

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : ZAD NR 1 : NAPRAWA KOMINÓW PONAD DACHEM
ADRES INWESTYCJI : Wydział Biologii ul. Uniwersytetu Poznańskiego 6 w Poznaniu
INWESTOR : Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu
ADRES INWESTORA : ul. Wieniawskiego 1 , 61-712 Poznań

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Jacek Małanowski
DATA OPRACOWANIA : 12.05.2021

Stawka roboczogodziny : 0,00 zł

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	1,00 % R+S
Koszty zakupu [Kz]	1,00 % M
Zysk [Z]	1,00 % R+S+Kp(R+S)
VAT [V]	23,00 % $\Sigma(R+M+Kz(M)+S+Kp(R+S)+Z(R+S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
12.05.2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Kz	Z	RAZEM
1	Remont kominów ponad dachem - segment J				0,00	0,00	0,00	0,00
2	Remont kominów ponad dachem - segment I				0,00	0,00	0,00	0,00
3	Remont kominów ponad dachem - segment H				0,00	0,00	0,00	0,00
	RAZEM netto				0,00	0,00	0,00	0,00
	VAT							0,00
	Razem brutto							0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Remont kominów ponad dachem - segment J			
1	KNR BC-02 d.1 0208-01	Mechaniczne wykucie skorodowanego zbrojenia o śr. 12 mm na powierzchniach poziomych $2 \cdot (2,10 + 0,80) \cdot 5$	m		
		$2 \cdot (1,20 + 0,87) \cdot 10$	m	29,00	
			m	41,40	
				RAZEM	70,40
2	KNR BC-02 d.1 0208-05	Mechaniczne skucie betonu w miejscach napraw o gr. do 1 cm na powierzchniach poziomych i pionowych $2 \cdot (2,10 + 0,80) \cdot 0,15 \cdot 5$	m ²		
		$2 \cdot (1,20 + 0,87) \cdot 0,15 \cdot 10$	m ²	4,35	
			m ²	6,21	
				RAZEM	10,56
3	KNR BC-02 d.1 0208-07	Mechaniczne skucie betonu w miejscach napraw - dodatek za każdy 1 cm grubości Krotność = 4 $2 \cdot (2,10 + 0,80) \cdot 0,15 \cdot 5$	m ²		
		$2 \cdot (1,20 + 0,87) \cdot 0,15 \cdot 10$	m ²	4,35	
			m ²	6,21	
				RAZEM	10,56
4	KNR AT-17 d.1 0102-01 analogia	Wiercenie otworów o głębokości do 10 cm śr. 10 mm techniką diamentową w betonie niezbrojonym $5 \cdot (10 + 5) \cdot 2 \cdot 5$	cm		
		$5 \cdot (6 + 5) \cdot 2 \cdot 10$	cm	750,00	
			cm	1 100,00	
				RAZEM	1 850,00
5	KNR 2-02 d.1 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm $0,15 \cdot (10 + 5) \cdot 2 \cdot 0,40 \cdot 5$ $(2,20 + 1,00) \cdot 2 \cdot 0,40 \cdot 5$	kg		
		$0,15 \cdot (5 + 5) \cdot 2 \cdot 0,40 \cdot 10$ $(1,40 + 1,10) \cdot 2 \cdot 0,40 \cdot 10$	kg	9,00	
			kg	12,80	
			kg	12,00	
			kg	20,00	
				RAZEM	53,80
6	KNR BC-02 d.1 0201-01	Czyszczenie ręczne poziomych powierzchni betonowych $2,10 \cdot 0,80 \cdot 5$	m ²		
		$1,20 \cdot 0,87 \cdot 10$	m ²	8,40	
			m ²	10,44	
				RAZEM	18,84
7	KNR 4-01 d.1 0201-10	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej czapek kominowych wraz z wykonaniem kapinosa $2 \cdot (2,10 + 0,80) \cdot 5$	m		
		$2 \cdot (1,20 + 0,87) \cdot 10$	m	29,00	
			m	41,40	
				RAZEM	70,40
8	KNR BC-02 d.1 0210-01	Ręczna reprofilacja (wypełnianie ubytków) powierzchni konstrukcji betonowych zaprawą cementowo-polimerową - wykonanie warstwy szczepnej na powierzchniach poziomych konstrukcji betonowych $2,10 \cdot 0,80 \cdot 5$	m ²		
		$1,20 \cdot 0,87 \cdot 10$	m ²	8,40	
			m ²	10,44	
				RAZEM	18,84
9	KNR BC-02 d.1 0212-02	Ręczna reprofilacja (wypełnianie ubytków) powierzchni poziomych konstrukcji żelbetowych zaprawą cementowo-polimerową; wielkość ubytków 30 mm $0,15 \cdot (2,10 + 0,80) \cdot 2 \cdot 5$	m ²		
