

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : REMONT DACHÓW BUDYNKÓW UAM NA MORASKU
INWESTOR : Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu
ADRES INWESTORA : ul. Wieniawskiego 1 , 61-712 Poznań

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Jacek Malanowski
DATA OPRACOWANIA : 27.04.2023

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
27.04.2023

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Kz	Z	RAZEM
1	WYDZIAŁ FIZYKI ul. Uniwersytetu Poznańskiego 2 w Poznaniu				0,00	0,00	0,00	0,00
1.1	Wymiana wporników instalacji odgromowej w segmencie A2				0,00	0,00	0,00	0,00
1.2	Wymiana wporników instalacji odgromowej w segmencie A1				0,00	0,00	0,00	0,00
1.3	Wymiana pokrycia z blachy na maskownicy w segmencie H- jedna strona				0,00	0,00	0,00	0,00
1.4	Uzupełnienie pokrycia z blachy na maskownicy w segmencie H- druga strona założono 20 %				0,00	0,00	0,00	0,00
2	WYDZIAŁ MATEMATYKI I INFORMATYKI ul. Uniwersytetu Poznańskiego 4 w Poznaniu				0,00	0,00	0,00	0,00
2.1	Naprawa dachu nad klatką schodową od strony lasu				0,00	0,00	0,00	0,00
2.2	Naprawa dachu nad klatką schodową środkową				0,00	0,00	0,00	0,00
2.3	Miejscowe naprawy pokrycia dachu przy rotundzie				0,00	0,00	0,00	0,00
3	WYDZIAŁ BIOLOGII ul. Uniwersytetu Poznańskiego 6 w Poznaniu				0,00	0,00	0,00	0,00
3.1	Remont kominów ponad dachem - segment G-cześć wyższa				0,00	0,00	0,00	0,00
4	WYDZIAŁ HISTORII ul. Uniwersytetu Poznańskiego 7 w Poznaniu				0,00	0,00	0,00	0,00
4.1	Naprawa powierzchni dachu poprzez wstawienie łat				0,00	0,00	0,00	0,00
5	CENTRUM ZAAWANSOWANYCH TECHNOLOGII ul. Uniwersytetu Poznańskiego 10 w Poznaniu				0,00	0,00	0,00	0,00
5.1	Naprawa dachu nad łącznikiem A-D				0,00	0,00	0,00	0,00
5.2	Naprawa dachu nad łącznikiem D-C				0,00	0,00	0,00	0,00
5.3	Naprawa dachu nad łącznikiem C-C				0,00	0,00	0,00	0,00
5.4	Miejscowa naprawa dachu w segmencie D				0,00	0,00	0,00	0,00
5.5	Miejscowa naprawa dachu w segmencie B				0,00	0,00	0,00	0,00
5.6	Wykonanie dylatacji na murku attykowym w segmencie B				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		WYDZIAŁ FIZYKI ul. Uniwersytetu Poznańskiego 2 w Poznaniu			
1.1		Wymiana wporników instalacji odgromowej w segmencie A2			
1 d.1.1	KNR AT-22 0102-01 analogia	Wiercenie i obsadzenie drobnych elementów w okładzinie ceramicznej mocowanych przy użyciu 1 wkręta lub haka-domocowanie obróbek blacharskich 60,00/1,50*2	szt. szt.	 80,00	
				RAZEM	80,00
2 d.1.1	KNR-W 4-03 0702-05	Wymiana wsporników instalacji odgromowej na dachu płaskim krytym blachą 130,00	szt. szt.	 130,00	
				RAZEM	130,00
1.2		Wymiana wporników instalacji odgromowej w segmencie A1			
3 d.1.2	KNR AT-22 0102-01 analogia	Wiercenie i obsadzenie drobnych elementów w okładzinie ceramicznej mocowanych przy użyciu 1 wkręta lub haka-domocowanie obróbek blacharskich 60,00/1,50*2	szt. szt.	 80,00	
				RAZEM	80,00
4 d.1.2	KNR-W 4-03 0702-05	Wymiana wsporników instalacji odgromowej na dachu płaskim krytym blachą 150,00	szt. szt.	 150,00	
				RAZEM	150,00
1.3		Wymiana pokrycia z blachy na maskownicy w segmencie H- jedna strona			
5 d.1.3	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku Pokrycie zadaszienia (maskownicy) blachą (0,25+1,30+0,10*2)*36,00	m ² m ²	 63,00	
				RAZEM	63,00
6 d.1.3	KNR-W 4-01 0418-02	Wymiana deskowania dachu z desek o grubości 25 mm na styk (0,25+1,30)*36,00*40%	m ² m ²	 22,32	
				RAZEM	22,32
7 d.1.3	KNR 2-02 0506-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy ocynkowanej Wczepy do paneli 0,15*2*36,00	m ² m ²	 10,80	
				RAZEM	10,80
8 d.1.3	KNR-W 2-02 0509-02	Pokrycie dachów blachą tytanowo-cynkową grubości 0.70 mm na wzór istniejący ; rozstaw rąbka prostopadłego do okapu 57 cm Pokrycie zadaszienia (maskownicy) blachą (0,25+1,30)*36,00	m ² m ²	 55,80	
				RAZEM	55,80
9 d.1.3	KNR-W 4-01 0109-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km poz.5*0,01 poz.6*0,03	m ³ m ³ m ³	 0,63 0,67	
				RAZEM	1,30
10 d.1.3	KNR-W 4-01 0109-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność = 14 poz.9	m ³ m ³	 1,30	
				RAZEM	1,30
11 d.1.3	kalk. własna	Oplata za wysypisko poz.9	m ³ m ³	 1,30	
				RAZEM	1,30
12 d.1.3	KNR 2-02 1610-03	Rusztowania ramowe przyściennie RR - 1/30 wysokości do 20 m 2,50*18,00	m ² m ²	 45,00	
				RAZEM	45,00
13 d.1.3	NNRNKB 202 1622a-01	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych 2,50*18,00	m ² m ²	 45,00	
				RAZEM	45,00
14 d.1.3	KNR 2-02 1613-03	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokości do 20 m 2,50*18,00	m ² m ²	 45,00	
				RAZEM	45,00
15 d.1.3	KNR 2-02 r. 16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:5,6,7,8)			
1.4		Uzupełnienie pokrycia z blachy na maskownicy w segmencie H- druga strona założono 20 %			
16 d.1.4	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku Pokrycie zadaszienia (maskownicy) blachą (0,25+1,30+0,10*2)*36,00*20%	m ² m ²	 12,60	
				RAZEM	12,60
17 d.1.4	KNR 2-02 0506-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy ocynkowanej	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		Wczepy do paneli 0,15*2*36,00*20%	m ²	2,16	
				RAZEM	2,16
18 d.1.4	KNR-W 2-02 0509-02	Pokrycie dachów blachą tytanowo-cynkową grubości 0.70 mm na wzór istniejący ; rozstaw rąbka prostokątnego do okapu 57 cm Pokrycie zadaszenia (maskownicy) blachą (0,25+1,30)*36,00*20%	m ² m ²	 11,16	
				RAZEM	11,16
19 d.1.4	KNR-W 4-01 0109-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km poz.16*0,01	m ³ m ³	 0,13	
				RAZEM	0,13
20 d.1.4	KNR-W 4-01 0109-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następ- ny 1 km Krotność = 14 poz.19	m ³ m ³	 0,13	
				RAZEM	0,13
21 d.1.4	kalk. własna	Oplata za wysypisko poz.19	m ³ m ³	 0,13	
				RAZEM	0,13
2	WYDZIAŁ MATEMATYKI I INFORMATYKI ul. Uniwersytetu Poznańskiego 4 w Poznaniu				
2.1	Naprawa dachu nad klatką schodową od strony lasu				
22 d.2.1	KNR-W 4-03 1140-07	Demontaż przewodów wyrównawczych i odgromowych z linki mocowanych na da- chu płaskim 50,0	m m	 50,00	
				RAZEM	50,00
23 d.2.1	KNR-W 4-03 1138-03	Demontaż wsporników odstępowych instalacji odgromowej na dachu płaskim na papie na betonie 50,00	szt. szt.	 50,00	
				RAZEM	50,00
24 d.2.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 0,25*(6,00+15,00)*2	m ² m ²	 10,50	
				RAZEM	10,50
25 d.2.1	KNR-W 4-01 0518-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa 0,50*(6,00+15,00)*2	m ² m ²	 21,00	
				RAZEM	21,00
26 d.2.1	KNR-W 4-01 0518-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa poz.25	m ² m ²	 21,00	
				RAZEM	21,00
27 d.2.1	KNR-W 4-01 0518-01	Drobne naprawy pokrycia z papy polegające na umocowaniu pokrycia i zakitowa- niu 6,00*15,00	m ² m ²	 90,00	
				RAZEM	90,00
28 d.2.1	KNR 2-02 0506-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy ocynkowanej powlekanej poz.24	m ² m ²	 10,50	
				RAZEM	10,50
29 d.2.1	kalk. własna	Montaż i zakup klinów dachowych ze styropianu (6,00+15,00)*2	m m	 42,00	
				RAZEM	42,00
30 d.2.1	KNR-W 4-01 0519-04 analogia	Naprawa pokryć dachowych papą samoprzylepną- obróbki z papy samoprzylep- nej wraz z mocowaniem mechanicznym 0,50*(6,00+15,00)*2	m ² m ²	 21,00	
				RAZEM	21,00
31 d.2.1	KNR-W 4-01 0519-04	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - obróbki z papy wierzchniego krycia poz.30	m ² m ²	 21,00	
				RAZEM	21,00
32 d.2.1	KNR-W 4-01 0519-01	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - jednokrotne pokrycie papą wierzchniego krycia grubości 5,2 mm poz.27	m ² m ²	 90,00	
				RAZEM	90,00
33 d.2.1	KNR-W 5-08 0604-03	Montaż zwodów poziomych instalacji odgromowej nienaprzężanych z pręta o śred- nicy do 10 mm na dachu płaskim pokrytym papą na betonie 60,00	m m	 60,00	
				RAZEM	60,00
34 d.2.1	KNR-W 4-01 0109-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km poz.25*0,02	m ³ m ³	 0,42	
				RAZEM	0,42

