

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : REMONT DACHÓW BUDYNKÓW OŚRODKA SZKOLNO WYPOCZYNKOWEGO
ADRES INWESTYCJI : POBIEROWO UL GRUNWALDZKA 2
INWESTOR : URZĄD MORSKI
ADRES INWESTORA : 70-207 SZCZECIN PLAC BATOREGO 4
BRANŻA : BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : tech. JACEK RYCHLICKI

DATA OPRACOWANIA : 02.2017 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
02.2017 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Stołówka					
1	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa	m ²		
d.1	0519-06	21.50*14.50	m ²	311.750	
		3.50*2.00<dach nad wejściem>	m ²	7.000	
				RAZEM	318.750
2	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa przyjęto	m ²		
d.1	0519-07	3 warstwy krotność 3	m ²	318.750	
		311.75+7.00			
				RAZEM	318.750
3	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich ,okapów,pasów nadrynnowych itp.z blachy nie	m ²		
d.1	0535-08	nadającej się do użytku przyjęto szerokość obróbek 35cm	m ²	25.200	
		0.35*2*(21.50+14.50)	m ²	2.625	
		0.35*(3.50+2.00*2)	m ²	6.900	
		6.90<przy elementach na dachu 7szt>			
				RAZEM	34.725
4	KNR 4-03	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z linki mocowanych na da-	m		
d.1	1140-07	chu płaskim	m	72.000	
		2*(21.50+14.50)	m	28.000	
		28<kominy i tp przyjęto 4m na 1szt>			
				RAZEM	100.000
5	KNR 4-01	Rozebranie rynien z PCV nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0535-04	21.50	m	21.500	
				RAZEM	21.500
6	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z PCV nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0535-06	3*11.60	m	34.800	
				RAZEM	34.800
7	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod papę z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na gła-	m ²		
d.1	1102-02	dko przyjęto 50% powierzchni dachu	m ²	159.500	
		319*0.50			
				RAZEM	159.500
8	KNR-W 2-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe (papa wierzchniego kry-	m ²		
d.1	0504-02	cia o minimalnej gr 5,0mm)	m ²	311.750	
		21.50*14.50	m ²	7.000	
		3.50*2.00<dach nad wejściem>			
				RAZEM	318.750
9	KNR-W 2-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej o szr	m ²		
d.1	0504-03	25cm przy okapie i elementach na dachu	m ²	17.950	
		0.25*2*(21.50+14.40)	m ²	7.000	
		7.00<elementy na dachu>			
				RAZEM	24.950
10	KNR-W 2-02	Pokrycie dachów papą - blachy okapowe powlekane	m		
d.1	0511-03	2*(21.40+14.50)+3.50+2.00*2	m	79.300	
				RAZEM	79.300
11	KNR-W 2-02	Obróbki elementów dachowych w dachach krytych papą - z blachy powlekanej	szt.		
d.1	0536-04	blach powlekana o łącznej długości około 14m (2,0m na 1szt)	szt.	7.000	
		7			
				RAZEM	7.000
12	KNR-W 2-02	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 150 mm	m		
d.1	0524-02	21.50	m	21.500	
				RAZEM	21.500
13	KNR-W 2-02	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - leje spustowe o śr 150mm	szt		
d.1	0524-03	3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
14	KNR-W 2-02	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 110 mm	m		
d.1	0531-04	3*11.60	m	34.800	
				RAZEM	34.800
15	KNR 5-08	Montaż zwodów poziomych naprężanych z linki o śr.do 10mm na uprzednio zains-	m		
d.1	0606-01	talowanych wspornikach na dachu płaskim	m	100.000	
		100			
				RAZEM	100.000
16	KNR 5-08	Łączenie linki o śr.do 10mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersal-	szt.		
d.1	0618-01	nych krzyżowych	szt.	11.000	
		4+7			
				RAZEM	11.000
17	KNR 4-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej	pomiar.		
d.1	1205-03	1	pomiar.	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNR 4-03	Następny pomiar instalacji odgromowej	pomiar.		
