
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Remont kominów i pokrycia dachu ZS nr 1 w Swarzędzu
ADRES INWESTYCJI : os. Mielżyńskiego 5a
INWESTOR : Powiat Poznański
ADRES INWESTORA : ul. Jackowskiego 18
60-509 Poznań
BRANŻA : BUDOWLANA
DATA OPRACOWANIA : MAJ 2021

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
MAJ 2021

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Niezbędne naprawy pokryć dachowych i kominów					
1		Budynek szkoły skrzydło lewe			
d.1	KNR 712 0101-0100	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne powierzchni o stanie wyjściowym B do trzeciego stopnia czystości łączników	m ²		
	słupki naciągowe	4 * 0,5 * (0,04 * 2 + 0,05 * 2)	m ²	0,360	
	plaskowniki	14 * 0,5 * (0,05 * 2 + 0,002 * 2)	m ²	0,728	
				RAZEM	1,088
d.1	KNR 202 1512-0610	Lakierowanie jednokrotne emalią ftalową łączników instalacji odgromowej	m		
	słupki naciągowe	4	m	4,000	
	plaskowniki	14	m	14,000	
				RAZEM	18,000
d.1	KNR 401 0535-0800	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymśów itp. z blachy: nie nadającej się do użytku	m ²		
	listwa przy kominowa	0,1 * (15 + 9 + 9 + 9 + 12 + 8,5 + 9 + 9 + 10,5 + 9 + 12,5)	m ²	11,250	
				RAZEM	11,250
d.1	KNR 401 0701-0500	Odbicie tynków wewnętrznych o powierzchni ponad 5,0 m2 na kominach bez względu na rodzaj podłoża, z ewentualnym usunięciem osiatkowania lub dranic - tynki z zaprawy: cementowo-wapiennej	m ²		
	komin w wentylacyjne	1,6 * 9 * 6 + 15 * 0,88 + 12 * 0,82 + 8,5 * 0,99 + 10,5 * 0,79	m ²	126,150	
				RAZEM	126,150
d.1	KNR 2-02 0902-01	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na kominach wykonywane ręcznie	m ²		
	komin w wentylacyjne	1,6 * 9 * 6 + 15 * 0,88 + 12 * 0,82 + 8,5 * 0,99 + 10,5 * 0,79	m ²	126,150	
				RAZEM	126,150
d.1	KNR 404 0901-0500	Rynny drewniane do gruzu : - wykonanie rynny	m		
		16	m	16,000	
				RAZEM	16,000
d.1	KNR 404 0901-0600	Rynny drewniane do gruzu : - ustawienie rynny	m		
		16	m	16,000	
				RAZEM	16,000
d.1	KNR 404 0901-0700	Rynny do gruzu : - rozebranie rynny	m		
		16	m	16,000	
				RAZEM	16,000
d.1	KNR 202 1105-0110	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe, grubości 2 mm zatarte na gładko, wykonywane z suchych mieszanek szpachlowych: o dużej wytrzymałości - czapy kominowe	m ²		
	czapy kominowe	6 * (2 + (0,04 * 9)) + 3,5 + (0,04 * 15) + 2,75 + (0,04 * 12) + 1,87 + (0,04 * 8,5) + 2,37 + (0,04 * 10,5)	m ²	26,490	
				RAZEM	26,490
d.1	KNR 202 1105-0210	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - pogrubienie warstwy o 1 mm, wykonane z suchych mieszanek szpachlowych: o dużej wytrzymałości - czapy kominowe	m ²		
	czapy kominowe	6 * (2 + (0,04 * 9)) + 3,5 + (0,04 * 15) + 2,75 + (0,04 * 12) + 1,87 + (0,04 * 8,5) + 2,37 + (0,04 * 10,5)	m ²	26,490	
				RAZEM	26,490
d.1	KNR 202 0602-0100	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne, poziome, wykonane na zimno z emulsji asfaltowej: pierwsza warstwa - czapy kominowe i gruntowanie połaci dachu	m ²		
	czapy kominowe	6 * (2 + (0,04 * 9)) + 3,5 + (0,04 * 15) + 2,75 + (0,04 * 12) + 1,87 + (0,04 * 8,5) + 2,37 + (0,04 * 10,5)	m ²	26,490	
	dach	1076,21 + (169,3 * 0,3)	m ²	1 127,000	
		7,22 + 1,3 * 7,6	m ²	17,100	
		4 * 0,3	m ²	1,200	
				RAZEM	1 171,790
d.1	KNR 202 0602-0200	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne, poziome, wykonane na zimno z emulsji asfaltowej: każda następna warstwa - czapy kominowe	m ²		