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35 d.2.1	KNR-W 4-01 0109-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność = 14 poz.25*0,02	m ³ m ³	 0,42	
				RAZEM	0,42
36 d.2.1	kalk. własna	Opłata za wysypisko-utylizacja papy poz.25*0,02	m ³ m ³	 0,42	
				RAZEM	0,42
2.2		Naprawa dachu nad klatką schodową środkową			
37 d.2.2	KNR-W 4-03 1140-07	Demontaż przewodów wyrównawczych i odgromowych z linki mocowanych na dachu płaskim 50,0	m m	 50,00	
				RAZEM	50,00
38 d.2.2	KNR-W 4-03 1138-03	Demontaż wsporników odstępowych instalacji odgromowej na dachu płaskim na papie na betonie 50,00	szt. szt.	 50,00	
				RAZEM	50,00
39 d.2.2	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 0,25*(6,00+15,00)*2	m ² m ²	 10,50	
				RAZEM	10,50
40 d.2.2	KNR-W 4-01 0518-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa 0,50*(6,00+15,00)*2	m ² m ²	 21,00	
				RAZEM	21,00
41 d.2.2	KNR-W 4-01 0518-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa poz.40	m ² m ²	 21,00	
				RAZEM	21,00
42 d.2.2	KNR-W 4-01 0518-01	Drobne naprawy pokrycia z papy polegające na umocowaniu pokrycia i zakitowaniu 6,00*15,00	m ² m ²	 90,00	
				RAZEM	90,00
43 d.2.2	KNR 2-02 0506-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy ocynkowanej powlekanej poz.39	m ² m ²	 10,50	
				RAZEM	10,50
44 d.2.2	kalk. własna	Montaż i zakup klinów dachowych ze styropianu (6,00+15,00)*2	m m	 42,00	
				RAZEM	42,00
45 d.2.2	KNR-W 4-01 0519-04 analogia	Naprawa pokryć dachowych papą samoprzylepną- obróbki z papy samoprzylepnej wraz z mocowaniem mechanicznym 0,50*(6,00+15,00)*2	m ² m ²	 21,00	
				RAZEM	21,00
46 d.2.2	KNR-W 4-01 0519-04	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - obróbki z papy wierzchniego krycia poz.45	m ² m ²	 21,00	
				RAZEM	21,00
47 d.2.2	KNR-W 4-01 0519-01	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - jednokrotne pokrycie papą wierzchniego krycia grubości 5,2 mm poz.42	m ² m ²	 90,00	
				RAZEM	90,00
48 d.2.2	KNR-W 5-08 0604-03	Montaż zwodów poziomych instalacji odgromowej nienaprzężanych z pręta o średnicy do 10 mm na dachu płaskim pokrytym papą na betonie 60,00	m m	 60,00	
				RAZEM	60,00
49 d.2.2	KNR-W 4-01 0109-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km poz.40*0,02	m ³ m ³	 0,42	
				RAZEM	0,42
50 d.2.2	KNR-W 4-01 0109-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność = 14 poz.40*0,02	m ³ m ³	 0,42	
				RAZEM	0,42
51 d.2.2	kalk. własna	Opłata za wysypisko-utylizacja papy poz.40*0,02	m ³ m ³	 0,42	
				RAZEM	0,42
52 d.2.2	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

