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.92000</b>
26	<del>TZKNBK I</del>	Przewożenie taczkami gruzu budowlanego - za każde dalsze 10 m w poziomie	m <sup>3</sup>		
d.3	<del>0726-02</del>	Krotność = 3 18.92	m <sup>3</sup>	18.92000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.92000</b>
27	<del>KNR 4-01</del>	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na od-ległość 3 km	m <sup>3</sup>		
d.3	<del>0108-11</del> <del>0108-12</del>	18.92	m <sup>3</sup>	18.92000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.92000</b>
28	<del>d.3</del>	Utylizacja gruzu.	m <sup>3</sup>		
		18.92	m <sup>3</sup>	18.92000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.92000</b>
4		<b>Roboty pokrywcze dach sali gimnastycznej.</b>			
29	<del>KNR AT-09</del>	Folie wstępne krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 1,00	m <sup>2</sup>		
d.4	<del>0103-03</del>	485.08	m <sup>2</sup>	485.08000	
				<b>RAZEM</b>	<b>485.08000</b>
30	<del>KNR-W 2-02</del>	Olacenie połaci dachowych - kontrłaty	m <sup>2</sup>		
d.4	<del>0410-02</del>	Krotność = 0.5 485.08	m <sup>2</sup>	485.08000	
				<b>RAZEM</b>	<b>485.08000</b>
31	<del>KNR-W 2-02</del>	Olacenie połaci dachowych łatami 38x50 mm o rozstawie do 16 cm z tarcicy nasyconej	m <sup>2</sup>		
d.4	<del>0410-02</del>	485.08	m <sup>2</sup>	485.08000	
				<b>RAZEM</b>	<b>485.08000</b>
32	<del>KNR-W 2-02</del>	Okienko "wole oko"	szt.		
d.4	<del>0410-05</del>	4	szt.	4.00000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00000</b>
33	<del>KNR-W 2-02</del>	Pokrycie dachów dachówką - karpiówka ceramiczna w koronkę	m <sup>2</sup>		
d.4	<del>0513-04</del>	485.08	m <sup>2</sup>	485.08000	
				<b>RAZEM</b>	<b>485.08000</b>
34	<del>KNR 4-01</del>	Dodatkowe nakłady do pokryć z dachówek przy oknach owalnych o szerokości do 3 m przy kryciu dachówką podwójnie	szt.		
d.4	<del>0505-03</del>	4	szt.	4.00000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00000</b>
35	<del>KNR 2-02</del>	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 18 cm - z blachy tytanowo-cynkowej	m		
d.4	<del>0509-05</del>	57.40	m	57.40000	



Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>57.40000</b>
36	KNR 2-02 d.4 0507-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy tytanowo-cynkowej	m <sup>2</sup>		
		39.32	m <sup>2</sup>	39.32000	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.32000</b>
37	KNR 2-02 d.4 0511-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy tytanowo-cynkowej	m		
		20.00	m	20.00000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.00000</b>
38	KNR 0-15II d.4 0526-02	Osadzenie okien w połaci dachowej	szt		
		1	szt	1.00000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00000</b>
39	KNR 2-02 d.4 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:2,3,4,10,11,12,13,14,15,16,18,19,20,21,22,29,30,31,32,33,34,35,36,37,38)			
5		<b>Konserwacja więźby dachowej</b>			
40	TZKNBK VII d.5 -217	Impregnacja więźby dachowej	m <sup>2</sup>		
		400	m <sup>2</sup>	400.00000	
				<b>RAZEM</b>	<b>400.00000</b>
6		<b>Wymiana więźniczki na dachu bud. głównego - roboty rozbiórkowe.</b>			
41	TZKNBK V - d.6 218	Wykon.rozbiórki pokrycia połaci dachowych z posort.odzyskan.materiału, oczyszcz.z gwoździ i zgrubnie z zanieczyszcz.- pochyl.połaci ponad 120 % 122	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	122.00000	
				<b>RAZEM</b>	<b>122.00000</b>
42	TZKNBK V - d.6 221	Wykon.rozbiórki deskowania z posort.odzyskan.materiału,oczyszcz.z gwoździ i zgrubnie z zanieczyszcz.- pochyl.połaci ponad 120 % 122	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	122.00000	
				<b>RAZEM</b>	<b>122.00000</b>
43	TZKNBK V - d.6 240	Rozebranie schodów licząc za 1 stopień	szt.		
		30	szt.	30.00000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.00000</b>
44	TZKNBK V - d.6 214	Rozbiórka konstrukcji ciesielskiej nie przeznaczonej do ponownego montażu.Oczyszczenie elementów wraz z posortowaniem - rozebranie konstrukcji więźniczki. 20	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	20.00000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.00000</b>
45	KNR 4-01 d.6 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 3 km	m <sup>3</sup>		
		25	m <sup>3</sup>	25.00000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.00000</b>
46	KNR 2-02 d.6 1606-01/02	Rusztowania rurowe punktowe o wysokości 13 m - ekstrapolacja	m <sup>2</sup>		
		4.41*4.41	m <sup>2</sup>	19.44810	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.44810</b>
47	KNR 2-02 d.6 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 2 (poz.:41,42,43,44)			
7		<b>Wymiana więźniczki na dachu bud. głównego - roboty montażowe.</b>			
48	TZKNBK V - d.7 041	Konstrukcje szkieletowe budynków zabytkowych - słupy	m		
		5.48*4+2.12*12+1.10*20	m	69.36000	
				<b>RAZEM</b>	<b>69.36000</b>
49	TZKNBK V - d.7 042	Konstrukcje szkieletowe budynków zabytkowych - zastrzały	m		
		5.60*2*4+1.50*4	m	50.80000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.80000</b>
50	TZKNBK V - d.7 043	Konstrukcje szkieletowe budynków zabytkowych - nadproże i rygle	m		
		3.40*4+3.37*3+3.37*4+3.37*4+2.60*4*2+2.60*4	m	95.35000	
				<b>RAZEM</b>	<b>95.35000</b>
51	TZKNBK V - d.7 040	Wykonanie i montaż konstrukcji szkieletowej budynku zabytkowego z krawędziaków o przekr.do 250 cm2 z przygotowaniem zaciosów,zamków,połączeń i wpustów - najwyższa część więźniczki - analogia 80	m		
			m	80.00000	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.00000</b>
52	TZKNBK V - d.7 150	Odeskowanie więźniczki	m <sup>2</sup>		
		122	m <sup>2</sup>	122.00000	
				<b>RAZEM</b>	<b>122.00000</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
53	Analiza d.7 własna	Krycie wież blachą tytanowo-cynkową Rheinzink duża łuska N400/670 kolor ciemny patyna pro-szaroniebieska. 100	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	100.00000	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.00000</b>
54	Analiza d.7 własna	Wykonanie wolut i galki wieży z blachy tytanowo-cynkowej Rheinzink kolor ciemny patyna pro-szaroniebieska. 1	kpl.		
			kpl.	1.00000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00000</b>
55	Analiza d.7 własna	Wykonanie i montaż kompletu żaluzji drewnianych - zgodnie z projektem. 1	kpl.		
			kpl.	1.00000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00000</b>
56	TZKNBK V - d.7 068	Podłoga z desek nieobrzynanych 25 lub 32 mm z przycięciem stylów i ostruganiem jednej strony 3.37*3.37	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	11.35690	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.35690</b>
57	KNNR 2 d.7 1107-01	Schody drewniane policzkowe dwubiegowe o stopniach wpuszczanych z podstopnicami i balustradami 30	stopień		
			stopień	30.00000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.00000</b>
58	KNR 2-02 d.7 1604-01/02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości 13 m - interpolacja 3.38*4*13	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	175.76000	
				<b>RAZEM</b>	<b>175.76000</b>
59	KNR 2-02 d.7 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 3 (poz.:48,49,50,51,52,53,54,55)			
<del>8</del>	<b>Wymiana obicia wieżyczki na dachu bud. sali gimnastycznej - roboty rozbiórkowe.</b>				
<del>60</del>	<del>TZKNBK V - d.8 218</del>	<del>Wykon.rozbiórki pokrycia połaci dachowych z posort.odzyskan.materiału, oczyszcz.z gwoździ i zgrubnie z zanieczyszcz.- pochyl.połaci ponad 120 % 50</del>	<del>m<sup>2</sup></del>		
			<del>m<sup>2</sup></del>	<del>50.00000</del>	
				<del><b>RAZEM</b></del>	<del><b>50.00000</b></del>
<del>61</del>	<del>TZKNBK V - d.8 221</del>	<del>Wykon.rozbiórki deskowania z posort.odzyskan.materiału,oczyszcz.z gwoździ i zgrubnie z zanieczyszcz.- pochyl.połaci ponad 120 % 50</del>	<del>m<sup>2</sup></del>		
			<del>m<sup>2</sup></del>	<del>50.00000</del>	
				<del><b>RAZEM</b></del>	<del><b>50.00000</b></del>
<del>62</del>	<del>KNR 4-01 d.8 0108-11 0108-12</del>	<del>Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 3 km 2</del>	<del>m<sup>3</sup></del>		
			<del>m<sup>3</sup></del>	<del>2.00000</del>	
				<del><b>RAZEM</b></del>	<del><b>2.00000</b></del>
<del>63</del>	<del>KNR 2-02 d.8 1606-01/02</del>	<del>Rusztowania rurowe punktowe o wysokości 15 m - ekstrapolacja 3.00*1.00*4</del>	<del>m<sup>2</sup></del>		
			<del>m<sup>2</sup></del>	<del>12.00000</del>	
				<del><b>RAZEM</b></del>	<del><b>12.00000</b></del>
<del>64</del>	<del>KNR 2-02 d.8 r.16 z.sz.5.15</del>	<del>Czas pracy rusztowań grupy 2 (poz.:60,61)</del>			
<del>9</del>	<b>Wymiana obicia wieżyczki na dachu bud. sali gimnastycznej - roboty montażowe.</b>				
<del>65</del>	<del>TZKNBK V - d.9 150</del>	<del>Odeskowanie wieżyczki 50</del>	<del>m<sup>2</sup></del>		
			<del>m<sup>2</sup></del>	<del>50.00000</del>	
				<del><b>RAZEM</b></del>	<del><b>50.00000</b></del>
<del>66</del>	<del>Analiza d.9 własna</del>	<del>Krycie wież blachą tytanowo-cynkową Rheinzink duża łuska N400/670 kolor ciemny patyna pro-szaroniebieska. 50</del>	<del>m<sup>2</sup></del>		
			<del>m<sup>2</sup></del>	<del>50.00000</del>	
				<del><b>RAZEM</b></del>	<del><b>50.00000</b></del>
<del>67</del>	<del>Analiza d.9 własna</del>	<del>Wykonanie i montaż kompletu żaluzji drewnianych - zgodnie z projektem. 4</del>	<del>kpl.</del>		
			<del>kpl.</del>	<del>1.00000</del>	
				<del><b>RAZEM</b></del>	<del><b>1.00000</b></del>
<del>68</del>	<del>KNR 2-02 d.9 1604-01/02</del>	<del>Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości 13 m - interpolacja 3.00*4*10</del>	<del>m<sup>2</sup></del>		
			<del>m<sup>2</sup></del>	<del>120.00000</del>	
				<del><b>RAZEM</b></del>	<del><b>120.00000</b></del>
<del>69</del>	<del>KNR 2-02 d.9 r.16 z.sz.5.15</del>	<del>Czas pracy rusztowań grupy 3 (poz.:65,66,67)</del>			