
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : REMONT WIEŻBY DACHOWEJ I POKRYCIA DACHU I ELEWACJI
WYMIANA STOLARKI OKIENNEJ
ADRES INWESTYCJI : SZCZECIN AL WOL. POLSKIEGO 84/90
INWESTOR : POMORSKIE CENTRUM EDUKACJI PAŁAC MŁODZIEŻY
ADRES INWESTORA : 70-405 SZCZECIN AL. WOJSKA POLSKIEGOŚCI 84/90
BRANŻA : BUDOWLANA KOSZTORYS INWESTORSKI

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : techn. JACEK RYCHLICKI Starszy Kosztorysant
DATA OPRACOWANIA : MAJ 2006r. *Jacek Rychlicki*

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
MAJ 2006r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
REMONT DACHU					
1	KNR 4-01 d.1 0535-01	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nadającej się do użytku	m ²		
		388,879-96,873	m ²	292.006	
				RAZEM	292.006
2	KNR 4-01 d.1 0519-04	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa	m ²		
		6,36*4,70*0,50*1,08	m ²	16.142	
		8,00*6,00*0,50*1,08	m ²	25.920	
		6,00*5,90*0,50*1,08	m ²	19.116	
		5,50*5,50*1,18	m ²	35.695	
				RAZEM	96.873
3	KNR 4-01 d.1 0519-05	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa krotność 3	m ²		
		96,873	m ²	96.873	
				RAZEM	96.873
4	KNR 4-01 d.1 0430-02	Rozebranie elementów więźb dachowych - deskowanie dachu z desek na styk	m ²		
		10,42*(6,32+4,63+6,35)*1,08	m ²	194.687	
		9,20*3,38*2*1,08	m ²	67.167	
		5,79*17,55*1,08	m ²	109.744	
		0,60*5,50*4*1,08	m ²	14.256	
		-5,50*5,50*1,08+5,50*5,50*1,18	m ²	3.025	
				RAZEM	388.879
5	KNR 4-01 d.1 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
		0,50*(17,55+5,79+3,88*2+9,20+10,42)*2+0,50*5,50*4<pas nadrynowy>	m ²	61.720	
		0,35*(0,50*8+1,40*6+1,60*2)<obr. kominów>	m ²	5.460	
		0,35*2*(0,60+0,80+0,80*2)<obr. włazów>	m ²	2.100	
		0,38*(1,00+0,85+1,45+2,08+1,48*2+1,51*6)<parapety okien>	m ²	6.612	
		3,50<pozostałe elementy np iglica>	m ²	3.500	
				RAZEM	79.392
6	KNR 4-01 d.1 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		(17,55+5,79+3,88*2+9,20+10,42)*2	m	101.440	
		5,50*4	m	22.000	
				RAZEM	123.440
7	KNR 4-01 d.1 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		1,70*5+3,90+1,20+12,20*7	m	99.000	
		0,60*2+4,50*2	m	10.200	
				RAZEM	109.200
8	KALK. INDY- d.1 WID	Demontaż wyłazów dachowych	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
9	KALK. INDY- d.1 WID	Demontaż świetlików zabytkowych o konstrukcji stalowej	kpl		
		5	kpl	5.000	
				RAZEM	5.000
10	KNR 4-01 d.1 0610-02	Odrzymbianie elementów drewnianych przy użyciu szczotek stalowych - pow.odgrzyb. do 5m2	m ²		
		388,88-73,87	m ²	315.010	
				RAZEM	315.010
11	KNR 4-01 d.1 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami	m ³		
		0,25*0,80*12,20<ścianli kolanowe>	m ³	2.440	
				RAZEM	2.440
12	KNR 4-01 d.1 0701-09	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowej na kominach o pow.odbicia do 5 m2	m ²		
		3,50*(0,50*8+1,40*6+1,60*2)	m ²	54.600	
				RAZEM	54.600
13	KNR 4-01 d.1 0430-08	Rozebranie więźb dachowych	m ²		
		(6,60*6,80+4,20*5,60)*1,08	m ²	73.872	
				RAZEM	73.872
14	KNR 4-01 d.1 0413-01	Wzmocnienie krokwi przez nabicie jednostronnie desek grub. 32 mm	m		
		5,94*6+6,48*8+3,78*2+4,86*2+7,56*2+8,02*2+8,18	m	144.100	
				RAZEM	144.100
15	KNR 4-01 d.1 0413-01	Wzmocnienie krokwi przez nabicie jednostronnie desek grub. 50 mm	m		
		7,56*4+13,00*4	m	82.240	
				RAZEM	82.240

