
PRZEDMIAR ROBÓT - budynek główny DACH, GZYMS OCIEPLENIE STROPU, KOMINY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków
45260000-7 Roboty w zakresie wykonywania pokryć i konstrukcji dachowych i inne podobne roboty specjalistyczne
45261900-3 Naprawa i konserwacja dachów
45113000-2 Roboty na placu budowy

NAZWA INWESTYCJI : "Modernizacja budynku z lat 60-tych I Liceum Ogólnokształcącego im. Marii Skłodowskiej-Curie w Hajnówce oraz jego otoczenia".
ADRES INWESTYCJI : ul.Piłsudskiego 7, 17-200 Hajnówka
INWESTOR : POWIAT HAJNOWSKI
ADRES INWESTORA : 17-200 Hajnówka, ul. Aleksego Zina 1
BRANŻA : Ogólnobudowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. arch. Anna Maria Lebedzińska-Łuksza
inż. Adam Łuksza
DATA OPRACOWANIA : 22.03.2022

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
22.03.2022

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45210000-2	Kominy wentylacyjne - przebudowa.			
1	KNR-W 4-01	Ręczna rozbiórka czapek betonowych	m ³		
d.1	0212-01	0.38*0.08*(1.16*3+0.9*4+1.42+1.68+0.68+1.43+1.08+1.68+1.94+2.73)+0.8*0.92*1.78	m ³	1.910	
				RAZEM	1.910
2	KNR-W 4-01	Rozebranie pokryć dachowych papą termozgrzewalną - kołnierze przy kominach	m ²		
d.1	0519-01				
	z.sz.2.3.				
	9909-01/3				
	analogia	1.4*(1.16*3+0.9*4+1.42+1.68+0.68+1.43+1.08+1.68+1.94+2.73+1.4*15)+1.7*2.5	m ²	61.258	
				RAZEM	61.258
3	KNR-W 4-01	Przemurowanie kominów z cegieł do 65% wysokości - cegła budowlana pełna	m ³		
d.1	0310-01	(0.38*2.5*(1.16*3+0.9*4+1.42+1.68+0.68+1.43+1.08+1.68+1.94+2.73)+2.5*0.92*1.78)*0.65	m ³	14.838	
				RAZEM	14.838
4	KNR-W 4-01	Przemurowanie kominów z cegieł od 65% wysokości ponad dach - cegła klinowa pełna 35%	m ³		
d.1	0310-01	(0.38*2.5*(1.16*3+0.9*4+1.42+1.68+0.68+1.43+1.08+1.68+1.94+2.73)+2.5*0.92*1.78)*0.35	m ³	7.990	
				RAZEM	7.990
5	KNR-W 4-01	Przygotowanie masy betonowej - beton żwirowy kl. B-20	m ³		
d.1	0214-04	0.38*0.08*(1.16*3+0.9*4+1.42+1.68+0.68+1.43+1.08+1.68+1.94+2.73)+0.8*0.92*1.78	m ³	1.910	
				RAZEM	1.910
6	KNR-W 4-01	Uzupełnienie zbrojonych czapek kominowych z betonu monolitycznego	m ²		
d.1	0203-13				
	z.sz.2.6.				
	9905-01	0.46*(1.16*3+0.9*4+1.42+1.68+0.68+1.43+1.08+1.68+1.94+2.73+0.08*15)+1.0*1.86	m ²	11.483	
				RAZEM	11.483
7	KNR-W 4-01	Obsadzenie kraterów wentylacyjnych w ścianach kominów wentylacyjnych - bez kucia gniazd - robocizna 50%	szt.		
d.1	0324-02	150	szt.	150.000	
				RAZEM	150.000
8	KNR-W 4-01	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - jednokrotne pokrycie papą wierzchniego krycia - kołnierze kominów wentylacyjnych	m ²		
d.1	0519-01				
	z.sz.2.3.				
	9909-01/3	1.4*(1.16*3+0.9*4+1.42+1.68+0.68+1.43+1.08+1.68+1.94+2.73+1.4*15)+1.7*2.5	m ²	61.258	
				RAZEM	61.258
9	KNR-W 4-01	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - obróbki z papy (kołnierze) kominów wentylacyjnych	m ²		
d.1	0519-05				
	z.sz.2.3.				
	9909-01/3	1.4*(1.16*3+0.9*4+1.42+1.68+0.68+1.43+1.08+1.68+1.94+2.73+1.4*15)+1.7*2.5	m ²	61.258	
				RAZEM	61.258
2	45260000-7	Ocieplenie stropu 2 piętra.			
10	KNR AT-27	Izolacje poziome - ułożenie folii paroizolacyjnej	m ²		
d.2	0509-02	768.723	m ²	768.723	
				RAZEM	768.723
11	KNR-W 4-01	Izolacja cieplna z wełny mineralnej gr.25cm o współczynniku minimum 0,037 W/m*K na istniejących stropach - płyty twarde 20 + 5cm	m ²		
d.2	0604-04	15.27*50.94-(0.38*(1.16*3+0.9*4+1.42+1.68+0.68+1.43+1.08+1.68+1.94+2.73)+0.92*1.78)	m ²	768.723	
				RAZEM	768.723
12	KNR AT-27	Izolacje poziome - ułożenie folii ochronnej na izolacji	m ²		
d.2	0509-02	768.723	m ²	768.723	
				RAZEM	768.723
3	45261900-3	Gzyms.			
13	KNR-W 2-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	m ²		
d.3	1603-01	55*10.9	m ²	599.500	
				RAZEM	599.500