		$0,15 \cdot (1,20 + 0,87) \cdot 2 \cdot 10$	m ²	4,35	
			m ²	6,21	
				RAZEM	10,56
10	KNR BC-02 d.1 0212-03	Ręczna reprofilacja (wypełnianie ubytków) powierzchni poziomych konstrukcji betonowych i żelbetowych zaprawą cementowo-polimerową; dodatek za każde 10 mm ubytku Krotność = 5 poz.9	m ²		
			m ²	10,56	
				RAZEM	10,56
11	KNR BC-02 d.1 0215-02	Wyrównanie i naprawa powierzchni betonowych szpachlą cementową - wypełnianie ubytków gr. 1 mm, powierzchnie poziome $2,10 \cdot 0,80 \cdot 5$	m ²		
		$1,20 \cdot 0,87 \cdot 10$	m ²	8,40	
			m ²	10,44	
				RAZEM	18,84
12	KNR BC-02 d.1 0215-03	Wyrównanie i naprawa powierzchni betonowych szpachlą cementową - dodatek za każdy następny 1 mm grubości warstwy poz.11	m ²		
			m ²	18,84	
				RAZEM	18,84

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.1	kalk. własna	Zabezpieczenie od góry i z boku czapy kominowej przed warunkami atmosferycznymi poprzez zastawanie środka Soudal Wasser Stop poz.11	m ² m ²	 18,84	
				RAZEM	18,84
14 d.1	KNR-W 4-01 0701-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej na ścianach, filarach, pilas- trach o powierzchni odbicia do 5 m ² 2*(2,00+0,70)*0,50*5*30% 2*(1,10+0,70)*0,50*10*30%	m ² m ² m ²	 4,05 5,40	
				RAZEM	9,45
15 d.1	KNR 4-01 0735-03	Uzupełnienie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. II na kominach ponad dachem płaskim poz.14	m ² m ²	 9,45	
				RAZEM	9,45
16 d.1	KNR 0-23 2612-07 analogia	Przyklejenie warstwy siatki na kominach 2*(2,00+0,70)*0,50*5 2*(1,10+0,70)*0,50*10	m ² m ² m ²	 13,50 18,00	
				RAZEM	31,50
17 d.1	KNR 0-23 0931-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tyn- karskiej poz.16	m ² m ²	 31,50	
				RAZEM	31,50
18 d.1	KNR 0-23 0931-04 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu poz.16	m ² m ²	 31,50	
				RAZEM	31,50
19 d.1	KNR N002- 14-05-02-00	Malowanie tynków gładkich zewn farbą silikonową poz.16	m ² m ²	 31,50	
				RAZEM	31,50
20 d.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 0,08*(2,00+0,70)*2*5 0,08*(1,10+0,70)*2*10	m ² m ² m ²	 2,16 2,88	
				RAZEM	5,04
21 d.1	KNR 2-02 0506-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy ocynkowanej powłakenej poz.20	m ² m ²	 5,04	
				RAZEM	5,04
22 d.1	kalk. własna	Położenie silikonu wzdłuż listwy dociskowej 2*(2,00+0,70)*5 2*(1,10+0,70)*10	m m m	 27,00 36,00	
				RAZEM	63,00
23 d.1	KNR-W 4-01 0109-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km poz.2*0,05 poz.14*0,02	m ³ m ³ m ³	 0,53 0,19	
				RAZEM	0,72
24 d.1	KNR-W 4-01 0109-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następ- ny 1 km Krotność = 14 poz.23	m ³ m ³	 0,72	
				RAZEM	0,72
25 d.1	kalk. własna	Oplata za wysypisko poz.23	m ³ m ³	 0,72	
				RAZEM	0,72
26 d.1	KNR 2-02 1610-02	Rusztowania ramowe przyściennie RR - 1/30 wysokości do 16 m 2,50*16,00	m ² m ²	 40,00	
				RAZEM	40,00
27 d.1	NNRNKB 202 1622a-01	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych poz.26	m ² m ²	 40,00	
				RAZEM	40,00
28 d.1	KNR 2-02 1613-02	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokości do 15 m poz.26	m ² m ²	 40,00	
				RAZEM	40,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29 d.1	KNR 2-02 r. 16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22)			