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	KNR 4-01 d.1 0333-12	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 2 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KALK. INDY- d.1 WID	Więźby dachowe o układzie ze ścianką kolankową z tarcicy nasyczonej pod pokrycie papą	m ²		
		73,872	m ²	73.872	
				RAZEM	73.872
18	KNR 4-01 d.1 0627-03	Dwukrotna impregnacja więźby dachowej np preparatem FOBOS 4 M	m ²		
		338,88	m ²	338.880	
				RAZEM	338.880
19	KNR 4-01 d.1 0627-03	Dwukrotna impregnacja więźby dachowej preparatem zabezpieczającym przed korozją biologiczną	m ²		
		338,88	m ²	338.880	
				RAZEM	338.880
20	KNR 4-01 d.1 0627-03	Dwukrotna impregnacja więźby dachowej preparatem do granicy NRO	m ²		
		338,88	m ²	338.880	
				RAZEM	338.880
21	KNNR 2 d.1 0403-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej	m ²		
		338,88	m ²	338.880	
				RAZEM	338.880
22	KNR-W 2-02 d.1 0504-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe np firmy ICOPAL FI-RESMART SOLO	m ²		
		338,88	m ²	338.880	
				RAZEM	338.880
23	KNNR 2 d.1 1105-02	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone np FAKRO WGI 45*75	m ²		
		2	m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
24	KNNR 2 d.1 1105-03	Kłapy dymowe np FAKRO SFX 32/55	m ²		
		3	m ²	3.000	
				RAZEM	3.000
25	TZKBNK V- d.1 247	Rusztowanie zewnętrzne drewniane drabinowe - wys.zarusztowanej ściany do 14,5 m-wieżyczka 6,50*5,50*4	m ²		
			m ²	143.000	
				RAZEM	143.000
26	KALK. INDY- d.1 WID	Renowacja świetlików zabytkowych o konstrukcji stalowej	kpl		
		3	kpl	3.000	
				RAZEM	3.000
27	KALK. INDY- d.1 WID	Montaż po renowacji świetlików	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
28	KNR-W 2-17 d.1 0152-02	Wywiewki dachowe o śr. 160 mm	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
29	KNR 2-17 d.1 0113-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr.do 200 mm - udział kształtek do 35 %	m ²		
		3,14*0,16*1,00	m ²	0.502	
				RAZEM	0.502
30	KNR 4-01 d.1 0322-02	Obsadzenie kratek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
31	KNNR 2 d.1 0504-02	Obróbki blacharskie z blachy stalowej cynkowej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
		61,72+3,50	m ²	65.220	
				RAZEM	65.220
32	KNNR 2 d.1 0504-05	Obróbki blacharskie wyłazów dachowych i kłap w dachach krytych papą lub dachówką	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
33	KNNR 2 d.1 0504-07	Obróbki blacharskie wywiewek kanalizacyjnych w dachach krytych papą	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
34	KNR 2-02 d.1 0516-01	Obrobienie świetlików- z blachy z cynku	szt.		
		3	szt.	3.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	3.000
35	KNR 2-02 d.1 0509-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr.15cm- z blachy z cynku 123,44	m m	 123.440	
				RAZEM	123.440
36	KNR 2-02 d.1 0511-02	Rury spustowe okrągłe o śr.10cm- z blachy z cynku 1,70*5+1,20*2+12,20*7 10,20	m m m	 96.300 10.200	
				RAZEM	106.500
37	KNR 2-02 d.1 0904-04	Tynki zewn.cementowe kat.III wyk.ręcznie na kominach 54,60	m ² m ²	 54.600	
				RAZEM	54.600
38	KNR 4-01 d.1 0311-09ana- log	Uzupełnienie koron kominów z cegiełklinkierowych na zaprawie cementowej o szer. 1 ceg. 0,50*16+1,40*12+1,60*4	m m	 31.200	
				RAZEM	31.200
39	KNR 0-15II d.1 0517-01	Ułożenie na dachu ekranu zabezpieczającego z folii 10,42*17,55*1,08	m ² m ²	 197.501	
				RAZEM	197.501
40	KNR 2-02 d.1 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej 15cm poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa 8,55*17,55*1,08	m ² m ²	 162.057	
