
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : REMONT DACHU HALI SPORTOWEJ ZACHODNIOPOMORSKIEGO
CENTRUM EDUKACJI MORSKIEJ I POLITECHNICZNEJ
ADRES INWESTYCJI : UL. HOŻA 6 , 71-699 SZCZECIN DZIAŁKA GEOD. NR 4, OBRĘB 3088
INWESTOR : ZACHODNIOPOMORSKIE CENTRUM EDUKACJI MORSKIEJ I POLITECHNICZNEJ
ADRES INWESTORA : UL. HOŻA 6 , 71-699 SZCZECIN
BRANŻA : BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : techn. Jacek Rychlicki

DATA OPRACOWANIA : 17.04.2014

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
17.04.2014

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNR 4-01 0519-04	Rozbiórka pokrycia z papy termozgrzewalnej na dachach - pierwsza warstwa 43.63*24.48	m ² m ²	 1068.062	
				RAZEM	1068.062
2	KNR 4-01 0519-05	Rozbiórka pokrycia z papy termozgrzewalnej na dachach - następna warstwa 43.63*24.48	m ² m ²	 1068.062	
				RAZEM	1068.062
3	KNR 4-01 0429-06	Rozebranie elementów dachów - izolacja z płyt pilśniowych wsp do R=0,5 43.63*24.48*2<dwie warstwy>	m ² m ²	 2136.125	
				RAZEM	2136.125
4	KNR-W 2-02 0612-03ana- log	Demontaż izolacji z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho tylko robocizna ze współczynnikiem=0,50 43.63*24.48	m ² m ²	 1068.062	
				RAZEM	1068.062
5	KALK. INDY- WID.	Drmontaż beleczek drewnianych dociskowymi szer. 5 cm i wys. 8 cm ułożonymi w rozstawie 1,20 x 1,20 m 0.05*0.08*1785	m ³ m ³	 7.140	
				RAZEM	7.140
6	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 43.63	m m	 43.630	
				RAZEM	43.630
7	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 9.30*2 2.50*2	m m m	 18.600 5.000	
				RAZEM	23.600
8	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 0.45*43.63*2 0.30*24.48*2 0.90*43.63<gzyms przy rynnie>	m ² m ² m ² m ²	 39.267 14.688 39.267	
				RAZEM	93.222
9	KALK. INDY- WID.	Demontaż wyłazłów dachowych 6	szt szt	 6.000	
				RAZEM	6.000
10	KNR 7-12 0103-02	Czyszczenie przez szczotkowanie mechaniczne do drugiego stopnia czystości konstrukcji kratowych (stan wyjściowy powierzchni B) 0.169*(21*43.63+37*24.48) 308*0.25<dodatek na pozostałe elementy jeśli będą wymagały niezbędnej konserwacji>	m ² m ² m ²	 307.916 77.000	
				RAZEM	384.916
11	KNR 7-12 0105-02	Odtłuszczenie konstrukcji kratowych 384.20	m ² m ²	 384.200	
				RAZEM	384.200
12	KNR 7-12 0205-02	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania epoksydowymi konstrukcji kratowych 384.20	m ² m ²	 384.200	
				RAZEM	384.200
13	KNR 7-12 0211-02	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami epoksydowymi konstrukcji kratowych 384.20	m ² m ²	 384.200	
				RAZEM	384.200
14	KNR 7-12 0211-02	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami epoksydowymi konstrukcji kratowych druga warstwa wsp do R=0,80 i M=0,95 384.20	m ² m ²	 384.200	
				RAZEM	384.200
15	KNR-W 2-05 1008-01	Lekka obudowa dachu płaskiego o nachyleniu do 10% z blach stalowych fałdow. bez ocieplenia montow. met. tradycyjną z kosztem blach trapezowej i łączników 43.63*24.48	m ² m ²	 1068.062	
				RAZEM	1068.062
16	KNR-W 2-05 1003-02	Lekka obudowa ścian i dachów montowaną metodą tradycyjną - montaż łączników 80	kg kg	 80.000	
				RAZEM	80.000
17	KNR-W 2-02 0504-01	Pokrycie dachów samoprzylepną papą paroizolacyjną do blachy trapezowej z wkładką aluminiową i z górną warstwą montażową do termoizolacji 43.63*24.48	m ² m ²	 1068.062	
				RAZEM	1068.062
18	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS 100 - 038 o gr 10cm, poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m ²		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		43.63*24.48	m ²	1068.062	
				RAZEM	1068.062
19	KNR-W 2-02 0608-04	Isolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS 100 - 038 o gr 10cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - każda nast. warstwa 43.63*24.48	m ²		
			m ²	1068.062	
				RAZEM	1068.062
20	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe (papa podkładowa, samoprzylepna papa nawierzchniowa, zgrzewalna gr. 5,2 mm 43.63*24.48	m ²		
			m ²	1068.062	
				RAZEM	1068.062
21	KNR-W 2-02 0519-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej ocynkowanej 43.63	m		
			m	43.630	
				RAZEM	43.630
22	KNR-W 2-02 0526-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy stalowej ocynkowanej 23.6	m		
			m	23.600	
				RAZEM	23.600
23	KNR-W 2-02 0519-08	Zbiorniczki przy rynnach - z blachy stalowej ocynkowanej 4	szt.		
			szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
24	KNR-W 2-02 0514-02	Obróbki przy szer. w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej 0.60*43.63*2 0.60*24.48*2 0.90*43.63<gzyms przy rynnie>	m ²		
			m ²	52.356	
			m ²	29.376	
			m ²	39.267	
				RAZEM	120.999
25	KNR-W 2-02 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej 21.60	m ²		
			m ²	21.600	
				RAZEM	21.600
26	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 0.50*2*(43.63+24.48)	m ²		
			m ²	68.110	
				RAZEM	68.110
27	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją 0.50*2*(43.63+24.48)	m ²		
			m ²	68.110	
				RAZEM	68.110
28	KNR 0-23 2611-04	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża w systemie płyty styropianowych EPS 70 - 038 0.50*2*(43.63+24.48)	m ²		
			m ²	68.110	
				RAZEM	68.110
29	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS 70 - 038 o gr 13cm - przyklejenie płyt styropianowych do ścian 68.11	m ²		
			m ²	68.110	
				RAZEM	68.110
30	KNR 0-23 2612-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły 68.5*4	szt		
			szt	274.000	
				RAZEM	274.000
31	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach 68.11 0.30*43.63<gzyms>	m ²		
			m ²	68.110	
			m ²	13.089	
				RAZEM	81.199
32	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 0.5*4	m		
			m	2.000	
				RAZEM	2.000
33	KNR 0-23 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej 2*(43.63+24.48)	m		
			m	136.220	
				RAZEM	136.220
34	KALK. INDY- WID.	Ocieplenie gzymsu płytami OSB o gr 2,2cm i styropianowymi o gr 5cm - 25.85	m ²		
			m ²	25.850	
				RAZEM	25.850
35	KNR 0-23 0933-01	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej 68.11 0.30*43.63<gzyms>	m ²		
			m ²	68.110	
			m ²	13.089	
				RAZEM	81.199
36	KNR 0-23 0933-02	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. gr. 3 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome 68.11	m ²		
			m ²	68.110	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.30*43.63<gzyms>	m ²	13.089	
				RAZEM	81.199
37	KNR-W 2-02 1603-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys. do 11 m	m ²		
		10.75*43.70	m ²	469.775	
		2*9.80*24.50	m ²	480.200	
				RAZEM	949.975
38		Czas pracy rusztowań grupy 1			
				RAZEM	0.000
39	KALK. INDY- WID.	Utylizacja papy termozgrzewalnej i wełny mineralnej o gr 5cm-(wywóz do miejsca utylicacji kontenerem o poj 11m3)	m ²		
		1068.06*2	m ²	2136.120	
		1068.06	m ²	1068.060	
				RAZEM	3204.180
40	KALK. INDY- WID.	Wywóz gruzu do miejsca utylizacji kontenerem o poj 11m3 i jego doniesienie do kontenera	m ³		
		11.75< płyty pilśniowe>	m ³	11.750	
		7.14<belk derwniane 8*5cm>	m ³	7.140	
				RAZEM	18.890
41	KNR 4-04 1107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcz- nym na odl. do 1 km (blacha ocynkowana i instalacja odgromowa)	t		
		0.80	t	0.800	
				RAZEM	0.800
42	KNR 4-04 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km	t		
		0.80	t	0.800	
				RAZEM	0.800
43	KNR 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami	m ³		
		5.85<o gr 25cm>	m ³	5.850	
		0.85<o gr 12cm>	m ³	0.850	
				RAZEM	6.700