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
53 d.2.2	NNRNKB 202 1622a-01	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych poz.52	m ² m ²	 40,00	
				RAZEM	40,00
54 d.2.2	KNR 2-02 1613-02	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokości do 15 m poz.52	m ² m ²	 40,00	
				RAZEM	40,00
55 d.2.2	KNR 2-02 r. 16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:37,38,39,40,41,42,43,44,45,46,47,48)			
2.3		Miejscowe naprawy pokrycia dachu przy rotundzie			
56 d.2.3	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 0,08*(18,00+7,00)	m ² m ²	 2,00	
				RAZEM	2,00
57 d.2.3	KNR-W 4-01 0518-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa 0,50*(18,00+7,00) 1,50*3,50 0,30*10,00	m ² m ² m ² m ²	 12,50 5,25 3,00	
				RAZEM	20,75
58 d.2.3	KNR-W 4-01 0518-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa poz.57	m ² m ²	 20,75	
				RAZEM	20,75
59 d.2.3	KNR-W 4-01 0518-01	Drobne naprawy pokrycia z papy polegające na umocowaniu pokrycia i zakitowaniu poz.57	m ² m ²	 20,75	
				RAZEM	20,75
60 d.2.3	kalk. własna	Montaż i zakup klinów dachowych ze styropianu (18,00+7,00)	m m	 25,00	
				RAZEM	25,00
61 d.2.3	KNR-W 4-01 0519-04 analogia	Naprawa pokryć dachowych papą samoprzylepną- obróbki z papy samoprzylepnej wraz z mocowaniem mechanicznym poz.57	m ² m ²	 20,75	
				RAZEM	20,75
62 d.2.3	KNR-W 4-01 0519-04	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - obróbki z papy wierzchniego krycia grubości 5,2 mm poz.57	m ² m ²	 20,75	
				RAZEM	20,75
63 d.2.3	KNR-W 4-01 0538-09	Uzupełnienie podkładek z blachy ocynkowanej powlekanej o szerokości 0.20 do 0.25 m pod okap dachu krytego papą lub dachówką-listwa dociskowa 18,00+7,00	m m	 25,00	
				RAZEM	25,00
64 d.2.3	kalk. własna	Położenie silikonu wzdłuż listwy dociskowej poz.63	m m	 25,00	
				RAZEM	25,00
65 d.2.3	KNR-W 4-01 0109-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km poz.57*0,02	m ³ m ³	 0,42	
				RAZEM	0,42
66 d.2.3	KNR-W 4-01 0109-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność = 14 poz.57*0,02	m ³ m ³	 0,42	
				RAZEM	0,42
67 d.2.3	kalk. własna	Oплата za wysypisko-utylizacja papy poz.57*0,02	m ³ m ³	 0,42	
				RAZEM	0,42
68 d.2.3	KNR 2-02 1610-01	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wysokości do 10 m 2,50*8,00	m ² m ²	 20,00	
				RAZEM	20,00
69 d.2.3	NNRNKB 202 1622a-01	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych poz.68	m ² m ²	 20,00	
				RAZEM	20,00
70 d.2.3	KNR 2-02 1613-02	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokości do 15 m poz.68	m ² m ²	 20,00	
				RAZEM	20,00
71 d.2.3	KNR 2-02 r. 16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:56,57,58,59,60,61,62,63,64)			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3		WYDZIAŁ BIOLOGII ul. Uniwersytetu Poznańskiego 6 w Poznaniu			
3.1		Remont kominów ponad dachem - segment G-cześć wyższa			
72 d.3.1	KNR BC-02 0201-01	Czyszczanie ręczne poziomych powierzchni betonowych	m ²		
		0,82*1,20*1	m ²	0,98	
		0,82*1,23*1	m ²	1,01	
		0,82*1,60*1	m ²	1,31	
		0,82*0,81*1	m ²	0,66	
		0,82*1,20*1	m ²	0,98	
		0,82*1,23*1	m ²	1,01	
		0,84*1,20*1	m ²	1,01	
		0,82*1,00*1	m ²	0,82	
		0,82*1,22*1	m ²	1,00	
		0,82*1,20*1	m ²	0,98	
		0,82*1,20*1	m ²	0,98	
		0,82*1,00*1	m ²	0,82	
		0,82*1,20*1	m ²	0,98	
		0,82*1,20*1	m ²	0,98	
		0,82*1,22*1	m ²	1,00	
		0,82*1,00*1	m ²	0,82	
		0,83*1,22*1	m ²	1,01	
		0,82*1,36*1	m ²	1,12	
		0,82*1,20*1	m ²	0,98	
		0,82*0,82*1	m ²	0,67	
		0,82*1,60*1	m ²	1,31	
		0,62*1,20*1	m ²	0,74	
		0,78*1,22*7	m ²	6,66	
		0,78*1,00*1	m ²	0,78	
				RAZEM	28,61
73 d.3.1	KNR BC-02 0210-01	Ręczna reprofilacja (wypełnianie ubytków) powierzchni konstrukcji betonowych za- prawą cementowo - polimerową - wykonanie warstwy szczepnej na powierzchniach poziomych konstrukcji betonowych poz.72	m ²		
			m ²	28,61	
				RAZEM	28,61
74 d.3.1	KNR BC-02 0215-02	Wyrównanie i naprawa powierzchni betonowych szpachlą cementową - wypełnia- nie ubytków gr. 1 mm, powierzchnie poziome poz.72	m ²		
			m ²	28,61	
				RAZEM	28,61
75 d.3.1	KNR BC-02 0215-03	Wyrównanie i naprawa powierzchni betonowych szpachlą cementową - dodatek za każdy następny 1 mm grubości warstwy poz.72	m ²		
			m ²	28,61	
				RAZEM	28,61
76 d.3.1	kalk. własna	Zabezpieczenie od góry i z boku czapy kominowej przed warunkami atmosferycz- nymi poprzez zastowanie środka Soudal Wasser Stop poz.72	m ²		
			m ²	28,61	
				RAZEM	28,61
77 d.3.1	KNR-W 4-01 0701-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej na ścianach, filarach, pilas- trach o powierzchni odbicia do 5 m ² (0,50+1,07+0,50)*0,10*1*30% (0,50+1,07+0,50)*0,10*1*30% 2*(0,68+1,48)*0,15*1*30% 2*(0,68+0,68)*0,15*1*30% 2*(0,68+1,07)*0,15*1*30% 2*(0,68+1,08)*0,10*1*30% 2*(0,68+1,06)*0,10*1*30% 2*(0,68+0,85)*0,10*1*30% 2*(0,68+1,08)*0,17*1*30% 2*(0,68+1,08)*0,17*1*30% 2*(0,68+1,08)*0,17*1*30% 2*(0,68+0,86)*0,17*1*30% 2*(0,68+1,08)*0,17*1*30% 2*(0,68+1,07)*0,17*1*30% 2*(0,68+1,10)*0,10*1*30% 2*(0,68+0,85)*0,17*1*30% 2*(0,68+1,08)*0,10*1*30% 2*(0,68+1,23)*0,20*1*30% 2*(0,68+1,07)*0,17*1*30% 2*(0,68+0,68)*0,10*1*30% 2*(0,68+1,47)*0,10*1*30% 2*(0,50+1,06)*0,10*1*30% (0,55+1,08+0,55)*0,10*7*30% (0,55+0,88+0,55)*0,10*1*30%	m ²		
			m ²	0,06	
			m ²	0,06	
			m ²	0,19	
			m ²	0,12	
			m ²	0,16	
			m ²	0,11	
			m ²	0,10	
			m ²	0,09	
			m ²	0,18	
			m ²	0,18	
			m ²	0,16	
			m ²	0,18	
			m ²	0,18	
			m ²	0,11	
			m ²	0,16	
			m ²	0,11	
			m ²	0,23	
			m ²	0,18	
			m ²	0,08	
			m ²	0,13	
			m ²	0,09	
			m ²	0,46	
			m ²	0,06	
				RAZEM	3,56
78 d.3.1	KNR 4-01 0735-03	Uzupełnienie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. II na kominach ponad dachem płaskim poz.77	m ²		
			m ²	3,56	
				RAZEM	3,56

