

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Remont dachu
ADRES INWESTYCJI : Długosza 1 front
INWESTOR : ZBiLK
ADRES INWESTORA : Szczecin, Mariacka 25

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Janusz Gosiewski
DATA OPRACOWANIA : 17 marzec 2022 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
17 marzec 2022 r.

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty przygotowawcze			
1	KNR 4-01	Wykonanie daszków zabezpieczających	m ²		
d.1	0420-04	2*3	m ²	6,00	
				RAZEM	6,00
2	KNR 5-15	Ogrodzenie prowizoryczne taśmą ostrzegawczą na słupkach drewnianych	m		
d.1	1006-01	analiza indywidualna	m	60,00	
		60		RAZEM	60,00
3	KNR 2-31	Przymocowanie tablic ostrzegawczych	szt.		
d.1	0703-01-ana-	logia	szt.	2,00	
		2		RAZEM	2,00
4	KNR 4-01	Wykonanie poziomych pomostów na dachu	m ²		
d.1	0420-02	1,5*2	m ²	3,00	
				RAZEM	3,00
5	KNR 19-01	Zastawy zabezpieczające na dachu	m		
d.1	0430-01	20	m	20,00	
				RAZEM	20,00
6	KNR 4-04	Wykonanie rynny drewnianej do gruzu	m		
d.1	0901-05	17	m	17,00	
				RAZEM	17,00
7	KNR 4-04	Ustawienie rynny drewnianej do gruzu	m		
d.1	0901-06	17	m	17,00	
				RAZEM	17,00
8	KNR 4-04	Rozebranie rynny drewnianej do gruzu	m		
d.1	0901-07	17	m	17,00	
				RAZEM	17,00
9	TZKNBK VI -	Czasowe zabezpieczenie odkrytych połaci dachowych z foli na istniejącym deskowaniu wraz z rozebraniem zabezpieczenia	m ²		
d.1	130	analogia	m ²	332,60	
		25*11+24*2,40		RAZEM	332,60
2		Prace zasadnicze			
10	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.2	0535-08	$0,20 * (24,75 + 3,13 + 15,64 + 1,44 + 1,77) + [(12,81 - 0,82) / 2] * (0,70 + 0,55) + (2,40 + 8,69 + 5,13 - 1,11) * 0,75 + (1,85 + 2 + 13,82 + 1,51) * 0,50$	m ²	37,76	
				RAZEM	37,76
11	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.2	0535-04	1,85+2,00+13,82+1,51	m	19,18	
				RAZEM	19,18
12	KNR-W 4-01	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.2	0545-06	2*13,70	m	27,40	
				RAZEM	27,40
13	KNR 4-01	Uzupełnienie wyłazów kominarskich-podniesienie wysokości	szt.		
d.2	0415-03	1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
14	KNR-W 2-02	Obróbki wyłazów dachowych w dachach krytych papą lub dachówką - z blachy z ocynku	szt.		
d.2	0536-04	1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
15	KNR-W 4-01	Wymiana i wzmocnienie elementami ciesielskimi elementów konstrukcyjnych dachu - wymian (przy wyłazie dachowym)	m		
d.2	0416-05	4*0,80	m	3,20	
				RAZEM	3,20
16	KNR 4-01	Wymiana deskowania z desek o grub. 32 mm na styk- m.in. przy wyłazie dachowym	m ²		
d.2	0414-03	10	m ²	10,00	
				RAZEM	10,00
17	KNR 4-01	Montaż łąt po obu stronach krokwi celem wykonania wyrównania połaci dachowej i nadania odpowiedniego spadku (od strony zachodnio-południowej)	m		
d.2	0413-02	12	m	12,00	
				RAZEM	12,00
18	KNR 4-01	Demontaż i ponowny montaż starych desek [wyrównanie połaci]	m ²		
d.2	0414-03				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		16	m ²	16,00	
				RAZEM	16,00
19	KNR 4-01 d.2 0817-05-ana- logia	Montaż izoklinów 50x50, laminowanych papą - przy klapie wyłazowej	m		
		(0,80+0,80)*2	m	3,20	
				RAZEM	3,20
20	KNR 4-01 d.2 0414-11 analogia	Wymiana desek wieńczących mansardę	m		
		3,13+15,64+1,44+1,77	m	21,98	
				RAZEM	21,98
21	KNR-W 4-01 d.2 0518-04	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa	m ²		
		285,54+[(1,51+13,82+2,00+1,85+3,13+15,64+1,44+1,77)/2]*2,4	m ²	334,93	
				RAZEM	334,93
