

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : REMONT POKRYCIA DACHU PUBLICZNEJ SZKOŁY PODSTAWOWEJ IM. JANA PAWŁA II W ŻYWOCICACH.
ADRES INWESTYCJI : ŻYWOCICE, UL. ŚREDNIA 48
INWESTOR : GMINA KRAPKOWICE
ADRES INWESTORA : 47 - 303 KRAPKOWICE, UL. 3 MAJA 17
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Piotr Ćwirko (budowlana)
DATA OPRACOWANIA : 10 CZERWIEC 2024 ROK


WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
10 CZERWIEC 2024 ROK

Data zatwierdzenia

05.07.2024r


mgr inż. Piotr Ćwirko
Uprawnienia do projektowania i kierowania
robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności
inżyniersko-budowlanej, do projektowania
w ograniczonym zakresie w specjalności architektonicznej
Nr ewid. 69/2009/Op 80/01/Op OPL/0197/ZOAA/06

DYREKTOR
Publicznej Szkoły Podstawowej
im. Jana Pawła II w Żywocicach

mgr Sybilla Drost

OCIEPLENIE STROPODACHU BUDYNKU SZKOŁY POSTAWOWEJ W ŻYWOCICACH.

ZAKRES ROBÓT

- montaż rusztowania na elewacji budynku z rynnami
- demontaż instalacji odgromowej na dachu
- demontaż istniejących obróbek blacharskich, rynien i rur spustowych
- wywóz zdemontowanych obróbek, rynien i inst. odgromowej na złom
- zagruntowanie istniejącego pokrycia na dachu roztworem asfaltowym
- ułożenie górnej warstwy papy z wywinieciem na ściany attyki
- odtworzenie 10 wywietrzników stropodachu, 2 rur wywiewnych kanalizacji sanitarnej, 1 wylazu dachowego 100 x 100 cm
- montaż obróbek blacharskich na ścianach attyki.
- montaż obróbek blacharskich na czapach kominowych
- wykonanie obróbek z papy połączeń na styku dachu ze ścianami attyk, kominami i wylazem dachowym
- montaż rycien śr. 180mm i rur spustowych śr. 150 mm.
- odtworzenie instalacji odgromowej na dachu, wykonanie pomiarów.
- demontaż rusztowania, prace porządkowe

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
REMONT POKRYCIA DACHU NA BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ					
1		BUDYNEK SZKOŁY PODSTAWOWEJ			
1.1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE, MURARSKIE I TOWARZYSZĄCE			
1	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku. Rozebranie obróbki na gzymsie pod okapem dachu	m ²		
d.1.	0535-08	0.50*(2*45.60+2*12.70+2*8.10+2*10.15+2*1.70)	m ²	78.25	
1				RAZEM	78.25
2	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1.	0535-04	8.10+45.80+2*1.70	m	57.30	
1				RAZEM	57.30
3	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1.	0535-06	4*7.30	m	29.20	
1				RAZEM	29.20
4	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi papy i obróbek z rozbiórki na odległość 25 km	m ³		
d.1.	0108-17	2.00	m ³	2.00	
1	0108-20			RAZEM	2.00
5	KNR 2	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20 m. Rusztowanie na elewacji z rynnami	m ²		
d.1.	1501-01	8.00*(54.30+16.70)	m ²	568.00	
1				RAZEM	568.00
1.2		POKRYCIE DACHU PAPA			
6	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m ²		
d.1.	0602-09	8.10*10.13+45.80*12.70+1.70*3.80+0.50*(2*9.90+7.60+2*12.45+45.30)	m ²	718.97	
2				RAZEM	718.97
7	NNRNKB	(z.l) montaż prefabrykowanych obróbek z blachy z cynku przy szer.w rozwinieciu ponad 25 cm	m ²		
d.1.	202 0522-02	0.50*(8.10+45.80+2*1.70)+0.50*(2*10.13+8.10+2*12.70+45.80)	m ²	78.43	
2				RAZEM	78.43
8	NNRNKB	(z.l) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy z cynku półokrągłych o śr. 18 cm	m		
d.1.	202 0518-05	Rynna śr. 180 mm tytan cynk - 57,30 mb Zamknięcie rynny (L+P) - 4 szt. Narożnik wewnętrzny rynny 180 mm tytan cynk - 2 szt. Sztucer 180 / 150 tytan - cynk - 4 szt. 8.10+45.80+2*1.70	m	57.30	
2				RAZEM	57.30
9	NNRNKB	(z.l) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy z cynku okrągłych o śr. 15 cm	m		
d.1.	202 0520-04	Rura spustowa śr. 150 mm tytan - cynk - 29,20 mb Kolano śr. 150 tytan - cynk - 8 szt. 4*7.30	m	29.20	
2				RAZEM	29.20
10	KNR 2-02	Nasady wentylacyjne blaszane o średnicy wlotu do 20 cm	szt.		
d.1.	0513-01	Wywiewka wentylacyjna stropodachu - 10 szt. Nasada wywiewna kanalizacji sanitarnej - 2 szt. 12	szt.	12.00	
2				RAZEM	12.00
11	KNR 0-22	Krycie dachów papą termozgrzewalną dkd na podłożu betonowym. 1 warstwa papy bez papy podkładowej	m ²		
d.1.	0527-01	8.10*10.13+45.80*12.70+1.70*3.80	m ²	670.17	
2				RAZEM	670.17
12	KNR 0-22	Obróbki dachowe murów ogniowych pasem papy szer. 30 cm przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej dkd	mb		
d.1.	0529-04	2*9.90+7.60+2*12.50+45.30	mb	97.70	
2				RAZEM	97.70
13	KNR 0-22	Obróbki dachowe kominów i wylazów dachowych przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej dkd	mb obwodu		
d.1.	0529-06	0.40*40+2*1.90+2*0.96+28*1.35+8*1.75+2*0.90+2*1.20+4*0.90	mb obwodu	81.32	
2					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	81.32
14 d.1. 2	KNR K-05 0402-03	Montaż listwy wykończeniowej przy obróbkach z papy - analogia wsp. R x 0,7 0.40*40+2*1.90+2*0.96+28*1.35+8*1.75+2*0.90+2*1.20+4*0.90	m m	 81.32	
				RAZEM	81.32
15 d.1. 2	KNR 4-01 0735-05	Przecieranie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. II lub III na ko- minach ponad dachem płaskim (60%) 0.6*0.80*(0.40*40+2*1.90+2*0.96+28*1.35+8*1.75)	m ² m ²	 35.29	
				RAZEM	35.29
16 d.1. 2	KNR 4-01 1204-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi elewacji - tynki gładkie 0.80*(0.40*40+2*1.90+2*0.96+28*1.35+8*1.75)	m ² m ²	 58.82	
				RAZEM	58.82
2	45311200-2	DEMONTAŻ INSTALACJI ODGROMOWEJ			
17 d.2	KNNR 9 0601-05	Demontaż zwodów poziomych nienaprzężanych instalacji odgromowej 318.00	m m	 318.00	
				RAZEM	318.00
18 d.2	KNNR 9 0601-06	Demontaż zwodów pionowych nienaprzężanych instalacji odgromowej 64.00	m m	 64.00	
				RAZEM	64.00
3	45310000-3	INSTALACJA ODGROMOWA			
19 d.3	KNNR 5 0601-01	Przewody instalacji odgromowej nienaprzężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych 318.00	m m	 318.00	
				RAZEM	318.00
20 d.3	KNNR 5 0601-04	Przewody instalacji odgromowej nienaprzężane pionowe mocowane na wspornikach wstrzeliwanych 64.00	m m	 64.00	
				RAZEM	64.00
21 d.3	KNR 5-08 0618-01	Łączenie pręta o śr. do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych 53	szt. szt.	 53.00	
				RAZEM	53.00