

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45260000-7	Roboty w zakresie wykonywania pokryć i konstrukcji dachowych i inne podobne roboty specjalistyczne
45261000-4	Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty
45261410-1	Izolowanie dachu
45261420-4	Uszczelnianie dachu
45261900-3	Naprawa i konserwacja dachów
45261910-6	Naprawa dachów

NAZWA INWESTYCJI: Naprawa dachu w Zespole Szkół nr 1 w Błoniu zgodnie z opracowaniem "Zalecenia techniczne naprawy dachu w Zespole Szkół nr 1 w Błoniu"
POKRYCIE PAPĄ ZGRZEWAŁNĄ DWUWARSTWOWE

ADRES INWESTYCJI: Zespół Szkół nr 1 im. Melchiora Wańkowicza
ul. Łąki 2, 05-870 Błonie

NAZWA INWESTORA: Starostwo Powiatu Warszawskiego Zachodniego

ADRES INWESTORA: ul. Poznańska 129/133, 05-850 Ożarów Mazowiecki

BRANŻE: budowlana

DATA OPRACOWANIA: poniedziałek, 26 września 2022, aktualizacja 15 kwietnia 2024

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

poniedziałek, 26 września 2022,
aktualizacja 15 kwietnia 2024

Data zatwierdzenia

Spis treści

Strona Tytułowa	1
Spis treści	2
Spis działów przedmiaru robót	3
1 Dach dolny (559,51 m2)	3
2 Dach górny (781,51 m2)	3
Przedmiar	4
1 Dach dolny (559,51 m2)	4
2 Dach górny (781,51 m2)	5

Spis działów przedmiaru robót

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Dach dolny (559,51 m2)	1	26
2	Dach górny (781,51 m2)	27	53

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		Dach dolny (559,51 m2)			
1 d.1	KNR K-06 0102-05	Wycięcie uszkodzonych fragmentów izolacji termicznej wraz z pokryciem - wypalone fragmenty styropianu (założono 10% powierzchni) i pofałdowania w warstwie podkładowej pokrycia (założono 10% powierzchni)	m3		
		559,51 * 10% * 0,24	m3	13,428	
		559,51 * 10% * 0,24	m3	13,428	
				RAZEM	26,856
2 d.1	KNR K-06 1103-04	Uzupełnienie izolacji styropianowej połaci dachowej	m2		
		559,51 * 10%	m2	55,951	
		559,51 * 10%	m2	55,951	
				RAZEM	111,902
3 d.1	KNR 4-01 0514-04	Uzupełnienie pokrycia z papy w miejscach wymiany izolacji termicznej	m2		
		559,51 * 10%	m2	55,951	
		559,51 * 10%	m2	55,951	
				RAZEM	111,902
4 d.1	KNR AT-53 0209-04	Mocowanie mechaniczne (kołkowanie) termoizolacji ze styropianu wraz z pokryciem kołkami w ilości 6 szt/m2 w podłożu z betonu - wykonywane w trakcie układania nowego pokrycia	m2		
		559,51	m2	559,510	
				RAZEM	559,510
5 d.1		Podklejenie istniejącej izolacji termicznej dachu za pomocą pianokleju - przyjęto klejenie w 50%-tach otworów	otw.		
		560 * 6 * 50%	otw.	1 680,000	
				RAZEM	1 680,000
6 d.1	KNR 4-01 0514-04	Wstawienie łat z papy pokrywających miejsce montażu kołków	m2		
		0,2 * 0,2 * 560 * 6	m2	134,400	
				RAZEM	134,400
7 d.1	KNR-W 4-01 0519-04 analogia	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - nacięcie, wyrównanie i dogrzenie pofałdowań wierzchniej warstwy papy istniejącej (założono 10% powierzchni)	m2		
		559,51 * 10%	m2	55,951	
				RAZEM	55,951
8 d.1	KNR-W 4-01 0519-02	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - dwuwarstwowe pokrycie z papy podkładowej oraz papy wierzchniego krycia	m2		
		559,51	m2	559,510	
				RAZEM	559,510
9 d.1	KNR-W 4-01 0519-04	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - obróbki z papy wierzchniego krycia	m2		
		3,37 * 2	m2	6,740	
		59,72 * (0,5 + 0,15)	m2	38,818	
		0,4 * (2,24 + 3,01 + 1,79 + 2,7 + 2,08 + 1,8 + 2,07 + 2,07 + 1,52 + 0,61 + 0,38 * 12)	m2	9,780	
				RAZEM	55,338
10 d.1	KNR-W 4-01 0545-03	Rozebranie rynny z blachy nadającej się do użytku - do ponownego montażu	m		
		59,72	m	59,720	
				RAZEM	59,720
11 d.1	KNR-W 4-01 0545-08	Rozebranie obróbek i podokienników z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
		0,8 * (9,47 * 2)	m2	15,152	
		0,25 * (2,7 + 2,7 + 2,7 + 1,88 + 1,88 + 1,88 + 2,7 + 1,8 + 2,7 + 2,7 * 3 + 0,98 + 1,8 + 2,7 * 2 + 2,7 * 3)	m2	11,330	
		0,25 * (2,24 + 3,01 + 1,79 + 2,7 + 2,08 + 1,8 + 2,07 + 2,07 + 1,52 + 0,61 + 0,38 * 12)	m2	6,113	
				RAZEM	32,595
12 d.1	KNR-W 2-02 0519-03	Rynny dachowe półokrągłe - z demontażu	m		
		59,72	m	59,720	
				RAZEM	59,720
13 d.1	KNR-W 2-02 0514-02	Obróbki z blachy stalowej ocynkowanej	m2		
		0,8 * (9,47 * 2)	m2	15,152	
		0,25 * (2,24 + 3,01 + 1,79 + 2,7 + 2,08 + 1,8 + 2,07 + 2,07 + 1,52 + 0,61 + 0,38 * 12)	m2	6,113	

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	21,265
14 d.1	KNR-W 2-02 0514-01	Podokienniki zewnętrzne	m2		
		$0,25 * (2,7 + 2,7 + 2,7 + 1,88 + 1,88 + 1,88 + 2,7 + 1,8 + 2,7 + 2,7 * 3 + 0,98 + 1,8 + 2,7 * 2 + 2,7 * 3)$	m2	11,330	
				RAZEM	11,330
15 d.1	KNNR 9 0601- 05	Demontaż zwodów poziomych nienaprzężanych instalacji odgromowej	m		
		$2,3 * 5 + 9,6 * 5 + 60,5 + 2$	m	122,000	
				RAZEM	122,000
16 d.1		Demontaż iglic odgromowych	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
17 d.1	KNNR 5 0601- 02	Przewody instalacji odgromowej nienaprzężane poziome mocowane na wspornikach klejonych	m		
		$2,3 * 5 + 9,6 * 5 + 60,5 + 2$	m	122,000	
				RAZEM	122,000
18 d.1	KNNR 5 0615- 05	Iglice odgromowe wys. 2 m	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
19 d.1	KNR-W 4-01 0109-11 0109- 12	Wywiezienie odpadów z rozbitek samochodami samowyladowczymi na odległość 15 km	m3		
		poz.1 <26,856 m3>	m3	26,856	
		2	m3	2,000	
		1	m3	1,000	
				RAZEM	29,856
20 d.1	KNR-W 2-02 0514-06	Montaż systemowych kołnierzy do kominków wentylacyjnych	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
21 d.1	KNR AT-53 0205-01	Uzupełnienie szczelin w gładzi okiennych pianka, a następnie wykonanie tynku cienkowarstwowego	m2		
		3	m2	3,000	
				RAZEM	3,000
22 d.1	KNR-W 2-02 0514-02	Wykonanie obróbek blacharskich z blachy ocynkowanej (wentylacja)	m2		
		10	m2	10,000	
				RAZEM	10,000
23 d.1	KNR-W 2-02 0514-02	Montaż obróbek blacharskich na całej ścianie z oknami	m2		
		21	m2	21,000	
				RAZEM	21,000
24 d.1	KNR-W 2-02 1213-03	Drabiny zewnętrzne	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
25 d.1	KNNR 5 1304- 03 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (liczba pomiarów 5)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
26 d.1	KNNR 5 1304- 04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
2		Dach górný (781,51 m2)			
27 d.2	KNR K-06 0102-05	Wycięcie uszkodzonych fragmentów izolacji termicznej wraz z pokryciem - wypalone fragmenty styropianu (założono 10% powierzchni) i pofałdowania w warstwie podkładowej pokrycia (założono 10% powierzchni)	m3		
		$781,51 * 10\% * 0,24$	m3	18,756	
		$781,51 * 10\% * 0,24$	m3	18,756	
				RAZEM	37,512
28 d.2	KNR K-06 1103-04	Uzupełnienie izolacji styropianowej połaci dachowej	m2		
		$781,51 * 10\%$	m2	78,151	
		$781,51 * 10\%$	m2	78,151	

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	156,302
29 d.2	KNR 4-01 0514-04	Uzupełnienie pokrycia z papy w miejscach wymiany izolacji termicznej	m2		
		781,51 * 10%	m2	78,151	
		781,51 * 10%	m2	78,151	
				RAZEM	156,302
30 d.2	KNR AT-53 0209-04	Mocowanie mechaniczne (kołkowanie) termoizolacji ze styropianu wraz z pokryciem kołkami w ilości 6 szt/m2 w podłożu z betonu - wykonywane w trakcie układania nowego pokrycia	m2		
		781,51	m2	781,510	
				RAZEM	781,510
31 d.2		Podklejenie istniejącej izolacji termicznej dachu za pomocą pianokleju - przyjęto klejenie w 50%-tach otworów	otw.		
		782 * 6 * 50%	otw.	2 346,000	
				RAZEM	2 346,000
32 d.2	KNR 4-01 0514-04	Wstawienie łat z papy pokrywających miejsce montażu kołków	m2		
		0,2 * 0,2 * 782 * 6	m2	187,680	
				RAZEM	187,680
33 d.2	KNR-W 4-01 0519-04 analogia	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - nacięcie, wyrównanie i dogrzenie pofałdowań wierzchniej warstwy papy istniejącej (założono 10% powierzchni)	m2		
		781,51 * 10%	m2	78,151	
				RAZEM	78,151
34 d.2	KNR-W 4-01 0519-02	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - dwuwarstwowe pokrycie z papy podkładowej oraz papy wierzchniego krycia	m2		
		781,51	m2	781,510	
				RAZEM	781,510
35 d.2	KNR-W 4-01 0519-04	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - obróbki z papy wierzchniego krycia	m2		
		6,82 * 2	m2	13,640	
		60,01 * 0,51	m2	30,605	
		0,4 * (1,8 + 4,08 + 1,8 + 4,31 + 3,89 + 4,4 + 2,96 + 3,24 + 1,84 + 1,84 + 1,8 + 0,98 + 0,61 + 2,96 + 0,77 + 2,07 + 1,84 + 1,84)	m2	17,212	
				RAZEM	61,457
36 d.2	KNR-W 4-01 0545-03	Rozebranie rynny z blachy nadającej się do użytku - do ponownego montażu	m		
		60,01	m	60,010	
				RAZEM	60,010
37 d.2	KNR-W 4-01 0545-08	Rozebranie obróbek z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
		0,8 * (13,2 * 2)	m2	21,120	
		0,25 * (1,8 + 4,08 + 1,8 + 4,31 + 3,89 + 4,4 + 2,96 + 3,24 + 1,84 + 1,84 + 1,8 + 0,98 + 0,61 + 2,96 + 0,77 + 2,07 + 1,84 + 1,84)	m2	10,758	
				RAZEM	31,878
38 d.2	KNR-W 2-02 0519-03	Rynny dachowe półokrągłe - z demontażu	m		
		60,01	m	60,010	
				RAZEM	60,010
39 d.2	KNR-W 2-02 0514-02	Obróbki z blachy stalowej ocynkowanej	m2		
		0,8 * (13,2 * 2)	m2	21,120	
		0,25 * (1,8 + 4,08 + 1,8 + 4,31 + 3,89 + 4,4 + 2,96 + 3,24 + 1,84 + 1,84 + 1,8 + 0,98 + 0,61 + 2,96 + 0,77 + 2,07 + 1,84 + 1,84)	m2	10,758	
				RAZEM	31,878
40 d.2	KNNR 9 0601- 05	Demontaż zwodów poziomych nienaprzężanych instalacji odgromowej	m		
		60,5 * 2 + 13,3 * 5 + 5,5 + 5,5 + 7,5 + 3 + 1 + 3,5	m	213,500	
				RAZEM	213,500
41 d.2		Demontaż iglic odgromowych	szt		
		8	szt	8,000	
				RAZEM	8,000
42 d.2	KNNR 5 0601- 02	Przewody instalacji odgromowej nienaprzężane poziome mocowane na wspornikach klejonych	m		
		60,5 * 2 + 13,3 * 5 + 5,5 + 5,5 + 7,5 + 3 + 1 + 3,5	m	213,500	
				RAZEM	213,500
43 d.2	KNNR 5 0615- 05	Iglice odgromowe wys. 2 m	kpl.		

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		8	kpl.	8,000	
				RAZEM	8,000
44 d.2	KNR-W 4-01 0109-11 0109-12	Wywiezienie odpadów z rozbitek samochodami samowyladowczymi na odległość 15 km	m3		
		poz.27 <37,512 m3>	m3	37,512	
		2	m3	2,000	
		1	m3	1,000	
				RAZEM	40,512
45 d.2	KNR-W 2-02 0514-06	Montaż systemowych kołnierzy do kominków wentylacyjnych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
46 d.2	KNR-W 2-02 0514-02	Wykonanie obróbek blacharskich z blachy ocynkowanej (wentylacja)	m2		
		10	m2	10,000	
				RAZEM	10,000
47 d.2	KNR-W 7-12 0210-01	Malowanie konstrukcji stalowej (wentylacja)	m2		
		5	m2	5,000	
				RAZEM	5,000
48 d.2	KNR-W 2-02 0514-02	Likwidacja otworu kominowego poprzez montaż obróbki blacharskiej	m2		
		2	m2	2,000	
				RAZEM	2,000
49 d.2	KNR-W 4-01 0324-02	Uzupełnienie kratek wentylacyjnych	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
50 d.2		Demontaż i ponowny montaż banera	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
51 d.2	KNR 9-16 0104-02	Uzupełnienie izolacji kanałów wentylacyjnych	m2 izolacji		
		16	m2 izolacji	16,000	
				RAZEM	16,000
52 d.2	KNR 5 1304-03 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (liczba pomiarów 5)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
53 d.2	KNR 5 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000