- 8 -

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2*(0,68+0,68)*1	m	2,72	
		2*(0,68+1,07)*1	m	3,50	
		2*(0,68+1,08)*1	m	3,52	
		2*(0,68+1,06)*1	m	3,48	
		2*(0,68+0,85)*1	m	3,06	
		2*(0,68+1,08)*1	m	3,52	
		2*(0,68+1,08)*1	m	3,52	
		2*(0,68+1,08)*1	m	3,52	
		2*(0,68+0,86)*1	m	3,08	
		2*(0,68+1,08)*1	m	3,52	
		2*(0,68+1,07)*1	m	3,50	
		2*(0,68+1,10)*1	m	3,56	
		2*(0,68+0,85)*1	m	3,06	
		2*(0,68+1,08)*1	m	3,52	
		2*(0,68+1,23)*1	m	3,82	
		2*(0,68+1,07)*1	m	3,50	
		2*(0,68+0,68)*1	m	2,72	
		2*(0,68+1,47)*1	m	4,30	
		2*(0,50+1,06)*1	m	3,12	
		(0,55+1,08+0,55)*7	m	15,26	
		(0,55+0,88+0,55)*1	m	1,98	
				RAZEM	90,24
86	KNR-W 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do	m ³		
d.3.1	0109-09	1 km			
		poz.77*0,03	m ³	0,11	
				RAZEM	0,11
87	KNR-W 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następ-	m ³		
d.3.1	0109-10	ny 1 km			
		Krotność = 14			
		poz.86	m ³	0,11	
				RAZEM	0,11
88		Oplata za wysypisko	m ³		
d.3.1	kalk. własna	poz.86	m ³	0,11	
				RAZEM	0,11
89	KNR 2-02	Rusztowania ramowe przyściennie RR - 1/30 wysokości do 16 m	m ²		
d.3.1	1610-02	2,50*16,00	m ²	40,00	
				RAZEM	40,00
90	NNRNKB 202	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²		
d.3.1	1622a-01	poz.89	m ²	40,00	
				RAZEM	40,00
91	KNR 2-02	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokości	m ²		
d.3.1	1613-02	do 15 m			
		poz.89	m ²	40,00	
				RAZEM	40,00
92	KNR 2-02 r.	Czas pracy rusztowań grupy 1			
d.3.1	16 z.sz.5.15	(poz.:72,73,74,75,76,77,78,79,80,81,82,83,84,85)			
4 WYDZIAŁ HISTORII ul. Uniwersytetu Poznańskiego 7 w Poznaniu					
4.1	Naprawa powierzchni dachu poprzez wstawienie łat				
93	KNR-W 4-01	Drobne naprawy pokrycia z papy polegające na umocowaniu pokrycia i zakitowa-	m ²		
d.4.1	0518-01	niu			
		Połąc 1 frontowa			
		4,00*0,30*1	m ²	1,20	
		1,50*1,00*1	m ²	1,50	
		2,50*0,30*1	m ²	0,75	
		1,50*0,30*1	m ²	0,45	
		5,00*0,30*1	m ²	1,50	
		Połąc 2 od strony Akdemika			
		1,00*0,30*3	m ²	0,90	
		1,00*0,50*1	m ²	0,50	
		1,50*0,50*1	m ²	0,75	
		2,00*0,50*1	m ²	1,00	
		2,00*0,30*1	m ²	0,60	
		Połąc 3 tylna			
		2,00*0,30*3	m ²	1,80	
		2,00*0,30*2	m ²	1,20	
		Połąc 4 od strony WNPiD			
		2,00*0,30*11	m ²	6,60	
		1,50*0,30*1	m ²	0,45	
		0,50*0,30*2	m ²	0,30	
		Połąc 5 srodkowa			
		5,00*0,30*4	m ²	6,00	
		2,00*0,30*3	m ²	1,80	
		1,50*0,30*1	m ²	0,45	
		1,00*0,30*2	m ²	0,60	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	28,35
94	KNR 0-22	Renowacja starych dachów krytych papą przy użyciu papy termozgrzewalnej dkd -	m ²		
d.4.1	0528-01	przygotowanie podłoża	m ²	28,35	
		poz.93		RAZEM	28,35
95	KNR-W 4-01	Naprawa pokryw dachowych papą termozgrzewalną - obróbki z papy wierzchniego	m ²		
d.4.1	0519-04	krycia (wstawienie łat)	m ²	28,35	
		poz.93		RAZEM	28,35
5		CENTRUM ZAAWANSOWANYCH TECHNOLOGII ul. Uniwersytetu Poznańskiego 10 w Poznaniu			
5.1		Naprawa dachu nad łącznikiem A-D			
96	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów	m ²		
d.5.1	0535-08	itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²	2,00	
		0,25*4,00*2		RAZEM	2,00
97	KNR-W 4-01	Drobne naprawy pokrycia z papy polegające na umocowaniu pokrycia i zakitowa-	m ²		
d.5.1	0518-01	niu	m ²	49,50	
		4,50*11,00		RAZEM	49,50
98	KNR 2-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy ocynkowanej powlekanej	m ²		
d.5.1	0506-01		m ²	2,00	
		poz.96		RAZEM	2,00
99	KNR-W 4-01	Naprawa pokryw dachowych papą termozgrzewalną - obróbki z papy wierzchniego	m ²		
d.5.1	0519-04	krycia	m ²	4,50	
		0,50*4,50*2		RAZEM	4,50
100	KNR-W 4-01	Naprawa pokryw dachowych papą termozgrzewalną - jednokrotne pokrycie papą	m ²		
d.5.1	0519-01	wierzchniego krycia grubości 5,2 mm	m ²	49,50	
		poz.97		RAZEM	49,50
101	KNR 2-02	Rusztowania ramowe przyściennie RR - 1/30 wysokości do 16 m	m ²		
d.5.1	1610-02		m ²	40,00	
		2,50*16,00		RAZEM	40,00
102	NNRNKB 202	(z.VIII) Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²		
d.5.1	1622a-01		m ²	40,00	
		poz.101		RAZEM	40,00
103	KNR 2-02	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokości	m ²		
d.5.1	1613-02	do 15 m	m ²	40,00	
		poz.101		RAZEM	40,00
104	KNR 2-02 r.	Czas pracy rusztowań grupy 1			
d.5.1	16 z.sz.5.15	(poz.:96,97,98,99,100)			
5.2		Naprawa dachu nad łącznikiem D-C			
105	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów	m ²		
d.5.2	0535-08	itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²	1,50	
		0,25*3,00*2		RAZEM	1,50
106	KNR-W 4-01	Drobne naprawy pokrycia z papy polegające na umocowaniu pokrycia i zakitowa-	m ²		
d.5.2	0518-01	niu	m ²	54,00	
		3,00*18,00		RAZEM	54,00
107	KNR 2-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy ocynkowanej powlekanej	m ²		
d.5.2	0506-01		m ²	1,50	
		poz.105		RAZEM	1,50
108	KNR-W 4-01	Naprawa pokryw dachowych papą termozgrzewalną - obróbki z papy wierzchniego	m ²		
d.5.2	0519-04	krycia	m ²	3,00	
		0,50*3,00*2		RAZEM	3,00
109	KNR-W 4-01	Naprawa pokryw dachowych papą termozgrzewalną - jednokrotne pokrycie papą	m ²		
d.5.2	0519-01	wierzchniego krycia grubości 5,2 mm	m ²	54,00	
		poz.106		RAZEM	54,00
110	KNR 2-02	Rusztowania ramowe przyściennie RR - 1/30 wysokości do 16 m	m ²		
d.5.2	1610-02		m ²	40,00	
		2,50*16,00		RAZEM	40,00
111	NNRNKB 202	(z.VIII) Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²		
d.5.2	1622a-01		m ²	40,00	
		poz.110		RAZEM	40,00
112	KNR 2-02	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokości	m ²		
d.5.2	1613-02	do 15 m	m ²	40,00	
		poz.110			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
113	KNR 2-02 r. d.5.2 16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:105,106,107,108,109)		RAZEM	40,00
5.3		Naprawa dachu nad łącznikiem C-C			
114	KNR 4-01 d.5.3 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 0,25*4,50*2	m ² m ²	2,25	
				RAZEM	2,25
115	KNR-W 4-01 d.5.3 0518-01	Drobne naprawy pokrycia z papy polegające na umocowaniu pokrycia i zakitowaniu 4,50*30,00	m ² m ²	135,00	
				RAZEM	135,00
116	KNR 2-02 d.5.3 0506-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy ocynkowanej powlekanej poz.114	m ² m ²	2,25	
				RAZEM	2,25
117	KNR-W 4-01 d.5.3 0519-04	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - obróbki z papy wierzchniego krycia 0,50*4,50*2	m ² m ²	4,50	
				RAZEM	4,50
118	KNR-W 4-01 d.5.3 0519-01	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - jednokrotne pokrycie papą wierzchniego krycia grubości 5,2 mm poz.115	m ² m ²	135,00	
				RAZEM	135,00
119	KNR 2-02 d.5.3 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
120	NNRNKB 202 d.5.3 1622a-01	(z.VIII) Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych poz.119	m ² m ²	40,00	
				RAZEM	40,00
121	KNR 2-02 d.5.3 1613-02	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokości do 15 m poz.119	m ² m ²	40,00	
				RAZEM	40,00
122	KNR 2-02 r. d.5.3 16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:114,115,116,117,118)			
5.4		Miejscowa naprawa dachu w segmencie D			
123	KNR 4-01 d.5.4 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 0,10*(4,00+5,00+5,00)	m ² m ²	1,40	
				RAZEM	1,40
124	KNR-W 4-01 d.5.4 0518-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa 4,00*1,00*1 5,00*5,00*1	m ² m ² m ²	4,00 25,00	
				RAZEM	29,00
125	KNR-W 4-01 d.5.4 0518-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa poz.124	m ² m ²	29,00	
				RAZEM	29,00
126	KNR-W 4-01 d.5.4 0518-01	Drobne naprawy pokrycia z papy polegające na umocowaniu pokrycia i zakitowaniu poz.124	m ² m ²	29,00	
				RAZEM	29,00
127	KNR-W 4-01 d.5.4 0519-04 analogia	Naprawa pokryć dachowych papą samoprzylepną- obróbki z papy samoprzylepnej wraz z mocowaniem mechanicznym poz.124	m ² m ²	29,00	
				RAZEM	29,00
128	KNR-W 4-01 d.5.4 0519-01	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - jednokrotne pokrycie papą wierzchniego krycia grubości 5,2 mm poz.124	m ² m ²	29,00	
				RAZEM	29,00
129	KNR 2-02 d.5.4 0506-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy ocynkowanej powlekanej poz.123	m ² m ²	1,40	
				RAZEM	1,40
130	KNR-W 4-01 d.5.4 0109-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km poz.124*0,02	m ³ m ³	0,58	
				RAZEM	0,58
131	KNR-W 4-01 d.5.4 0109-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność = 14 poz.124*0,02	m ³ m ³	0,58	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
132	d.5.4 kalk. własna	Oplata za wysypisko-utylicacja papy	m ³	RAZEM	0,58
		poz.124*0,02	m ³	0,58	
				RAZEM	0,58
5.5		Miejscowa naprawa dachu w segmencie B			
133	KNR 4-01 d.5.5 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 0,10*5,00 0,10*(2,00+2,00)	m ² m ² m ²	0,50 0,40	
				RAZEM	0,90
134	KNR-W 4-01 d.5.5 0518-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa 5,00*1,00 (2,00+4,00)*1,00	m ² m ² m ²	5,00 6,00	
				RAZEM	11,00
135	KNR-W 4-01 d.5.5 0518-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa poz.134	m ² m ²	11,00	
				RAZEM	11,00
136	KNR-W 4-01 d.5.5 0518-01	Drobne naprawy pokrycia z papy polegające na umocowaniu pokrycia i zakitowaniu poz.134	m ² m ²	11,00	
				RAZEM	11,00
137	KNR-W 4-01 d.5.5 0519-04 analogia	Naprawa pokryć dachowych papą samoprzylepną- obróbki z papy samoprzylepnej wraz z mocowaniem mechanicznym poz.134	m ² m ²	11,00	
				RAZEM	11,00
138	KNR-W 4-01 d.5.5 0519-01	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - jednokrotne pokrycie papą wierzchniego krycia grubości 5,2 mm poz.134	m ² m ²	11,00	
				RAZEM	11,00
139	KNR 2-02 d.5.5 0506-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy ocynkowanej powlekanej poz.133	m ² m ²	0,90	
				RAZEM	0,90
140	KNR-W 4-01 d.5.5 0109-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km poz.134*0,02	m ³ m ³	0,22	
				RAZEM	0,22
141	KNR-W 4-01 d.5.5 0109-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność = 14 poz.134*0,02	m ³ m ³	0,22	
				RAZEM	0,22
142	d.5.5 kalk. własna	Oplata za wysypisko-utylicacja papy poz.134*0,02	m ³ m ³	0,22	
				RAZEM	0,22
5.6		Wykonanie dylatacji na murku attykowym w segmencie B			
143	KNR 0-23 d.5.6 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 1,10*2,00	m ² m ²	2,20	
				RAZEM	2,20
144	KNR 0-23 d.5.6 2611-02	Jednokrotne gruntowanie emulsją gruntującą 1,10*2,00	m ² m ²	2,20	
				RAZEM	2,20
145	KNR 0-23 d.5.6 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach 1,10*2,00	m ² m ²	2,20	
				RAZEM	2,20
146	KNR 0-23 d.5.6 0931-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej 1,10*2,00	m ² m ²	2,20	
				RAZEM	2,20
147	KNR 0-23 d.5.6 0931-04 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu 1,10*2,00	m ² m ²	2,20	
				RAZEM	2,20
148	KNR N002- d.5.6 14-05-02-00	Malowanie tynków gładkich zewn farbą silikonową 1,10*2,00	m ² m ²	2,20	
				RAZEM	2,20