	czapy kominowe	6 * (2 + (0,04 * 9)) + 3,5 + (0,04 * 15) + 2,75 + (0,04 * 12) + 1,87 + (0,04 * 8,5) + 2,37 + (0,04 * 10,5)	m ²	26,490	
				RAZEM	26,490
d.1	KNR 202 0504-0100	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną: jednowarstwowe dachu	m ²		
	dach	1076,21	m ²	1 076,210	
		7,22 + (11,45 * 1,2)	m ²	20,960	
		4 * 0,2	m ²	0,800	
				RAZEM	1 097,970
d.1	KNR 202 0504-0100	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną: jednowarstwowe obróbki z papy	m ²		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	obróbki z papy	$0,5 * (15 + 9 + 9 + 9 + 12 + 8,5 + 9 + 9 + 10,5 + 9 + 12,5) + (169,3 * 0,5)$	m ²	140,900	
				RAZEM	140,900
15	NNRKB 006	Obróbki blacharskie z balachy powlekanej, o szerokości w rozwinięciu do 25 cm przykominowe	m ²		
d.1	0541-0100	obróbki wokół kominów	m ²	11,250	
		$0,1 * (15 + 9 + 9 + 9 + 12 + 8,5 + 9 + 9 + 10,5 + 9 + 12,5)$			
		obróbki blacharskie na murkach	m ²	10,425	
		$104,25 * 0,1$			
				RAZEM	21,675
16	KNR 404	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku na odległość 1 km : - samochodem dostawczym	m ³		
d.1	1101-0300	tynek z kominów wentylacyjnych	m ³	2,523	
		$(1,6 * 9 * 6 + 15 * 0,88 + 12 * 0,82 + 8,5 * 0,99 + 10,5 * 0,79) * 0,02$			
		śmieci wytworzone	m ³	0,252	
		$0,1 * 2,523$			
				RAZEM	2,775
17	KNR 404	Nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km : - samochodem dostawczym	m ³		
d.1	1101-0600	tynek z kominów wentylacyjnych	m ³	2,523	
		$(1,6 * 9 * 6 + 15 * 0,88 + 12 * 0,82 + 8,5 * 0,99 + 10,5 * 0,79) * 0,02$			
		śmieci wytworzone	m ³	0,252	
		$0,1 * 2,523$			
				RAZEM	2,775
18	kalk wł.	Utylizacja gruzu	m ³		
d.1		$2,775$	m ³	2,775	
				RAZEM	2,775
2		Budynek szkoły skrzydło prawe			
19	KNR 712	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne powierzchni o stanie wyjściowym B do trzeciego stopnia czystości stalowych łączników	m ²		
d.2	0101-0100	słupki naciągowe	m ²	0,360	
		$4 * 0,5 * (0,04 * 2 + 0,05 * 2)$			
		plaskowniki	m ²	0,624	
		$12 * 0,5 * (0,05 * 2 + 0,002 * 2)$			
				RAZEM	0,984
20	KNR 202	Lakierowanie jednokrotne emalią ftalową łączników instalacji odgromowej	m		
d.2	1512-0610	słupki naciągowe	m	4,000	
		4			
		plaskowniki	m	12,000	
		12			
				RAZEM	16,000
21	KNR 401	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymśów itp. z blachy: nie nadającej się do użytku	m ²		
d.2	0535-0800	listwa przy kominowa	m ²	8,050	
		obróbki ogniomurków	m ²	81,050	
		$0,1 * (10 + 11 + 5 + 6,5 + 8,5 + 8 + 3 * 10,5)$			
		81,05			
				RAZEM	89,100
22	KNR 401	Odbicie tynków wewnętrznych o powierzchni ponad 5,0 m2 na kominach bez względu na rodzaj podłoża, z ewentualnym usunięciem osiatkowania lub dranic	m ²		
d.2	0701-0500	kominy wentylacyjne	m ²	97,120	
		tynki z zaprawy: cementowo-wapiennej			
		$10 * 1,62 + 11 * 0,69 + 5 * 0,68 + 6,5 * 1 + 8,5 * 1,59 + 2 * 10,5 * 0,96 + 8 * 1,58 + 10,5 * 1,63$			
				RAZEM	97,120
23	KNR 2-02	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na kominach wykonywane ręcznie	m ²		
d.2	0902-01	kominy wentylacyjne	m ²	97,120	
		$10 * 1,62 + 11 * 0,69 + 5 * 0,68 + 6,5 * 1 + 8,5 * 1,59 + 2 * 10,5 * 0,96 + 8 * 1,58 + 10,5 * 1,63$			
				RAZEM	97,120
24	KNR 404	Rynny drewniane do gruzu : - wykonanie rynny	m		
d.2	0901-0500	16	m	16,000	
