

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Naprawa dachu na budynku Zespołu Szkół Specjalnych
ADRES INWESTYCJI : Wołomin (05-200), ul. Miła 22
INWESTOR : POWIAT WOŁOMIŃSKI
ADRES INWESTORA : ul. Prądyńskiego 3
05-200 Wołomin
BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Paweł Tomaszewski
DATA OPRACOWANIA : 03.07.2023

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
03.07.2023

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

NAPRAWA DACHU NA BUDYNKU ZESPOŁU SZKOŁ SPECJALNYCH W WOŁOMINIE

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		BUDYNEK SZKOŁY			
1.1		PRACE PRZYGOTOWAWCZE			
1 d.1.1	KNR 2-02 1604-01/02 analogia	Rusztowania zewnętrzne systemowe o wysokości 13.5 m - interpolacja	m ²		
		13.5*7.5	m ²	101.250	
				RAZEM	101.250
2 d.1.1	KNR-W 2-02 1613-01	Daszki ochronne ciągłe wzdłuż rusztowania o wysokości do 20 m o konstrukcji drewnianej	m ²		
		4	m ²	4.000	
				RAZEM	4.000
1.2		PRACE DEMONTAŻOWE			
3 d.1.2	KNR-W 4-01 0737-01 analogia	Oczyszczenie mechaniczne powierzchni papy z luźnych fragmentów i zanieczyszczeń	m ²		
		12.7*18.7+7.8*6.95	m ²	291.700	
				RAZEM	291.700
4 d.1.2	KNR-W 4-01 0737-01 analogia	Oczyszczenie ściernie murów gładkich z cegły- oczyszczenie mechaniczne powierzchni czapek kominowych	m ²		
		2.5*0.7*2+3.8*0.7*2	m ²	8.820	
				RAZEM	8.820
5 d.1.2	KNR-W 4-01 1214-01 analogia	Ręczne oczyszczenie elementów metalowych o powierzchni do 0.5 m ² - usunięcie ognisk korozji i zanieczyszczeń biologicznych z obróbek blacharskich	szt.		
		30	szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
1.3		PRACE BUDOWLANE			
6 d.1.3	KNR-W 4-01 0540-02 pas podrynnowy pas narynnowy	Wymiana pokrycia murów ogniowych, pasów pod- i nadrynnowych, wyskoków, pasów elewacyjnych, gzymsów i krawędzi balkonów z blachy ocynkowanej	m ²		
		3.2*0.6	m ²	1.920	
		3.2*0.4	m ²	1.280	
				RAZEM	3.200
7 d.1.3	KNR-W 4-01 0544-04 analogia	Wymiana rynien z blachy na rynny półokrągłe o średnicy 150 mm z uszczelnieniem łączy	m		
		3.2	m	3.200	
				RAZEM	3.200
8 d.1.3	KNR-W 2-02 0504-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwową	m ²		
		291.7	m ²	291.700	
				RAZEM	291.700
9 d.1.3	KNR-W 2-02 0504-03 wywiniecia na attyki obróbka kominów obróbka wyłazu dachowego	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej	m ²		
		(12.7+18.7+12.7+7.8)*0.8	m ²	41.520	
		(2.5*4+0.7*4+3.8*4+0.7*4)*0.6	m ²	18.480	
		0.9*4*0.6	m ²	2.160	
				RAZEM	62.160
10 d.1.3	KNR-W 2-02 0535-06	Obróbki wyłazów dachowych w dachach krytych blachą - z blachy ocynkowanej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
11 d.1.3	KNR-W 4-01 0423-03 analogia	Obudowa-podniesienie wyłazu dachowego z płyty OSB	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
12 d.1.3	KNR-W 2-02 0504-03 analogia	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - pokrycie czap kominowych	m ²		
		0.7*2.5*2+0.7*3.8*2	m ²	8.820	
				RAZEM	8.820
13 d.1.3	KNR-W 2-02 0602-09 analogia	Uszczelnienie obróbek po otworach montażowych instalacji odgromowej	szt.		
		180	szt.	180.000	
				RAZEM	180.000

