

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Remont dachu
ADRES INWESTYCJI : Wyzwolenia 84B oficyna
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	6,000	
				RAZEM	6,000
2	KNR 5-15	Ogrodzenie prowizoryczne taśmą ostrzegawczą na słupkach drewnianych	m		
d.1	1006-01				
	analiza indywidualna	60	m	60,000	
				RAZEM	60,000
3	KNR 2-31	Przymocowanie tablic ostrzegawczych	szt.		
d.1	0703-01-ana-logia	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
4	KNR 4-01	Wykonanie poziomych pomostów na dachu	m ²		
d.1	0420-02	1,5*2	m ²	3,000	
				RAZEM	3,000
5	KNR 19-01	Zastawy zabezpieczające na dachu	m		
d.1	0430-01	10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
6	KNR 4-04	Wykonanie rynny drewnianej do gruzu	m		
d.1	0901-05	17	m	17,000	
				RAZEM	17,000
7	KNR 4-04	Ustawienie rynny drewnianej do gruzu	m		
d.1	0901-06	17	m	17,000	
				RAZEM	17,000
8	KNR 4-04	Rozebranie rynny drewnianej do gruzu	m		
d.1	0901-07	17	m	17,000	
				RAZEM	17,000
9	TZKNBK VI -	Czasowe zabezpieczenie odkrytych połaci dachowych z foli na istniejącym deskowaniu wraz z rozebraniem zabezpieczenia	m ²		
d.1	130				
	analogia	180	m ²	180,000	
				RAZEM	180,000
2		Prace zasadnicze			
10	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.2	0535-08	(6,12+7,76+3,39+2*0,15)*0,25+7,76*0,40+3,08*0,40+2,16*0,20+(5,79+7,86+4,30+1,17+1,64+2,21+7,08+3,00+3,00)*0,20	m ²	16,371	
				RAZEM	16,371
11	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.2	0535-04	5,79+7,86+4,30+1,17+1,64	m	20,760	
				RAZEM	20,760
12	KNR-W 4-01	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.2	0545-06	14,5+15,5	m	30,000	
				RAZEM	30,000
13	KNR 4-01	Uzupełnienie włazów kominiarskich	szt.		
d.2	0415-03	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
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.	1,000	
				RAZEM	1,000
15	KNR 4-01	Wymiana deskowania z desek o grub. 32 mm na styk	m ²		
d.2	0414-03	10	m ²	10,000	
				RAZEM	10,000
16	KNR 4-01	Wzmocnienie krokwi przez nabicie dwustronnie desek grub. 32 mm	m		
d.2	0413-02	4,30	m	4,300	
				RAZEM	4,300
17	KNR 4-01	Montaż łąt po obu stronach krokwi celem wykonania wyrównania połaci dachowej i nadania odpowiedniego spadku	m		
d.2	0413-02	4,30	m	4,300	
				RAZEM	4,300

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR 4-01	Montaż izoklinów 50x50, laminowanych papą - przy klapie wyłazowej	m		
d.2	0817-05-ana-logia	(0,80+0,80)*2	m	3,200	
				RAZEM	3,200
19	KNR-W 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa	m ²		
d.2	0518-04	170,22	m ²	170,220	
				RAZEM	170,220
20	KNR-W 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa	m ²		
d.2	0518-05	Krotność = 3 poz.19	m ²	170,220	
				RAZEM	170,220
21	KNR 2-02	Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym jednowarstwowo, papą podkładową na osnowie z włókna poliestrowego, modyfikowana SBS, grubości 4 mm	m ²		
d.2	0501-01	poz.20	m ²	170,220	
				RAZEM	170,220
22	KNR-W 2-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, wierzchniego krycia, na osnowie z włókna poliestrowego, modyfikowana SBS, grubości 5,2 mm	m ²		
d.2	0504-01	poz.21	m ²	170,220	
				RAZEM	170,220
23	KNR 4-01	Montaż izoklinów 100x100, laminowanych papą [kominy,mur ściny tylnej i szczytowej, w części niższej przy murach]	m		
d.2	0817-05-ana-logia	9,51+0,39+3,12+3,01+22,39+6,12+7,76+3,31+(2*0,15+1,61)+(2*0,41+0,40)+(0,42+1,86)*2+(1,20+0,4+0,4+0,68)*2	m	68,660	
				RAZEM	68,660
24	KNR-W 2-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej - obróbka wywinęta na dach 20 cm + na komin 20 cm, mur ogniowy, mur ściany sąsiedniego budynku, mur ściany szczytowej.	m ²		
d.2	0504-03	poz.23*0,40	m ²	27,464	
				RAZEM	27,464
25	KNR-W 2-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m ²		
d.2	0514-01	1	m ²	1,000	
				RAZEM	1,000
26	KNR-W 2-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m ²		
d.2	0514-02	(0,37*2,67)+(22,94+2*0,45+2,62)*(0,50+0,20+0,20)+0,20*(4*0,44+2*1,92+2*2,19+4*0,26+2*1,50)	m ²	27,606	
				RAZEM	27,606
27	KNR AT-27	Listwy dociskowe z doszczelnieniem	m		
d.2	0507-04+analiza własna	poz.23	m	68,660	
				RAZEM	68,660
28	KNR 2-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 18 cm z blachy ocynkowanej	m		
d.2	0508-05	poz.11	m	20,760	
				RAZEM	20,760
29	KNR 2-02	Montaż kolanek do rur spustowych z blachy ocynkowanej	szt.		
d.2	0508-09 analogia	4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
30	KNR 2-02	Zbiorniczki przy rynnach z blachy ocynkowanej	szt.		
d.2	0508-09	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
31	KNR 2-02	Rury spustowe okrągłe o śr.15cm - z blachy ocynkowanej	m		
d.2	0510-04	poz.12	m	30,000	
				RAZEM	30,000
32	KNR-W 2-15	Wymiana rur wywiewnych	szt.		
d.2	0212-06 analogia	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
33	KNR-W 2-02	Obróbki wywiewek kanalizacyjnych w dachach krytych papą lub dachówką - z blachy z cynku	szt.		
d.2	0536-06	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3		Kominy			
34	KNR 4-04	Rozebranie czap kominowych	m ³		
d.3	0306-02	[(0,52*1,71)+(0,52*1,96)+(1,30*0,52)+(0,52*0,78)*2]*0,10	m ³	0,340	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35	KNR 4-01 d.3 0201-10	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej czapek kominowych $(0,52+1,71+0,52+1,96+1,30+0,52+0,52+0,78+0,52+0,78)*2$	m m	RAZEM 18,260	0,340 18,260
36	KNR 4-01 d.3 0202-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. 8 mm poz.37*9,6	kg kg	RAZEM 32,602	32,602
37	KNR 4-01 d.3 0203-13	Uzupełnienie zbrojonych czapek kominowych z betonu monolitycznego $0,52*1,71+0,52*1,96+1,30*0,52+0,52*0,78+0,52*0,78$	m ² m ²	RAZEM 3,396	3,396
38	KNR 4-01 d.3 0518-05 analogia	Posmarowanie powierzchni czap kominowych poz.37	m ² m ²	RAZEM 3,396	3,396
39	KNR 4-01 d.3 0701-02	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow.odbicia do 5 m ² $(0,42+1,61)*2*1,33+(0,15*2*1,61)*1,53+(0,42*1,86)*2*2,50+(1,20+0,42+0,42*0,68+0,42+0,68)*2*1,50$	m ² m ²	RAZEM 19,062	19,062
40	KNR 4-01 d.3 0735-02	Wykonanie tynków zwykłych cem.-wap. kat. III na kominach ponad dachem płaskim + wykonanie pasów tynków na murach ponad dachem. poz.39	m ² m ²	RAZEM 19,062	19,062
41	KNR 0-23 d.3 2612-06 analogia	Wtopienie warstwy warstwy siatki w tynk poz.39	m ² m ²	RAZEM 19,062	19,062
42	NNRNKB d.3 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe poz.39	m ² m ²	RAZEM 19,062	19,062
43	KNR-W 2-02 d.3 1519-02	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową poz.39	m ² m ²	RAZEM 19,062	19,062
4		Roboty izolacyjne			
44	KNR 4-01 d.4 0610-03	Odgryzanie elementów drewnianych przy użyciu szczotek stalowych - pow. odgryzb. ponad 2 m ² 5	m ² m ²	RAZEM 5,000	5,000
45	KNR 4-01 d.4 0627-01	Jednokrotna impregnacja grzybobójcza desek i płyt metodą smarowania preparatami solowymi 5	m ² m ²	RAZEM 5,000	5,000
46	KNR 4-01 d.4 0627-02	Jednokrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami solowymi 5	m ² m ²	RAZEM 5,000	5,000
5		Inne			
47	KNR 4-01 d.5 0920-22-analogia	Założenie zabezpieczeń przed otwieraniem z zewnątrz w wyłazach dachowych (skoble) 2	szt. szt.	RAZEM 2,000	2,000
48	KNR 4-04 d.5 1101-02	Transport i utylizacja papy, materiałów z rozbiórki przy ręcznym załadunku i wywoźce kontenerem 2	szt. szt.	RAZEM 2,000	2,000
49	d.5 kalk. własna	Dodatek za utylizację papy poz.19*4*0,010	t t	RAZEM 6,809	6,809
50	d.5	Sprawdzenie przewodów kominowych 1	kpl. kpl.	RAZEM 1,000	1,000
51	d.5	Kontrola kominiarska 1	kpl. kpl.	RAZEM 1,000	1,000
52	KNR 4-01 d.5 0726-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów (do 1 m ² w 1 miejscu)	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	5		m ²	5,000	
				RAZEM	5,000