2		Remont kominów ponad dachem - segment I			
30 d.2	KNR BC-02 0201-01	Czyszczenie ręczne poziomych powierzchni betonowych	m ²		
		2,16*0,82*5	m ²	8,86	
		1,20*0,81*10	m ²	9,72	
				RAZEM	18,58
31 d.2	KNR BC-02 0210-01	Ręczna reprofilacja (wypełnianie ubytków) powierzchni konstrukcji betonowych za- prawą cementowo - polimerową - wykonanie warstwy szczepnej na powierzchniach poziomych konstrukcji betonowych	m ²		
		poz.30	m ²	18,58	
				RAZEM	18,58
32 d.2	KNR BC-02 0215-02	Wyrównanie i naprawa powierzchni betonowych szpachlą cementową - wypełnia- nie ubytków gr. 1 mm, powierzchnie poziome	m ²		
		poz.30	m ²	18,58	
				RAZEM	18,58
33 d.2	KNR BC-02 0215-03	Wyrównanie i naprawa powierzchni betonowych szpachlą cementową - dodatek za każdy następny 1 mm grubości warstwy	m ²		
		poz.30	m ²	18,58	
				RAZEM	18,58
34 d.2	kalk. własna	Zabezpieczenie od góry i z boku czapy kominowej przed warunkami atmosferycz- nymi poprzez zastawienie środka Soudal Wasser Stop	m ²		
		poz.30	m ²	18,58	
				RAZEM	18,58
35 d.2	KNR-W 4-01 0701-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej na ścianach, filarach, pilas- tach o powierzchni odbicia do 5 m ²	m ²		
		2*(2,03+0,69)*0,55*5*30%	m ²	4,49	
		2*(1,07+0,68)*0,55*10*30%	m ²	5,78	
				RAZEM	10,27
36 d.2	KNR 4-01 0735-03	Uzupełnienie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. II na kominach ponad dachem płaskim	m ²		
		poz.35	m ²	10,27	
				RAZEM	10,27
37 d.2	KNR 0-23 2612-07 analogia	Przyklejenie warstwy siatki na kominach	m ²		
		2*(2,03+0,69)*0,55*5	m ²	14,96	
		2*(1,07+0,68)*0,55*10	m ²	19,25	
				RAZEM	34,21
38 d.2	KNR 0-23 0931-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tyn- karskiej	m ²		
		poz.37	m ²	34,21	
				RAZEM	34,21
39 d.2	KNR 0-23 0931-04 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu	m ²		
		poz.37	m ²	34,21	
				RAZEM	34,21
40 d.2	KNR N002- 14-05-02-00	Malowanie tynków gładkich zewn farbą silikonową	m ²		
		poz.37	m ²	34,21	
				RAZEM	34,21
41 d.2	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
		0,08*(2,03+0,69)*2*5	m ²	2,18	
		0,08*(1,07+0,68)*2*10	m ²	2,80	
				RAZEM	4,98
42 d.2	KNR 2-02 0506-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy ocynkowanej powłakonej	m ²		
		poz.41	m ²	4,98	
				RAZEM	4,98
43 d.2	kalk. własna	Położenie silikonu wzdłuż listwy dociskowej	m		
		2*(2,03+0,69)*5	m	27,20	
		2*(1,07+0,68)*10	m	35,00	
				RAZEM	62,20
44 d.2	KNR-W 4-01 0109-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.35*0,02	m ³	0,21	
				RAZEM	0,21
45	KNR-W 4-01 d.2 0109-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność = 14 poz.44	m ³ m ³	0,21	
				RAZEM	0,21
46	d.2 kalk. własna	Oplata za wysypisko poz.44	m ³ m ³	0,21	
				RAZEM	0,21
47	KNR 2-02 d.2 1610-02	Rusztowania ramowe przyściennne RR - 1/30 wysokości do 16 m 2,50*16,00	m ² m ²	40,00	
				RAZEM	40,00
48	NNRNKB 202 d.2 1622a-01	(z.VIII) Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych poz.47	m ² m ²	40,00	
				RAZEM	40,00
49	KNR 2-02 d.2 1613-02	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokości do 15 m poz.47	m ² m ²	40,00	
				RAZEM	40,00
50	KNR 2-02 r. d.2 16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:30,31,32,33,34,35,36,37,38,39,40,41,42,43)			
3		Remont kominów ponad dachem - segment H			