PRZEDMIAR

NAPRAWA DACHU NA BUDYNKU ZESPOŁU SZKÓŁ SPECJALNYCH W WOŁOMINIE

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.1.3	KNR-W 2-02 0514-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej, obróbki obwodowe czapek kominowych (0.7*8+2.5*4+3.8*4)*0.25	m ²		
		obróbki czapek kominowych	m ²	7.700	
		obróbka przy atyfce na wywinięciu papy	m ²	7.718	
		obróbka na kominie przy wywinięciu papy	m ²	4.260	
				RAZEM	19.678
15 d.1.3	KNR-W 4-01 1212-25	Malowanie zabezpieczające obróbek blacharskich i orynnowania	m		
	analogia	20.05+18.7+12.7	m	51.450	
	blachy na atykach	7.35+11.7	m	19.050	
	obróbki	19.05	m	19.050	
	gzymsów	19.05	m	19.050	
	pas narynnowy				
	orynnowanie				
				RAZEM	108.600
1.4		NAPRAWA INSTALACJI ODGROMOWEJ			
16 d.1.4	KNR-W 4-03 1138-01	Demontaż wsporników odstępowych instalacji odgromowej na dachu płaskim na płytach panwiowych	szt.		
		170	szt.	170.000	
				RAZEM	170.000
17 d.1.4	KNR-W 4-03 1139-06	Demontaż przewodów wyrównawczych i odgromowych z płaskownika o przekroju do 120 mm ² mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu pionowym	m		
		7*11	m	77.000	
				RAZEM	77.000
18 d.1.4	KNR-W 4-03 0701-04	Wymiana wsporników instalacji odgromowej i przewodów wyrównawczych na ścianie z cegły lub gazobetonu	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
19 d.1.4	KNR-W 4-03 0702-04	Wymiana wsporników instalacji odgromowej na dachu płaskim krytym papą na betonie- montaż podstawek klejonych na papie	szt.		
		170	szt.	170.000	
				RAZEM	170.000
20 d.1.4	KNR-W 4-03 0704-08	Montaż przewodów instalacji odgromowej i przewodów wyrównawczych z pręta o przekroju do 120 mm ² w ciągu pionowym na ścianach na uprzednio zamocowanych wspornikach	m		
		77	m	77.000	
				RAZEM	77.000
21 d.1.4	KNR-W 4-03 0706-03	Wymiana przewodów instalacji odgromowej z linki o przekroju do 70 mm ² na dachach płaskich na uprzednio zamocowanych wspornikach	m		
		164	m	164.000	
				RAZEM	164.000
22 d.1.4	KNR-W 4-03 0711-05	Wymiana złączy kontrolnych instalacji odgromowych z połączeniem pręt-pręt, na powierzchni dachu	szt.		
	analogia	36	szt.	36.000	
				RAZEM	36.000
23 d.1.4	KNR-W 4-03 0711-06	Wymiana złączy kontrolnych instalacji odgromowych z połączeniem pręt-płaskownik	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
24 d.1.4	KNR-W 5-08 0902-03	Pomiary elektryczne instalacji odgromowej	kpl.		
	analogia	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2		SALA GIMNASTYCZNA			
25 d.2	KNR 2-02 1604-01/02	Rusztowania zewnętrzne systemowe o wysokości 13.5 m - interpolacja	m ²		
	analogia	2.5*7	m ²	17.500	
				RAZEM	17.500
26 d.2	KNR 4-01 0519-02	Drobne naprawy pokrycia papowego polegające na wstawieniu łąt do 0.10 m ² -naprawa lepikiem/papą w płynie i zasyp posypką do papy w kolorze pokrycia	szt.		
	analogia				

PRZEDMIAR

NAPRAWA DACHU NA BUDYNKU ZESPOŁU SZKÓŁ SPECJALNYCH W WOŁOMINIE

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
27	KNR 4-01	Drobne naprawy pokrycia papowego polegające na wstawieniu łat do 1.0 m2- naprawa lepikiem/papą w płynie i zasyp posypką do papy w kolorze pokrycia	szt.		
d.2	0519-03				
	analogia				
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
28	KNR 2-02	Uzupełnienie i obróbka kominków wentylacyjnych na dachu	szt.		
d.2	0513-01				
	analogia				
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
29	KNR-W 4-01	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - wyrobienie spadku pomiędzy łącznikiem, a salą gimnastyczną w miejscu zastoiny Krotność = 4	m ²		
d.2	0519-03				
	analogia				
		6	m ²	6.000	
				RAZEM	6.000