PROJEKTOWANIE KOSZTORYSOWANIE
JACEK RYCHLICKI

71-372 SZCZECIN UL KAPIELISKOWA 3
tel48-24-338 0501-741-582

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : REMONT WIEŹBY 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

DATA OPRACOWANIA : SIERPIEŃ 2006r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
SIERPIEŃ 2006r.

Data zatwierdzenia

Dokument został opracowany przy pomocy programu
NORMA 3

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
REMONT DACHU					
1	KNR 4-01	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nadającej się do użytku	m2		
d.1	0535-01		m2	292.006	
		388,879-96,873		RAZEM	292.006
2	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa	m2		
d.1	0519-04		m2	16.142	
		6,36*4,70*0,50*1,08	m2	25.920	
		8,00*6,00*0,50*1,08	m2	19.116	
		6,00*5,90*0,50*1,08	m2	35.695	
		5,50*5,50*1,18		RAZEM	96.873
3	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa krot-	m2		
d.1	0519-05	ność 3	m2	96.873	
		96,873		RAZEM	96.873
4	KNR 4-01	Rozebranie elementów więźb dachowych - deskowanie dachu z desek na styk	m2		
d.1	0430-02		m2	194.687	
		10,42*(6,32+4,63+6,35)*1,08	m2	67.167	
		9,20*3,38*2*1,08	m2	109.744	
		5,79*17,55*1,08	m2	14.256	
		0,60*5,50*4*1,08	m2	3.025	
		-5,50*5,50*1,08+5,50*5,50*1,18		RAZEM	388.879
5	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych,okapów,kołnierzy,gzym-	m2		
d.1	0535-08	sów itp.z blachy nie nadającej się do użytku	m2	61.720	
		0,50*(17,55+5,79+3,88*2+9,20+10,42)*2+0,50*5,50*4<pas nadrynowy>	m2	5.460	
		0,35*(0,50*8+1,40*6+1,60*2)<obr. kominów>	m2	2.100	
		0,35*2*(0,60+0,80+0,80*2)<obr. włazów>	m2	6.612	
		0,38*(1,00+0,85+1,45+2,08+1,48*2+1,51*6)<parapety okien>	m2	3.500	
		3,50<pozostałe elementy np iglica>		RAZEM	79.392
6	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0535-04		m	101.440	
		(17,55+5,79+3,88*2+9,20+10,42)*2	m	22.000	
		5,50*4		RAZEM	123.440
7	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0535-06		m	99.000	
		1,70*5+3,90+1,20+12,20*7	m	10.200	
		0,60*2+4,50*2		RAZEM	109.200
8	KALK. INDY-	Demontaż wyłazów dachowych	szt		
d.1	WID		szt	2.000	
		2		RAZEM	2.000
9	KALK. INDY-	Demontaż świetlików zabytkowych o konstrukcji stalowej	kpl		
d.1	WID		kpl	5.000	
		5		RAZEM	5.000
10	KNR 4-01	Odgrzybianie elementów drewnianych przy użyciu szczotek stalowych -	m2		
d.1	0610-02	pow.odgrzyb. do 5m2	m2	315.010	
		388,88-73,87		RAZEM	315.010
11	KNR 4-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cemen-	m3		
d.1	0304-01	towo-wapiennej cegłami	m3	2.440	
		0,25*0,80*12,20<ścianli kolanlowe>		RAZEM	2.440
12	KNR 4-01	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowej na kominach o pow.odbicia do 5	m2		
d.1	0701-09	m2	m2	54.600	
		3,50*(0,50*8+1,40*6+1,60*2)		RAZEM	54.600
13	KNR 4-01	Rozebranie więźb dachowych	m2		
d.1	0430-08		m2	73.872	
		(6,60*6,80+4,20*5,60)*1,08		RAZEM	73.872
14	KNR 4-01	Wzmocnienie krokwi przez nabicie jednostronnie desek grub. 32 mm	m		
d.1	0413-01		m	144.100	
		5,94*6+6,48*8+3,78*2+4,86*2+7,56*2+8,02*2+8,18		RAZEM	144.100
15	KNR 4-01	Wzmocnienie krokwi przez nabicie jednostronnie desek grub. 50 mm	m		
d.1	0413-01		m	82.240	
		7,56*4+13,00*4		RAZEM	82.240