51	KNR BC-02 d.3 0201-01	Czyszczenie ręczne poziomych powierzchni betonowych 1,75*0,81*1 1,48*0,81*1 1,93*0,81*1 2,16*0,81*8	m ² m ² m ² m ²	1,42 1,20 1,56 14,00	
				RAZEM	18,18
52	KNR BC-02 d.3 0210-01	Ręczna reprofilacja (wypełnianie ubytków) powierzchni konstrukcji betonowych zaprawą cementowo - polimerową - wykonanie warstwy szczepnej na powierzchniach poziomych konstrukcji betonowych poz.51	m ² m ²	18,18	
				RAZEM	18,18
53	KNR BC-02 d.3 0215-02	Wyrównanie i naprawa powierzchni betonowych szpachlą cementową - wypełnianie ubytków gr. 1 mm, powierzchnie poziome poz.51	m ² m ²	18,18	
				RAZEM	18,18
54	KNR BC-02 d.3 0215-03	Wyrównanie i naprawa powierzchni betonowych szpachlą cementową - dodatek za każdy następny 1 mm grubości warstwy poz.51	m ² m ²	18,18	
				RAZEM	18,18
55	d.3 kalk. własna	Zabezpieczenie od góry i z boku czapy kominowej przed warunkami atmosferycznymi poprzez zastowanie środka Soudal Wasser Stop poz.51	m ² m ²	18,18	
				RAZEM	18,18
56	KNR-W 4-01 d.3 0701-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej na ścianach, filarach, pilastach o powierzchni odbicia do 5 m ² 2*(1,62+0,68)*0,50*1*30% 2*(1,35+0,68)*0,40*1*30% 2*(1,80+0,68)*0,40*1*30% 2*(2,03+0,68)*0,45*8*30%	m ² m ² m ² m ²	0,69 0,49 0,60 5,85	
				RAZEM	7,63
57	KNR 4-01 d.3 0735-03	Uzupełnienie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. II na kominach ponad dachem płaskim poz.56	m ² m ²	7,63	
				RAZEM	7,63
58	KNR 0-23 d.3 2612-07 analogia	Przyklejenie warstwy siatki na kominach 2*(1,62+0,68)*0,50*1 2*(1,35+0,68)*0,40*1 2*(1,80+0,68)*0,40*1 2*(2,03+0,68)*0,45*8	m ² m ² m ² m ²	2,30 1,62 1,98 19,51	
				RAZEM	25,41
59	KNR 0-23 d.3 0931-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej poz.58	m ² m ²	25,41	
				RAZEM	25,41

PRZEDMIAR

ZAD NR 1 : NAPRAWA KOMINÓW PONAD DACHEM

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
60 d.3	KNR 0-23 0931-04 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu poz.58	m ² m ²	 25,41	
				RAZEM	25,41
61 d.3	KNR N002- 14-05-02-00	Malowanie tynków gładkich zewn farbą silikonową poz.58	m ² m ²	 25,41	
				RAZEM	25,41
62 d.3	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 0,08*(1,62+0,68)*2*1 0,08*(1,35+0,68)*2*1 0,08*(1,80+0,68)*2*1 0,08*(2,03+0,68)*2*8	m ² m ² m ² m ² m ²	 0,37 0,32 0,40 3,47	
				RAZEM	4,56
63 d.3	KNR 2-02 0506-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy ocynkowanej powłakanej poz.62	m ² m ²	 4,56	
				RAZEM	4,56
64 d.3	kalk. własna	Położenie silikonu wzdłuż listwy dociskowej 2*(1,62+0,68)*1 2*(1,35+0,68)*1 2*(1,80+0,68)*1 2*(2,03+0,68)*8	m m m m m	 4,60 4,06 4,96 43,36	
				RAZEM	56,98
65 d.3	KNR-W 4-01 0109-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km poz.56*0,02	m ³ m ³	 0,15	
				RAZEM	0,15
66 d.3	KNR-W 4-01 0109-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność = 14 poz.65	m ³ m ³	 0,15	
				RAZEM	0,15
67 d.3	kalk. własna	Opłata za wysypisko poz.65	m ³ m ³	 0,15	
				RAZEM	0,15
68 d.3	KNR 2-02 1610-02	Rusztowania ramowe przyściennie RR - 1/30 wysokości do 16 m 2,50*16,00	m ² m ²	 40,00	
				RAZEM	40,00
69 d.3	NNRNKB 202 1622a-01	(z.VIII) Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych poz.68	m ² m ²	 40,00	
				RAZEM	40,00
