

PRZEDMIAR

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

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Jacek Malanowski
DATA OPRACOWANIA : 25.03.2022

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
25.03.2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Kz	Z	RAZEM
1	WYDZIAŁ BIOLOGII ul. Uniwersytetu Poznańskiego 6 w Poznaniu				0,00	0,00	0,00	0,00
1.1	Uszczelnienie wokół świetlików dachowych w segmencie A i B				0,00	0,00	0,00	0,00
1.2	Remont kominów ponad dachem - segment A-część wyższa				0,00	0,00	0,00	0,00
1.3	Remont kominów ponad dachem - segment B-część wyższa				0,00	0,00	0,00	0,00
1.4	Remont kominów ponad dachem - segment A i B- część wyższa nad pom. technicznymi				0,00	0,00	0,00	0,00
1.5	Remont kominów ponad dachem - segment C				0,00	0,00	0,00	0,00
1.6	Remont kominów ponad dachem - segment D				0,00	0,00	0,00	0,00
1.7	Remont kominów ponad dachem - segment E				0,00	0,00	0,00	0,00
1.8	Remont kominów ponad dachem - segment F-część wyższa nad pom. technicznymi				0,00	0,00	0,00	0,00
1.9	Remont kominów ponad dachem - segment K/I oraz K/J- część wyższa nad pom. technicznymi				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 pokrycia murka attyki nad holem głównym i biblioteką				0,00	0,00	0,00	0,00
2.2	Naprawa pokrycia dachu w części B nad salami 37				0,00	0,00	0,00	0,00
3	WYDZIAŁ NAUK GEOGRAFICZNYCH I GEOLOGICZNYCH ul. Bogumiła Krygowskiego 12 w Poznaniu				0,00	0,00	0,00	0,00
3.1	Miejscowy remont połączenia dachowej nad segmentem L				0,00	0,00	0,00	0,00
3.1.1	Naprawa koryt dachowych i wpustów				0,00	0,00	0,00	0,00
3.1.2	Naprawa dachu przy "globusie" pod oknami				0,00	0,00	0,00	0,00
3.1.3	Obróbki wokół elementów metalowych podkonstrukcji				0,00	0,00	0,00	0,00
3.2	Częściowy remont pokrycia dachu łącznika nad wejściem głównym				0,00	0,00	0,00	0,00
3.3	Miejscowy remont pokrycia dachu przy "gołębniku" w segmencie W3				0,00	0,00	0,00	0,00
3.4	Miejscowa naprawa pokrycia dachu łącznika w budynku Collegium Geologicum				0,00	0,00	0,00	0,00
4	WYDZIAŁ FIZYKI ul. Uniwersytetu Poznańskiego 2 w Poznaniu				0,00	0,00	0,00	0,00
4.1	Wymiana obróbek blacharskich na muru ogniowym w seg. J1				0,00	0,00	0,00	0,00
5	WYDZIAŁ CHEMII ul. Uniwersytetu Poznańskiego 8 w Poznaniu				0,00	0,00	0,00	0,00
5.1	Naprawa powierzchni tynku na murach ponad dachem				0,00	0,00	0,00	0,00
5.2	Wykonanie dodatkowego zamocowania nakryw na murkach do wienca				0,00	0,00	0,00	0,00
6	CENTRUM ZAAWANSOWANYCH TECHNOLOGII ul. Uniwersytetu Poznańskiego 8 w Poznaniu				0,00	0,00	0,00	0,00
6.1	Uszczelnienie rynien w budynku Szklarni				0,00	0,00	0,00	0,00

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Kz	Z	RAZEM
6.2	Naprawa dachu w segmencie B przy drzwiach wyjściowych z maszynowni				0,00	0,00	0,00	0,00
7	WYDZIAŁ HISTORII ul. Uniwersytetu Poznańskiego 7 w Poznaniu				0,00	0,00	0,00	0,00
7.1	Wstawienie kominków wentylacyjnych na połaciach dachowych				0,00	0,00	0,00	0,00
7.2	Naprawa powierzchni dachu poprzez wstawienie łat				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 BIOLOGII ul. Uniwersytetu Poznańskiego 6 w Poznaniu			
1.1		Uszczelnienie wokół świetlików dachowych w segmencie A i B			
1 d.1.1	KNR-W 4-01 0518-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa (7,00+36,50+7,00)*0,80 14,50*0,80 (7,00+22,00+7,00)*0,80	m ² m ² m ² m ²	 40,40 11,60 28,80	
				RAZEM	80,80
2 d.1.1	KNR-W 4-01 0518-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa poz.1	m ² m ²	 80,80	
				RAZEM	80,80
3 d.1.1	KNR-W 4-01 0518-01	Drobne naprawy pokrycia z papy polegające na umocowaniu pokrycia i zakitowaniu poz.1	m ² m ²	 80,80	
				RAZEM	80,80
4 d.1.1	kalk. własna	Montaż i zakup klinów dachowych ze styropianu 7,00+36,50+7,00 14,50 7,00+22,00+7,00	m m m m	 50,50 14,50 36,00	
				RAZEM	101,00
5 d.1.1	KNR 2-02 0506-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy ocynkowanej-listwa dociskowa 0,08*14,50	m ² m ²	 1,16	
				RAZEM	1,16
6 d.1.1	kalk. własna	Położenie silikonu wzdłuż listwy dociskowej 14,50	m m	 14,50	
				RAZEM	14,50
7 d.1.1	KNR-W 4-01 0519-04 analogia	Naprawa pokryć dachowych papą samoprzylepną- obróbki z papy samoprzylepnej wraz z mocowaniem mechanicznym poz.1	m ² m ²	 80,80	
				RAZEM	80,80
8 d.1.1	KNR-W 4-01 0519-01	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - jednokrotne pokrycie papą wierzchniego krycia grubości 5,2 mm poz.1	m ² m ²	 80,80	
				RAZEM	80,80
9 d.1.1	KNR-W 4-01 0109-09 analogia	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km poz.1*0,02	m ³ m ³	 1,62	
				RAZEM	1,62
10 d.1.1	KNR-W 4-01 0109-10 analogia	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność = 14 poz.1*0,02	m ³ m ³	 1,62	
				RAZEM	1,62
11 d.1.1	kalk. własna	Oplata za wysypisko-utylicacja papy poz.1*0,02	m ³ m ³	 1,62	
				RAZEM	1,62
1.2		Remont kominów ponad dachem - segment A-cześć wyższa			
12 d.1.2	KNR BC-02 0201-01	Czyszczenie ręczne poziomych powierzchni betonowych 1,63*0,82*3 1,43*0,82*5	m ² m ² m ²	 4,01 5,86	
				RAZEM	9,87
13 d.1.2	KNR BC-02 0210-01	Ręczna reprofilacja (wypełnianie ubytków) powierzchni konstrukcji betonowych zaprawą cementowo - polimerową - wykonanie warstwy szczepnej na powierzchniach poziomych konstrukcji betonowych poz.12	m ² m ²	 9,87	
				RAZEM	9,87
14 d.1.2	KNR BC-02 0215-02	Wyrównanie i naprawa powierzchni betonowych szpachlą cementową - wypełnianie ubytków gr. 1 mm, powierzchnie poziome poz.12	m ² m ²	 9,87	
				RAZEM	9,87
15 d.1.2	KNR BC-02 0215-03	Wyrównanie i naprawa powierzchni betonowych szpachlą cementową - dodatek za każdy następny 1 mm grubości warstwy poz.12	m ² m ²	 9,87	
				RAZEM	9,87
16 d.1.2	kalk. własna	Zabezpieczenie od góry i z boku czapy kominowej przed warunkami atmosferycznymi poprzez zastowanie środka Soudal Wasser Stop	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.12	m ²	9,87	
				RAZEM	9,87
17 d.1.2	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*(1,50+0,70)*0,70*3*30%	m ²		
			m ²	2,77	
		2*(1,30+0,70)*0,70*5*30%	m ²	4,20	
				RAZEM	6,97
18 d.1.2	KNR 4-01 0735-03	Uzupełnienie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. II na kominach ponad dachem płaskim poz.17	m ²		
			m ²	6,97	
				RAZEM	6,97
19 d.1.2	KNR 0-23 2612-07 analogia	Przyklejenie warstwy siatki na kominach	m ²		
		2*(1,50+0,70)*0,70*3	m ²	9,24	
		2*(1,30+0,70)*0,70*5	m ²	14,00	
				RAZEM	23,24
20 d.1.2	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 poz.19	m ²		
			m ²	23,24	
				RAZEM	23,24
21 d.1.2	KNR 0-23 0931-04 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu poz.19	m ²		
			m ²	23,24	
				RAZEM	23,24
22 d.1.2	KNR N002- 14-05-02-00	Malowanie tynków gładkich zewn farbą silikonową poz.19	m ²		
			m ²	23,24	
				RAZEM	23,24
23 d.1.2	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 0,08*(1,50+0,70)*2*3	m ²		
			m ²	1,06	
		0,08*(1,30+0,70)*2*5	m ²	1,60	
				RAZEM	2,66
24 d.1.2	KNR 2-02 0506-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy ocynkowanej poz.23	m ²		
			m ²	2,66	
				RAZEM	2,66
25 d.1.2	kalk. własna	Położenie silikonu wzdłuż listwy dociskowej	m		
		2*(1,50+0,70)*3	m	13,20	
		2*(1,30+0,70)*5	m	20,00	
				RAZEM	33,20
26 d.1.2	KNR-W 4-01 0109-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km poz.17*0,02	m ³		
			m ³	0,14	
				RAZEM	0,14
27 d.1.2	KNR-W 4-01 0109-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następ- ny 1 km Krotność = 14 poz.26	m ³		
			m ³	0,14	
				RAZEM	0,14
28 d.1.2	kalk. własna	Oplata za wysypisko poz.26	m ³		
			m ³	0,14	
				RAZEM	0,14
29 d.1.2	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
30 d.1.2	NNRNKB 202 1622a-01	(z.VIII) Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych poz.29	m ²		
			m ²	40,00	
				RAZEM	40,00
31 d.1.2	KNR 2-02 1613-02	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokości do 15 m poz.29	m ²		
			m ²	40,00	
				RAZEM	40,00
32 d.1.2	KNR 2-02 r. 16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24,25)			
1.3		Remont kominów ponad dachem - segment B-cześć wyższa			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
33 d.1.3	KNR BC-02 0201-01	Czyszczenie ręczne poziomych powierzchni betonowych 1,63*0,82*1 1,43*0,82*5	m ² m ² m ²	 1,34 5,86	
				RAZEM	7,20
34 d.1.3	KNR BC-02 0210-01	Ręczna reprofilacja (wypełnianie ubytków) powierzchni konstrukcji betonowych zaprawą cementowo - polimerową - wykonanie warstwy szpachelnej na powierzchniach poziomych konstrukcji betonowych poz.33	m ² m ²	 7,20	
				RAZEM	7,20
35 d.1.3	KNR BC-02 0215-02	Wyrównanie i naprawa powierzchni betonowych szpachlą cementową - wypełnianie ubytków gr. 1 mm, powierzchnie poziome poz.33	m ² m ²	 7,20	
				RAZEM	7,20
36 d.1.3	KNR BC-02 0215-03	Wyrównanie i naprawa powierzchni betonowych szpachlą cementową - dodatek za każdy następny 1 mm grubości warstwy poz.33	m ² m ²	 7,20	
				RAZEM	7,20
37 d.1.3	kalk. własna	Zabezpieczenie od góry i z boku czapy kominowej przed warunkami atmosferycznymi poprzez zastowanie środka Soudal Wasser Stop poz.33	m ² m ²	 7,20	
				RAZEM	7,20
38 d.1.3	KNR-W 4-01 0701-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej na ścianach, filarach, pilastach o powierzchni odbicia do 5 m ² 2*(1,50+0,70)*0,70*1*30% 2*(1,30+0,70)*0,70*5*30%	m ² m ² m ²	 0,92 4,20	
				RAZEM	5,12
39 d.1.3	KNR 4-01 0735-03	Uzupełnienie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. II na kominach ponad dachem płaskim poz.38	m ² m ²	 5,12	
				RAZEM	5,12
40 d.1.3	KNR 0-23 2612-07 analogia	Przyklejenie warstwy siatki na kominach 2*(1,50+0,70)*0,70*1 2*(1,30+0,70)*0,70*5	m ² m ² m ²	 3,08 14,00	
				RAZEM	17,08
41 d.1.3	KNR 0-23 0931-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej poz.40	m ² m ²	 17,08	
				RAZEM	17,08
42 d.1.3	KNR 0-23 0931-04 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu poz.40	m ² m ²	 17,08	
				RAZEM	17,08
43 d.1.3	KNR N002- 14-05-02-00	Malowanie tynków gładkich zewn farbą silikonową poz.40	m ² m ²	 17,08	
				RAZEM	17,08
44 d.1.3	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 0,08*(1,50+0,70)*2*1 0,08*(1,30+0,70)*2*5	m ² m ² m ²	 0,35 1,60	
				RAZEM	1,95
45 d.1.3	KNR 2-02 0506-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy ocynkowanej poz.44	m ² m ²	 1,95	
				RAZEM	1,95
46 d.1.3	kalk. własna	Położenie silikonu wzdłuż listwy dociskowej 2*(1,50+0,70)*1 2*(1,30+0,70)*5	m m m	 4,40 20,00	
				RAZEM	24,40
47 d.1.3	KNR-W 4-01 0109-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km poz.38*0,02	m ³ m ³	 0,10	
				RAZEM	0,10

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
48 d.1.3	KNR-W 4-01 0109-10	Wywiezienie gruzu sprzyszanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność = 14 poz.47	m ³ m ³	 0,10	
				RAZEM	0,10
49 d.1.3	kalk. własna	Oplata za wysypisko poz.47	m ³ m ³	 0,10	
				RAZEM	0,10
1.4		Remont kominów ponad dachem - segment A i B- część wyższa nad pom. technicznymi			
50 d.1.4	KNR BC-02 0201-01	Czyszczenie ręczne poziomych powierzchni betonowych 0,60*1,80*1 0,70*3,00*1 0,80*2,38*1 0,80*3,73*1	m ² m ² m ² m ² m ²	 1,08 2,10 1,90 2,98	
				RAZEM	8,06
51 d.1.4	KNR BC-02 0210-01	Ręczna reprofilacja (wypełnianie ubytków) powierzchni konstrukcji betonowych zaprawą cementowo - polimerową - wykonanie warstwy szczepnej na powierzchniach poziomych konstrukcji betonowych poz.50	m ² m ²	 8,06	
				RAZEM	8,06
52 d.1.4	KNR BC-02 0215-02	Wyrównanie i naprawa powierzchni betonowych szpachlą cementową - wypełnianie ubytków gr. 1 mm, powierzchnie poziome poz.50	m ² m ²	 8,06	
				RAZEM	8,06
53 d.1.4	KNR BC-02 0215-03	Wyrównanie i naprawa powierzchni betonowych szpachlą cementową - dodatek za każdy następny 1 mm grubości warstwy poz.50	m ² m ²	 8,06	
				RAZEM	8,06
54 d.1.4	kalk. własna	Zabezpieczenie od góry i z boku czapy kominowej przed warunkami atmosferycznymi poprzez zastowanie środka Soudal Wasser Stop poz.50	m ² m ²	 8,06	
				RAZEM	8,06
55 d.1.4	KNR-W 4-01 0701-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej na ścianach, filarach, pilastach o powierzchni odbicia do 5 m2 2*(0,48+1,66)*0,15*1*30% (0,64*2+2,90)*0,15*1*30% (0,60*2+2,25)*0,10*1*30% (0,60*2+3,60)*0,10*1*30%	m ² m ² m ² m ² m ²	 0,19 0,19 0,10 0,14	
				RAZEM	0,62
56 d.1.4	KNR 4-01 0735-03	Uzupełnienie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. II na kominach ponad dachem płaskim poz.55	m ² m ²	 0,62	
				RAZEM	0,62
57 d.1.4	KNR 0-23 2612-07 analogia	Przyklejenie warstwy siatki na kominach 2*(0,48+1,66)*0,15*1 2*(0,64+2,90)*0,15*1 (0,60*2+2,25)*0,10*1 (0,60*2+3,60)*0,10*1	m ² m ² m ² m ² m ²	 0,64 1,06 0,35 0,48	
				RAZEM	2,53
58 d.1.4	KNR 0-23 0931-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej poz.57	m ² m ²	 2,53	
				RAZEM	2,53
59 d.1.4	KNR 0-23 0931-04 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu poz.57	m ² m ²	 2,53	
				RAZEM	2,53
60 d.1.4	KNR N002- 14-05-02-00	Malowanie tynków gładkich zewn farbą silikonową poz.57	m ² m ²	 2,53	
				RAZEM	2,53

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
61 d.1.4	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 0,08*(0,48+1,66)*2*1 0,08*(0,64+2,90)*2*1 0,08*(0,60*2+2,25)*1 0,08*(0,60+3,60)*1	m ² m ² m ² m ² m ²	 0,34 0,57 0,28 0,34	
				RAZEM	1,53
62 d.1.4	KNR 2-02 0506-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy ocynkowanej poz.61	m ² m ²	 1,53	
				RAZEM	1,53
63 d.1.4	kalk. własna	Położenie silikonu wzdłuż listwy dociskowej 2*(0,48+1,66)*1 2*(0,64+2,90)*1 (0,60*2+2,25)*1 (0,60*2+3,60)*1	m m m m m	 4,28 7,08 3,45 4,80	
				RAZEM	19,61
64 d.1.4	KNR-W 4-01 0109-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km poz.55*0,02	m ³ m ³	 0,01	
				RAZEM	0,01
65 d.1.4	KNR-W 4-01 0109-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność = 14 poz.64	m ³ m ³	 0,01	
				RAZEM	0,01
66 d.1.4	kalk. własna	Oplata za wysypisko poz.64	m ³ m ³	 0,01	
				RAZEM	0,01
1.5		Remont kominów ponad dachem - segment C			
67 d.1.5	KNR BC-02 0201-01	Czyszczenie ręczne poziomych powierzchni betonowych 1,23*0,82*6 2,13*0,82*3	m ² m ² m ²	 6,05 5,24	
				RAZEM	11,29
68 d.1.5	KNR BC-02 0210-01	Ręczna reprofilacja (wypełnianie ubytków) powierzchni konstrukcji betonowych zaprawą cementowo - polimerową - wykonanie warstwy szczepnej na powierzchniach poziomych konstrukcji betonowych poz.67	m ² m ²	 11,29	
				RAZEM	11,29
69 d.1.5	KNR BC-02 0215-02	Wyrównanie i naprawa powierzchni betonowych szpachlą cementową - wypełnianie ubytków gr. 1 mm, powierzchnie poziome poz.67	m ² m ²	 11,29	
				RAZEM	11,29
70 d.1.5	KNR BC-02 0215-03	Wyrównanie i naprawa powierzchni betonowych szpachlą cementową - dodatek za każdy następny 1 mm grubości warstwy poz.67	m ² m ²	 11,29	
				RAZEM	11,29
71 d.1.5	kalk. własna	Zabezpieczenie od góry i z boku czapy kominowej przed warunkami atmosferycznymi poprzez zastowanie środka Soudal Wasser Stop poz.67	m ² m ²	 11,29	
				RAZEM	11,29
72 d.1.5	KNR-W 4-01 0701-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej na ścianach, filarach, pilastach o powierzchni odbicia do 5 m ² 2*(1,10+0,70)*0,70*6*30% 2*(2,00+0,70)*0,70*3*30%	m ² m ² m ²	 4,54 3,40	
				RAZEM	7,94
73 d.1.5	KNR 4-01 0735-03	Uzupełnienie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. II na kominach ponad dachem płaskim poz.72	m ² m ²	 7,94	
				RAZEM	7,94
74 d.1.5	KNR 0-23 2612-07 analogia	Przyklejenie warstwy siatki na kominach 2*(1,10+0,70)*0,70*6 2*(2,00+0,70)*0,70*3	m ² m ² m ²	 15,12 11,34	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
75	KNR 0-23 d.1.5 0931-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej poz.74	m ² m ²	RAZEM 26,46	26,46
76	KNR 0-23 d.1.5 0931-04 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu poz.74	m ² m ²	RAZEM 26,46	26,46
77	KNR N002- d.1.5 14-05-02-00	Malowanie tynków gładkich zewn farbą silikonową poz.74	m ² m ²	RAZEM 26,46	26,46
78	KNR 4-01 d.1.5 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 0,08*(1,10+0,70)*2*6 0,08*(2,00+0,70)*2*3	m ² m ² m ²	RAZEM 1,73 1,30	3,03
79	KNR 2-02 d.1.5 0506-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy ocynkowanej poz.78	m ² m ²	RAZEM 3,03	3,03
80	kalk. własna	Położenie silikonu wzdłuż listwy dociskowej 2*(1,10+0,70)*6 2*(2,00+0,70)*3	m m m	RAZEM 21,60 16,20	37,80
81	KNR-W 4-01 d.1.5 0109-09	Wywiezienie gruzu sprzmozowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km poz.72*0,02	m ³ m ³	RAZEM 0,16	0,16
82	KNR-W 4-01 d.1.5 0109-10	Wywiezienie gruzu sprzmozowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność = 14 poz.81	m ³ m ³	RAZEM 0,16	0,16
83	kalk. własna	Opłata za wysypisko poz.81	m ³ m ³	RAZEM 0,16	0,16
1.6 Remont kominów ponad dachem - segment D					
84	KNR BC-02 d.1.6 0201-01	Czyszczenie ręczne poziomych powierzchni betonowych 1,23*0,82*5 1,03*0,82*1 2,13*0,82*3	m ² m ² m ² m ²	RAZEM 5,04 0,84 5,24	11,12
85	KNR BC-02 d.1.6 0210-01	Ręczna reprofilacja (wypełnianie ubytków) powierzchni konstrukcji betonowych zaprawą cementowo - polimerową - wykonanie warstwy szczepnej na powierzchniach poziomych konstrukcji betonowych poz.84	m ² m ²	RAZEM 11,12	11,12
86	KNR BC-02 d.1.6 0215-02	Wyrównanie i naprawa powierzchni betonowych szpachlą cementową - wypełnianie ubytków gr. 1 mm, powierzchnie poziome poz.84	m ² m ²	RAZEM 11,12	11,12
87	KNR BC-02 d.1.6 0215-03	Wyrównanie i naprawa powierzchni betonowych szpachlą cementową - dodatek za każdy następny 1 mm grubości warstwy poz.84	m ² m ²	RAZEM 11,12	11,12
88	kalk. własna	Zabezpieczenie od góry i z boku czapy kominowej przed warunkami atmosferycznymi poprzez zastosowanie środka Soudal Wasser Stop poz.84	m ² m ²	RAZEM 11,12	11,12
89	KNR-W 4-01 d.1.6 0701-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej na ścianach, filarach, pilastach o powierzchni odbicia do 5 m ² 2*(1,10+0,70)*0,70*5*30% 2*(0,90+0,70)*0,70*1*30%	m ² m ² m ²	RAZEM 3,78 0,67	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2*(2,00+0,70)*0,70*3*30%	m ²	3,40	
				RAZEM	7,85
90 d.1.6	KNR 4-01 0735-03	Uzupełnienie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. II na kominach ponad dachem płaskim poz.89	m ²		
			m ²	7,85	
				RAZEM	7,85
91 d.1.6	KNR 0-23 2612-07 analogia	Przyklejenie warstwy siatki na kominach	m ²		
		2*(1,10+0,70)*0,70*5	m ²	12,60	
		2*(0,90+0,70)*0,70*1	m ²	2,24	
		2*(2,00+0,70)*0,70*3	m ²	11,34	
				RAZEM	26,18
92 d.1.6	KNR 0-23 0931-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej poz.91	m ²		
			m ²	26,18	
				RAZEM	26,18
93 d.1.6	KNR 0-23 0931-04 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu poz.91	m ²		
			m ²	26,18	
				RAZEM	26,18
94 d.1.6	KNR N002- 14-05-02-00	Malowanie tynków gładkich zewn farbą silikonową poz.91	m ²		
			m ²	26,18	
				RAZEM	26,18
95 d.1.6	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 0,08*(1,10+0,70)*2*5 0,08*(0,90+0,70)*2*1 0,08*(2,00+0,70)*2*3	m ² m ² m ² m ²	 1,44 0,26 1,30	
				RAZEM	3,00
96 d.1.6	KNR 2-02 0506-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy ocynkowanej poz.95	m ² m ²	 3,00	
				RAZEM	3,00
97 d.1.6	kalk. własna	Położenie silikonu wzdłuż listwy dociskowej 2*(1,10+0,70)*5 2*(0,90+0,70)*1 2*(2,00+0,70)*3	m m m m	 18,00 3,20 16,20	
				RAZEM	37,40
98 d.1.6	KNR-W 4-01 0109-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km poz.89*0,02	m ³ m ³	 0,16	
				RAZEM	0,16
99 d.1.6	KNR-W 4-01 0109-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność = 14 poz.98	m ³ m ³	 0,16	
				RAZEM	0,16
100 d.1.6	kalk. własna	Oplata za wysypisko poz.98	m ³ m ³	 0,16	
				RAZEM	0,16
101 d.1.6	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
102 d.1.6	NNRNKB 202 1622a-01	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych poz.101	m ² m ²	 40,00	
				RAZEM	40,00
103 d.1.6	KNR 2-02 1613-02	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokości do 15 m poz.101	m ² m ²	 40,00	
				RAZEM	40,00
104 d.1.6	KNR 2-02 r. 16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:84,85,86,87,88,89,90,91,92,93,94,95,96,97)			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.7		Remont kominów ponad dachem - segment E			
105 d.1.7	KNR BC-02 0201-01	Czyszczenie ręczne poziomych powierzchni betonowych	m ²		
		1,03*0,82*7	m ²	5,91	
		1,53*0,82*3	m ²	3,76	
				RAZEM	9,67
106 d.1.7	KNR BC-02 0210-01	Ręczna reprofilacja (wypełnianie ubytków) powierzchni konstrukcji betonowych z- prawą cementowo - polimerową - wykonanie warstwy szczepnej na powierzchniach poziomych konstrukcji betonowych	m ²		
		poz.105	m ²	9,67	
				RAZEM	9,67
107 d.1.7	KNR BC-02 0215-02	Wyrównanie i naprawa powierzchni betonowych szpachlą cementową - wypełnia- nie ubytków gr. 1 mm, powierzchnie poziome	m ²		
		poz.105	m ²	9,67	
				RAZEM	9,67
108 d.1.7	KNR BC-02 0215-03	Wyrównanie i naprawa powierzchni betonowych szpachlą cementową - dodatek za każdy następny 1 mm grubości warstwy	m ²		
		poz.105	m ²	9,67	
				RAZEM	9,67
109 d.1.7	kalk. własna	Zabezpieczenie od góry i z boku czapy kominowej przed warunkami atmosferycz- nymi poprzez zastowanie środka Soudal Wasser Stop	m ²		
		poz.105	m ²	9,67	
				RAZEM	9,67
110 d.1.7	KNR-W 4-01 0701-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej na ścianach, filarach, pilas- trach o powierzchni odbicia do 5 m2	m ²		
		2*(0,90+0,70)*0,70*7*30%	m ²	4,70	
		2*(1,40+0,70)*0,70*3*30%	m ²	2,65	
				RAZEM	7,35
111 d.1.7	KNR 4-01 0735-03	Uzupełnienie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. II na kominach ponad dachem płaskim	m ²		
		poz.110	m ²	7,35	
				RAZEM	7,35
112 d.1.7	KNR 0-23 2612-07 analogia	Przyklejenie warstwy siatki na kominach	m ²		
		2*(0,90+0,70)*0,70*7	m ²	15,68	
		2*(1,40+0,70)*0,70*3	m ²	8,82	
				RAZEM	24,50
113 d.1.7	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.112	m ²	24,50	
				RAZEM	24,50
114 d.1.7	KNR 0-23 0931-04 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu	m ²		
		poz.112	m ²	24,50	
				RAZEM	24,50
115 d.1.7	KNR N002- 14-05-02-00	Malowanie tynków gładkich zewn farbą silikonową	m ²		
		poz.112	m ²	24,50	
				RAZEM	24,50
116 d.1.7	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*(0,90+0,70)*2*7	m ²	1,79	
		0,08*(1,40+0,70)*2*3	m ²	1,01	
				RAZEM	2,80
117 d.1.7	KNR 2-02 0506-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy ocynkowanej	m ²		
		poz.116	m ²	2,80	
				RAZEM	2,80
118 d.1.7	kalk. własna	Położenie silikonu wzdłuż listwy dociskowej	m		
		2*(0,90+0,70)*7	m	22,40	
		2*(1,40+0,70)*3	m	12,60	
				RAZEM	35,00
119 d.1.7	KNR-W 4-01 0109-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m ³		
		poz.110*0,02	m ³	0,15	
				RAZEM	0,15

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
120 d.1.7	KNR-W 4-01 0109-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność = 14 poz.119	m ³ m ³	 0,15	
				RAZEM	0,15
121 d.1.7	kalk. własna	Oplata za wysypisko poz.119	m ³ m ³	 0,15	
				RAZEM	0,15
1.8	Remont kominów ponad dachem - segment F-cześć wyższa nad pom. technicznymi				
122 d.1.8	KNR BC-02 0201-01	Czyszczenie ręczne poziomych powierzchni betonowych 1,20*0,82*8 1,20*0,82*8	m ² m ² m ²	 7,87 7,87	
				RAZEM	15,74
123 d.1.8	KNR BC-02 0210-01	Ręczna reprofilacja (wypełnianie ubytków) powierzchni konstrukcji betonowych zaprawą cementowo - polimerową - wykonanie warstwy szczepnej na powierzchniach poziomych konstrukcji betonowych poz.122	m ² m ²	 15,74	
				RAZEM	15,74
124 d.1.8	KNR BC-02 0215-02	Wyrównanie i naprawa powierzchni betonowych szpachlą cementową - wypełnianie ubytków gr. 1 mm, powierzchnie poziome poz.122	m ² m ²	 15,74	
				RAZEM	15,74
125 d.1.8	KNR BC-02 0215-03	Wyrównanie i naprawa powierzchni betonowych szpachlą cementową - dodatek za każdy następny 1 mm grubości warstwy poz.122	m ² m ²	 15,74	
				RAZEM	15,74
126 d.1.8	kalk. własna	Zabezpieczenie od góry i z boku czapy kominowej przed warunkami atmosferycznymi poprzez zastowanie środka Soudal Wasser Stop poz.122	m ² m ²	 15,74	
				RAZEM	15,74
127 d.1.8	KNR-W 4-01 0701-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej na ścianach, filarach, pilastach o powierzchni odbicia do 5 m ² 2*(1,07+0,70)*0,15*8*30% (1,07+0,60*2)*0,15*8*30%	m ² m ² m ²	 1,27 0,82	
				RAZEM	2,09
128 d.1.8	KNR 4-01 0735-03	Uzupełnienie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. II na kominach ponad dachem płaskim poz.127	m ² m ²	 2,09	
				RAZEM	2,09
129 d.1.8	KNR 0-23 2612-07 analogia	Przyklejenie warstwy siatki na kominach 2*(1,07+0,70)*0,15*8 (1,07+0,60*2)*0,15*8	m ² m ² m ²	 4,25 2,72	
				RAZEM	6,97
130 d.1.8	KNR 0-23 0931-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej poz.129	m ² m ²	 6,97	
				RAZEM	6,97
131 d.1.8	KNR 0-23 0931-04 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu poz.129	m ² m ²	 6,97	
				RAZEM	6,97
132 d.1.8	KNR N002- 14-05-02-00	Malowanie tynków gładkich zewn farbą silikonową poz.129	m ² m ²	 6,97	
				RAZEM	6,97
133 d.1.8	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 0,08*(1,07+0,70)*2*8 0,08*(1,07+0,60*2)*8	m ² m ² m ²	 2,27 1,45	
				RAZEM	3,72
134 d.1.8	KNR 2-02 0506-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy ocynkowanej poz.133	m ² m ²	 3,72	
				RAZEM	3,72

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
135 d.1.8	kalk. własna	Położenie silikonu wzdłuż listwy dociskowej	m		
		2*(1,07+0,70)*8	m	28,32	
		(1,07+0,60*2)*8	m	18,16	
				RAZEM	46,48
136 d.1.8	KNR-W 4-01 0109-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m ³		
		poz.127*0,02	m ³	0,04	
				RAZEM	0,04
137 d.1.8	KNR-W 4-01 0109-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km	m ³		
		Krotność = 14			
		poz.136	m ³	0,04	
				RAZEM	0,04
138 d.1.8	kalk. własna	Oplata za wysypisko	m ³		
		poz.136	m ³	0,04	
				RAZEM	0,04
1.9	Remont kominów ponad dachem - segment K/I oraz K/J-cześć wyższa nad pom. technicznymi				
139 d.1.9	KNR BC-02 0201-01	Czyszczenie ręczne poziomych powierzchni betonowych	m ²		
		1,20*0,82*4	m ²	3,94	
		1,48*0,83*1	m ²	1,23	
		1,18*0,83*4	m ²	3,92	
				RAZEM	9,09
140 d.1.9	KNR BC-02 0210-01	Ręczna reprofilacja (wypełnianie ubytków) powierzchni konstrukcji betonowych zaprawą cementowo - polimerową - wykonanie warstwy szepnej na powierzchniach poziomych konstrukcji betonowych	m ²		
		poz.139	m ²	9,09	
				RAZEM	9,09
141 d.1.9	KNR BC-02 0215-02	Wyrównanie i naprawa powierzchni betonowych szpachlą cementową - wypełnianie ubytków gr. 1 mm, powierzchnie poziome	m ²		
		poz.139	m ²	9,09	
				RAZEM	9,09
142 d.1.9	KNR BC-02 0215-03	Wyrównanie i naprawa powierzchni betonowych szpachlą cementową - dodatek za każdy następny 1 mm grubości warstwy	m ²		
		poz.139	m ²	9,09	
				RAZEM	9,09
143 d.1.9	kalk. własna	Zabezpieczenie od góry i z boku czapy kominowej przed warunkami atmosferycznymi poprzez zastowanie środka Soudal Wasser Stop	m ²		
		poz.139	m ²	9,09	
				RAZEM	9,09
144 d.1.9	KNR-W 4-01 0701-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej na ścianach, filarach, pilastach o powierzchni odbicia do 5 m2	m ²		
		2*(1,07+0,70)*0,25*4*30%	m ²	1,06	
		2*(1,35+0,70)*0,20*1*30%	m ²	0,25	
		2*(1,06+0,70)*0,20*4*30%	m ²	0,84	
				RAZEM	2,15
145 d.1.9	KNR 4-01 0735-03	Uzupełnienie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. II na kominach ponad dachem płaskim	m ²		
		poz.144	m ²	2,15	
				RAZEM	2,15
146 d.1.9	KNR 0-23 2612-07 analogia	Przyklejenie warstwy siatki na kominach	m ²		
		2*(1,07+0,70)*0,25*4	m ²	3,54	
		2*(1,35+0,70)*0,20*1	m ²	0,82	
		2*(1,06+0,70)*0,20*4	m ²	2,82	
				RAZEM	7,18
147 d.1.9	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		
		poz.146	m ²	7,18	
				RAZEM	7,18
148 d.1.9	KNR 0-23 0931-04 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu	m ²		
		poz.146	m ²	7,18	
				RAZEM	7,18
149 d.1.9	KNR N002- 14-05-02-00	Malowanie tynków gładkich zewn farbą silikonową	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.146	m ²	7,18	
				RAZEM	7,18
150 d.1.9	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 0,08*(1,07+0,70)*2*4	m ²		
			m ²	1,13	
		0,08*(1,35+0,70)*2*1	m ²	0,33	
		0,08*(1,06+0,70)*2*4	m ²	1,13	
				RAZEM	2,59
151 d.1.9	KNR 2-02 0506-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy ocynkowanej	m ²		
		poz.150	m ²	2,59	
				RAZEM	2,59
152 d.1.9	kalk. własna	Położenie silikonu wzdłuż listwy dociskowej 2*(1,07+0,70)*4	m		
			m	14,16	
		2*(1,35+0,70)*1	m	4,10	
		2*(1,06+0,70)*4	m	14,08	
				RAZEM	32,34
153 d.1.9	KNR-W 4-01 0109-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km poz.144*0,02	m ³		
			m ³	0,04	
				RAZEM	0,04
154 d.1.9	KNR-W 4-01 0109-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność = 14 poz.153	m ³		
			m ³	0,04	
				RAZEM	0,04
155 d.1.9	kalk. własna	Oplata za wysypisko poz.153	m ³		
			m ³	0,04	
				RAZEM	0,04
156 d.1.9	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
157 d.1.9	NNRNKB 202 1622a-01	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych poz.156	m ²		
			m ²	40,00	
				RAZEM	40,00
158 d.1.9	KNR 2-02 1613-02	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokości do 15 m poz.156	m ²		
			m ²	40,00	
				RAZEM	40,00
159 d.1.9	KNR 2-02 r. 16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:139,140,141,142,143,144,145,146,147,148,149,150,151,152)			
2 WYDZIAŁ MATEMATYKI I INFORMATYKI ul. Uniwersytetu Poznańskiego 4 w Poznaniu					
2.1 Naprawa pokrycia murka attyki nad holem głównym i biblioteką					
160 d.2.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 0,15*(17,00+37,00)	m ²		
			m ²	8,10	
				RAZEM	8,10
161 d.2.1	KNR-W 4-01 0518-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa 1,00*(17,00+37,00)	m ²		
			m ²	54,00	
				RAZEM	54,00
162 d.2.1	KNR-W 4-01 0518-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa poz.161	m ²		
			m ²	54,00	
				RAZEM	54,00
163 d.2.1	KNR-W 4-01 0518-01	Drobne naprawy pokrycia z papy polegające na umocowaniu pokrycia i zakitowaniu poz.161	m ²		
			m ²	54,00	
				RAZEM	54,00
164 d.2.1	KNR 2-02 0506-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy ocynkowanej powlekanej poz.160	m ²		
			m ²	8,10	
				RAZEM	8,10
165 d.2.1	kalk. własna	Montaż i zakup klinów dachowych ze styropianu (17,00+37,00)	m		
			m	54,00	
				RAZEM	54,00
166 d.2.1	KNR-W 4-01 0519-04 analogia	Naprawa pokryć dachowych papą samoprzylepną- obróbki z papy samoprzylepnej wraz z mocowaniem mechanicznym poz.161	m ²		
			m ²	54,00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
167 d.2.1	KNR-W 4-01 0519-04	Naprawa pokryw dachowych papą termozgrzewalną - obróbki z papy wierzchniego krycia poz.161	m ² m ²	RAZEM 54,00	54,00
168 d.2.1	KNR-W 4-01 0109-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km poz.161*0,02	m ³ m ³	RAZEM 1,08	1,08
169 d.2.1	KNR-W 4-01 0109-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność = 14 poz.161*0,02	m ³ m ³	RAZEM 1,08	1,08
170 d.2.1	kalk. własna	Oplata za wysypisko-utylicacja papy poz.161*0,02	m ³ m ³	RAZEM 1,08	1,08
171 d.2.1	KNR 2-02 1610-02	Rusztowania ramowe przyściennie RR - 1/30 wysokości do 16 m 2,50*10,00	m ² m ²	RAZEM 25,00	25,00
172 d.2.1	NNRNKB 202 1622a-01	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych 2,50*10,00	m ² m ²	RAZEM 25,00	25,00
173 d.2.1	KNR 2-02 1613-02	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokości do 15 m 2,50*10,00	m ² m ²	RAZEM 25,00	25,00
174 d.2.1	KNR 2-02 r. 16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:160,161,162,163,164,165,166,167)			
2.2 Naprawa pokrycia dachu w czesci B nad salami 37					
175 d.2.2	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 0,15*(36,00+1,10*2)	m ² m ²	5,73	
				RAZEM	5,73
176 d.2.2	KNR-W 4-01 0518-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa 1,00*(36,00+1,10*2) 1,00*3,50*2 0,25*35,00	m ² m ² m ² m ²	38,20 7,00 8,75	
				RAZEM	53,95
177 d.2.2	KNR-W 4-01 0518-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa poz.176	m ² m ²	53,95	
				RAZEM	53,95
178 d.2.2	KNR-W 4-01 0518-01	Drobne naprawy pokrycia z papy polegające na umocowaniu pokrycia i zakitowaniu poz.176	m ² m ²	53,95	
				RAZEM	53,95
179 d.2.2	KNR 2-02 0506-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy ocynkowanej powlekanej poz.175	m ² m ²	5,73	
				RAZEM	5,73
180 d.2.2	kalk. własna	Montaż i zakup klinów dachowych ze styropianu (35,00+1,10*2+3,50*2)	m m	44,20	
				RAZEM	44,20
181 d.2.2	KNR-W 4-01 0519-04 analogia	Naprawa pokryw dachowych papą samoprzylepną- obróbki z papy samoprzylepnej wraz z mocowaniem mechanicznym poz.176	m ² m ²	53,95	
				RAZEM	53,95
182 d.2.2	KNR-W 4-01 0519-04	Naprawa pokryw dachowych papą termozgrzewalną - obróbki z papy wierzchniego krycia poz.176	m ² m ²	53,95	
				RAZEM	53,95
183 d.2.2	KNR-W 4-01 0519-01	Naprawa pokryw dachowych papą termozgrzewalną - jednokrotne pokrycie papą wierzchniego krycia grubości 5,2 mm 3,80*35,00	m ² m ²	133,00	
				RAZEM	133,00
184 d.2.2	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 35,00+3,50*2	m m	42,00	
				RAZEM	42,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
185 d.2.2	kalk. własna	Położenie silikonu wzdłuż listwy dociskowej poz.184	m m	 42,00	
				RAZEM	42,00
186 d.2.2	KNR-W 4-01 0109-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km poz.176*0,02	m ³ m ³	 1,08	
				RAZEM	1,08
187 d.2.2	KNR-W 4-01 0109-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność = 14 poz.176*0,02	m ³ m ³	 1,08	
				RAZEM	1,08
188 d.2.2	kalk. własna	Oplata za wysypisko-utylicacja papy poz.176*0,02	m ³ m ³	 1,08	
				RAZEM	1,08
3		WYDZIAŁ NAUK GEOGRAFICZNYCH I GEOLOGICZNYCH ul. Bogumiła Krygowskiego 12 w Poznaniu			
3.1		Miejskowy remont połaci dachowej nad segmentem L			
3.1.1		Naprawa koryt dachowych i wpustów			
189 d.3. 1.1	KNR-W 4-01 0518-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa Koryto dachowe 1,00*25,00*2	m ² m ²	 50,00	
				RAZEM	50,00
190 d.3. 1.1	KNR-W 4-01 0518-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa poz.189	m ² m ²	 50,00	
				RAZEM	50,00
191 d.3. 1.1	KNR-W 4-01 0518-01	Drobne naprawy pokrycia z papy polegające na umocowaniu pokrycia i zakitowaniu poz.189	m ² m ²	 50,00	
				RAZEM	50,00
192 d.3. 1.1	KNR-W 4-01 0519-04 analogia	Naprawa pokryć dachowych papą samoprzylepną- obróbki z papy samoprzylepnej wraz z mocowaniem mechanicznym poz.189	m ² m ²	 50,00	
				RAZEM	50,00
193 d.3. 1.1	KNR-W 4-01 0519-01	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - jednokrotne pokrycie papą wierzchniego krycia grubości 5,2 mm poz.189	m ² m ²	 50,00	
				RAZEM	50,00
194 d.3. 1.1	kalk. własna	Oczyszczenie i uszczelnienie wpustów dachowych 4,00	szt szt	 4,00	
				RAZEM	4,00
195 d.3. 1.1	KNR-W 4-01 0109-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km poz.189*0,02	m ³ m ³	 1,00	
				RAZEM	1,00
196 d.3. 1.1	KNR-W 4-01 0109-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność = 14 poz.189*0,02	m ³ m ³	 1,00	
				RAZEM	1,00
197 d.3. 1.1	kalk. własna	Oplata za wysypisko-utylicacja papy poz.189*0,02	m ³ m ³	 1,00	
				RAZEM	1,00
3.1.2		Naprawa dachu przy "globusie" pod oknami			
198 d.3. 1.2	KNR-W 4-01 0518-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa 2,00*0,50*8	m ² m ²	 8,00	
				RAZEM	8,00
199 d.3. 1.2	KNR-W 4-01 0518-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa poz.198	m ² m ²	 8,00	
				RAZEM	8,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
200 d.3. 1.2	KNR-W 4-01 0518-01	Drobne naprawy pokrycia z papy polegające na umocowaniu pokrycia i zakitowa- niu poz.198	m ² m ²	 8,00	 8,00
201 d.3. 1.2	KNR-W 4-01 0519-04 analogia	Naprawa pokryw dachowych papą samoprzylepną- obróbki z papy samoprzylep- nej wraz z mocowaniem mechanicznym poz.198	m ² m ²	 8,00	 8,00
202 d.3. 1.2	KNR-W 4-01 0519-01	Naprawa pokryw dachowych papą termozgrzewalną - jednokrotne pokrycie papą wierzchniego krycia grubości 5,2 mm poz.198	m ² m ²	 8,00	 8,00
203 d.3. 1.2	KNR-W 4-01 0109-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km poz.198*0,02	m ³ m ³	 0,16	 0,16
204 d.3. 1.2	KNR-W 4-01 0109-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następ- ny 1 km Krotność = 14 poz.198*0,02	m ³ m ³	 0,16	 0,16
205 d.3. 1.2	kalk. własna	Oplata za wysypisko-utylicacja papy poz.198*0,02	m ³ m ³	 0,16	 0,16
3.1.3 Obróbki wokół elementów metalowych podkonstrukcji					
206 d.3. 1.3	KNR-W 4-01 0518-01	Drobne naprawy pokrycia z papy polegające na umocowaniu pokrycia i zakitowa- niu 1,00*16	m ² m ²	 16,00	 16,00
207 d.3. 1.3	KNR-W 4-01 0519-05	Naprawa pokryw dachowych papą termozgrzewalną - obróbki z papy (kołnierze) elementów metalowych poz.206	m ² m ²	 16,00	 16,00
3.2 Cześciowy remont pokrycia dachu łącznika nad wejściem głównym					
208 d.3.2 analogia	KNR-W 4-01 0101-01	Zerwanie nawierzchni z kamyszka na dachu i zeskładowanie z boku na całej dłu- gosci zrywki 1,00*30,00*2	m ² m ²	 60,00	 60,00
209 d.3.2	KNR-W 4-01 0518-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa 1,00*30,00*2	m ² m ²	 60,00	 60,00
210 d.3.2	KNR-W 4-01 0518-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa poz.209	m ² m ²	 60,00	 60,00
211 d.3.2	KNR-W 4-01 0518-01	Drobne naprawy pokrycia z papy polegające na umocowaniu pokrycia i zakitowa- niu poz.209	m ² m ²	 60,00	 60,00
212 d.3.2	kalk. własna	Montaż i zakup klinów dachowych ze styropianu 30,00*2	m m	 60,00	 60,00
213 d.3.2	KNR-W 4-01 0519-04 analogia	Naprawa pokryw dachowych papą samoprzylepną- obróbki z papy samoprzylep- nej wraz z mocowaniem mechanicznym poz.209	m ² m ²	 60,00	 60,00
214 d.3.2	KNR-W 4-01 0519-04	Naprawa pokryw dachowych papą termozgrzewalną - obróbki z papy wierzchniego krycia poz.209	m ² m ²	 60,00	 60,00
215 d.3.2	KNR-W 4-01 0105-01 analogia	Zasypanie nawierzchni dachu kamyszkciem 1,00*30,00*2*0,10	m ³ m ³	 6,00	 6,00
				RAZEM	6,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
216 d.3.2	KNR-W 4-01 0109-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km poz.209*0,02	m ³ m ³	 1,20	
				RAZEM	1,20
217 d.3.2	KNR-W 4-01 0109-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność = 14 poz.209*0,02	m ³ m ³	 1,20	
				RAZEM	1,20
218 d.3.2	kalk. własna	Oplata za wysypisko-utylizacja papy poz.209*0,02	m ³ m ³	 1,20	
				RAZEM	1,20
219 d.3.2	KNR 2-02 1610-01	Rusztowania ramowe przyściennie RR - 1/30 wysokości do 10 m 2,50*5,00	m ² m ²	 12,50	
				RAZEM	12,50
220 d.3.2	NNRNKB 202 1622a-01	(z.VIII) Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych 2,50*5,00	m ² m ²	 12,50	
				RAZEM	12,50
221 d.3.2	KNR 2-02 1613-01	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokości do 10 m 2,50*5,00	m ² m ²	 12,50	
				RAZEM	12,50
222 d.3.2	KNR 2-02 r. 16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:208,209,210,211,212,213,214,215)			
3.3		Miejscowy remont pokrycia dachu przy "gołębniku" w segmencie W3			
223 d.3.3	KNR-W 4-01 0101-03 analogia	Zerwanie nawierzchni z płyt chodnikowych na dachu 8,00*1,40	m ² m ²	 11,20	
				RAZEM	11,20
224 d.3.3	KNR-W 4-01 0518-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa 1,00*(8,00+6,00*2)	m ² m ²	 20,00	
				RAZEM	20,00
225 d.3.3	KNR-W 4-01 0518-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa poz.224	m ² m ²	 20,00	
				RAZEM	20,00
226 d.3.3	KNR-W 4-01 0518-01	Drobne naprawy pokrycia z papy polegające na umocowaniu pokrycia i zakitowaniu poz.224	m ² m ²	 20,00	
				RAZEM	20,00
227 d.3.3	kalk. własna	Montaż i zakup klinów dachowych ze styropianu 8,00+6,00*2	m m	 20,00	
				RAZEM	20,00
228 d.3.3	KNR-W 4-01 0519-04 analogia	Naprawa pokryw dachowych papą samoprzylepną- obróbki z papy samoprzylepnej wraz z mocowaniem mechanicznym poz.224	m ² m ²	 20,00	
				RAZEM	20,00
229 d.3.3	KNR-W 4-01 0519-04	Naprawa pokryw dachowych papą termozgrzewalną - obróbki z papy wierzchniego krycia poz.224	m ² m ²	 20,00	
				RAZEM	20,00
230 d.3.3	KNNR 6 0503-01 analogia	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem poz.223	m ² m ²	 11,20	
				RAZEM	11,20
231 d.3.3	KNR-W 4-01 0109-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km poz.224*0,02	m ³ m ³	 0,40	
				RAZEM	0,40
232 d.3.3	KNR-W 4-01 0109-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność = 14 poz.224*0,02	m ³ m ³	 0,40	
				RAZEM	0,40
233 d.3.3	kalk. własna	Oplata za wysypisko-utylizacja papy poz.224*0,02	m ³ m ³	 0,40	
				RAZEM	0,40
3.4		Miejscowa naprawa pokrycia dachu łącznika w budynku Collegium Geologicum			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
234 d.3.4	KNR-W 4-01 0518-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa	m ²		
		Odcinek murka ogniowego w narożniku 1,00*3,00	m ²	3,00	
		Wokoło wpustów dachowych 4,00*6,00+3,00*6,00	m ²	42,00	
		Miejscowa naprawa na łączeniach 12,00*0,15	m ²	1,80	
				RAZEM	46,80
235 d.3.4	KNR-W 4-01 0518-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa	m ²		
		poz.234	m ²	46,80	
				RAZEM	46,80
236 d.3.4	KNR-W 4-01 0518-01	Drobne naprawy pokrycia z papy polegające na umocowaniu pokrycia i zakitowaniu	m ²		
		poz.234	m ²	46,80	
				RAZEM	46,80
237 d.3.4	KNR-W 4-01 0519-04 analogia	Naprawa pokryć dachowych papą samoprzylepną- obróbki z papy samoprzylepnej wraz z mocowaniem mechanicznym	m ²		
		poz.234	m ²	46,80	
				RAZEM	46,80
238 d.3.4	KNR-W 4-01 0519-04	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - obróbki z papy wierzchniego krycia	m ²		
		poz.234	m ²	46,80	
				RAZEM	46,80
239 d.3.4	KNR-W 4-01 0109-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m ³		
		poz.234*0,02	m ³	0,94	
				RAZEM	0,94
240 d.3.4	KNR-W 4-01 0109-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km	m ³		
		Krotność = 14 poz.234*0,02	m ³	0,94	
				RAZEM	0,94
241 d.3.4	kalk. własna	Oplata za wysypisko-utylizacja papy	m ³		
		poz.234*0,02	m ³	0,94	
				RAZEM	0,94
242 d.3.4	KNR 2-02 1610-01	Rusztowania ramowe przyściennie RR - 1/30 wysokości do 10 m	m ²		
		2,50*6,00	m ²	15,00	
				RAZEM	15,00
243 d.3.4	NNRNKB 202 1622a-01	(z.VIII) Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²		
		2,50*6,00	m ²	15,00	
				RAZEM	15,00
244 d.3.4	KNR 2-02 1613-01	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokości do 10 m	m ²		
		2,50*6,00	m ²	15,00	
				RAZEM	15,00
245 d.3.4	KNR 2-02 r. 16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:234,235,236,237,238)			
4		WYDZIAŁ FIZYKI ul. Uniwersytetu Poznańskiego 2 w Poznaniu			
4.1		Wymiana obróbek blacharskich na muru ogniowym w seg. J1			
246 d.4.1	KNR-W 4-03 1140-07	Demontaż przewodów wyrównawczych i odgromowych z linki mocowanych na dachu płaskim	m		
		13,00*4+2,00*4+4,00*2	m	68,00	
				RAZEM	68,00
247 d.4.1	KNR-W 4-03 1138-03	Demontaż wsporników odstępowych instalacji odgromowej na dachu płaskim na papie na betonie	szt.		
		68,00	szt.	68,00	
				RAZEM	68,00
248 d.4.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
		Nakrywa 0,65*(12,60*4+1,60*4)	m ²	36,92	
		Obróbka boczna murka ogniowego (0,40+0,15)*(12,60*4+1,60*4)	m ²	31,24	
				RAZEM	68,16
249 d.4.1	KNR-W 4-01 0518-06 analogia	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa	m ²		
		0,55*56,80	m ²	31,24	
				RAZEM	31,24
250 d.4.1	KNR-W 4-01 0518-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.249	m ²	31,24	
				RAZEM	31,24
251 d.4.1	KNR-W 4-01 0519-04 analogia	Naprawa pokryw dachowych papą samoprzylepną- obróbki z papy samoprzylepnej wraz z mocowaniem mechanicznym (0,45+0,40+0,15)*56,80	m ²		
			m ²	56,80	
				RAZEM	56,80
252 d.4.1	KNR-W 4-01 0519-04	Naprawa pokryw dachowych papą termozgrzewalną - obróbki z papy wierzchniego krycia poz.251	m ²		
			m ²	56,80	
				RAZEM	56,80
253 d.4.1	kalk. własna	Montaż i zakup klinów dachowych ze styropianu	m		
		56,80	m	56,80	
				RAZEM	56,80
254 d.4.1	KNR 2-02 0923-04 analogia	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy-płyta OSB gr 22 mm Warstwa wyrównawcza pod nakrywe 0,45*56,80	m ²		
			m ²	25,56	
				RAZEM	25,56
255 d.4.1	KNR 2-02 0506-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy ocynkowanej Wczepy do nakryw 0,15*2*56,80	m ²		
			m ²	17,04	
				RAZEM	17,04
256 d.4.1	KNR 2-02 0507-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy z tytan-cynku gr 0,7mm Maskowniaca płyty 0,10*56,80	m ²		
			m ²	5,68	
				RAZEM	5,68
257 d.4.1	KNR 2-02 0507-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy z tytan-cynku gr. 0,7mm Nakrywa 0,65*56,80	m ²		
			m ²	36,92	
				RAZEM	36,92
258 d.4.1	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 68,00	m		
			m	68,00	
				RAZEM	68,00
259 d.4.1	KNR-W 5-08 0619-05	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-drut w instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych 15,00	szt.		
			szt.	15,00	
				RAZEM	15,00
260 d.4.1	KNR-W 4-01 0109-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km poz.249*0,02	m ³		
			m ³	0,62	
				RAZEM	0,62
261 d.4.1	KNR-W 4-01 0109-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność = 14 poz.260	m ³		
			m ³	0,62	
				RAZEM	0,62
262 d.4.1	kalk. własna	Oplata za wysypisko-utylicacja papy poz.260	m ³		
			m ³	0,62	
				RAZEM	0,62
263 d.4.1	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
264 d.4.1	NNRNKB 202 1622a-01	(z.VIII) Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych 2,50*18,00	m ²		
			m ²	45,00	
				RAZEM	45,00
265 d.4.1	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
266 d.4.1	KNR 2-02 r. 16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:246,247,248,249,250,251,252,253,254,255,256,257,258,259)			
5		WYDZIAŁ CHEMII ul. Uniwersytetu Poznańskiego 8 w Poznaniu			
5.1		Naprawa powierzchni tynku na murach ponad dachem			
267 d.5.1	KNR 0-23 2611-01 analogia	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie pasa tynku o wysokości 25 cm Murek ogniowy między segmentami	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0,25*70,00*2 Kominy dygestorii	m ²	35,00	
		0,25*40,00*1 Centrale wentylacyjne	m ²	10,00	
		0,25*20,00*2	m ²	10,00	
				RAZEM	55,00
268 d.5.1	KNR 4-01 0619-04	Odgrzybianie powierzchni ścian trudno dostępnych o powierzchni do 2 m ² z cegły przy użyciu szczotek poz.267	m ²		
			m ²	55,00	
				RAZEM	55,00
269 d.5.1	KNR 0-23 2611-02 analogia	Jednokrotne gruntowanie emulsją poz.267	m ²		
			m ²	55,00	
				RAZEM	55,00
270 d.5.1	KNR 0-23 2612-07 analogia	Przyklejenie warstwy siatki poz.267	m ²		
			m ²	55,00	
				RAZEM	55,00
271 d.5.1	KNR AT-31 0505-02 analogia	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy -wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ościeżach poz.267	m ²		
			m ²	55,00	
				RAZEM	55,00
272 d.5.1	KNR AT-31 0505-04 analogia	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy -wykonany ręcznie na ościeżach poz.267	m ²		
			m ²	55,00	
				RAZEM	55,00
273 d.5.1	kalk. własna	Położenie silikonu na styku wyprawa a obróbka blacharska Murek ogniowy między segmentami 70,00*2 Kominy dygestorii 40,00*1 Centrale wentylacyjne 20,00*2	m m m m	 140,00 40,00 40,00	
				RAZEM	220,00
274 d.5.1	KNR-W 4-01 0109-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km poz.267*0,01	m ³		
			m ³	0,55	
				RAZEM	0,55
275 d.5.1	KNR-W 4-01 0109-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność = 14 poz.274	m ³		
			m ³	0,55	
				RAZEM	0,55
276 d.5.1	kalk. własna	Opłata za wysypisko poz.274	m ³		
			m ³	0,55	
				RAZEM	0,55
5.2		Wykonanie dodatkowego zamocowania nakryw na murkach do wienca			
277 d.5.2	KNR 4-01 0322-01	Wiercenie w betonie otworu o sr 8mm mm w wraz z osadzeniem kołka rozporowego fi 8 typu szybki montaż -dodatkowe zamocowanie nakryw do wienca w dwóch rzędach w rozstawie średnio 1,5 m 2,00*135	szt.		
			szt.	270,00	
				RAZEM	270,00
278 d.5.2	KNR-W 4-01 0523-07	Wstawienie i polutowanie małych łatek o powierzchni do 0.01 m ² z blachy z tytanocynku - zabezpieczenie hauerką 2,00*135	msc.		
			msc.	270,00	
				RAZEM	270,00
6		CENTRUM ZAAWANSOWANYCH TECHNOLOGII ul. Uniwersytetu Poznańskiego 8 w Poznaniu			
6.1		Uszczelnienie rynien w budynku Szklarni			
279 d.6.1	kalk. własna	Oczyszczenie połączenia na stku obróbek (0,20+0,25+0,20)*4*11	m		
			m	28,60	
				RAZEM	28,60
280 d.6.1	kalk. własna	Gruntowanie preparatami ENKE: podkładem uniwersalnym VA 933 obróbki blacharskiej w rozwinięciu 65cm -styk o szerokości 40 cm (0,20+0,25+0,20)*0,40*4*11	m ²		
			m ²	11,44	
				RAZEM	11,44
281 d.6.1	kalk. własna	Gruntowanie preparatami ENKE: podkładem Glasprimer obróbki blacharskiej o szerokości 40cm poz.280	m ²		
			m ²	11,44	
				RAZEM	11,44

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
282 d.6.1	kalk. własna	Nalóżenie 1 warstwy płynnej folii tworzywowej ENKOPUR na styku o szerokości 40cm poz.280	m ² m ²	 11,44	
				RAZEM	11,44
283 d.6.1	kalk. własna	Montaż tkaniny poliestrowej ENKE Polyflexvlies szerokości 20 cm (0,20+0,25+0,20)*4*11	m m	 28,60	
				RAZEM	28,60
284 d.6.1	kalk. własna	Nalóżenie 2 warstwy płynnej folii tworzywowej ENKOPUR na styku o szerokości 40cm poz.280	m ² m ²	 11,44	
				RAZEM	11,44
6.2		Naprawa dachu w segmencie B przy dźwiach wyjściowych z maszynowni			
285 d.6.2	KNR-W 4-01 0518-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa 6,50*0,50*4	m ² m ²	 13,00	
				RAZEM	13,00
286 d.6.2	KNR-W 4-01 0518-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa poz.285	m ² m ²	 13,00	
				RAZEM	13,00
287 d.6.2	KNR-W 4-01 0518-01	Drobne naprawy pokrycia z papy polegające na umocowaniu pokrycia i zakitowaniu poz.285	m ² m ²	 13,00	
				RAZEM	13,00
288 d.6.2	KNR-W 4-01 0519-04 analogia	Naprawa pokryć dachowych papą samoprzylepną- obróbki z papy samoprzylepnej wraz z mocowaniem mechanicznym poz.285	m ² m ²	 13,00	
				RAZEM	13,00
289 d.6.2	KNR-W 4-01 0519-01	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - jednokrotne pokrycie papą wierzchniego krycia grubości 5,2 mm poz.285	m ² m ²	 13,00	
				RAZEM	13,00
290 d.6.2	KNR-W 4-01 0109-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km poz.285*0,02	m ³ m ³	 0,26	
				RAZEM	0,26
291 d.6.2	KNR-W 4-01 0109-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność = 14 poz.285*0,02	m ³ m ³	 0,26	
				RAZEM	0,26
292 d.6.2	kalk. własna	Oplata za wysypisko-utylizacja papy poz.285*0,02	m ³ m ³	 0,26	
				RAZEM	0,26
7		WYDZIAŁ HISTORII ul. Uniwersytetu Poznańskiego 7 w Poznaniu			
7.1		Wstawienie kominków wentylacyjnych na połaciach dachowych			
293 d.7.1	KNR-W 4-01 0518-01	Drobne naprawy pokrycia z papy polegające na umocowaniu pokrycia i zakitowaniu 0,50*0,50*(8+8+8+12+24)	m ² m ²	 15,00	
				RAZEM	15,00
294 d.7.1	KNR-W 2-15 0213-05 analogia	Kominki wentylacyjne z PVC o śr. 110 mm do pokryć dachowych z pap termozgrzewalnych 8+8+8+12+24	szt. szt.	 60,00	
				RAZEM	60,00
295 d.7.1	KNR-W 4-01 0519-05	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - obróbki z papy (kołnierze) elementów metalowych poz.293	m ² m ²	 15,00	
				RAZEM	15,00
7.2		Naprawa powierzchni dachu poprzez wstawienie łat			
296 d.7.2	KNR-W 4-01 0518-01	Drobne naprawy pokrycia z papy polegające na umocowaniu pokrycia i zakitowaniu 1,00*1,00*(5+5+5+5+10)	m ² m ²	 30,00	
				RAZEM	30,00
297 d.7.2	KNR 0-22 0528-01	Renowacja starych dachów krytych papą przy użyciu papy termozgrzewalnej dkd - przygotowanie podłoża poz.296	m ² m ²	 30,00	
				RAZEM	30,00
298 d.7.2	KNR-W 4-01 0519-04	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - obróbki z papy wierzchniego krycia (wstawienie łat) poz.296	m ² m ²	 30,00	
				RAZEM	30,00