				RAZEM	16,000
25	KNR 404	Rynny drewniane do gruzu : - ustawienie rynny	m		
d.2	0901-0600	16	m	16,000	
				RAZEM	16,000
26	KNR 404	Rynny do gruzu : - rozebranie rynny	m		
d.2	0901-0700	16	m	16,000	
				RAZEM	16,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
27	KNR 202 d.2 1105-0110	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe, grubości 2 mm zatarte na gładko, wykonywane z suchych mieszanek szpachlowych: o dużej wytrzymałości - czapy kominowe	m ²		
	czapy kominowe	$3 * (2,37 + (0,04 * 10,5)) + 1,75 + (0,04 * 8) + 1,87 + (0,04 * 8,5) + 1,37 + (0,04 * 6,5) + 1 + (0,04 * 5) + 2,5 + (0,04 * 11) + 2,25 + (0,04 * 10)$	m ²	21,070	
				RAZEM	21,070
28	KNR 202 d.2 1105-0210	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - pogrubienie warstwy o 1 mm, wykonane z suchych mieszanek szpachlowych: o dużej wytrzymałości - czapy kominowe	m ²		
	czapy kominowe	$3 * (2,37 + (0,04 * 10,5)) + 1,75 + (0,04 * 8) + 1,87 + (0,04 * 8,5) + 1,37 + (0,04 * 6,5) + 1 + (0,04 * 5) + 2,5 + (0,04 * 11) + 2,25 + (0,04 * 10)$	m ²	21,070	
				RAZEM	21,070
29	KNR 202 d.2 0602-0100	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne, poziome, wykonane na zimno z emulsji asfaltowej: pierwsza warstwa - czapy kominowe i gruntowanie	m ²		
	czapy kominowe	$3 * (2,37 + (0,04 * 10,5)) + 1,75 + (0,04 * 8) + 1,87 + (0,04 * 8,5) + 1,37 + (0,04 * 6,5) + 1 + (0,04 * 5) + 2,5 + (0,04 * 11) + 2,25 + (0,04 * 10)$	m ²	21,070	
	dach	$789,21 + (130,55 * 0,3)$	m ²	828,375	
				RAZEM	849,445
30	KNR 202 d.2 0602-0200	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne, poziome, wykonane na zimno z emulsji asfaltowej: każda następna warstwa - czapy kominowe	m ²		
	czapy kominowe	$3 * (2,37 + (0,04 * 10,5)) + 1,75 + (0,04 * 8) + 1,87 + (0,04 * 8,5) + 1,37 + (0,04 * 6,5) + 1 + (0,04 * 5) + 2,5 + (0,04 * 11) + 2,25 + (0,04 * 10)$	m ²	21,070	
				RAZEM	21,070
31	KNR 202 d.2 0504-0100	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną: jednowarstwowe dachu	m ²		
	dach	789,21	m ²	789,210	
				RAZEM	789,210
32	KNR 202 d.2 0504-0100	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną: jednowarstwowe obróbki z papy	m ²		
	obróbki z papy	$0,5 * (10 + 11 + 5 + 6,5 + 8,5 + 8 + 3 * 10,5) + (130,55 * 0,5)$	m ²	105,525	
				RAZEM	105,525
33	NNRKB 006 d.2 0541-0100	Obróbki blacharskie z balachy powlekanej, o szerokości w rozwinięciu do 25 cm przykominowe	m ²		
	obróbki wokół kominów	$0,1 * (15 + 9 + 9 + 9 + 12 + 8,5 + 9 + 9 + 10,5 + 9 + 12,5)$	m ²	11,250	
	obróbki blacharskie na murkach	$85,85 * 0,1$	m ²	8,585	
				RAZEM	19,835
34	KNR 404 d.2 1101-0300	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku na odległość 1 km : - samochodem dostawczym	m ³		
	tynek z kominów wentylacyjnych	$(10 * 1,62 + 11 * 0,69 + 5 * 0,68 + 6,5 * 1 + 8,5 * 1,59 + 2 * 10,5 * 0,96 + 8 * 1,58 + 10,5 * 1,63) * 0,02$	m ³	1,942	
	śmieci wytworzone	$0,1 * 1,942$	m ³	0,194	
				RAZEM	2,136
35	KNR 404 d.2 1101-0600	Nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km : - samochodem dostawczym	m ³		
	tynek z kominów wentylacyjnych	$(10 * 1,62 + 11 * 0,69 + 5 * 0,68 + 6,5 * 1 + 8,5 * 1,59 + 2 * 10,5 * 0,96 + 8 * 1,58 + 10,5 * 1,63) * 0,02$	m ³	1,942	
	śmieci wytworzone	$0,1 * 1,942$	m ³	0,194	
				RAZEM	2,136
36	kalk wł. d.2	Utylizacja gruzu	m ³		
		2,136	m ³	2,136	
				RAZEM	2,136