70 d.3	KNR 2-02 1613-02	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokości do 15 m poz.68	m ² m ²	 40,00	
				RAZEM	40,00
71 d.3	KNR 2-02 r. 16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:51,52,53,54,55,56,57,58,59,60,61,62,63,64)			

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1		Remont kominów ponad dachem - segment J				
1	KNR BC-02 d.1 0208-01	Mechaniczne wykucie skorodowanego zbrojenia o śr. 12 mm na powierzchniach poziomych	m	70,40	0,00	0,00
2	KNR BC-02 d.1 0208-05	Mechaniczne skucie betonu w miejscach napraw o gr. do 1 cm na powierzchniach poziomych i pionowych	m ²	10,56	0,00	0,00
3	KNR BC-02 d.1 0208-07	Mechaniczne skucie betonu w miejscach napraw - dodatek za każdy 1 cm grubości Krotność = 4	m ²	10,56	0,00	0,00
4	KNR AT-17 d.1 0102-01 analogia	Wiercenie otworów o głębokości do 10 cm śr. 10 mm techniką diamentową w betonie niezbrojonym	cm	1 850,00	0,00	0,00
5	KNR 2-02 0290- d.1 02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	kg	53,80	0,00	0,00
6	KNR BC-02 d.1 0201-01	Czyszczenie ręczne poziomych powierzchni betonowych	m ²	18,84	0,00	0,00
7	KNR 4-01 0201- d.1 10	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej czapek kominowych wraz z wykonaniem kapinosa	m	70,40	0,00	0,00
8	KNR BC-02 d.1 0210-01	Ręczna reprofilacja (wypełnianie ubytków) powierzchni konstrukcji betonowych zaprawą cementowo - polimerową - wykonanie warstwy szczepnej na powierzchniach poziomych konstrukcji betonowych	m ²	18,84	0,00	0,00
9	KNR BC-02 d.1 0212-02	Ręczna reprofilacja (wypełnianie ubytków) powierzchni poziomych konstrukcji żelbetowych zaprawą cementowo-polimerową; wielkość ubytków 30 mm	m ²	10,56	0,00	0,00
10	KNR BC-02 d.1 0212-03	Ręczna reprofilacja (wypełnianie ubytków) powierzchni poziomych konstrukcji betonowych i żelbetowych zaprawą cementowo-polimerową; dodatek za każde 10 mm ubytku Krotność = 5	m ²	10,56	0,00	0,00
11	KNR BC-02 d.1 0215-02	Wyrównanie i naprawa powierzchni betonowych szpachlą cementową - wypełnianie ubytków gr. 1 mm, powierzchnie poziome	m ²	18,84	0,00	0,00
12	KNR BC-02 d.1 0215-03	Wyrównanie i naprawa powierzchni betonowych szpachlą cementową - dodatek za każdy następny 1 mm grubości warstwy	m ²	18,84	0,00	0,00
13	kalk. własna	Zabezpieczenie od góry i z boku czapy kominowej przed warunkami atmosferycznymi poprzez zastowanie środka Soudal Wasser Stop	m ²	18,84	0,00	0,00
14	KNR-W 4-01 d.1 0701-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m ²	m ²	9,45	0,00	0,00
15	KNR 4-01 0735- d.1 03	Uzupełnienie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. II na kominach ponad dachem płaskim	m ²	9,45	0,00	0,00
16	KNR 0-23 2612- d.1 07 analogia	Przyklejenie warstwy siatki na kominach	m ²	31,50	0,00	0,00
17	KNR 0-23 0931- d.1 01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m ²	31,50	0,00	0,00
18	KNR 0-23 0931- d.1 04 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu	m ²	31,50	0,00	0,00
19	KNR N002-14- d.1 05-02-00	Malowanie tynków gładkich zewn farbą silikonową	m ²	31,50	0,00	0,00
20	KNR 4-01 0535- d.1 08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kohnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²	5,04	0,00	0,00
21	KNR 2-02 0506- d.1 01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy ocynkowanej powłakanej	m ²	5,04	0,00	0,00