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
149 d.5.6	KNR 2-02 0506-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy ocynkowanej powlekanej-dylatacja 0,25*1,10*2	m ² m ²	 0,55	
				RAZEM	0,55

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. mia- ry	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		WYDZIAŁ FIZYKI ul. Uniwersytetu Poznańskiego 2 w Poznaniu				
1.1		Wymiana wsporników instalacji odgromowej w segmencie A2				
1	KNR AT-22 0102-01	Wiercenie i obsadzenie drobnych elementów w okładzinie ceramicznej mocowanych przy użyciu 1 wkręta lub haka-domocowanie obróbek blacharskich	szt.	80,00	0,00	0,00
d.1.1	analogia					
2	KNR-W 4-03 0702-05	Wymiana wsporników instalacji odgromowej na dachu płaskim krytym blachą	szt.	130,00	0,00	0,00
d.1.1						
Razem dział: Wymiana wsporników instalacji odgromowej w segmencie A2						0,00
1.2		Wymiana wsporników instalacji odgromowej w segmencie A1				
3	KNR AT-22 0102-01	Wiercenie i obsadzenie drobnych elementów w okładzinie ceramicznej mocowanych przy użyciu 1 wkręta lub haka-domocowanie obróbek blacharskich	szt.	80,00	0,00	0,00
d.1.2	analogia					
4	KNR-W 4-03 0702-05	Wymiana wsporników instalacji odgromowej na dachu płaskim krytym blachą	szt.	150,00	0,00	0,00
d.1.2						
Razem dział: Wymiana wsporników instalacji odgromowej w segmencie A1						0,00
1.3		Wymiana pokrycia z blachy na maskownicy w segmencie H- jedna strona				
5	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²	63,00	0,00	0,00
d.1.3						
6	KNR-W 4-01 0418-02	Wymiana deskowania dachu z desek o grubości 25 mm na styk	m ²	22,32	0,00	0,00
d.1.3						
7	KNR 2-02 0506-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy ocynkowanej	m ²	10,80	0,00	0,00
d.1.3						
8	KNR-W 2-02 0509-02	Pokrycie dachów blachą tytanowo-cynkową grubości 0.70 mm na wzór istniejący ; rozstaw rąbka prostopadłego do okapu 57 cm	m ²	55,80	0,00	0,00
d.1.3						
9	KNR-W 4-01 0109-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m ³	1,30	0,00	0,00
d.1.3						
10	KNR-W 4-01 0109-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km	m ³	1,30	0,00	0,00
d.1.3		Krotność = 14				
11	kalk. własna	Opłata za wysypisko	m ³	1,30	0,00	0,00
d.1.3						
12	KNR 2-02 1610-03	Rusztowania ramowe przyściennie RR - 1/30 wysokości do 20 m	m ²	45,00	0,00	0,00
d.1.3						
13	NNRNKB 202 1622a-01	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²	45,00	0,00	0,00
d.1.3						
14	KNR 2-02 1613-03	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokości do 20 m	m ²	45,00	0,00	0,00
d.1.3						
15	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:5,6,7,8)				0,00
d.1.3	15					
Razem dział: Wymiana pokrycia z blachy na maskownicy w segmencie H- jedna strona						0,00
1.4		Uzupełnienie pokrycia z blachy na maskownicy w segmencie H- druga strona założono 20 %				
16	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²	12,60	0,00	0,00
d.1.4						
17	KNR 2-02 0506-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy ocynkowanej	m ²	2,16	0,00	0,00
d.1.4						
18	KNR-W 2-02 0509-02	Pokrycie dachów blachą tytanowo-cynkową grubości 0.70 mm na wzór istniejący ; rozstaw rąbka prostopadłego do okapu 57 cm	m ²	11,16	0,00	0,00
d.1.4						
19	KNR-W 4-01 0109-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m ³	0,13	0,00	0,00
d.1.4						
20	KNR-W 4-01 0109-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km	m ³	0,13	0,00	0,00
d.1.4		Krotność = 14				
21	kalk. własna	Opłata za wysypisko	m ³	0,13	0,00	0,00
d.1.4						
Razem dział: Uzupełnienie pokrycia z blachy na maskownicy w segmencie H- druga strona założono 20 %						0,00
Razem dział: WYDZIAŁ FIZYKI ul. Uniwersytetu Poznańskiego 2 w Poznaniu						0,00
2		WYDZIAŁ MATEMATYKI I INFORMATYKI ul. Uniwersytetu Poznańskiego 4 w Poznaniu				