d.1	1205-04	3	pomiar.	3.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KALK. INDY- d.1WID.	Wywóz papy kontenerem o poj 8,m3 wraz z doniesieniem jej do kontenera i kosz- tem utylizacji 1	szt szt	RAZEM 1.000	3.000 1.000
2Sanitariaty					
20	KNR 4-01 d.20519-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa 11.60*6.95	m ² m ²	80.620	80.620
21	KNR 4-01 d.20519-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa przyjęto 3 warstwy krotność 3 11.60*6.95	m ² m ²	80.620	80.620
22	KNR 4-01 d.20535-08	Rozebranie obróbek blacharskich ,okapów,pasów nadrynnowych itp.z blachy nie nadającej się do użytku przyjęto szerokość obróbek 35cm 0.35*(11.60*2+6.95) 4.20<przy elementach na dachu 12szt>	m ² m ² m ²	10.553 4.200	14.753
23	KNR 4-03 d.21140-07	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z linki mocowanych na da- chu płaskim 2*(11.60+6.95)	m m	37.100	37.100
24	KNR 4-01 d.20535-04	Rozebranie rynien z PCV nie nadającej się do użytku 11.60*2	m m	23.200	23.200
25	KNR 4-01 d.20535-06	Rozebranie rur spustowych z PCV nie nadającej się do użytku 2*3.40	m m	6.800	6.800
26	KNR 2-02 d.21102-02	Warstwy wyrównawcze pod papę z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na gła- dki przyjęto 50% powierzchni dachu 80.62	m ² m ²	80.620	80.620
27	KNR-W 2-02 d.20504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe (papa wierzchniego kry- cia o minimalnej gr 5,0mm) 80.62	m ² m ²	80.620	80.620
28	KNR-W 2-02 d.20504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej o szr 25cm przy okapie i elementach na dachu 0.25*(11.60*2+6.95) 4.20<elementy na dachu>	m ² m ² m ²	7.538 4.200	11.738
29	KNR-W 2-02 d.20511-03	Pokrycie dachów papą - blachy okapowe powlekane 2*11.60+6.95	m m	30.150	30.150
30	KNR-W 2-02 d.20536-06	Obróbki wywiewek kanalizacyjnych w dachach krytych papą - z blachy z tytan cy- nku 12	szt. szt.	12.000	12.000
31	KNR-W 2-02 d.20524-01	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 125 mm 11.60*2	m m	23.200	23.200
32	KNR-W 2-02 d.20524-03	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - leje spustowe o śr 110mm 2	szt szt	2.000	2.000
33	KNR-W 2-02 d.20531-08	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 75 mm 2*3.40	m m	6.800	6.800
34	KNR 5-08 d.20606-01	Montaż zwodów poziomych naprężanych z linki o śr.do 10mm na uprzednio zains- talowanych wspornikach na dachu płaskim 37.10	m m	37.100	37.100
35	KNR 5-08 d.20618-01	Łączenie linki o śr.do 10mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersal- nych krzyżowych 4	szt. szt.	4.000	4.000
36	KNR 4-03 d.21205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej 1	miar. miar.	1.000	1.000
37	KNR 4-03 d.21205-04	Następny pomiar instalacji odgromowej	miar.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		3	miar.	3.000	
				RAZEM	3.000
38	KALK. INDY- d.2WID.	Wywóz papy kontenerem o poj 2,m3 wraz z doniesieniem jej do kontenera i kosz- tem utylizacji	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
3Murowaniec					
39	KNR 4-01 d.30508-02	Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiówki podwójnie	m ²		
		2*14.00*7.35	m ²	205.800	
				RAZEM	205.800
40	KNR 4-01 d.30430-03	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępie łąt 16 cm	m ²		
		2*14.00*7.35	m ²	205.800	
				RAZEM	205.800
41	KNR 4-01 d.30430-10	Rozebranie elementów więźb dachowych - deski okapowe,gzmysowe	m		
		4*7.35	m	29.400	
				RAZEM	29.400
42	KNR 4-01 d.30535-08	Rozebranie obróbek blacharskich ,okapów,pasów nadrynnowych itp.z blachy nie nadającej się do użytku przyjęto szerokość obróbek 35cm	m ²		
		1.90<przy elementach na dachu 3szt>	m ²	1.900	
				RAZEM	1.900
43	KNR 4-01 d.30212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.do 15 cm	m ³		
		0.07*0.45*0.80*2<czapy kominowe>	m ³	0.050	
		0.10*1.60*0.15*2<podokiennik>	m ³	0.048	
				RAZEM	0.098
44	KNR 4-03 d.31140-06	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z płaskownika lub linki mo- cowanych na dachu stromym	m		
		4*7.35+14.00	m	43.400	
				RAZEM	43.400
45	KNR 4-01 d.30349-05	Rozebranie nadproży z cegieł na zaprawie cementowej	m ³		
		0.38*0.40*1.90	m ³	0.289	
				RAZEM	0.289
46	KNR 4-01 d.30352-05	Rozebranie belek stropowych stalowych z dwuteowników o wys.do 200 mm	m		
		1.90*2	m	3.800	
				RAZEM	3.800
47	KNR 4-01 d.30348-05	Rozebranie podokiennika z kształtek cegieł	m ²		
		0.25*1.60	m ²	0.400	
				RAZEM	0.400
48	KNR 4-01 d.30508-01	Rozbiórka podokiennika z dachówki	m ²		
		0.25*1.60	m ²	0.400	
				RAZEM	0.400
