

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Naprawa dachu nad salą konferencyjną
ADRES INWESTYCJI : Szczecin pl. Batorego 4
INWESTOR : Urząd Morski w Szczecinie
ADRES INWESTORA : 70-207 Szczecin pl. Batorego 4
BRANŻA : BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : techn. JACEK RYCHLICKI

DATA OPRACOWANIA : 06 2019r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
06 2019r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Dach nad salą i daszki przy świetliku					
1	KNR 4-01 d.1 0519-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa	m ²		
		3.11*3.50*2<dachy małe>	m ²	21.770	
				RAZEM	21.770
2	KNR 4-01 d.1 0519-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa przyjęto dwie warstwy	m ²		
		21.77	m ²	21.770	
				RAZEM	21.770
3	KNR 4-01 d.1 0519-04	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa	m ²		
		197.82*1.19<sala konferencyjna>	m ²	235.406	
				RAZEM	235.406
4	KNR 4-01 d.1 0519-05	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa przyjęto dwie warstwy	m ²		
		197.82*1.19	m ²	235.406	
				RAZEM	235.406
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		
		0.60*(3.31+3.11+3.31+3.11)<dach małe>	m ²	7.704	
		0.45*2*(0.50+4.40)<komim dach mały>	m ²	4.410	
		A (suma częściowa)		-----	
				12.114	
		0.25*14.64*2<pas nadrynnowy sala>	m ²	7.320	
		0.60*(14.71*2+4.40*2+1.40)+0.35*7.91*4<dach sali>	m ²	34.846	
		0.45*(0.63+2.00)*2+0.45*(0.63+0.92)*2<kominy dachu sali>	m ²	3.762	
		B (suma częściowa)		-----	
				45.928	
				RAZEM	58.042
6	KNR 4-01 d.1 0535-04ana- log	Rozebranie rynien z PCV nie nadającego się do użytku	m		
		14.64*2	m	29.280	
				RAZEM	29.280
7	KNR 4-01 d.1 0535-06	Rozebranie rur spustowych nie nadających się do użytku	m		
		8*2	m	16.000	
				RAZEM	16.000
8	KALK. INDY- d.1 WID.	Wywóz papy i złomu kontenerem o poj 3,m3 wraz z opuszczenie na poziom terenu	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
9	KALK. INDY- d.1 WID.	Koszt utylizacji papy	m ³		
		4.64	m ³	4.640	
				RAZEM	4.640
10	KNR-W 2-02 d.1 0602-07	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wyk. na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa	m ²		
		21.77<dachy małe>	m ²	21.770	
				RAZEM	21.770
11	KNR 4-01 d.1 0414-03	Wymiana deskowania z desek o grub. 32 mm na styk	m ²		
		235.40*0.15<15%>	m ²	35.310	
				RAZEM	35.310
12	KNR-W 2-02 d.1 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe papa o grubości 5,2mm	m ²		
		21.77<dachy małe>	m ²	21.770	
				RAZEM	21.770
13	KNR-W 2-02 d.1 0501-01	Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym jednowarstwowe papa podkładowa	m ²		
		235.41	m ²	235.410	
				RAZEM	235.410
14	KNR-W 2-02 d.1 0504-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe papa o grubości 5,2mm	m ²		
		235.41	m ²	235.410	
				RAZEM	235.410
15	KNR-W 2-02 d.1 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej papa o grubości 5,2mm	m ²		
		0.30*(3.31+3.11+3.31+3.11)<dach małe>	m ²	3.852	
		A (suma częściowa)		-----	
				3.852	
		0.30*(14.71*2+4.40*2+1.40)<dach sali>	m ²	11.886	
		0.25*14.65*2<pas nadrynnowy>	m ²	7.325	
		0.40*(0.63+2.00)*2+0.40*(0.63+0.92)*2<kominy dachu sali>	m ²	3.344	
		B (suma częściowa)		-----	
				22.555	
				RAZEM	26.407

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	KNR-W 2-02 d.10520-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy z tytan cynku 14.61*2	m m	29.220	29.220
				RAZEM	29.220
17	KNR-W 2-02 d.10527-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy z cynku 8.00*2	m m	16.000	16.000
				RAZEM	16.000
18	KNR-W 2-02 d.10515-02	Obróbki przy szer. w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy z cynku 0.60*(3.31+3.11+3.31+3.11)<dach małe> 0.45*2*(0.50+4.40)<komim dach mały> A (suma częściowa) 0.25*14.64*2<pas nadrynnowy sala> 0.60*(14.71*2+4.40*2+1.40)+0.35*7.91*4<dach sali> 0.45*(0.63+2.00)*2+0.45*(0.63+0.92)*2<kominy dachu sali> B (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	7.704 4.410 ----- 12.114 7.320 34.846 3.762 ----- 45.928	58.042
				RAZEM	58.042
2 Daszki nad klatką C i D i obróbki między daszkami oraz rynny i rury spust. od strony świetlika					
19	KNR 4-01 d.20519-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa 4.75*3.85*2<dachy nad klatką C i D>	m ² m ²	36.575	36.575
				RAZEM	36.575
20	KNR 4-01 d.20519-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa przyjęto dwie warstwy 36.58<dachy nad klatką C i D>	m ² m ²	36.580	36.580
				RAZEM	36.580
21	KNR 4-01 d.20508-02	Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiówki podwójnie dachówka przeznaczona do ponownego zamontowania 0.20*14.85<w celu wykonania obróbek>	m ² m ²	2.970	2.970
				RAZEM	2.970
22	KNR 4-01 d.20535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 0.45*2*(3.85*2+4.75)<dach klatki C i D> A (suma częściowa) 0.60*14.85<dach między klatkami C i D> 0.40*1.43*4 B (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ²	11.205 ----- 11.205 8.910 2.288 ----- 11.198	22.403
				RAZEM	22.403
23	KNR 4-01 d.20535-04	Rozebranie rynien z blachy nadającej się do użytku 14.85	m m	14.850	14.850
				RAZEM	14.850
24	KALK. INDY- d.2WID	Naprawa-prostowanie rynien półokrągłych i skrzynkowych z blachy w odcinkach o długości do 1.0 m 7.5<do strony świetlika>	m m	7.500	7.500
				RAZEM	7.500
25	KNR 4-01 d.20526-03	Naprawa rynien półokrągłych i skrzynkowych z blachy z cynku w odcinkach o długości do 1.0 m 5<do strony świetlika>	szt szt	5.000	5.000
				RAZEM	5.000
26	KNR 4-01 d.20535-06	Rozebranie rur spustowych nie nadających się do użytku 25<pomiedzy C i D> 13.2*4<do strony świetlika z rozebraniem odpływów>	m m m	25.000 52.800	77.800
				RAZEM	77.800
27	KALK. INDY- d.2WID.	Wywóz papy i złomu kontenerem o poj 3,m3 wywaz z opuszczenie na poziom terenu 1	szt szt	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
28	KALK. INDY- d.2WID.	Koszt utylizacji papy 0.65	m ³ m ³	0.650	0.650
				RAZEM	0.650
29	KNR-W 2-02 d.20602-07	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wyk. na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa 36.58<dachy nad klatką C i D>	m ² m ²	36.580	36.580
				RAZEM	36.580
30	KNR-W 2-02 d.20504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe papa o grubości 5,2mm 36.58<dachy nad klatką C i D>	m ² m ²	36.580	36.580
				RAZEM	36.580
31	KNR-W 2-02 d.20504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej papa o grubości 5,2mm	m ²		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.30*2*(3.85*2+4.75)<dach klatka C i D> A (suma częściowa)	m ²	7.470	
		0.25*14.85<pas nadrynnowy C i D> B (suma częściowa)	m ²	3.713	
				RAZEM	11.183
32	KNR-W 2-02 d.20520-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy z tytan cynku	m		
		14.85	m	14.850	
				RAZEM	14.850
33	KNR-W 2-02 d.20527-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy z cynku	m		
		25<C i D>	m	25.000	
		13.2*4<do strony świetlika>	m	52.800	
				RAZEM	77.800
34	KNR-W 2-02 d.20520-08	Odpływy przy rynnach - z blachy z cynku	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
35	KNR-W 2-02 d.20515-02	Obróbki przy szer. w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy z cynku	m ²		
		0.45*2*(3.85*2+4.75)<dach klatka C i D> A (suma częściowa)	m ²	11.205	
		0.60*14.85<dach między kłatkami C i D> 0.40*1.43*4 B (suma częściowa)	m ² m ²	8.910 2.288	
				11.198	
				RAZEM	22.403
36	KNR-W 2-02 d.20513-05	Pokrycie dachów dachówką z odzysku wsp do R=1,2	m ²		
		2.97	m ²	2.970	
				RAZEM	2.970
3 Zadaszenie klimatyzatorów					
37	KNR 2-05 d.30208-02	Konstrukcje(wsporniki, płatwie i słupy) osłon klimatyzatorów z ceną konstrukcji sta- lowej zabezpieczonej antykorozyjnie(ocztuszczonej, odtuszczonej i pomalowanej mi- nią i fmalią ftalową)	t		
		0.28	t	0.280	
				RAZEM	0.280
38	KNR 2-05 d.31008-01	Lekka obudowa dachu płaskiego o nachyleniu do 10% z blach stalowych fałdo- wych w kolorze białym powłoka z plastizolu bez ocieplenia montow.met.tradycyjną	m ²		
		10	m ²	10.000	
				RAZEM	10.000
39	KNR 2-05 d.31003-02	Lekka obudowa dachów montowaną metodą tradycyjną - montaż łączników	kg		
		6.61	kg	6.610	
				RAZEM	6.610
40	KNR 2-05 d.31003-04	Lekka obudowa dachów montowaną metodą tradycyjną - montaż obróbek blachar- skich z blachy z tytan cynku do blach fałdowych stalowych	kg		
		31.92	kg	31.920	
				RAZEM	31.920