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	KNR 4-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 2 1/2 ceg. na zaprawie cemen-	szt.		
d.1	0333-12	towo-wapiennej	szt.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
17	KALK. INDY-	Więźby dachowe o układziem ze ścianką kolankową z tarcicy nasyconej pod	m2		
d.1	WID	pokrycie papą	m2	73.872	
		73,872		RAZEM	73.872
18	KNR 4-01	Dwukrotna impregnacja więźby dachoweji np preparatem FOBOS 4 M	m2		
d.1	0627-03		m2	338.880	
		338,88		RAZEM	338.880
19	KNR 4-01	Dwukrotna impregnacja więźby dachoweji preparatem zabezpieczającym	m2		
d.1	0627-03	przed korojią biologiczną	m2	338.880	
		338,88		RAZEM	338.880
20	KNR 4-01	Dwukrotna impregnacja więźby dachoweji preparatem do granicy NRO	m2		
d.1	0627-03		m2	338.880	
		338,88		RAZEM	338.880
21	KNNR 2	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyconej	m2		
d.1	0403-01		m2	338.880	
		338,88		RAZEM	338.880
22	KNR-W 2-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m2		
d.1	0504-02		m2	338.880	
		338,88		RAZEM	338.880
23	KNNR 2	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone np FAKRO WGI 45*75	m2		
d.1	1105-02		m2	2.000	
		2		RAZEM	2.000
24	KNNR 2	Klapy dymowe z siłownikiem np FAKRO SFX 32/55	m2		
d.1	1105-03		m2	3.000	
		3		RAZEM	3.000
25	TZKNBK V-	Rusztowanie zewnętrzne drewniane drabinowe - wys.zarusztowanej ściany do	m2		
d.1	247	14.5 m-wieżyczka	m2	143.000	
		6,50*5,50*4		RAZEM	143.000
26	KALK. INDY-	Renowacja świetlików zabytkowych o konstrukcji stalowej	kpl		
d.1	WID		kpl	3.000	
		3		RAZEM	3.000
27	KALK. INDY-	Montaż po renowacji świetlikków	szt		
d.1	WID		szt	3.000	
		3		RAZEM	3.000
28	KNR-W 2-17	Wywiewki dachowe o śr. 160 mm	szt.		
d.1	0152-02		szt.	7.000	
		7		RAZEM	7.000
29	KNR 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kołowe,typ B/l o śr.do 200 mm -	m2		
d.1	0113-02	udział kształtek do 35 %	m2	0.502	
		3,14*0,16*1,00		RAZEM	0.502
30	KNR 4-01	Obsadzenie kratek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
d.1	0322-02		szt.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
31	KNNR 2	Obróbki blacharskie z blachy stalowej cynkowej przy szerokości w rozwinięciu	m2		
d.1	0504-02	ponad 25 cm	m2	65.220	
		61,72+3,50		RAZEM	65.220
32	KNNR 2	Obróbki blacharskie wyłazów dachowych i klap w dachach krytych papą lub	szt.		
d.1	0504-05	dachówką	szt.	5.000	
		5		RAZEM	5.000
33	KNNR 2	Obróbki blacharskie wywiewek kanalizacyjnych w dachach krytych papą	szt.		
d.1	0504-07		szt.	7.000	
		7		RAZEM	7.000
34	KNR 2-02	Obrobienie świetlików- z blachy z cynku	szt.		
d.1	0516-01		szt.	3.000	
		3			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	3.000
35 d.1	KNR 2-02 0509-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr.15cm- z blachy z cynku	m		
		123,44	m	123.440	
				RAZEM	123.440
36 d.1	KNR 2-02 0511-02	Rury spustowe okrągłe o śr.10cm- z blachy z cynku	m		
		1,70*5+1,20*2+12,20*7	m	96.300	
		10,20	m	10.200	
				RAZEM	106.500
37 d.1	KNR 2-02 0904-04	Tynki zewn.cementowe kat.III wyk.ręcznie na kominach	m2		
		54,60	m2	54.600	
				RAZEM	54.600
38 d.1	KNR 4-01 0311-09ana-log	Uzupełnienie koron kominów z cegieł klinkierowych na zaprawie cementowej o szer. 1 ceg.	m		
		0,50*16+1,40*12+1,60*4	m	31.200	
				RAZEM	31.200
39 d.1	KNR 0-15II 0517-01	Ułożenie na dachu ekranu zabezpieczającego z folii	m2		
		10,42*17,55*1,08	m2	197.501	
				RAZEM	197.501
40 d.1	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej 15cm poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m2		
		8,55*17,55*1,08	m2	162.057	
				RAZEM	162.057
41 d.1	KNR 2-02 2007-02	Konstrukcje rusztow pod okładziny z płyt gipsow.z listew drewnianych na stropach	m2		
		162,057	m2	162.057	
				RAZEM	162.057
42 d.1	KNR 2-02 2006-04	Okładziny z płyt gips.-karton.(suche tynki gips.) pojedyńcze na stropach na rusztach	m2		
		162,057	m2	162.057	
				RAZEM	162.057
43 d.1	KNNR 2 1402-05	Malowanie farbą emulsyjną dwukrotnie płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych	m2		