22	KNR-W 4-01 d.2 0518-05	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa	m ²		
		Krotność = 3	m ²	334,93	
		poz.21		RAZEM	334,93
23	KNR 2-02 d.2 0501-01	Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym jednowarstwowo, papą podkładową na osnowie z włókna poliestrowego, modyfikowana SBS, grubości 4 mm	m ²		
		285,54	m ²	285,54	
				RAZEM	285,54
24	KNR-W 2-02 d.2 0504-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, wierzchniego krycia, na osnowie z włókna poliestrowego, modyfikowana SBS, grubości 5,2 mm	m ²		
		poz.23	m ²	285,54	
				RAZEM	285,54
25	KNR 4-01 d.2 0817-05-ana- logia	Montaż izoklinów 100x100, laminowanych papą [kominy,mur ścin szczytowych]	m		
		12,81+8,69+5,13-1,11+(2,75+0,44+0,41+1,92+0,43+0,43+0,81+0,80+1,87+0,45+1,98+0,42+0,43+1,54)*2+0,86+0,40+0,24+0,63+0,28+0,49+0,29+0,38	m	58,45	
				RAZEM	58,45
26	KNR-W 2-02 d.2 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej - obróbka wywinięta na dach 20 cm + na komin 20 cm, mur ogniowy, mur ściany sąsiedniego budynku, mur ściany szczytowej.	m ²		
		poz.25*0,20	m ²	11,69	
				RAZEM	11,69
27	KNR-W 2-02 d.2 0514-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m ²		
		0,20*(24,75+3,13+15,64+1,44+1,77)	m ²	9,35	
				RAZEM	9,35
28	KNR-W 2-02 d.2 0514-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m ²		
		poz.1--poz.27	m ²	15,35	
				RAZEM	15,35
29	KNR AT-27 d.2 0507-04+ analiza włas- na	Listwy dociskowe z doszczelnieniem	m		
		poz.25	m	58,45	
				RAZEM	58,45
30	KNR 2-02 d.2 0508-05	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 18 cm z blachy ocynkowanej	m		
		poz.11	m	19,18	
				RAZEM	19,18
31	KNR 2-02 d.2 0508-09 analogia	Montaż kolanek do rur spustowych z blachy ocynkowanej	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
32	KNR 2-02 d.2 0508-09	Zbiorniczki przy rynnach z blachy ocynkowanej	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
33	KNR 2-02 d.2 0510-04	Rury spustowe okrągłe o śr.15cm - z blachy ocynkowanej	m		
		poz.12	m	27,40	
				RAZEM	27,40
34	KNR-W 2-15 d.2 0212-06 analogia	Wymiana rur wywiewnych	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
35	KNR-W 2-02 d.2 0536-06	Obróbki wywiewek kanalizacyjnych - z blachy z cynku	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
3		Pokrycie dachu blachą			
36	KNR 4-01	Wymiana deskowania z desek na styk	m ²		
d.3	0414-02	2	m ²	2,00	
				RAZEM	2,00
37	KNR 4-01	Montaż kontrałat i łąt	m ²		
d.3	0414-07	analogia	m ²	49,39	
		$[(1,51+13,82+2,00+1,85+3,13+15,64+1,44+1,77)/2]*2,4$		RAZEM	49,39
38	KNR AT-09	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na deskowaniu - rozstaw kontrałat 0,60 m	m ²		
d.3	0102-01	poz.37	m ²	49,39	
				RAZEM	49,39
39	KNR-W 2-02	Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną, karpiówko w kolorze "ceglanym" - płyty dachowe nachylenie połaci ponad 85 % [bez widocznych rowków kapilar-nych - zwiększona norma]	m ²		
d.3	0511-01 z.sz. 5.1. 9908	(3,13+15,64+2,00+1,90)*2,4	m ²	54,41	
				RAZEM	54,41
40	KNR 0-15	Osadzenie okien w połaci dachowej - wykonanie konstrukcji nośnej [2 szt.]	m		
d.3	0526-01	3,2*2	m	6,40	
				RAZEM	6,40
41	KNR 0-15	Osadzenie okien w połaci dachowej	szt		
d.3	0526-02	2	szt	2,00	
				RAZEM	2,00
42	analiza indy- widualna	Montaż kołnierzy przyoknach w połaci mansard	szt		
d.3		2	szt	2,00	
				RAZEM	2,00
43	KNR-W 2-02	Pokrycie dachów blachą powlekaną grubości 0.60 mm; rozstaw rąbka prosto- padłego do okapu 90 cm nachylenie połaci ponad 85 %	m ²		