22	kalk. własna	Położenie silikonu wzdłuż listwy dociskowej	m	63,00	0,00	0,00
23	KNR-W 4-01 d.1 0109-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m ³	0,72	0,00	0,00
24	KNR-W 4-01 d.1 0109-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność = 14	m ³	0,72	0,00	0,00
25	kalk. własna	Opłata za wysypisko	m ³	0,72	0,00	0,00
26	KNR 2-02 1610- d.1 02	Rusztowania ramowe przyściennie RR - 1/30 wysokości do 16 m	m ²	40,00	0,00	0,00
27	NNRKNB 202 d.1 1622a-01	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²	40,00	0,00	0,00
28	KNR 2-02 1613- d.1 02	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokości do 15 m	m ²	40,00	0,00	0,00
29	KNR 2-02 r.16 z. d.1 sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.: 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22)				0,00
Razem dział: Remont kominów ponad dachem - segment J						0,00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
2		Remont kominów ponad dachem - segment I				
30 d.2	KNR BC-02 0201-01	Czyszczenie ręczne poziomych powierzchni betonowych	m ²	18,58	0,00	0,00
31 d.2	KNR BC-02 0210-01	Ręczna reprofilacja (wypełnianie ubytków) powierzchni konstrukcji betonowych zaprawą cementowo - polimerową - wykonanie warstwy szczepnej na powierzchniach poziomych konstrukcji betonowych	m ²	18,58	0,00	0,00
32 d.2	KNR BC-02 0215-02	Wyrównanie i naprawa powierzchni betonowych szpachlą cementową - wypełnianie ubytków gr. 1 mm, powierzchnie poziome	m ²	18,58	0,00	0,00
33 d.2	KNR BC-02 0215-03	Wyrównanie i naprawa powierzchni betonowych szpachlą cementową - dodatek za każdy następny 1 mm grubości warstwy	m ²	18,58	0,00	0,00
34 d.2	kalk. własna	Zabezpieczenie od góry i z boku czapy kominowej przed warunkami atmosferycznymi poprzez zastawanie środka Soudal Wasser Stop	m ²	18,58	0,00	0,00
35 d.2	KNR-W 4-01 0701-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m ²	m ²	10,27	0,00	0,00
36 d.2	KNR 4-01 0735- 03	Uzupełnienie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. II na kominach ponad dachem płaskim	m ²	10,27	0,00	0,00
37 d.2	KNR 0-23 2612- 07 analogia	Przyklejenie warstwy siatki na kominach	m ²	34,21	0,00	0,00
38 d.2	KNR 0-23 0931- 01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m ²	34,21	0,00	0,00
39 d.2	KNR 0-23 0931- 04 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu	m ²	34,21	0,00	0,00
40 d.2	KNR N002-14- 05-02-00	Malowanie tynków gładkich zewn farbą silikonową	m ²	34,21	0,00	0,00
41 d.2	KNR 4-01 0535- 08	Rozebrawie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²	4,98	0,00	0,00
42 d.2	KNR 2-02 0506- 01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy ocynkowanej powłakanej	m ²	4,98	0,00	0,00
43 d.2	kalk. własna	Położenie silikonu wzdłuż listwy dociskowej	m	62,20	0,00	0,00
44 d.2	KNR-W 4-01 0109-09	Wywiezienie gruzu sprzyszanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m ³	0,21	0,00	0,00
45 d.2	KNR-W 4-01 0109-10	Wywiezienie gruzu sprzyszanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność = 14	m ³	0,21	0,00	0,00
46 d.2	kalk. własna	Opłata za wysypisko	m ³	0,21	0,00	0,00
47 d.2	KNR 2-02 1610- 02	Rusztowania ramowe przyściennie RR - 1/30 wysokości do 16 m	m ²	40,00	0,00	0,00
48 d.2	NNRNKB 202 1622a-01	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²	40,00	0,00	0,00