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. mia- ry	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2.1		Naprawa dachu nad klatką schodową od strony lasu				
22 d.2. 1	KNR-W 4-03 1140-07	Demontaż przewodów wyrównawczych i odgromowych z linki mocowanych na dachu płaskim	m	50,00	0,00	0,00
23 d.2. 1	KNR-W 4-03 1138-03	Demontaż wsporników odstępowych instalacji odgromowej na dachu płaskim na papie na betonie	szt.	50,00	0,00	0,00
24 d.2. 1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzysów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²	10,50	0,00	0,00
25 d.2. 1	KNR-W 4-01 0518-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa	m ²	21,00	0,00	0,00
26 d.2. 1	KNR-W 4-01 0518-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa	m ²	21,00	0,00	0,00
27 d.2. 1	KNR-W 4-01 0518-01	Drobne naprawy pokrycia z papy polegające na umocowaniu pokrycia i zakitowaniu	m ²	90,00	0,00	0,00
28 d.2. 1	KNR 2-02 0506-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy ocynkowanej powlekanej	m ²	10,50	0,00	0,00
29 d.2. 1	kalk. własna	Montaż i zakup klinów dachowych ze styropianu	m	42,00	0,00	0,00
30 d.2. 1	KNR-W 4-01 0519-04 analogia	Naprawa pokryć dachowych papą samoprzylepną- obróbki z papy samoprzylepnej wraz z mocowaniem mechanicznym	m ²	21,00	0,00	0,00
31 d.2. 1	KNR-W 4-01 0519-04	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - obróbki z papy wierzchniego krycia	m ²	21,00	0,00	0,00
32 d.2. 1	KNR-W 4-01 0519-01	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - jednokrotne pokrycie papą wierzchniego krycia grubości 5,2 mm	m ²	90,00	0,00	0,00
33 d.2. 1	KNR-W 5-08 0604-03	Montaż zwodów poziomych instalacji odgromowej nienaprzężanych z pręta o średnicy do 10 mm na dachu płaskim pokrytym papą na betonie	m	60,00	0,00	0,00
34 d.2. 1	KNR-W 4-01 0109-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m ³	0,42	0,00	0,00
35 d.2. 1	KNR-W 4-01 0109-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność = 14	m ³	0,42	0,00	0,00
36 d.2. 1	kalk. własna	Oплата za wysypisko-utylizacja papy	m ³	0,42	0,00	0,00
Razem dział: Naprawa dachu nad klatką schodową od strony lasu						0,00
2.2		Naprawa dachu nad klatką schodową środkową				
37 d.2. 2	KNR-W 4-03 1140-07	Demontaż przewodów wyrównawczych i odgromowych z linki mocowanych na dachu płaskim	m	50,00	0,00	0,00
38 d.2. 2	KNR-W 4-03 1138-03	Demontaż wsporników odstępowych instalacji odgromowej na dachu płaskim na papie na betonie	szt.	50,00	0,00	0,00
39 d.2. 2	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzysów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²	10,50	0,00	0,00
40 d.2. 2	KNR-W 4-01 0518-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa	m ²	21,00	0,00	0,00
41 d.2. 2	KNR-W 4-01 0518-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa	m ²	21,00	0,00	0,00
42 d.2. 2	KNR-W 4-01 0518-01	Drobne naprawy pokrycia z papy polegające na umocowaniu pokrycia i zakitowaniu	m ²	90,00	0,00	0,00
43 d.2. 2	KNR 2-02 0506-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy ocynkowanej powlekanej	m ²	10,50	0,00	0,00
44 d.2. 2	kalk. własna	Montaż i zakup klinów dachowych ze styropianu	m	42,00	0,00	0,00

PRZEDMIAR

REMONT DACHÓW BUDYNKÓW UAM NA MORASKU

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
45 d.2. 2	KNR-W 4-01 0519-04 analogia	Naprawa pokryw dachowych papą samoprzylepną- obróbki z papy samoprzylepnej wraz z mocowaniem mechanicznym	m ²	21,00	0,00	0,00
46 d.2. 2	KNR-W 4-01 0519-04	Naprawa pokryw dachowych papą termozgrzewalną - obróbki z papy wierzchniego krycia	m ²	21,00	0,00	0,00
47 d.2. 2	KNR-W 4-01 0519-01	Naprawa pokryw dachowych papą termozgrzewalną - jednokrotne pokrycie papą wierzchniego krycia grubości 5,2 mm	m ²	90,00	0,00	0,00
48 d.2. 2	KNR-W 5-08 0604-03	Montaż zwodów poziomych instalacji odgromowej nienaprzężanych z pręta o średnicy do 10 mm na dachu płaskim pokrytym papą na betonie	m	60,00	0,00	0,00
49 d.2. 2	KNR-W 4-01 0109-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m ³	0,42	0,00	0,00
50 d.2. 2	KNR-W 4-01 0109-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność = 14	m ³	0,42	0,00	0,00
51 d.2. 2	kalk. własna	Opłata za wysypisko-utylizacja papy	m ³	0,42	0,00	0,00
52 d.2. 2	KNR 2-02 1610-02	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wysokości do 16 m	m ²	40,00	0,00	0,00
53 d.2. 2	NNRNKB 202 1622a-01	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²	40,00	0,00	0,00
54 d.2. 2	KNR 2-02 1613-02	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokości do 15 m	m ²	40,00	0,00	0,00
55 d.2. 2	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:37,38,39,40,41,42,43,44,45,46,47,48)				0,00
Razem dział: Naprawa dachu nad klatką schodową środkową						0,00
2.3	Miejscowe naprawy pokrycia dachu przy rotundzie					
56 d.2. 3	KNR 4-01 0535-08	Rozebrawie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²	2,00	0,00	0,00
57 d.2. 3	KNR-W 4-01 0518-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa	m ²	20,75	0,00	0,00
58 d.2. 3	KNR-W 4-01 0518-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa	m ²	20,75	0,00	0,00
59 d.2. 3	KNR-W 4-01 0518-01	Drobne naprawy pokrycia z papy polegające na umocowaniu pokrycia i zakitowaniu	m ²	20,75	0,00	0,00
60 d.2. 3	kalk. własna	Montaż i zakup klinów dachowych ze styropianu	m	25,00	0,00	0,00
61 d.2. 3	KNR-W 4-01 0519-04 analogia	Naprawa pokryw dachowych papą samoprzylepną- obróbki z papy samoprzylepnej wraz z mocowaniem mechanicznym	m ²	20,75	0,00	0,00
62 d.2. 3	KNR-W 4-01 0519-04	Naprawa pokryw dachowych papą termozgrzewalną - obróbki z papy wierzchniego krycia grubości 5,2 mm	m ²	20,75	0,00	0,00
63 d.2. 3	KNR-W 4-01 0538-09	Uzupełnienie podkładek z blachy ocynkowanej powlekanej o szerokości 0.20 do 0.25 m pod okap dachu krytego papą lub dachówką-listwa dociskowa	m	25,00	0,00	0,00
64 d.2. 3	kalk. własna	Położenie silikonu wzdłużlistwy dociskowej	m	25,00	0,00	0,00
65 d.2. 3	KNR-W 4-01 0109-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m ³	0,42	0,00	0,00
66 d.2. 3	KNR-W 4-01 0109-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność = 14	m ³	0,42	0,00	0,00
67 d.2. 3	kalk. własna	Opłata za wysypisko-utylizacja papy	m ³	0,42	0,00	0,00
68 d.2. 3	KNR 2-02 1610-01	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wysokości do 10 m	m ²	20,00	0,00	0,00

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
69 d.2. 3	NNRNKB 202 1622a-01	(z.VIII) Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²	20,00	0,00	0,00
70 d.2. 3	KNR 2-02 1613-02	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokości do 15 m	m ²	20,00	0,00	0,00
71 d.2. 3	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:56,57,58,59,60,61,62,63,64)				0,00
Razem dział: Miejskowe naprawy pokrycia dachu przy rotundzie						0,00
Razem dział: WYDZIAŁ MATEMATYKI I INFORMATYKI ul. Uniwersytetu Poznańskiego 4 w Poznaniu						0,00
3	WYDZIAŁ BIOLOGII ul. Uniwersytetu Poznańskiego 6 w Poznaniu					
3.1	Remont kominów ponad dachem - segment G-cześć wyższa					
72 d.3. 1	KNR BC-02 0201-01	Czyszczenie ręczne poziomych powierzchni betonowych	m ²	28,61	0,00	0,00
73 d.3. 1	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	28,61	0,00	0,00
74 d.3. 1	KNR BC-02 0215-02	Wyrównanie i naprawa powierzchni betonowych szpachlą cementową - wypełnianie ubytków gr. 1 mm, powierzchnie poziome	m ²	28,61	0,00	0,00
75 d.3. 1	KNR BC-02 0215-03	Wyrównanie i naprawa powierzchni betonowych szpachlą cementową - dodatek za każdy następny 1 mm grubości warstwy	m ²	28,61	0,00	0,00
76 d.3. 1	kalk. własna	Zabezpieczenie od góry i z boku czapy kominowej przed warunkami atmosferycznymi poprzez zastawanie środka Soudal Wasser Stop	m ²	28,61	0,00	0,00
77 d.3. 1	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	3,56	0,00	0,00
78 d.3. 1	KNR 4-01 0735-03	Uzupełnienie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. II na kominach ponad dachem płaskim	m ²	3,56	0,00	0,00
79 d.3. 1	KNR 0-23 2612-07 analogia	Przyklejenie warstwy siatki na kominach	m ²	11,87	0,00	0,00
80 d.3. 1	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	11,87	0,00	0,00
81 d.3. 1	KNR 0-23 0931-04 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu	m ²	11,87	0,00	0,00
82 d.3. 1	KNR N002-14-05-02-00	Malowanie tynków gładkich zewn farbą silikonową	m ²	11,87	0,00	0,00
83 d.3. 1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²	7,22	0,00	0,00
84 d.3. 1	KNR 2-02 0506-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy ocynkowanej	m ²	7,22	0,00	0,00
85 d.3. 1	kalk. własna	Położenie silikonu wzdłuż listwy dociskowej	m	90,24	0,00	0,00
86 d.3. 1	KNR-W 4-01 0109-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m ³	0,11	0,00	0,00
87 d.3. 1	KNR-W 4-01 0109-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność = 14	m ³	0,11	0,00	0,00
88 d.3. 1	kalk. własna	Opłata za wysypisko	m ³	0,11	0,00	0,00
89 d.3. 1	KNR 2-02 1610-02	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wysokości do 16 m	m ²	40,00	0,00	0,00
90 d.3. 1	NNRNKB 202 1622a-01	(z.VIII) Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²	40,00	0,00	0,00
91 d.3. 1	KNR 2-02 1613-02	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokości do 15 m	m ²	40,00	0,00	0,00

