

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : REMONT DACHU  
ADRES INWESTYCJI : BUDYNEK WETI A  
INWESTOR : POLITECHNIKA GDAŃSKA, 80-233 GDAŃSK, ul. G. Narutowicza 11/12  
DATA OPRACOWANIA : 2022-05-20

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
2022-05-20

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>REMONT DACHU</b>			
1.1	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku  6,46+2,50 7,58*2	m  m m	  8,960 15,160	
				<b>RAZEM</b>	<b>24,12</b>
1.2	KNR 4-01 0535-05	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku  1*1,35 2*5,10	m  m m	  1,350 10,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,55</b>
1.3	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - OBRÓBKI MURU OGNIOWEGO, KOMINÓW COKOŁÓ POD URZĄDZENIA, PAS NADRYNNOWY 24,12*0,25 pas nadrynnowy wiatrownice budek zakonczenie daszków obróbki kra- wędzi dachu połączeni dach - ściana (7,58*2+3,66*4)*0,45 (28,83*2+20,11*2)*0,25 (21,33*2+45,48)*0,65 (3,66*4+7,58*4+1,99*2+10,50*2+11,36+20,11*2)*0,40*1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  6,030 13,410 24,470 57,291 48,608	
				<b>RAZEM</b>	<b>149,81</b>
1.4	KNR 4-01 0106-04	Usunięcie rozebranych elementów z blachy z dachu budynku  149,81*0,02	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2,996	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,00</b>
1.5	KNR 4-01 0108-11	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi do 1 km - OBRÓBK Z DEMONTAŻU 3,00	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,00</b>
1.6	KNR 4-01 0108-12	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km - DODATEK ZA 14 km Krotność = 14 3,00	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,00</b>
1.7	obróbki	ANALIZA INDYWIDUALNA Utylizacja obróbek blacharskich na wysypisku 149,81*0,008/2	t t	 0,599	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,60</b>
1.8		ANALIZA INDYWIDUALNA Demontaż i montaż klimatyzatorów 100	rg rg	 100,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>100,00</b>
1.9	KNR 4-01 0106-04	Usunięcie gruzu z dachu budynku +  1	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
1.10	KNR 4-01 0108-11	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi do 1 km +  1	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
1.11	KNR 4-01 0108-12	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km - DODATEK ZA 14 km 1	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
1.12		KALK WŁASNA Utylizacja gruzu na wysypisku + 1	t t	 1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
1.13	KNR 4-01 0519-06	Rozbiórka pokrycia z papy, dach betonowy, 1 warstwa  7,8*3,66*2 połączeni dach - ściana dach niski daszki faliste 6,46*11,37+7,58*19,22-57,10 (11,99*18,94+0,5*7,29*20,11)*2*1,5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  57,096 162,038 901,175	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 120,31</b>
1.14	KNR 4-01 0519-07	Rozbiórka pokrycia z papy, dach betonowy, warstwa następna Krotność = 2 1120,31	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1 120,310	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 120,31</b>
1.15	KNR 4-01 0106-04	Usunięcie papy z dachu budynku  1120,31*0,015*3	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  50,414	
				<b>RAZEM</b>	<b>50,41</b>
1.16	KNR 4-01 0108-11	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi do 1 km - WARSTWY IZOLACYJNE Z DEMONTAŻU	m <sup>3</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	trzy warstwy papy	50,14	m <sup>3</sup>	50,140	
				RAZEM	50,14
1.17	KNR 4-01 0108-12	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km DODATEK ZA 14 km 50,14	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	50,140	
				RAZEM	50,14
1.18		KALK WŁASNA Utylizacja papy na wysypisku 5,65	t t	5,650	
				RAZEM	5,65
1.19	KNR 4-01 0725-0101	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii II (ściany, loggie, balkony), podłoże: cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton; do 1 m <sup>2</sup> (w 1 miejscu) - BOKI KOMINÓW I OGNIOMURU, COKOŁU URZĄDZEŃ 43,20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	43,200	
				RAZEM	43,20
1.20	KNR 0-33 0023-0301	Wykonanie dylatacji poprzez montaż profilu dylatacyjnego - ANALOGIA - MONTAŻ KLINÓW STYROPIANOWYCH 10x10 cm NA STYKU POWIERZCHNI PŁASKICH Z PIONOWYMI (7,58+3,66)*2*2 45,48+25,56*2*0,50+20,72*2+10,97*2	m m m	44,960 134,420	
				RAZEM	179,38
1.21	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, 2-warstwowe 1120,31*1,15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1 288,357	
				RAZEM	1 288,36
1.22	KNR-W 2-02 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, obróbki z papy nawierzchniowej - KOMINY-SPADKI, PRZEPUSTY, RURY WYWIEWNE 10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	10,000	
				RAZEM	10,00
1.23	ORGB 2-02 0541-01	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu do 25 cm - LISTWY DOCISKOWE (7,58+3,66)*2*2*0,15 25,56*2*0,5*0,15 10,97*2*0,15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6,744 3,834 3,291	
				RAZEM	13,87
1.24	ORGB 2-02 0541-02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25 cm jak rozbiórki obróbek 149,81	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	149,810	
				RAZEM	149,81
1.25	ORGB 2-02 0541-02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25 cm - CZAPKI KOMINOWE + 3,00*0,60*2 2,00*0,60*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3,600 3,600	
				RAZEM	7,20
1.26	KNR-W 2-15 0213-05	Rura wywiewna z PVC o połączeniu wciskowym, Fi 110 mm 12	szt szt	12,000	
				RAZEM	12,00
1.27	KNR 0-23 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki 43,20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	43,200	
				RAZEM	43,20
1.28	KNR 0-23 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki - DODATKOWE SZPACHLOWANIE SIATKI KLEJEM 43,20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	43,200	
				RAZEM	43,20
1.29	KNR 0-33 0028-0105	Malowanie powierzchni zabezpieczonych siatką - dwukrotnie z gruntowaniem Krotność = 2 43,20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	43,200	
				RAZEM	43,20
1.30	KNR 4-01 1212-5502	Malowanie farbą olejną elementów metalowych 50	szt szt	50,000	
				RAZEM	50,00
1.31	KNR 2-02 1215-01	Kratki osadzone w ścianach, - KRATKI ZABEZPIECZAJĄCE W OTWORACH BUCZNYCH KOMINÓW PONAD DACHEM 32	szt szt	32,000	
				RAZEM	32,00
1.32	KNR-W 2-02 0529-0101	Rury spustowe - montaż z gotowych elementów, okrągłe, Fi 16 cm, - Z BLACHY POWLEKANEJ 11,56	m m	11,560	
				RAZEM	11,56
1.33	KNR-W 2-02 0522-0201	Rynny dachowe - montaż z gotowych elementów, półokrągłe, Fi 18 cm, - Z BLACHY POWLEKANEJ	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		24,12	m	24,120	
				RAZEM	24,12
1.34	NNRNKB 202 0521-06 - analogia	(z.1) montaż prefabrykowanych rur wentylacyjnych z blachy ocynkowanej - kominki wentylacyjne	szt.		
		30	szt.	30,000	
				RAZEM	30,000
<b>2</b>		<b>Prace instalacyjne - elektryczne, izolacje</b>			
2.1		KALK WŁASNA Odtworzenie i uzupełnienie instalacji odgromowej zgodnie z obowiązującymi przepisami z dostosowaniem instalacji do nowego kształtu powierzchni dachu	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,00
2.2		KALK WŁASNA Uporządkowanie przewodów elektrycznych na dachu w uzgodnieniu z Działem Eksploatacji	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,00
2.3		KALK WŁASNA Wymiana izolacji kanałów wentylacyjnych	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,00
<b>3</b>		<b>Rusztowania</b>			
3.1	KNR 2-02 1604-0101	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m, nakłady podstawowe - DLA MONTAŻU OBRÓBEK, RUR, RYNIEN	m <sup>2</sup>		
		5,10*6	m <sup>2</sup>	30,600	
				RAZEM	30,60
3.2		Rusztowania ramowe fasadowe aluminiowe, pomost szerokości 0.73 m, bez osłony siatkowej, do 10m (poz.:1.1,1.2,1.24)			
3.3	KNR-W 2-02 1612-0101	Instalacje odgromowe rusztowań, rusztowania zewnętrzne przyścienne, wysokość do 10 m	m <sup>2</sup>		
		1088	m <sup>2</sup>	1 088,000	
				RAZEM	1 088,00
3.4	ORGB 2-02 1625-01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m <sup>2</sup>		
		30,60	m <sup>2</sup>	30,600	
				RAZEM	30,60
<b>4</b>		<b>OGRODZENIE TYMCZASOWE TERENU BUDOWY</b>			
4.1	KNR 2-25 0319-01	Ogrodzenia tymczasowe, budowa	m <sup>2</sup>		
		68,00*1,50	m <sup>2</sup>	102,000	
		(22,00+48,00+14,00+13,00+10,00)*1,50	m <sup>2</sup>	160,500	
				RAZEM	262,50
4.2	KNR 2-25 0319-02	Ogrodzenia tymczasowe, rozebranie	m <sup>2</sup>		
		262,5	m <sup>2</sup>	262,500	
				RAZEM	262,50
<b>5</b>		<b>Dokumentacja powykonawcza, prace porządkowe, przegląd kominiarski</b>			
5.1		KALK WŁASNA Przegląd kominiarski wszystkich przewodów wentylacji grawitacyjnej z dostarczeniem protokołu z przeglądu	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,00
5.2		KALK WŁASNA Dokumentacja powykonawcza, pomiary wykonanej instalacji odgromowej	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,00
5.3		KALK WŁASNA Sprzątanie po zakończeniu prac w stopniu umożliwiającym użytkowanie	rg		
		100	rg	100,000	
				RAZEM	100,00