49 d.2	KNR 2-02 1613- 02	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokości do 15 m	m ²	40,00	0,00	0,00
50 d.2	KNR 2-02 r.16 z. sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:30,31,32,33,34,35,36,37,38,39,40,41,42,43)				0,00
Razem dział: Remont kominów ponad dachem - segment I						0,00
3		Remont kominów ponad dachem - segment H				
51 d.3	KNR BC-02 0201-01	Czyszczenie ręczne poziomych powierzchni betonowych	m ²	18,18	0,00	0,00
52 d.3	KNR BC-02 0210-01	Ręczna reprofilacja (wypełnianie ubytków) powierzchni konstrukcji betonowych zaprawą cementowo - polimerową - wykonanie warstwy szczepnej na powierzchniach poziomych konstrukcji betonowych	m ²	18,18	0,00	0,00
53 d.3	KNR BC-02 0215-02	Wyrównanie i naprawa powierzchni betonowych szpachlą cementową - wypełnianie ubytków gr. 1 mm, powierzchnie poziome	m ²	18,18	0,00	0,00
54 d.3	KNR BC-02 0215-03	Wyrównanie i naprawa powierzchni betonowych szpachlą cementową - dodatek za każdy następny 1 mm grubości warstwy	m ²	18,18	0,00	0,00
55 d.3	kalk. własna	Zabezpieczenie od góry i z boku czapy kominowej przed warunkami atmosferycznymi poprzez zastawanie środka Soudal Wasser Stop	m ²	18,18	0,00	0,00
56 d.3	KNR-W 4-01 0701-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m ²	m ²	7,63	0,00	0,00
57 d.3	KNR 4-01 0735- 03	Uzupełnienie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. II na kominach ponad dachem płaskim	m ²	7,63	0,00	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
58 d.3	KNR 0-23 2612-07 analogia	Przyklejenie warstwy siatki na kominach	m ²	25,41	0,00	0,00
59 d.3	KNR 0-23 0931-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m ²	25,41	0,00	0,00
60 d.3	KNR 0-23 0931-04 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu	m ²	25,41	0,00	0,00
61 d.3	KNR N002-14-05-02-00	Malowanie tynków gładkich zewn farbą silikonową	m ²	25,41	0,00	0,00
62 d.3	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²	4,56	0,00	0,00
63 d.3	KNR 2-02 0506-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy ocynkowanej powłakanej	m ²	4,56	0,00	0,00
64 d.3	kalk. własna	Położenie silikonu wzdłuż listwy dociskowej	m	56,98	0,00	0,00
65 d.3	KNR-W 4-01 0109-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m ³	0,15	0,00	0,00
66 d.3	KNR-W 4-01 0109-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność = 14	m ³	0,15	0,00	0,00
67 d.3	kalk. własna	Opłata za wysypisko	m ³	0,15	0,00	0,00
68 d.3	KNR 2-02 1610-02	Rusztowania ramowe przyściennie RR - 1/30 wysokości do 16 m	m ²	40,00	0,00	0,00
69 d.3	NNRNB 202 1622a-01	(z.VIII) Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²	40,00	0,00	0,00
70 d.3	KNR 2-02 1613-02	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokości do 15 m	m ²	40,00	0,00	0,00
71 d.3	KNR 2-02 r.16 z. sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:51,52,53,54,55,56,57,58,59,60,61,62,63,64)				0,00
Razem dział: Remont kominów ponad dachem - segment H						0,00
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	669,5547	0,00	0,00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

1.PRZEDMIAR UAM WB ZAD 1 Naprawa kominów

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat mak- sy- mal- ny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	SIKA Repair 13F-do napraw betonu	kg	1 718,11 20		1 718,11 20	0,00	0,00					