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	KNR-W 4-01 d.3 0545-03	Rozebranie rynny z blachy nadającej się do użytku	m		
		55	m	55.000	
				RAZEM	55.000
15	KNR-W 4-01 d.3 0545-05	Rozebranie rury spustowej z blachy nadającej się do użytku	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
16	KNR-W 4-01 d.3 0540-02	Wymiana pasów pod- i nadrynnowych - z blachy powlekanej	m ²		
		52.36*0.4*2	m ²	41.888	
				RAZEM	41.888
17	KNR-W 4-01 d.3 0702-06	Odbicie tynków z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szer.do 30 cm	m		
		55	m	55.000	
				RAZEM	55.000
18	KNR-W 4-01 d.3 0736-01	Oczyszczenie spoin z usunięciem zaprawy w murach gładkich z cegły ceramicznej	m ²		
		55*0.5	m ²	27.500	
				RAZEM	27.500
19	KNR-W 4-01 d.3 0737-03	Oczyszczenie ścierne filarów, pilastrów, gzymsów i attyk z cegły	m ²		
		55*0.5	m ²	27.500	
				RAZEM	27.500
20	KNR-W 4-01 d.3 0723-01	Uzupełnienie podkładów pod tynki zewnętrzne zwykłe	m ²		
		55*0.5	m ²	27.500	
				RAZEM	27.500
21	KNR-W 4-01 d.3 0726-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III	m ²		
		55*0.5	m ²	27.500	
				RAZEM	27.500
22	KNR-W 2-02 d.3 2602-01	Docieplenie ścian budynków z przyklejeniem styropianu gr 5cm i 1 warstwy siatki i tynkiem mineralnym	m ²		
		55*0.5	m ²	27.500	
				RAZEM	27.500
23	KNR-W 2-02 d.3 0522-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - tylko montaż	m		
		55	m	55.000	
				RAZEM	55.000
24	KNR-W 2-02 d.3 0529-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - tylko montaż	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
4 45113000-2 Roboty dodatkowe					
25	KNR 4-04 d.4 0901-05	Wykonanie rynny drewnianej do gruzu	m		
		12*2	m	24.000	
				RAZEM	24.000
26	KNR 4-04 d.4 0901-06	Ustawienie rynny drewnianej do gruzu	m		
		12.2	m	12.200	
				RAZEM	12.200
27	KNR 4-04 d.4 0901-07	Rozebranie rynny drewnianej do gruzu	m		
		12*2	m	24.000	
				RAZEM	24.000
28	KNR 4-04 d.4 1105-01	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odległość do 1 km	m ³		
		11.414*2	m ³	22.828	
				RAZEM	22.828
29	KNR 4-04 d.4 1105-02	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km	m ³		
		Krotność = 5	m ³	22.828	
		11.414*2	m ³	22.828	
				RAZEM	22.828