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
92 d.3. 15 1	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:72,73,74,75,76,77,78,79,80,81,82,83,84,85)				0,00
Razem dział: Remont kominów ponad dachem - segment G-cześć wyższa						0,00
Razem dział: WYDZIAŁ BIOLOGII ul. Uniwersytetu Poznańskiego 6 w Poznaniu						0,00
4	WYDZIAŁ HISTORII ul. Uniwersytetu Poznańskiego 7 w Poznaniu					
4.1	Naprawa powierzchni dachu poprzez wstawienie łat					
93 d.4. 01 1	KNR-W 4-01 0518-01	Drobne naprawy pokrycia z papy polegające na umocowaniu pokrycia i zakitowaniu	m ²	28,35	0,00	0,00
94 d.4. 1	KNR 0-22 0528-01	Renowacja starych dachów krytych papą przy użyciu papy termozgrzewalnej dkd - przygotowanie podłoża	m ²	28,35	0,00	0,00
95 d.4. 04 1	KNR-W 4-01 0519-04	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - obróbki z papy wierzchniego krycia (wstawienie łat)	m ²	28,35	0,00	0,00
Razem dział: Naprawa powierzchni dachu poprzez wstawienie łat						0,00
Razem dział: WYDZIAŁ HISTORII ul. Uniwersytetu Poznańskiego 7 w Poznaniu						0,00
5	CENTRUM ZAAWANSOWANYCH TECHNOLOGII ul. Uniwersytetu Poznańskiego 10 w Poznaniu					
5.1	Naprawa dachu nad łącznikiem A-D					
96 d.5. 1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²	2,00	0,00	0,00
97 d.5. 01 1	KNR-W 4-01 0518-01	Drobne naprawy pokrycia z papy polegające na umocowaniu pokrycia i zakitowaniu	m ²	49,50	0,00	0,00
98 d.5. 1	KNR 2-02 0506-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy ocynkowanej powlekanej	m ²	2,00	0,00	0,00
99 d.5. 04 1	KNR-W 4-01 0519-04	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - obróbki z papy wierzchniego krycia	m ²	4,50	0,00	0,00
100 d.5. 01 1	KNR-W 4-01 0519-01	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - jednokrotne pokrycie papą wierzchniego krycia grubości 5,2 mm	m ²	49,50	0,00	0,00
101 d.5. 1	KNR 2-02 1610-02	Rusztowania ramowe przyściennie RR - 1/30 wysokości do 16 m	m ²	40,00	0,00	0,00
102 d.5. 01 1	NNRNKB 202 1622a-01	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²	40,00	0,00	0,00
103 d.5. 1	KNR 2-02 1613-02	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokości do 15 m	m ²	40,00	0,00	0,00
104 d.5. 15 1	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:96,97,98,99,100)				0,00
Razem dział: Naprawa dachu nad łącznikiem A-D						0,00
5.2	Naprawa dachu nad łącznikiem D-C					
105 d.5. 2	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²	1,50	0,00	0,00
106 d.5. 01 2	KNR-W 4-01 0518-01	Drobne naprawy pokrycia z papy polegające na umocowaniu pokrycia i zakitowaniu	m ²	54,00	0,00	0,00
107 d.5. 2	KNR 2-02 0506-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy ocynkowanej powlekanej	m ²	1,50	0,00	0,00
108 d.5. 04 2	KNR-W 4-01 0519-04	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - obróbki z papy wierzchniego krycia	m ²	3,00	0,00	0,00
109 d.5. 01 2	KNR-W 4-01 0519-01	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - jednokrotne pokrycie papą wierzchniego krycia grubości 5,2 mm	m ²	54,00	0,00	0,00
110 d.5. 2	KNR 2-02 1610-02	Rusztowania ramowe przyściennie RR - 1/30 wysokości do 16 m	m ²	40,00	0,00	0,00
111 d.5. 01 2	NNRNKB 202 1622a-01	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²	40,00	0,00	0,00
112 d.5. 2	KNR 2-02 1613-02	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokości do 15 m	m ²	40,00	0,00	0,00

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. mia- ry	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
113 d.5. 2	KNR 2-02 r.16 z.sz.5. 15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:105,106,107,108,109)				0,00
Razem dział: Naprawa dachu nad łącznikiem D-C						0,00
5.3	Naprawa dachu nad łącznikiem C-C					
114 d.5. 3	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²	2,25	0,00	0,00
115 d.5. 3	KNR-W 4-01 0518-01	Drobne naprawy pokrycia z papy polegające na umocowaniu pokrycia i zakitowaniu	m ²	135,00	0,00	0,00
116 d.5. 3	KNR 2-02 0506-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy ocynkowanej powlekanej	m ²	2,25	0,00	0,00
117 d.5. 3	KNR-W 4-01 0519-04	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - obróbki z papy wierzchniego krycia	m ²	4,50	0,00	0,00
118 d.5. 3	KNR-W 4-01 0519-01	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - jednokrotne pokrycie papą wierzchniego krycia grubości 5,2 mm	m ²	135,00	0,00	0,00
119 d.5. 3	KNR 2-02 1610-02	Rusztowania ramowe przyściennie RR - 1/30 wysokości do 16 m	m ²	40,00	0,00	0,00
120 d.5. 3	NNRNKB 202 1622a-01	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²	40,00	0,00	0,00
121 d.5. 3	KNR 2-02 1613-02	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokości do 15 m	m ²	40,00	0,00	0,00
122 d.5. 3	KNR 2-02 r.16 z.sz.5. 15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:114,115,116,117,118)				0,00
Razem dział: Naprawa dachu nad łącznikiem C-C						0,00
5.4	Miejscowa naprawa dachu w segmencie D					
123 d.5. 4	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²	1,40	0,00	0,00
124 d.5. 4	KNR-W 4-01 0518-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa	m ²	29,00	0,00	0,00
125 d.5. 4	KNR-W 4-01 0518-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa	m ²	29,00	0,00	0,00
126 d.5. 4	KNR-W 4-01 0518-01	Drobne naprawy pokrycia z papy polegające na umocowaniu pokrycia i zakitowaniu	m ²	29,00	0,00	0,00
127 d.5. 4	KNR-W 4-01 0519-04 analogia	Naprawa pokryć dachowych papą samoprzylepną- obróbki z papy samoprzylepnej wraz z mocowaniem mechanicznym	m ²	29,00	0,00	0,00
128 d.5. 4	KNR-W 4-01 0519-01	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - jednokrotne pokrycie papą wierzchniego krycia grubości 5,2 mm	m ²	29,00	0,00	0,00
129 d.5. 4	KNR 2-02 0506-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy ocynkowanej powlekanej	m ²	1,40	0,00	0,00
130 d.5. 4	KNR-W 4-01 0109-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m ³	0,58	0,00	0,00
131 d.5. 4	KNR-W 4-01 0109-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność = 14	m ³	0,58	0,00	0,00
132 d.5. 4	kalk. własna	Opłata za wysypisko-utylizacja papy	m ³	0,58	0,00	0,00
Razem dział: Miejscowa naprawa dachu w segmencie D						0,00
5.5	Miejscowa naprawa dachu w segmencie B					
133 d.5. 5	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²	0,90	0,00	0,00
134 d.5. 5	KNR-W 4-01 0518-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa	m ²	11,00	0,00	0,00