d.3	0508-04 z.sz. 5.1. 9908	analogia	m ²	15,79	
		$0,5*(3,13+15,64+1,44+1,77)+0,40*2,4*5$		RAZEM	15,79
4		Kominy			
44	KNR 4-04	Rozebranie ręczne kominów wolnostojących przy użyciu klinów i młotów	m ³		
d.4	0109-04	(0,74*0,41+0,41*0,54)*2,58	m ³	1,35	
				RAZEM	1,35
45	KNR 4-04	Rozebranie czap kominowych	m ³		
d.4	0306-02	(2,75*0,44+0,41*1,92+0,43*0,80+0,43*0,81+1,92*0,42+0,45*1,87+0,43*1,54+0,5*1,11*0,80+0,74*0,41+0,41*0,58)*0,10	m ³	0,60	
				RAZEM	0,60
46	KNR 4-01	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu do 0.5 m3	m ³		
d.4	0310-01	poz.44	m ³	1,35	
				RAZEM	1,35
47	KNR 4-01	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej czapek kominowych	m		
d.4	0201-10	(2,75+0,44+0,41+1,92+0,43+0,80+0,43+0,81+1,92+0,42+0,45+1,87+0,43+1,54)*2+1,11+1,06+0,56+0,63+0,24+0,40+(0,74+0,41+0,41+0,58+0,38+0,82)*2	m	39,92	
				RAZEM	39,92
48	KNR 4-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowa- nych o śr. 8 mm	kg		
d.4	0202-02	poz.49*9,6	kg	57,60	
				RAZEM	57,60
49	KNR 4-01	Uzupełnienie zbrojonych czapek kominowych z betonu monolitycznego	m ²		
d.4	0203-13	poz.45*10	m ²	6,00	
				RAZEM	6,00
50	KNR 4-01	Posmarowanie powierzchni czap kominowych	m ²		
d.4	0518-05	analogia	m ²	6,00	
		poz.49		RAZEM	6,00
51	KNR 4-01	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pi- lastrach o pow.odbicia do 5 m2	m ²		
d.4	0701-02	(0,74+0,41+0,41+0,54+0,38+0,82)*2,58+(1,92+0,41)*2*1,36	m ²	14,85	
				RAZEM	14,85

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
52 d.4	KNR 4-01 0735-02	Wykonanie tynków zwykłych cem.-wap. kat. III na kominach ponad dachem płaskim + wykonanie pasów tynków na murach ponad dachem. poz.51	m ² m ²	 14,85	
				RAZEM	14,85
53 d.4	KNR 0-23 2612-06 analogia	Wtopienie warstwy warstwy siatki w tynk poz.52	m ² m ²	 14,85	
				RAZEM	14,85
54 d.4	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe poz.52+(2,75+0,44)*2*1,31+(1,87+0,45)*2*1,37+(0,42+1,92)*2*1,32+(0,43+0,80)*2*1,19+(0,43+0,81)*2*1,19+(1,54+0,43)*2*1,44+(1,11+1,06+0,40+0,24+0,63+0,56)*1,19	m ² m ²	 52,05	
				RAZEM	52,05
55 d.4	KNR-W 2-02 1519-02	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową poz.54	m ² m ²	 52,05	
				RAZEM	52,05
5		Roboty izolacyjne			
56 d.5	KNR 4-01 0610-03	Odgrzybianie elementów drewnianych przy użyciu szczotek stalowych - pow. odgrzyb. ponad 2 m2 7	m ² m ²	 7,00	
				RAZEM	7,00
57 d.5	KNR 4-01 0627-01	Jednokrotna impregnacja grzybobójcza desek i płyt metodą smarowania preparatami solowymi 5	m ² m ²	 5,00	
				RAZEM	5,00
58 d.5	KNR 4-01 0627-02	Jednokrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami solowymi 2	m ² m ²	 2,00	
				RAZEM	2,00
6		Inne			
59 d.6	KNR 4-01 0920-22-analogia	Założenie zabezpieczeń przed otwieraniem z zewnątrz w wyłazach dachowych (skoble) 2	szt. szt.	 2,00	
				RAZEM	2,00
60 d.6	KNR 4-04 1101-02	Transport i utylizacja papy, materiałów z rozbiórki przy ręcznym załadunku i wywoźce kontenerem 4	szt. szt.	 4,00	
				RAZEM	4,00
61 d.6	kalk. własna	Dodatek za utylizację papy poz.21*4*0,010	t t	 13,40	
				RAZEM	13,40
62 d.6		Sprawdzenie przewodów kominowych 1	kpl. kpl.	 1,00	
				RAZEM	1,00
63 d.6		Kontrola kominiarska 1	kpl. kpl.	 1,00	
				RAZEM	1,00
64 d.6	analiza indywidualna	montaż systemowego kompletnego przedłużenia przewodu kominowego - dwupłaszczyznowego, żaroodpornego (w miejsca obecnego przedłużenia rury kamionkowej) 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00