		162,057	m2	162.057	
				RAZEM	162.057
44 d.1	KNR 2-05 0208-05	Konstrukcje iglic- wykonanie zabiegów konserwatorskich i obłożenie blachą	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
45 d.1	KNR 4-04 0901-05	Wykonanie rynny drewnianej do gruzu	m		
		20*2	m	40.000	
				RAZEM	40.000
46 d.1	KNR 4-04 0901-06	Ustawienie rynny drewnianej do gruzu	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
47 d.1	KNR 4-04 0901-07	Rozebranie rynny drewnianej do gruzu	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
48 d.1	KNR 4-01 0108-17	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km	m3		
		5	m3	5.000	
				RAZEM	5.000
49 d.1	KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km KROTNOŚĆ 10	m3		
		5	m3	5.000	
				RAZEM	5.000
REMONT ELEWACJI					
50 d.2	KNR 19-01 1019-01	Ostrożne wyjęcie ościeżnic drewnianych okiennych o pow. do 1.0 m2	szt.		
		1+1	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
51 d.2	KNR 19-01 1019-02	Ostrożne wyjęcie ościeżnic drewnianych okiennych o pow. do 1.5 m2	m2		
		1,25*1,132	m2	1.415	
				RAZEM	1.415
52 d.2	KNR 19-01 1019-03	Ostrożne wyjęcie ościeżnic drewnianych drzwiowych o pow. do 2.0 m2	m2		
		0,80*2,35	m2	1.880	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0,90*2,05*5	m2	9.225	
				RAZEM	11.105
53 d.2	KNR 19-01 1019-04	Ostrożne wyjęcie ościeżnic drewnianych okiennych i drzwiowych o pow. do 3.0 m2	m2		
		1,86*1,132	m2	2.106	
		1,26*2,50*2	m2	6.300	
		1,31*2,56*6	m2	20.122	
		1,00*2,05*3<drzwi>	m2	6.150	
		1,10*2,05<drzwi>	m2	2.255	
				RAZEM	36.933
54 d.2	TZKNBK XIV 0403-58	Ostrożne wyjęcie szyb z oczyszczeniem wrębów z ram drewnianych	m2		
		0,78*0,32	m2	0.250	
		0,64*1,132	m2	0.724	
		1,25*1,132	m2	1.415	
		1,86*1,132	m2	2.106	
		1,26*2,50*2	m2	6.300	
		1,31*2,56*6	m2	20.122	
				RAZEM	30.917
55 d.2	TZKNBK XX 2401-01	Flekowanie elem.i wyrobów stolarskich pod malowanie przy wielk.pojedyn.fleków do 3 cm2	szt.		
		25	szt.	25.000	
				RAZEM	25.000
56 d.2	TZKNBK XX 2401-02	Flekowanie elem.i wyrobów stolarskich pod malowanie przy wielk.pojedyn.fleków do 5 cm2	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
57 d.2	TZKNBK XX 2401-03	Flekowanie elem.i wyrobów stolarskich pod malowanie przy wielk.pojedyn.fleków do 10 cm2	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
58 d.2	TZKNBK XII 0301-38	Wymiana uszkodzonych elementów skrzydeł okiennych - ramiaki	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
59 d.2	TZKNBK XII 0301-39	Wymiana uszkodzonych elementów skrzydeł okiennych - szczebliny	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
60 d.2	TZKNBK XV 0429-01	Usunięcie starej farby olejnej za pomoca ługowania - po raz pierwszy	m2		
		30,917	m2	30.917	
				RAZEM	30.917
61 d.2	TZKNBK XV 0430-01	Oczyszczenie starych otworów z łuszczącej się farby pod nowe malowanie	m2		
		30,917	m2	30.917	
				RAZEM	30.917
62 d.2	TZKNBK XV 0431-01	Zagruntowanie stolarki z uprzednim poszpachlowaniem	m2		
		30,917	m2	30.917	
				RAZEM	30.917
63 d.2	TZKNBK XV 0432-01	Wyszpachlowanie i wyszlifowanie powierzchni na gotowym zagruntowaniu - po raz pierwszy	m2		
		30,917	m2	30.917	
				RAZEM	30.917
64 d.2	TZKNBK XX 3201-01	Narożniki o wlk. 70 - 100 mm z 4 otworami umocowane nacinanymi gwoździami	szt.		
		32	szt.	32.000	
				RAZEM	32.000
65 d.2	TZKNBK XX 3218-01	Zawiasy pasowe proste o wlk.do 500 mm umocowane do skrzydeł wkrętami lub gwoździami kutymi z ozdobnymi główkami	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
66 d.2	TZKNBK XX 3228-01	Zawrotnice okienne o wlk.do 1800 mm	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
67 d.2	TZKNBK XX 3237-01	Zakrętki wierzchnie zwykłe do skrzydeł letnich lub zimowych-klameczki	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
68 d.2	TZKNBK XV 0437-01	Malowanie farbą olejną stolarki - pierwszy raz	m2		
		30,917	m2	30.917	
				RAZEM	30.917

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