PRZEDMIAR

REMONT DACHÓW BUDYNKÓW UAM NA MORASKU

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn . mia- ry	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
135 d.5. 5	KNR-W 4-01 0518-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa	m ²	11,00	0,00	0,00
136 d.5. 5	KNR-W 4-01 0518-01	Drobne naprawy pokrycia z papy polegające na umocowaniu pokrycia i zakitowaniu	m ²	11,00	0,00	0,00
137 d.5. 5	KNR-W 4-01 0519-04 analogia	Naprawa pokryć dachowych papą samoprzylepną- obróbki z papy samoprzylepnej wraz z mocowaniem mechanicznym	m ²	11,00	0,00	0,00
138 d.5. 5	KNR-W 4-01 0519-01	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - jednokrotne pokrycie papą wierzchniego krycia grubości 5,2 mm	m ²	11,00	0,00	0,00
139 d.5. 5	KNR 2-02 0506-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy ocynkowanej powlekanej	m ²	0,90	0,00	0,00
140 d.5. 5	KNR-W 4-01 0109-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m ³	0,22	0,00	0,00
141 d.5. 5	KNR-W 4-01 0109-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność = 14	m ³	0,22	0,00	0,00
142 d.5. 5	kalk. własna	Opłata za wysypisko-utyliczacja papy	m ³	0,22	0,00	0,00
Razem dział: Miejscowa naprawa dachu w segmencie B						0,00
5.6	Wykonanie dylatacji na murku attykowym w segmencie B					
143 d.5. 6	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²	2,20	0,00	0,00
144 d.5. 6	KNR 0-23 2611-02	Jednokrotne gruntowanie emulsją gruntującą	m ²	2,20	0,00	0,00
145 d.5. 6	KNR 0-23 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²	2,20	0,00	0,00
146 d.5. 6	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	2,20	0,00	0,00
147 d.5. 6	KNR 0-23 0931-04 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu	m ²	2,20	0,00	0,00
148 d.5. 6	KNR N002-14-05-02-00	Malowanie tynków gładkich zewn farbą silikonową	m ²	2,20	0,00	0,00
149 d.5. 6	KNR 2-02 0506-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy ocynkowanej powlekanej-dylatacja	m ²	0,55	0,00	0,00
Razem dział: Wykonanie dylatacji na murku attykowym w segmencie B						0,00
Razem dział: CENTRUM ZAAWANSOWANYCH TECHNOLOGII ul. Uniwersytetu Poznańskiego 10 w Poznaniu						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	1 107,5903	0,00	0,00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

PRZEDMIAR UAM DACHY 2023 AKT

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Dostawca	Cena dostawcy	Rabat maksymalny	Rabat zastosowany
1.	Papa wierzchniego krycia asfaltowa na osnowie z włókny poliestrowej , modyfikowana SBS, kolor szary, grubość 5,2mm PV 250 S5	m ²	648,9330		648,9330	0,00	0,00					
2.	Blacha cynkowo-tytanowa grub. 0,7 mm	kg	389,0376		389,0376	0,00	0,00					
3.	Papa samoprzylepna	m ²	121,2450		121,2450	0,00	0,00					
4.	grunt bitumiczny np: Simplast Primer Icopal	kg	101,5200		101,5200	0,00	0,00					
5.	Blacha stalowa ocynkowana płaska, o grubości 0,8-1,5 mm powlekana	kg	230,8646		230,8646	0,00	0,00					
6.	wsporniki dachowe	szt.	404,0000		404,0000	0,00	0,00					
7.	Soudal Waser Stop	kg	57,2200		57,2200	0,00	0,00					
8.	roztwór do gruntowania	kg	286,3250		286,3250	0,00	0,00					
9.	kołki	szt.	411,0000		411,0000	0,00	0,00					
10.	gaz propanowo-butanowy	kg	176,7280		176,7280	0,00	0,00					
11.	kliny dachowe styropianowe	m	109,0000		109,0000	0,00	0,00					
12.	deski iglaste wymiarowe nasyczone 19-25 mm kl.II	m ³	0,6026		0,6026	0,00	0,00					
13.	pręty stalowe ocynkowane fi 8 mm	m	124,8000		124,8000	0,00	0,00					
14.	Blacha stal.ocynk.płask.gr.0,60-0,75mm	kg	77,0256		77,0256	0,00	0,00					
15.	silikon dekarSKI	kg	24,2980		24,2980	0,00	0,00					
16.	koszty utylizacji papy	t	2,1700		2,1700	0,00	0,00					
17.	Spoivo cynowo-olowiane w prętach LC 60	kg	3,5500		3,5500	0,00	0,00					
18.	SIKA Repair 30F-szpachla	kg	86,9744		86,9744	0,00	0,00					
19.	lepik asfaltowy Abizol	kg	45,3600		45,3600	0,00	0,00					
20.	SIKA Repair 10F - warstwa szczepna	kg	58,0783		58,0783	0,00	0,00					
21.	plyty pomostowe robocze	m ²	1,6140		1,6140	0,00	0,00					
22.	koszty utylizacji	t	1,4300		1,4300	0,00	0,00					
23.	Farba silikonowa do tynków zewn	kg	5,2763		5,2763	0,00	0,00					
24.	kołki rozporowe z wkretami	szt.	160,0000		160,0000	0,00	0,00					
25.	siatka	m ²	37,2325		37,2325	0,00	0,00					
26.	sucha mieszanka tynkarska mineralna	kg	46,4310		46,4310	0,00	0,00					
27.	siatka z włókna szklanego	m ²	21,9994		21,9994	0,00	0,00					
28.	gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	6,7858		6,7858	0,00	0,00					
29.	uniwersalna zaprawa klejowa	kg	56,2800		56,2800	0,00	0,00					
30.	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl. III	m ³	0,0627		0,0627	0,00	0,00					
31.	deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II	m ³	0,0408		0,0408	0,00	0,00					
32.	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m ³	0,0297		0,0297	0,00	0,00					
33.	deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III	m ³	0,0420		0,0420	0,00	0,00					
34.	haki do muru	kg	3,1800		3,1800	0,00	0,00					
35.	podkładowa masa tynkarska	kg	4,2210		4,2210	0,00	0,00					
36.	zaprawa cementowa m. 80	m ³	0,0996		0,0996	0,00	0,00					
37.	drut stalowy okrągły 3 mm	kg	2,3850		2,3850	0,00	0,00					
38.	wapno suchogaszzone	t	0,0164		0,0164	0,00	0,00					
39.	cement portlandzki z dodatkami 25	t	0,0150		0,0150	0,00	0,00					
40.	rura stalowa śr. 48.3x3.2 mm (zwód pionowy)	m	0,1545		0,1545	0,00	0,00					
41.	plyty pomostowe komunikacyjne	m ²	0,0530		0,0530	0,00	0,00					
42.	piasek do zapraw	m ³	0,0669		0,0669	0,00	0,00					
43.	wiertło diamentowe	szt.	0,3200		0,3200	0,00	0,00					
44.	emulsja gruntująca	kg	0,4400		0,4400	0,00	0,00					
45.	zaciski stalowe ocynkowane do łączenia przewodów	szt.	0,0750		0,0750	0,00	0,00					
46.	bednarka ocynkowana 20x3 mm	kg	0,0530		0,0530	0,00	0,00					
47.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,0180		0,0180	0,00	0,00					
48.	woda z rurociągu	m ³	0,0157		0,0157	0,00	0,00					
49.	materiały pomocnicze	zł					0,00					
RAZEM												

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	War- tość	Grupa	Dostaw- ca	Cena dostaw- cy	Ra- bat mak- sy- mal- ny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
-----	-------	----	-------	----------	----------	------------	-----------	-------	------------	-----------------	--------------------------	-----------------------------

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	rusztowania ramowe	m-g	219,7607	0,00	0,00
2.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	3,6000	0,00	0,00
3.	żuraw okienny 0.5 t	m-g	13,4686	0,00	0,00
4.	środek transportowy	m-g	0,7768	0,00	0,00
5.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,3479	0,00	0,00
6.	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,1068	0,00	0,00
7.	żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0,0154	0,00	0,00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł