

---

# KOSZTORYS INWESTORSKI

## Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI : REMONT PODDASZA I KLATEK SCHODOWYCH  
ADRES INWESTYCJI : SZKOŁA PODSTAWOWA NR 2 W POLICACH  
INWESTOR : SZKOŁA PODSTAWOWA NR 2  
ADRES INWESTORA : UL. CISOWA 2, 72-010 POLICE  
WYKONAWCA ROBÓT :  
ADRES WYKONAWCY :  
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Jan Kraska  
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR :  
DATA OPRACOWANIA : 07.03.2011

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
07.03.2011

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Remont korytarza poddasza i klatek schodowych.</b>					
<b>1</b>		<b>Remont klatki schodowej K1</b>			
1	KNR-W 4-01 d.1 1211-05	Opalenie farby olejnej z podokienników i innych drobnych elementów o powierzchni do 0.25 m2 8+2+1+1+1+7+7	szt. szt.	27.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.000</b>
2	KNR-W 4-01 d.1 1211-06	Opalenie farby olejnej z podokienników i innych drobnych elementów o powierzchni do 0.75 m2 2+1+7+19+7	szt. szt.	36.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.000</b>
3	KNR-W 4-01 d.1 0631-01	Impregnacja ogniochronna desek, płyt, balii i krawędziaków(elementów drewnianych) [1.20*2+0.70]*[0.42+0.16*4+0.17]+0.20*0.90*4+0.21*3.20+1.44*2.01+1.23*0.87+16.54	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	25.710	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.710</b>
4	KNR 2-02 d.1 2006-05 z.sz. 5.3.	Okładziny z płyt gips.-karton.(suche tynki gips.) pojedyncze na słupach, belkach i ościeżach na zaprawie. 0.74*[3.0+1.20]+0.43*[4.20+2.50]+0.43*[2.01+1.23+0.87+1.34]+4*0.15*[7.03+2.53*2+1.60]+0.74*[1.50+2.40+3.0]+0.43*[1.50+1.20+2.80+1.20+3.70]+0.36*[3.15+2.35+1.15]	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	28.519	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.519</b>
5	KNR 2-02 d.1 2006-06 z.sz. 5.3.	Okładziny z płyt gips.-karton.(suche tynki gips.) - dodatek za drugą warstwę na zaprawie na ścianach Oddzielne pasy szer.do 30 cm. 28.519	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	28.519	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.519</b>
6	KNR 2-02 d.1 2006-04	Okładziny z płyt gips.-karton.(suche tynki gips.) pojedyncze na stropach na rusztach 1.44*2.01+0.87*1.23+1.1*1.24+1.14*1.30+2.60*1.10+1.13*1.1+3.0*1.15+4.30*1.05+1.10*1.15+1.34*0.95	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	21.417	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.417</b>
7	KNR 2-02 d.1 2006-08	Okładziny z płyt gips.-karton.(suche tynki gips.) - dodatek za drugą warstwę na rusztach na stropach 21.417	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	21.417	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.417</b>
8	KNR 2-02 d.1 2007-04	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsow.podwójne z kształtów.metal.na stropach 21.417	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	21.417	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.417</b>
9	KNR-W 4-01 d.1 1206-04 uwaga p.tab.	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z jednokrotnym szpachlowaniem - powierzchnia 3-5 m2 [2.05+0.95+1.34+0.95+2.67+2.01+4.01-2*0.90]*1.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	18.270	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.270</b>
10	KNR-W 4-01 d.1 1204-02 z.sz.2.3.	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - klatki schodowe [2.05+0.95+1.34+0.95+2.67+2.01+4.01]*1.03	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	14.399	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.399</b>
11	KNR-W 4-01 d.1 1204-08 z.sz.2.3.	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności - klatki schodowe 14.399	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	14.399	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.399</b>
12	KNR 4-01 d.1 1204-01 z.sz.2.3.	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów - klatki schodowe [2.7+2.30]*2.01+0.95*1.34+1.44*2.01+0.87*1.23	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	15.288	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.288</b>
13	KNR 4-01 d.1 1204-08 z.sz. 2.2 9912-01	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności - praca na wysokości 5-10 m 15.288	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	15.288	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.288</b>
14	KNR 2-02 d.1 1503-06	Dwukrotne malowanie zwykle farbą olejną lub ftalową podłoży gipsowych bez szpachlowania 0.94*[1.50+2.40+3.0+3.04+1.20]+0.58*[1.50+1.20+2.80+1.20+3.70+4.20+2.50]+0.42*[2.01+1.23+0.87+1.34+3.15+2.35+1.15]+4*0.20*[7.03+2.53+1.60]	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	34.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.400</b>
15	KNR 4-01 d.1 1301-03	Wymiana lub uzupełnienie balustrad schodowych lub balkonowych prostych(podwyższenie balustrady) 3.0+1.20*2	m m	5.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.400</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	KNR 2-02 d.1 1114-05	Wykładziny stopni schodowych z tworzyw sztucznych 1.44*2.01+1.23*0.87	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				3.965	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.965</b>
17	KNR 4-01 d.1 0927-01	Wykonanie z gotowych prefabrykatów skrzydeł drzwiowych płytowych z dwustronnym oklejeniem sklejką lub płytą pilśniową o powierzchni do 1.0 m2 (0, 70*1,10 m) 1	szt. szt.		
				1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
18	KNR 4-01 d.1 0920-31	Założenie na nowym miejscu zawiasów drzwiowych krępowanych (kątowych) 2	szt. szt.		
				2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
19	KNR 4-01 d.1 0920-34	Założenie na nowym miejscu zasuw drzwiowych przykręcanych 1	szt. szt.		
				1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>2</b>		<b>Remont klatki schodowej K2</b>			
20	KNR 4-01 d.2 1211-05	Opalenie farby olejnej z podokienników i innych drobnych elementów o powierzchni do 0.25 m2 4+1+14+34	szt. szt.		
				53.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>53.000</b>
21	KNR 4-01 d.2 1211-06	Opalenie farby olejnej z podokienników i innych drobnych elementów o powierzchni do 0.75 m2 5+8+8+2+3+2+2+27+30+18	szt. szt.		
				105.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>105.000</b>
22	KNR 4-01 d.2 0631-01	Impregnacja ogniochronna desek, płyt, bali i krawędziaków (elementów drewnianych na klatce sch.) 0.29*1.0*30+0.19*1.0*34+[1.22*2+1.62]*2.23+1.70*2.26+[2.60*2+2.90*2+1.10]*[0.42+0.16*4+0.17]+24.8+0.43*[1.60+1.0]*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				69.975	
				<b>RAZEM</b>	<b>69.975</b>
23	KNR 2-02 d.2 2006-05 z.sz. 5.3.	Okładziny z płyt gips.-karton.(suche tynki gips.) pojedyncze na słupach, belkach i ościeżach na zaprawie Oddzielne pasy szer.do 30 cm. 0.74*[2.90*2+2.60*2]+0.43*[2.90*2+2.60*2]+0.36*2.23*4+4*0.15*[0.90+2.57]+4*0.14*1.0+0.08*[1.15+1.0]*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				19.067	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.067</b>
24	KNR 2-02 d.2 2006-06 z.sz. 5.3.	Okładziny z płyt gips.-karton.(suche tynki gips.) - dodatek za drugą warstwę na zaprawie na ścianach Oddzielne pasy szer.do 30 cm. 19.067	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				19.067	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.067</b>
25	KNR 2-02 d.2 2006-04	Okładziny z płyt gips.-karton.(suche tynki gips.) pojedyncze na stropach na rusztach [2.60+2.90]*2*1.0+3.75*1.53+1.22*2.23+1.62*2.23+1.70*2.26	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				26.913	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.913</b>
26	KNR 2-02 d.2 2006-08	Okładziny z płyt gips.-karton.(suche tynki gips.) - dodatek za drugą warstwę na rusztach na stropach 26.913	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				26.913	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.913</b>
27	KNR 2-02 d.2 2007-03	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsow.pojedyncze z kształtow.metal.na stropach 26.913	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				26.913	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.913</b>
28	KNR 2-02 d.2 1503-06	Dwukrotne malowanie zwykle farbą olejną lub ftalową podłoży gipsowych bez szpachlowania 0.94*[2*2.60+2*2.90]+0.58*[2*2.60+2*2.90]+0.42*2.31*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				20.601	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.601</b>
29	KNR 4-01 d.2 0427-05	Rozebranie ścianek działowych z łat i rygli 2.26*2.57	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				5.808	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.808</b>
30	KNR 4-01 d.2 1206-05 z.sz.2.3.	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z dwukrotnym szpachlowaniem - klatki schodowe [2.59-2*0.80+1.53-1.07+3.75+1.29+2.22+1.15+1.70+2.22+1.54+1.29+2.23+1.15+1.70+2.26+1.70-3*0.90+6*0.25+6*0.14]*1.50+[2.90+2.60]*2*1.30+[2.30+1.30]*0.50*1.30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				54.575	
				<b>RAZEM</b>	<b>54.575</b>
31	KNR 4-01 d.2 1204-02 z.sz.2.3.	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - klatki schodowe [2.59+1.53]*2.82+[4.62+2.23]*2*6.25+[4.62+2.30]*0.50*2.57*2+2.23*2.57-[1.22+3.24]*0.50*1.62*2-54.575+[2*0.80+1.07+3*0.90]*1.50+2.82*1.90*0.50+6*[0.25+0.14]*1.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				73.203	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>73.203</b>
32	KNR 4-01 d.2 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności 73.203	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	73.203	
				<b>RAZEM</b>	<b>73.203</b>
33	KNR 4-01 d.2 1204-01 z.sz.2.3.	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów - klatki schodowe 1.53*3.75+1.22*2*2.23+1.70*2.26+[3.25+2.30]*2.26+[2.60+2.90]*1.0*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	38.564	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.564</b>
34	KNR 4-01 d.2 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności 38.564	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	38.564	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.564</b>
35	KNR 4-01 d.2 1301-03	Wymiana lub uzupełnienie balustrad schodowych lub balkonowych prostych (powyższenie balustrady) 2.90*2+2.60*2+1.10	m m	12.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.100</b>
36	KNR 2-02 d.2 1114-05	Wykładziny stopni schodowych z tworzyw sztucznych - płytki PCW 3.75*1.53+1.22*2.23*2+1.62*2.23+1.70*2.26+0.29*1.0*30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	27.333	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.333</b>
<b>3</b>		<b>Wymiana stolarki</b>			
37	KNR 4-01 d.3 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m <sup>2</sup> 7	szt. szt.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
38	KNR 4-01 d.3 0338-03	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej 2.05*2	m m	4.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.100</b>
39	KNR 4-01 d.3 0335-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej 1.0	m m	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
40	KNR-W 4-01 d.3 0318-08/ anal./	Uzupełnienie sklepień (osadzenie nadproża z 2 kątowników 60x60x6mm l=1, 30 m 1	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
41	KNR 2-02 d.3 1204-03	Drzwi stalowe przeciwpożarowe pełnez okleiną drewnopodobną o powierzchni do 2 m <sup>2</sup> , klasa odporności ogniowej EI 30 [0.80*2+0.90*5]*2.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	12.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.200</b>
42	KNR 2-02 d.3 1016-05	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD10w specjalne do drzwi wzmocnionych i p.poż. 7	szt. szt.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
43	KNR 4-01 d.3 0318-02	Obsadzenie ościeżnic drewnianych o powierzchni otworu do 2.0 m <sup>2</sup> w ścianach wewnętrznych z cegieł 3	szt. szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
44	KNR 2-02 d.3 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1.6 m <sup>2</sup> fabrycznie wykończone [0.90+0.80*2]*2.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
45	KNR 4-01 d.3 0354-08	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m <sup>2</sup> ( wykucie ościeżnicy drzwi wejściowych) 2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
46	KNR-W 4-01 d.3 0331-05	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie cementowej dla otworów drzwiowych i okiennych (powiększenie otworu dla drzwi szer. 1,00 m) 0.25*[0.10*1.00+0.10*2*2.100]	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.130	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.130</b>
47	KNR-W 4-01 d.3 0708-06	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III z zaprawy cementowej na ościeżach szer. do 40 cm 1.00+2*2.10	m m	5.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.200</b>
48	KNR-W 4-01 d.3 0322-07	Obsadzenie ościeżnic stalowych o powierzchni otworu ponad 2.0 m <sup>2</sup> w ścianach z betonu 2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
49	analiza ryn- d.3 kowa	zakup ościeżnicy stalowej szer. 1,00 m	szt		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
50	KNR-W 2-02 d.3 1027-03/ anal./	Drzwi zewnętrzne płycinowe pełne jednoskrzydłowe z naświetlem o powierzchni ponad 1.5 m <sup>2</sup> ( fabrycznie wykonane , antywłamaniowe)	m <sup>2</sup>		
		2.00	m <sup>2</sup>	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>4</b>		<b>Montaż klapy dymowej</b>			
51	KNR-W 4-01 d.4 0441-03	Rozebranie elementów więźb dachowych - olacenie dachu o odstępie łąt 16 cm 1.05*1.05	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1.103	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.103</b>
52	KNR-W 4-01 d.4 0441-08	Rozebranie elementów więźb dachowych - konstrukcji więźby	m <sup>2</sup>		
		1.103	m <sup>2</sup>	1.103	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.103</b>
53	KNR 2-02 d.4 0409-05	Wymiany i rozpory, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyczonej 0.075*0.14*[2*1.50+2*1.00]	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	0.053	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.053</b>
54	analiza indywidualna wg KNR-W 2-02 1017-01	Świetliki i klapy dymowe o powierzchni do 1.0 m <sup>2</sup> - kłapa dymowa 1,0x1,0m	kpl		
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
55	KNR-W 5-08 d.4 0803-02/ anal./	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 4 mm <sup>2</sup> - montaż instalacji do zasilenia klapy dymowej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
56	KNR-W 5-08 d.4 0301-02	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
57	KNR-W 5-08 d.4 0403-03	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 2)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
58	KNR-W 5-08 d.4 0901-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
59	KNR-W 5-08 d.4 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
60	KNR-W 5-08 d.4 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>