49	KNR-W 2-02 d.30410-03	Ołacenie połaci dachowych łątami 38x50 mm o rozstawie 16-24 cm z tarcicy na- syczonej	m ²		
		205.60	m ²	205.600	
				RAZEM	205.600
50	KNR-W 2-02 d.30410-04	Kontrałaty połaci dachowych łątami 38x50 mm o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyconej	m ²		
		205.60	m ²	205.600	
				RAZEM	205.600
51	KNR 0-15II d.30517-01	Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii PE zbrojonej	m ²		
		205.60	m ²	205.600	
				RAZEM	205.600
52	KNR-W 2-02 d.30511-01	Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną - płyty dachowe	m ²		
		205.60	m ²	205.600	
				RAZEM	205.600
53	KNR-W 2-02 d.30511-02	Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną -gąsiorzy	m		
		14	m	14.000	
				RAZEM	14.000
54	KNR-W 2-02 d.30511-03	Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną - blachy okapowe i przy kominach	m		
		14*2<okapy>	m	28.000	
		4*(0.40+0.75)	m	4.600	
				RAZEM	32.600
55	KNR-W 2-02 d.30511-04	Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną - wiatrownice boczne	m		
		7.35*4	m	29.400	
				RAZEM	29.400

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
56	KNR-W 2-02 d.30409-06	Deski okapowe boczne - przekrój poprz. drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0.025*0.18*7.35*4	m ³ m ³	0.132	0.132
				RAZEM	0.132
57	KNR-W 2-02 d.30220-05	Nakrywy kominów o średniej gr. 7 cm 0.45*0.80*2	m ² m ²	0.720	0.720
				RAZEM	0.720
58	KALK. INDY- d.3WI.	Pomost z drewna o powierzchni 5,0m2 1	szt szt	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
59	KNR 4-01 d.30313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegiel - dostarcz.i obsadz.belek stalowych do I NP 180 mm 1.90*2	m m	3.800	3.800
				RAZEM	3.800
60	KNR-W 2-02 d.30129-05	Okładanie (szpałdowanie) belek ceglami gr. 1/4 ceg. 0.14*1.90*2	m ² m ²	0.532	0.532
				RAZEM	0.532
61	KNR 4-01 d.30703-03	Umocowanie siatki 'Rabitz'a na stopkach belek 1.90*2	m m	3.800	3.800
				RAZEM	3.800
62	KNR-W 2-02 d.30808-06	Tynki wewn. zwykłe kat.III wykonywane ręcznie na ościeżach otworów o pow. ponad 3 m2 o szer. 20 cm 0.20*1.90+0.30*1.60<nadproże od wewnątrz>	m ² m ²	0.860	0.860
				RAZEM	0.860
63	KNR-W 2-02 d.31510-01 + NNRNKB 202 1134-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich z gruntowaniem 3<wartość szacunkowa>	m ² m ²	3.000	3.000
				RAZEM	3.000
64	KNR-W 2-02 d.30921-04	Spadki pod obrobki podokienniki z zaprawy 0.25*(1.60*3+1.00*2)	m ² m ²	1.700	1.700
				RAZEM	1.700
65	KNR 4-01 d.30315-05	Wyłożenie spadków podokiennych dachówką 1.60*3+1.00*2	m m	6.800	6.800
				RAZEM	6.800
66	KNR 4-01 d.30308-03	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 5 szt. 1	szt. szt.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
67	KNR 5-08 d.30606-02	Montaż zwodów poziomych naprężanych z linki o śr.do 10mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na dachu stromym 4*7.35+14.00	m m	43.400	43.400
				RAZEM	43.400
68	KNR 5-08 d.30618-01	Łączenie linki o śr.do 10mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych 4	szt. szt.	4.000	4.000
				RAZEM	4.000
69	KNR 4-03 d.31205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej 1	pomiar. pomiar.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
70	KNR 4-03 d.31205-04	Następny pomiar instalacji odgromowej 3	pomiar. pomiar.	3.000	3.000
				RAZEM	3.000
71	KALK. INDY- d.3WID.	Wywóz gruzu kontenerem o poj 8,m3 wraz z doniesieniem jego do kontenera i kosztem utylizacji dachówka , drewno, beton, elementy ceramiczne 1	szt szt	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
4 Zejście na plaże					
72	KNR 4-01 d.40428-03	Rozebranie podestów z pojedynczych desek ryftowanych 1.50*(2.95+2.60)	m ² m ²	8.325	8.325
				RAZEM	8.325
73	KNR-W 2-02 d.40702-06analog	Przekrycia podestów pojedynczymi deskami ryftowanymi kompozytowymi 1.50*(2.95+2.60)	m ² m ²	8.325	8.325
				RAZEM	8.325
74	KNR 4-01 d.41301-03	Uzupełnienie balustrad schodowych prostych (wspawienie 3szt prętów stalowych wraz z ich zabezpieczeniem antykorozyjnym)	m		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1.00	m	1.000	
				RAZEM	1.000
75	KNR 4-01 d.41304-04	Spawanie stali profilowej do kształtowników (wspawanie 1 pręta do konstrukcji balustrady wraz z jego zabezpieczeniem antykorozyjnym) 0.5	m spoi- ny m spoi- ny	0.500	
				RAZEM	0.500
76	KNR 2-31 d.41207-06	Remont cząstkowy chodników z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem z kosztem płytek 50*50*7cm w ilości 2szt 0.5	m ² m ²	0.500	
				RAZEM	0.500