2.	Soudal Waser Stop	kg	111,2000		111,2000	0,00	0,00					
3.	silikon dekarSKI	kg	36,4360		36,4360	0,00	0,00					
4.	Farba silikonowa do tynków zewn	kg	34,1700		34,1700	0,00	0,00					
5.	Blacha stalowa ocynkowana płaska, o grubości 0,55 mm powlekana	kg	80,6274		80,6274	0,00	0,00					
6.	SIKA Repair 10F - warstwa szczepna	kg	134,3048		134,3048	0,00	0,00					
7.	sucha mieszanka tynkarska mineralna	kg	300,6960		300,6960	0,00	0,00					
8.	pręty żebrowane 8-14 mm	t	0,0549		0,0549	0,00	0,00					
9.	koszty utylizacji papy	t	1,0800		1,0800	0,00	0,00					
10.	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych	kg	364,4800		364,4800	0,00	0,00					
11.	SIKA Repair 30F-szpachla	kg	169,0240		169,0240	0,00	0,00					
12.	siatka z włókna szklanego	m ²	149,7102		149,7102	0,00	0,00					
13.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0,2112		0,2112	0,00	0,00					
14.	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m ³	0,4814		0,4814	0,00	0,00					
15.	podkładowa masa tynkarska	kg	27,3360		27,3360	0,00	0,00					
16.	Gwoździe budowlane gołe	kg	4,9280		4,9280	0,00	0,00					
17.	wapno suchogaszzone	t	0,1258		0,1258	0,00	0,00					
18.	cement portlandzki z dodatkami 25	t	0,1149		0,1149	0,00	0,00					
19.	siatka	m ²	16,8600		16,8600	0,00	0,00					
20.	piasek do zapraw	m ³	0,5142		0,5142	0,00	0,00					
21.	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60	kg	0,4082		0,4082	0,00	0,00					
22.	płyty pomostowe robocze	m ²	0,7320		0,7320	0,00	0,00					
23.	deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III	m ³	0,0216		0,0216	0,00	0,00					
24.	deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II	m ³	0,0156		0,0156	0,00	0,00					
25.	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m ³	0,0132		0,0132	0,00	0,00					
26.	haki do muru	kg	1,4400		1,4400	0,00	0,00					
27.	zaprawa cementowa m. 80	m ³	0,0292		0,0292	0,00	0,00					
28.	druk stalowy okrągły 3 mm	kg	1,0800		1,0800	0,00	0,00					
29.	płyty pomostowe komunikacyjne	m ²	0,0240		0,0240	0,00	0,00					
30.	rura stalowa śr. 48.3x3.2 mm (zwód pio- nowy)	m	0,0720		0,0720	0,00	0,00					
31.	woda z rurociągu	m ³	0,1203		0,1203	0,00	0,00					
32.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,0720		0,0720	0,00	0,00					
33.	zaciski stalowe ocynkowane do łączenia przewodów	szt.	0,0360		0,0360	0,00	0,00					
34.	bednarka ocynkowana 20x3 mm	kg	0,0240		0,0240	0,00	0,00					
35.	materiały pomocnicze	zł					0,00					
						RAZEM						

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

1.PRZEDMIAR UAM WB ZAD 1 Naprawa kominów

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	rusztowania ramowe	m-g	206,3037	0,00	0,00
2.	sprężarka powietrza przewoźna spalinowa 4 -5 m3/min	m-g	19,9232	0,00	0,00
3.	wiertarka udarowa	m-g	9,4350	0,00	0,00
4.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	1,0800	0,00	0,00
5.	środek transportowy	m-g	1,5170	0,00	0,00
6.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,8635	0,00	0,00
7.	żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	1,2210	0,00	0,00
8.	nożyce do prętów	m-g	0,3120	0,00	0,00
9.	gietarka do prętów	m-g	0,2582	0,00	0,00
10.	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,8205	0,00	0,00
11.	prościarka do prętów	m-g	0,2313	0,00	0,00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł