

Opis przedmiotu zamówienia – Remont pokrycia dachowego.

1. Przedmiotem zamówienia jest remont pokrycia dachowego budynków C i F Zespołu Szkół Ogólnokształcących nr 4, Łódź ul. Stawowa 28. Zakres prac określony jest w przedmiarze robót

2. Opis prac

REMONT POŁĄCI DACHOWEJ

Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych

Obcięcie wewnętrznych części czapek ogniomurów

Zaklepanie rąbków stojących przygotowanie pod montaż papy

Mocowanie starej czapki ogniomuru

Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych w gotowych ślupach otworach.

Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - jednokrotne pokrycie papą podkładową

wyrównanie większych zastoin wody 20% całkowitej powierzchni

Montaż izoklinów ogniomury, kominy, ściany

Listwy dociskowe z blachy na kominach

Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - obróbki z papy podkładowej koryto ogniomury

kominy wywinęcia na ściany

Montaż wpustów PCV

Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - jednokrotne pokrycie papą wierzchniego krycia

Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - obróbki z papy wierzchniego krycia ogniomury

,koryto, wywinęcia na ściany i kominy+czapki kominowe

Uzupełnienie obróbek blacharskich gzymsów i pasów elewacyjnych z blachy ocynkowanej o szerokości

ponad 25 cm kapios na ogniomury +na czapki kominowe

Przyklejenie warstwy siatki na kominach

Jednokrotne gruntowanie emulsją kominów

Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi kominów

Uzupełnienie włazów kominiarskich

Wywóz i utylizacja starej papy i rumowia

PRZEDMIAR**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45111100-9 Roboty w zakresie burzenia
45261210-9 Wykonywanie pokryć dachowych
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
45410000-4 Tynkowanie
45442100-8 Roboty malarskie

NAZWA INWESTYCJI : Remont połaci dachowej budynków C i F- ZSO nr 4
ADRES INWESTYCJI : Łódź ul. Stawowa 28
INWESTOR : Wydział Edukacji UMŁ
ADRES INWESTORA : Łódź ul. Sienkiewicza 5`
BRANŻA : ogólnobudowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Józef Grygiel

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Nr spe c. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1			SEGMENT F			
1	ST.0 d.1 1.01	KNR 4-01 0519-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa 33.2*13.2+39.85*6.4+2*9.5*13.2+35.2*13.6	m ²		
				m ²	1422.800	
					RAZEM	1422.800
2	ST.0 d.1 1.01	KNR 4-01 0519-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa koryto Krotność = 5 33.2*1.2+39.85*1.2+26.4*1.2+16.5*1.2	m ²		
				m ²	139.140	
					RAZEM	139.140
3	ST.0 d.1 2.01	KNR-W 4-01 1304-04	I cięcie stali profilowej do kształtowników lub ściągów i tarcz oporowych Analogia obcięcie wewnętrznych części czapek ogniomurów 2*33.2+13.2+39.85+6.4+33.25+26.4+16.5+35.2	m		
				m	237.200	
					RAZEM	237.200
4	ST.0 d.1 2.01	KNR 4-01 0533-03	Naprawa obróbek blacharskich ,wprostowanie i polutowanie drobnych uszkodzeń ANALOGIAzaklepanie rąbków stojących przygotowanie pod montaż papy 237.2	m ²		
				m ²	237.200	
					RAZEM	237.200
5	ST.0 d.1 2.01	KNR 5-08 0803-01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie głęb.do 8cm i śr.do 10mm mocowanie starej czapki ogniomuru 237.2*2	szt.		
				szt.	474.400	
					RAZEM	474.400
6	ST.0 d.1 2.01	KNR 5-08 0809-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych w gotowych ślepych otworach. 474.4	szt.		
				szt.	474.400	
					RAZEM	474.400
7	ST.0 d.1 2.01	KNR-W 4-01 0519-01	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - jednokrotne pokrycie papą podkładową (typ I) wyrównanie większych zastoin wody 20% całkowitej powierzchni 1422.8*0.2	m ²		
				m ²	284.560	
					RAZEM	284.560
8	ST.0 d.1 2.01	KNR 4-01 0817-05	Uzupełnienie listew przyściennych z PCW ANALOGIA montaż izoklinów ogniomury ,kominy ,ściany 159.1+13+136.9+150.2+116.4	m		
				m	575.600	
					RAZEM	575.600
9	ST.0 d.1 2.01	KNR 4-01 0817-05	Uzupełnienie listew przyściennych z PCW Analogia listwy dociskowe z blachy na kominach 13+136.9+72+116.4	m		
				m	338.300	
					RAZEM	338.300
10	ST.0 d.1 2.01	KNR-W 4-01 0519-04	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - obróbki z papy podkładowej (typ I) koryto ogniomury kominy wywinięcia na ściany 87.66+159.1*1.4+(13+136.9)*0.75+42.9*1.2+150.2*1.1+116.4*0.75	m ²		
				m ²	726.825	
					RAZEM	726.825
11	ST.0 d.1 2.01	KSNR 4 0207-03	Wpusty żeliwne dachowe o śr. 150 mm Analogia wpusty PCV 8	szt.		
				szt.	8.000	
					RAZEM	8.000
12	ST.0 d.1 2.01	KNR-W 4-01 0519-01	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - jednokrotne pokrycie papą wierzchniego krycia (typ II) 1422.8-115	m ²		
				m ²	1307.800	
					RAZEM	1307.800
13	ST.0 d.1 2.01	KNR-W 4-01 0519-04	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - obróbki z papy wierzchniego krycia (typ II) ogniomury ,koryto, wywinięcia na ściany i kominy+czapki kominowe 73.05*1.25+159.1*1.5+149.9*0.8+25+42*1.25+42.9*1.5+35.2*0.8+74*0.8+116.4*0.8	m ²		
				m ²	772.213	

Lp.	Nr spe c. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	772.213
14	ST.0 d.1 2.01	KNR 4-01 0530-06	Uzupełnienie obróbek blacharskich gzymsów i pasów elewacyjnych z blachy ocynkowanej o szer.ponad 25 cm kapinos na ogniomury+na czapki kominowe 159.1*0.3+149.9*0.3+75*0.3+116.4*0.3	m ² m ²	150.120	
					RAZEM	150.120
15	ST.0 d.1 4.01	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach 136.9*0.85+116.4*0.8	m ² m ²	209.485	
					RAZEM	209.485
16	ST.0 d.1 4.02	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT 209.485	m ² m ²	209.485	
					RAZEM	209.485
17	ST.0 d.1 4.02	KNR 4-01 1204-04	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi elewacji 209.85	m ² m ²	209.850	
					RAZEM	209.850
18	ST.0 d.1 2.01	KNR 4-01 0415-03	Uzupełnienie włazów kominarskich 2	szt. szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
19	d.1	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km wywóz starej papy i śmieci 8	m ³ m ³	8.000	
					RAZEM	8.000
20	d.1	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 15 8	m ³ m ³	8.000	
					RAZEM	8.000
2			SEGMENT C			
21	ST.0 d.2 1.01	KNR 4-01 0519-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa 26.2*9.65	m ² m ²	252.830	
					RAZEM	252.830
22	ST.0 d.2 1.01	KNR 4-01 0519-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa koryto Krotność = 5 26.2*1.25	m ² m ²	32.750	
					RAZEM	32.750
23	ST.0 d.2 2.01	KNR-W 4-01 1304-04	I cięcie stali profilowej do kształtowników lub ściągów i tarcz oporowych Analogia obcięcie wewnętrznych części czapek ogniomurów 2*26.2+2*9.65	m m	71.700	
					RAZEM	71.700
24	ST.0 d.2 2.01	KNR 4-01 0533-03	Naprawa obróbek blacharskich ,wyprostowanie i polutowanie drobnych uszkodzeń ANALOGIAzaklepanie rąbków stojących przygotowanie pod montaż papy 71.7	m ² m ²	71.700	
					RAZEM	71.700
25	ST.0 d.2 2.01	KNR 5-08 0803-01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie głęb.do 8cm i śr.do 10mm mocowanie starej czapki ogniomuru 71.7*2	szt. szt.	143.400	
					RAZEM	143.400
26	ST.0 d.2 2.01	KNR 5-08 0809-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych w gotowych ślepych otworach. 143.4	szt. szt.	143.400	
					RAZEM	143.400

Lp.	Nr spe c. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
27	ST.0 d.2 2.01	KNR-W 4-01 0519-01	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - jednokrotne pokrycie papą podkładową wyrównanie większych zastoin wody 20% całkowitej powierzchni 252.83*0.2	m ² m ²	 50.566	
					RAZEM	50.566
28	ST.0 d.2 2.01	KNR 4-01 0817-05	Uzupełnienie listew przyściennych z PCW ANALOGIA montaż izoklinów ogniomury ,kominy ,ściany 71.7+28.2	m m	 99.900	
					RAZEM	99.900
29	ST.0 d.2 2.01	KNR 4-01 0817-05	Uzupełnienie listew przyściennych z PCW Analogia listwy dociskowe z blachy na kominach 28.2	m m	 28.200	
					RAZEM	28.200
30	ST.0 d.2 2.01	KNR-W 4-01 0519-04	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - obróbki z papy podkładowej koryto ogniomury kominy wywiniecia na ściany 26.2*1.35+28.2*0.75+71.7*1.4	m ² m ²	 156.900	
					RAZEM	156.900
31	ST.0 d.2 2.01	KSNR 4 0207-03	Wpusty żeliwne dachowe o śr. 150 mm Analogia wpusty PCV 2	szt. szt.	 2.000	
					RAZEM	2.000
32	ST.0 d.2 2.01	KNR-W 4-01 0519-01	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - jednokrotne pokrycie papą wierzchniego krycia 252.83-26.2	m ² m ²	 226.630	
					RAZEM	226.630
33	ST.0 d.2 2.01	KNR-W 4-01 0519-04	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - obróbki z papy wierzchniego krycia ogniomury ,koryto, wywiniecia na ściany i kominy+czapki kominowe 26.2*1.4+71.7*1.5+28*0.8	m ² m ²	 166.630	
					RAZEM	166.630
34	ST.0 d.2 2.01	KNR 4-01 0530-06	Uzupełnienie obróbek blacharskich gzymsów i pasów elewacyjnych z blachy ocynkowanej o szer.ponad 25 cm kapinos na ogniomury+na czapki kominowe 71.7*0.3+28.2*0.3	m ² m ²	 29.970	
					RAZEM	29.970
35	ST.0 d.2 4.01	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach 28.2*0.9	m ² m ²	 25.380	
					RAZEM	25.380
36	ST.0 d.2 4.02	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT 25.38	m ² m ²	 25.380	
					RAZEM	25.380
37	ST.0 d.2 4.02	KNR 4-01 1204-04	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi elewacji 25.38	m ² m ²	 25.380	
					RAZEM	25.380
38	ST.0 d.2 2.01	KNR 4-01 0415-03	Uzupełnienie włazów kominarskich 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
39	d.2	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km wywóz starej papy i śmieci 3	m ³ m ³	 3.000	
					RAZEM	3.000
40	d.2	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 15 3	m ³ m ³	 3.000	

Lp.	Nr spe c. tec hn.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	3.000
3			INSTALACJA ODGROMOWA			
41			demontaż i montaż instalacji odgromowej ze sprawdzeniem	kpl		
d.3		analiza indywidualna				
		1		kpl	1.000	
					RAZEM	1.000