				RAZEM	162.057
41	KNR 2-02 d.1 2007-02	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsow.z listew drewnianych na stropach 162,057	m ² m ²	 162.057	
				RAZEM	162.057
42	KNR 2-02 d.1 2006-04	Okładziny z płyt gips.-karton.(suche tynki gips.) pojedyncze na stropach na rusztach 162,057	m ² m ²	 162.057	
				RAZEM	162.057
43	KNNR 2 d.1 1402-05	Malowanie farbą emulsyjną dwukrotnie płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych 162,057	m ² m ²	 162.057	
				RAZEM	162.057
44	KALK. INDY- d.1 WID	Konstrukcje iglicy-wykonanie zabiegów konserwatorskich na ist.drzewcu drewnianym i obłożeniu go blachą profi. z cynku wraz wykonaniem rusztowań 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
45	KNR 4-04 d.1 0901-05	Wykonanie rynny drewnianej do gruzu 20*2	m m	 40.000	
				RAZEM	40.000
46	KNR 4-04 d.1 0901-06	Ustawienie rynny drewnianej do gruzu 40	m m	 40.000	
				RAZEM	40.000
47	KNR 4-04 d.1 0901-07	Rozebranie rynny drewnianej do gruzu 40	m m	 40.000	
				RAZEM	40.000
48	KNR 4-01 d.1 0108-17	Wywiezienie samochodami samowytadowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km 5	m ³ m ³	 5.000	
				RAZEM	5.000
49	KNR 4-01 d.1 0108-20	Wywiezienie samochodami samowytadowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km KROTNOŚĆ 10 5	m ³ m ³	 5.000	
				RAZEM	5.000
REMONT ELEWACJI					
50	KNR 19-01 d.2 1019-01	Ostrożne wyjęcie ościeżnic drewnianych okiennych o pow. do 1.0 m2 1+1	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
51	KNR 19-01 d.2 1019-02	Ostrożne wyjęcie ościeżnic drewnianych okiennych o pow. do 1.5 m2 1,25*1,132	m ² m ²	 1.415	
				RAZEM	1.415
52	KNR 19-01 d.2 1019-03	Ostrożne wyjęcie ościeżnic drewnianych drzwiowych o pow. do 2.0 m2 0,80*2,35	m ² m ²	 1.880	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0,90*2,05*5	m ²	9.225	
				RAZEM	11.105
53	KNR 19-01 d.2 1019-04	Ostrożne wyjęcie ościeżnic drewnianych okiennych i drzwiowych o pow. do 3.0 m ² 1,86*1,132 1,26*2,50*2 1,31*2,56*6 1,00*2,05*3<drzwi> 1,10*2,05<drzwi>	m ² m ² m ² m ² m ²	 2.106 6.300 20.122 6.150 2.255	
				RAZEM	36.933
54	TZKNBK XIV d.2 0403-58	Ostrożne wyjęcie szyb z oczyszczeniem wrębów z ram drewnianych 0,78*0,32 0,64*1,132 1,25*1,132 1,86*1,132 1,26*2,50*2 1,31*2,56*6	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 0.250 0.724 1.415 2.106 6.300 20.122	
				RAZEM	30.917
55	TZKNBK XX d.2 2401-01	Flekowanie elem.i wyrobów stolarskich pod malowanie przy wielk.pojedyn.fleków do 3 cm ² 25	szt. szt.	 25.000	
				RAZEM	25.000
56	TZKNBK XX d.2 2401-02	Flekowanie elem.i wyrobów stolarskich pod malowanie przy wielk.pojedyn.fleków do 5 cm ² 15	szt. szt.	 15.000	
				RAZEM	15.000
57	TZKNBK XX d.2 2401-03	Flekowanie elem.i wyrobów stolarskich pod malowanie przy wielk.pojedyn.fleków do 10 cm ² 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
58	TZKNBK XII d.2 0301-38	Wymiana uszkodzonych elementów skrzydeł okiennych - ramiaki 10	szt. szt.	 10.000	
				RAZEM	10.000
59	TZKNBK XII d.2 0301-39	Wymiana uszkodzonych elementów skrzydeł okiennych - szczeliny 15	szt. szt.	 15.000	
				RAZEM	15.000
60	TZKNBK XV d.2 0429-01	Usunięcie starej farby olejnej za pomocą ługowania - po raz pierwszy 30,917	m ² m ²	 30.917	
				RAZEM	30.917
61	TZKNBK XV d.2 0430-01	Oczyszczenie starych otworów z łuszczącej się farby pod nowe malowanie 30,917	m ² m ²	 30.917	
				RAZEM	30.917
62	TZKNBK XV d.2 0431-01	Zagruntowanie stolarki z uprzednim poszpachlowaniem 30,917	m ² m ²	 30.917	
				RAZEM	30.917
63	TZKNBK XV d.2 0432-01	Wyszpachlowanie i wyszlifowanie powierzchni na gotowym zagruntowaniu - po raz pierwszy 30,917	m ² m ²	 30.917	
				RAZEM	30.917
64	TZKNBK XX d.2 3201-01	Narożniki o włk. 70 - 100 mm z 4 otworami umocowane nacinanymi gwoździami 32	szt. szt.	 32.000	
				RAZEM	32.000
65	TZKNBK XX d.2 3218-01	Zawiasy pasowe proste o włk.do 500 mm umocowane do skrzydeł wkrętami lub gwoździami kutymi z ozdobnymi główkami 16	szt. szt.	 16.000	
				RAZEM	16.000
66	TZKNBK XX d.2 3228-01	Zawrotnice okienne o włk.do 1800 mm 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
67	TZKNBK XX d.2 3237-01	Zakrętki wierzchnie zwykłe do skrzydeł letnich lub zimowych-klameczki 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
68	TZKNBK XV d.2 0437-01	Malowanie farbą olejną stolarki - pierwszy raz 30,917	m ² m ²	 30.917	
				RAZEM	30.917

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
69	TZKNBK XV d.2 0437-02	Malowanie farbą olejną stolarki - drugi raz	m ²		
		30,917	m ²	30.917	
				RAZEM	30.917
70	TZKNBK XIV d.2 0101-03	Szklenie drewn.zdejmow.pojed.ram okien.lub drzwiow.o pow.szyb do 0.50 m2 szkłem płaskim ciagn.bezbarw. gr. 2-3 mm z okit.i podkit.	m ²		
		61,83	m ²	61.830	
				RAZEM	61.830
71	KNNR 2 d.2 1102-01	Montaż okien ościeżnicowych i skrzynkowych fabrycznie wykończonych, jedno,dwu i trójdzielnych o powierzchni do 1,0 m2 (bez kosztów okien okna po renowacji)	m ²		
		0,78*0,32	m ²	0.250	
		0,64*1,132	m ²	0.724	
				RAZEM	0.974
72	KNNR 2 d.2 1102-02	Montaż okien ościeżnicowych i skrzynkowych fabrycznie wykończonych, jedno,dwu i trójdzielnych o powierzchni 1,0-2,0 m2 uwaga jak w poz 55	m ²		
		1,25*1,132	m ²	1.415	
				RAZEM	1.415
73	KNNR 2 d.2 1102-03	Montaż okien ościeżnicowych i skrzynkowych fabrycznie wykończonych, jedno,dwu i trójdzielnych o powierzchni ponad 2,0 m2 uwaga jak w poz 55	m ²		
		1,86*1,132	m ²	2.106	
		1,26*2,50*2	m ²	6.300	
		1,31*2,56*6	m ²	20.122	
				RAZEM	28.528
74	KNR-W 2-02 d.2 1204-03	Drzwi stalowe przeciwpożarowe jednostronne o pow. do 2 m2	m ²		
		0,70*2,30	m ²	1.610	
		0,80*2,00*4	m ²	6.400	
		1,00*2,00	m ²	2.000	
		0,90*2,00*3	m ²	5.400	
				RAZEM	15.410
75	KNR 2-02 d.2 1205-08	Ościeżnice stalowe z wykuciem gniazd	m ²		
		0,80*2,35	m ²	1.880	
		0,90*2,05*4	m ²	7.380	
		1,00*2,05*3	m ²	6.150	
		1,10*2,05	m ²	2.255	
				RAZEM	17.665
76	KALK .INDY- d.2 WID	Regulacja i oszyszczenie mechanizmu do rolet	szt		
		8	szt	8.000	
				RAZEM	8.000
77	KNNR 2 d.2 0504-02	Obróbki blacharskie z blachy stalowej ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
		6.612	m ²	6.612	
				RAZEM	6.612
IZOLACJA ETAP II					
78	KNR 2-02 d.3 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej 15cm poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m ²		
		338,88	m ²	338.880	
		-8,55*17,55*1,08	m ²	-162.057	
				RAZEM	176.823
79	KNR 2-02 d.3 2007-02	Konstrukcje rusztow pod okładziny z płyt gipsow.z listew drewnianych na stropach	m ²		
		176,823	m ²	176.823	
				RAZEM	176.823
80	KNR 2-02 d.3 2006-04	Okładziny z płyt gips.-karton.(suche tynki gips.) pojedyncze na stropach na rusztach	m ²		
		176,832	m ²	176.832	
				RAZEM	176.832
81	KNNR 2 d.3 1402-05	Malowanie farbą emulsyjną dwukrotnie płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych	m ²		
		176,832	m ²	176.832	
				RAZEM	176.832