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miał- ry	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		WYDZIAŁ BIOLOGII ul. Uniwersytetu Poznańskiego 6 w Poznaniu				
1.1		Uszczelnienie wokół świetlików dachowych w segmencie A i B				
1 d.1. 1	KNR-W 4-01 0518-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa	m ²	80,80	0,00	0,00
2 d.1. 1	KNR-W 4-01 0518-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa	m ²	80,80	0,00	0,00
3 d.1. 1	KNR-W 4-01 0518-01	Drobne naprawy pokrycia z papy polegające na umocowaniu pokrycia i zakitowaniu	m ²	80,80	0,00	0,00
4 d.1. 1	kalk. własna	Montaż i zakup klinów dachowych ze styropianu	m	101,00	0,00	0,00
5 d.1. 1	KNR 2-02 0506-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy ocynkowanej-listwa dociskowa	m ²	1,16	0,00	0,00
6 d.1. 1	kalk. własna	Położenie silikonu wzdłuż listwy dociskowej	m	14,50	0,00	0,00
7 d.1. 1	KNR-W 4-01 0519-04 analogia	Naprawa pokryć dachowych papą samoprzylepną- obróbki z papy samoprzylepnej wraz z mocowaniem mechanicznym	m ²	80,80	0,00	0,00
8 d.1. 1	KNR-W 4-01 0519-01	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - jednokrotne pokrycie papą wierzchniego krycia grubości 5,2 mm	m ²	80,80	0,00	0,00
9 d.1. 1	KNR-W 4-01 0109-09 analogia	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m ³	1,62	0,00	0,00
10 d.1. 1	KNR-W 4-01 0109-10 analogia	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność = 14	m ³	1,62	0,00	0,00
11 d.1. 1	kalk. własna	Opłata za wysypisko-utyliczacja papy	m ³	1,62	0,00	0,00
Razem dział: Uszczelnienie wokół świetlików dachowych w segmencie A i B						0,00
1.2		Remont kominów ponad dachem - segment A-cześć wyższa				
12 d.1. 2	KNR BC-02 0201-01	Czyszczenie ręczne poziomych powierzchni betonowych	m ²	9,87	0,00	0,00
13 d.1. 2	KNR BC-02 0210-01	Ręczna reprofilacja (wypełnianie ubytków) powierzchni konstrukcji betonowych zaprawą cementowo - polimerową - wykonanie warstwy szpachlonej na powierzchniach poziomych konstrukcji betonowych	m ²	9,87	0,00	0,00
14 d.1. 2	KNR BC-02 0215-02	Wyrównanie i naprawa powierzchni betonowych szpachlą cementową - wypełnianie ubytków gr. 1 mm, powierzchnie poziome	m ²	9,87	0,00	0,00
15 d.1. 2	KNR BC-02 0215-03	Wyrównanie i naprawa powierzchni betonowych szpachlą cementową - dodatek za każdy następny 1 mm grubości warstwy	m ²	9,87	0,00	0,00
16 d.1. 2	kalk. własna	Zabezpieczenie od góry i z boku czapy kominowej przed warunkami atmosferycznymi poprzez zastawanie środka Soudal Wasser Stop	m ²	9,87	0,00	0,00
17 d.1. 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	6,97	0,00	0,00
18 d.1. 2	KNR 4-01 0735-03	Uzupełnienie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. II na kominach ponad dachem płaskim	m ²	6,97	0,00	0,00
19 d.1. 2	KNR 0-23 2612-07 analogia	Przyklejenie warstwy siatki na kominach	m ²	23,24	0,00	0,00
20 d.1. 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	23,24	0,00	0,00
21 d.1. 2	KNR 0-23 0931-04 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu	m ²	23,24	0,00	0,00
22 d.1. 2	KNR N002-14-05-02-00	Malowanie tynków gładkich zewn farbą silikonową	m ²	23,24	0,00	0,00
23 d.1. 2	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²	2,66	0,00	0,00

PRZEDMIAR
REMONT DACHÓW BUDYNKÓW UAM NA MORASKU W POZNANIU

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
24 d.1. 2	KNR 2-02 0506-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy ocynkowanej	m ²	2,66	0,00	0,00
25 d.1. 2	kalk. własna	Położenie silikonu wzdłuż listwy dociskowej	m	33,20	0,00	0,00
26 d.1. 2	KNR-W 4-01 0109-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m ³	0,14	0,00	0,00
27 d.1. 2	KNR-W 4-01 0109-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność = 14	m ³	0,14	0,00	0,00
28 d.1. 2	kalk. własna	Opłata za wysypisko	m ³	0,14	0,00	0,00
29 d.1. 2	KNR 2-02 1610-02	Rusztowania ramowe przyściennie RR - 1/30 wysokości do 16 m	m ²	40,00	0,00	0,00
30 d.1. 2	NNRNKB 202 1622a-01	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²	40,00	0,00	0,00
31 d.1. 2	KNR 2-02 1613-02	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokości do 15 m	m ²	40,00	0,00	0,00
32 d.1. 2	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24,25)				0,00
Razem dział: Remont kominów ponad dachem - segment A-cześć wyższa						0,00
1.3	Remont kominów ponad dachem - segment B-cześć wyższa					
33 d.1. 3	KNR BC-02 0201-01	Czyszczenie ręczne poziomych powierzchni betonowych	m ²	7,20	0,00	0,00
34 d.1. 3	KNR BC-02 0210-01	Ręczna reprofilacja (wypełnianie ubytków) powierzchni konstrukcji betonowych zaprawą cementowo - polimerową - wykonanie warstwy szpachelnej na powierzchniach poziomych konstrukcji betonowych	m ²	7,20	0,00	0,00
35 d.1. 3	KNR BC-02 0215-02	Wyrównanie i naprawa powierzchni betonowych szpachlą cementową - wypełnianie ubytków gr. 1 mm, powierzchnie poziome	m ²	7,20	0,00	0,00
36 d.1. 3	KNR BC-02 0215-03	Wyrównanie i naprawa powierzchni betonowych szpachlą cementową - dodatek za każdy następny 1 mm grubości warstwy	m ²	7,20	0,00	0,00
37 d.1. 3	kalk. własna	Zabezpieczenie od góry i z boku czapy kominowej przed warunkami atmosferycznymi poprzez zastawanie środka Soudal Wasser Stop	m ²	7,20	0,00	0,00
38 d.1. 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	5,12	0,00	0,00
39 d.1. 3	KNR 4-01 0735-03	Uzupełnienie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. II na kominach ponad dachem płaskim	m ²	5,12	0,00	0,00
40 d.1. 3	KNR 0-23 2612-07 analogia	Przyklejenie warstwy siatki na kominach	m ²	17,08	0,00	0,00
41 d.1. 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	17,08	0,00	0,00
42 d.1. 3	KNR 0-23 0931-04 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu	m ²	17,08	0,00	0,00
43 d.1. 3	KNNR N002-14-05-02-00	Malowanie tynków gładkich zewn farbą silikonową	m ²	17,08	0,00	0,00
44 d.1. 3	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²	1,95	0,00	0,00
45 d.1. 3	KNR 2-02 0506-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy ocynkowanej	m ²	1,95	0,00	0,00
46 d.1. 3	kalk. własna	Położenie silikonu wzdłuż listwy dociskowej	m	24,40	0,00	0,00
47 d.1. 3	KNR-W 4-01 0109-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m ³	0,10	0,00	0,00

PRZEDMIAR
REMONT DACHÓW BUDYNKÓW UAM NA MORASKU W POZNANIU

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
48 d.1. 3	KNR-W 4-01 0109-10	Wywiezienie gruzu sprzmozanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność = 14	m ³	0,10	0,00	0,00
49 d.1. 3	kalk. własna	Opłata za wysypisko	m ³	0,10	0,00	0,00
Razem dział: Remont kominów ponad dachem - segment B-część wyższa						0,00
1.4	Remont kominów ponad dachem - segment A i B- część wyższa nad pom. technicznymi					
50 d.1. 4	KNR BC-02 0201-01	Czyszczenie ręczne poziomych powierzchni betonowych	m ²	8,06	0,00	0,00
51 d.1. 4	KNR BC-02 0210-01	Ręczna reprofilacja (wypełnianie ubytków) powierzchni konstrukcji betonowych zaprawą cementowo - polimerową - wykonanie warstwy szpachlej na powierzchniach poziomych konstrukcji betonowych	m ²	8,06	0,00	0,00
52 d.1. 4	KNR BC-02 0215-02	Wyrównanie i naprawa powierzchni betonowych szpachlą cementową - wypełnianie ubytków gr. 1 mm, powierzchnie poziome	m ²	8,06	0,00	0,00
53 d.1. 4	KNR BC-02 0215-03	Wyrównanie i naprawa powierzchni betonowych szpachlą cementową - dodatek za każdy następny 1 mm grubości warstwy	m ²	8,06	0,00	0,00
54 d.1. 4	kalk. własna	Zabezpieczenie od góry i z boku czapy kominowej przed warunkami atmosferycznymi poprzez zastowanie środka Soudal Wasser Stop	m ²	8,06	0,00	0,00
55 d.1. 4	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	0,62	0,00	0,00
56 d.1. 4	KNR 4-01 0735-03	Uzupełnienie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. II na kominach ponad dachem płaskim	m ²	0,62	0,00	0,00
57 d.1. 4	KNR 0-23 2612-07 analogia	Przyklejenie warstwy siatki na kominach	m ²	2,53	0,00	0,00
58 d.1. 4	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	2,53	0,00	0,00
59 d.1. 4	KNR 0-23 0931-04 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu	m ²	2,53	0,00	0,00
60 d.1. 4	KNR N002-14-05-02-00	Malowanie tynków gładkich zewn farbą silikonową	m ²	2,53	0,00	0,00
61 d.1. 4	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²	1,53	0,00	0,00
62 d.1. 4	KNR 2-02 0506-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy ocynkowanej	m ²	1,53	0,00	0,00
63 d.1. 4	kalk. własna	Położenie silikonu wzdłuż listwy dociskowej	m	19,61	0,00	0,00
64 d.1. 4	KNR-W 4-01 0109-09	Wywiezienie gruzu sprzmozanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m ³	0,01	0,00	0,00
65 d.1. 4	KNR-W 4-01 0109-10	Wywiezienie gruzu sprzmozanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność = 14	m ³	0,01	0,00	0,00
66 d.1. 4	kalk. własna	Opłata za wysypisko	m ³	0,01	0,00	0,00
Razem dział: Remont kominów ponad dachem - segment A i B- część wyższa nad pom. technicznymi						0,00
1.5	Remont kominów ponad dachem - segment C					
67 d.1. 5	KNR BC-02 0201-01	Czyszczenie ręczne poziomych powierzchni betonowych	m ²	11,29	0,00	0,00
68 d.1. 5	KNR BC-02 0210-01	Ręczna reprofilacja (wypełnianie ubytków) powierzchni konstrukcji betonowych zaprawą cementowo - polimerową - wykonanie warstwy szpachlej na powierzchniach poziomych konstrukcji betonowych	m ²	11,29	0,00	0,00
69 d.1. 5	KNR BC-02 0215-02	Wyrównanie i naprawa powierzchni betonowych szpachlą cementową - wypełnianie ubytków gr. 1 mm, powierzchnie poziome	m ²	11,29	0,00	0,00
70 d.1. 5	KNR BC-02 0215-03	Wyrównanie i naprawa powierzchni betonowych szpachlą cementową - dodatek za każdy następny 1 mm grubości warstwy	m ²	11,29	0,00	0,00

PRZEDMIAR
REMONT DACHÓW BUDYNKÓW UAM NA MORASKU W POZNANIU

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
71 d.1. 5	kalk. własna	Zabezpieczenie od góry i z boku czapy kominowej przed warunkami atmosferycznymi poprzez zastawanie środka Soudal Wasser Stop	m ²	11,29	0,00	0,00
72 d.1. 5	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	7,94	0,00	0,00
73 d.1. 5	KNR 4-01 0735-03	Uzupełnienie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. II na kominach ponad dachem płaskim	m ²	7,94	0,00	0,00
74 d.1. 5	KNR 0-23 2612-07 analogia	Przyklejenie warstwy siatki na kominach	m ²	26,46	0,00	0,00
75 d.1. 5	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	26,46	0,00	0,00
76 d.1. 5	KNR 0-23 0931-04 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu	m ²	26,46	0,00	0,00
77 d.1. 5	KNNR N002-14-05-02-00	Malowanie tynków gładkich zewn farbą silikonową	m ²	26,46	0,00	0,00
78 d.1. 5	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²	3,03	0,00	0,00
79 d.1. 5	KNR 2-02 0506-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy ocynkowanej	m ²	3,03	0,00	0,00
80 d.1. 5	kalk. własna	Położenie silikonu wzdłuż listwy dociskowej	m	37,80	0,00	0,00
81 d.1. 5	KNR-W 4-01 0109-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m ³	0,16	0,00	0,00
82 d.1. 5	KNR-W 4-01 0109-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność = 14	m ³	0,16	0,00	0,00
83 d.1. 5	kalk. własna	Oплата za wysypisko	m ³	0,16	0,00	0,00
Razem dział: Remont kominów ponad dachem - segment C						0,00
1.6	Remont kominów ponad dachem - segment D					
84 d.1. 6	KNR BC-02 0201-01	Czyszczenie ręczne poziomych powierzchni betonowych	m ²	11,12	0,00	0,00
85 d.1. 6	KNR BC-02 0210-01	Ręczna reprofilacja (wypełnianie ubytków) powierzchni konstrukcji betonowych zaprawą cementowo - polimerową - wykonanie warstwy szpachlonej na powierzchniach poziomych konstrukcji betonowych	m ²	11,12	0,00	0,00
86 d.1. 6	KNR BC-02 0215-02	Wyrównanie i naprawa powierzchni betonowych szpachlą cementową - wypełnianie ubytków gr. 1 mm, powierzchnie poziome	m ²	11,12	0,00	0,00
87 d.1. 6	KNR BC-02 0215-03	Wyrównanie i naprawa powierzchni betonowych szpachlą cementową - dodatek za każdy następny 1 mm grubości warstwy	m ²	11,12	0,00	0,00
88 d.1. 6	kalk. własna	Zabezpieczenie od góry i z boku czapy kominowej przed warunkami atmosferycznymi poprzez zastawanie środka Soudal Wasser Stop	m ²	11,12	0,00	0,00
89 d.1. 6	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	7,85	0,00	0,00
90 d.1. 6	KNR 4-01 0735-03	Uzupełnienie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. II na kominach ponad dachem płaskim	m ²	7,85	0,00	0,00
91 d.1. 6	KNR 0-23 2612-07 analogia	Przyklejenie warstwy siatki na kominach	m ²	26,18	0,00	0,00
92 d.1. 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	26,18	0,00	0,00
93 d.1. 6	KNR 0-23 0931-04 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu	m ²	26,18	0,00	0,00
94 d.1. 6	KNNR N002-14-05-02-00	Malowanie tynków gładkich zewn farbą silikonową	m ²	26,18	0,00	0,00

PRZEDMIAR
REMONT DACHÓW BUDYNKÓW UAM NA MORASKU W POZNANIU

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
95 d.1. 6	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²	3,00	0,00	0,00
96 d.1. 6	KNR 2-02 0506-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy ocynkowanej	m ²	3,00	0,00	0,00
97 d.1. 6	kalk. własna	Położenie silikonu wzdłuż listwy dociskowej	m	37,40	0,00	0,00
98 d.1. 6	KNR-W 4-01 0109-09	Wywiezienie gruzu sprzyszmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m ³	0,16	0,00	0,00
99 d.1. 6	KNR-W 4-01 0109-10	Wywiezienie gruzu sprzyszmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność = 14	m ³	0,16	0,00	0,00
100 d.1. 6	kalk. własna	Opłata za wysypisko	m ³	0,16	0,00	0,00
101 d.1. 6	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.1. 6	NNRNKB 202 1622a-01	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²	40,00	0,00	0,00
103 d.1. 6	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.1. 6	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:84,85,86,87,88,89,90,91,92,93,94,95,96,97)				0,00
Razem dział: Remont kominów ponad dachem - segment D						0,00
1.7	Remont kominów ponad dachem - segment E					
105 d.1. 7	KNR BC-02 0201-01	Czyszczenie ręczne poziomych powierzchni betonowych	m ²	9,67	0,00	0,00
106 d.1. 7	KNR BC-02 0210-01	Ręczna reprofilacja (wypełnianie ubytków) powierzchni konstrukcji betonowych zaprawą cementowo - polimerową - wykonanie warstwy szpachelnej na powierzchniach poziomych konstrukcji betonowych	m ²	9,67	0,00	0,00
107 d.1. 7	KNR BC-02 0215-02	Wyrównanie i naprawa powierzchni betonowych szpachlą cementową - wypełnianie ubytków gr. 1 mm, powierzchnie poziome	m ²	9,67	0,00	0,00
108 d.1. 7	KNR BC-02 0215-03	Wyrównanie i naprawa powierzchni betonowych szpachlą cementową - dodatek za każdy następny 1 mm grubości warstwy	m ²	9,67	0,00	0,00
109 d.1. 7	kalk. własna	Zabezpieczenie od góry i z boku czapy kominowej przed warunkami atmosferycznymi poprzez zastawienie środka Soudal Wasser Stop	m ²	9,67	0,00	0,00
110 d.1. 7	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	7,35	0,00	0,00
111 d.1. 7	KNR 4-01 0735-03	Uzupełnienie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. II na kominach ponad dachem płaskim	m ²	7,35	0,00	0,00
112 d.1. 7	KNR 0-23 2612-07 analogia	Przyklejenie warstwy siatki na kominach	m ²	24,50	0,00	0,00
113 d.1. 7	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	24,50	0,00	0,00
114 d.1. 7	KNR 0-23 0931-04 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu	m ²	24,50	0,00	0,00
115 d.1. 7	KNR N002-14-05-02-00	Malowanie tynków gładkich zewn farbą silikonową	m ²	24,50	0,00	0,00
116 d.1. 7	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²	2,80	0,00	0,00
117 d.1. 7	KNR 2-02 0506-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy ocynkowanej	m ²	2,80	0,00	0,00
118 d.1. 7	kalk. własna	Położenie silikonu wzdłuż listwy dociskowej	m	35,00	0,00	0,00

PRZEDMIAR
REMONT DACHÓW BUDYNKÓW UAM NA MORASKU W POZNANIU

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
119 d.1. 7	KNR-W 4-01 0109-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m ³	0,15	0,00	0,00
120 d.1. 7	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
121 d.1. 7	kalk. własna	Opłata za wysypisko	m ³	0,15	0,00	0,00
Razem dział: Remont kominów ponad dachem - segment E						0,00
1.8	Remont kominów ponad dachem - segment F-cześć wyższa nad pom. technicznymi					
122 d.1. 8	KNR BC-02 0201-01	Czyszczenie ręczne poziomych powierzchni betonowych	m ²	15,74	0,00	0,00
123 d.1. 8	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	15,74	0,00	0,00
124 d.1. 8	KNR BC-02 0215-02	Wyrównanie i naprawa powierzchni betonowych szpachlą cementową - wypełnianie ubytków gr. 1 mm, powierzchnie poziome	m ²	15,74	0,00	0,00
125 d.1. 8	KNR BC-02 0215-03	Wyrównanie i naprawa powierzchni betonowych szpachlą cementową - dodatek za każdy następny 1 mm grubości warstwy	m ²	15,74	0,00	0,00
126 d.1. 8	kalk. własna	Zabezpieczenie od góry i z boku czapy kominowej przed warunkami atmosferycznymi poprzez zastowanie środka Soudal Wasser Stop	m ²	15,74	0,00	0,00
127 d.1. 8	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	2,09	0,00	0,00
128 d.1. 8	KNR 4-01 0735-03	Uzupełnienie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. II na kominach ponad dachem płaskim	m ²	2,09	0,00	0,00
129 d.1. 8	KNR 0-23 2612-07 analogia	Przyklejenie warstwy siatki na kominach	m ²	6,97	0,00	0,00
130 d.1. 8	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	6,97	0,00	0,00
131 d.1. 8	KNR 0-23 0931-04 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu	m ²	6,97	0,00	0,00
132 d.1. 8	KNR N002-14-05-02-00	Malowanie tynków gładkich zewn farbą silikonową	m ²	6,97	0,00	0,00
133 d.1. 8	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²	3,72	0,00	0,00
134 d.1. 8	KNR 2-02 0506-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy ocynkowanej	m ²	3,72	0,00	0,00
135 d.1. 8	kalk. własna	Położenie silikonu wzdłuż listwy dociskowej	m	46,48	0,00	0,00
136 d.1. 8	KNR-W 4-01 0109-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m ³	0,04	0,00	0,00
137 d.1. 8	KNR-W 4-01 0109-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność = 14	m ³	0,04	0,00	0,00
138 d.1. 8	kalk. własna	Opłata za wysypisko	m ³	0,04	0,00	0,00
Razem dział: Remont kominów ponad dachem - segment F-cześć wyższa nad pom. technicznymi						0,00
1.9	Remont kominów ponad dachem - segment K/I oraz K/J-cześć wyższa nad pom. technicznymi					
139 d.1. 9	KNR BC-02 0201-01	Czyszczenie ręczne poziomych powierzchni betonowych	m ²	9,09	0,00	0,00
140 d.1. 9	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	9,09	0,00	0,00
141 d.1. 9	KNR BC-02 0215-02	Wyrównanie i naprawa powierzchni betonowych szpachlą cementową - wypełnianie ubytków gr. 1 mm, powierzchnie poziome	m ²	9,09	0,00	0,00

PRZEDMIAR
REMONT DACHÓW BUDYNKÓW UAM NA MORASKU W POZNANIU

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
142 d.1. 9	KNR BC-02 0215-03	Wyrównanie i naprawa powierzchni betonowych szpachlą cementową - dodatek za każdy następny 1 mm grubości warstwy	m ²	9,09	0,00	0,00
143 d.1. 9	kalk. własna	Zabezpieczenie od góry i z boku czapy kominowej przed warunkami atmosferycznymi poprzez zastawanie środka Soudal Wasser Stop	m ²	9,09	0,00	0,00
144 d.1. 9	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	2,15	0,00	0,00
145 d.1. 9	KNR 4-01 0735-03	Uzupełnienie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. II na kominach ponad dachem płaskim	m ²	2,15	0,00	0,00
146 d.1. 9	KNR 0-23 2612-07 analogia	Przyklejenie warstwy siatki na kominach	m ²	7,18	0,00	0,00
147 d.1. 9	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	7,18	0,00	0,00
148 d.1. 9	KNR 0-23 0931-04 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu	m ²	7,18	0,00	0,00
149 d.1. 9	KNNR N002-14-05-02-00	Malowanie tynków gładkich zewn farbą silikonową	m ²	7,18	0,00	0,00
150 d.1. 9	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²	2,59	0,00	0,00
151 d.1. 9	KNR 2-02 0506-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy ocynkowanej	m ²	2,59	0,00	0,00
152 d.1. 9	kalk. własna	Położenie silikonu wzdłuż listwy dociskowej	m	32,34	0,00	0,00
153 d.1. 9	KNR-W 4-01 0109-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m ³	0,04	0,00	0,00
154 d.1. 9	KNR-W 4-01 0109-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność = 14	m ³	0,04	0,00	0,00
155 d.1. 9	kalk. własna	Oплата za wysypisko	m ³	0,04	0,00	0,00
156 d.1. 9	KNR 2-02 1610-02	Rusztowania ramowe przyściennie RR - 1/30 wysokości do 16 m	m ²	40,00	0,00	0,00
157 d.1. 9	NNRNKB 202 1622a-01	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²	40,00	0,00	0,00
158 d.1. 9	KNR 2-02 1613-02	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokości do 15 m	m ²	40,00	0,00	0,00
159 d.1. 9	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:139,140,141,142,143,144,145,146,147,148,149,150,151,152)				0,00
Razem dział: Remont kominów ponad dachem - segment K/I oraz K/J-cześć wyższa nad pom. technicznymi						0,00
Razem dział: WYDZIAŁ BIOLOGII ul. Uniwersytetu Poznańskiego 6 w Poznaniu						0,00
2	WYDZIAŁ MATEMATYKI I INFORMATYKI ul. Uniwersytetu Poznańskiego 4 w Poznaniu					
2.1	Naprawa pokrycia murka attyki nad holem głównym i biblioteką					
160 d.2. 1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²	8,10	0,00	0,00
161 d.2. 1	KNR-W 4-01 0518-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa	m ²	54,00	0,00	0,00
162 d.2. 1	KNR-W 4-01 0518-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa	m ²	54,00	0,00	0,00
163 d.2. 1	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
164 d.2. 1	KNR 2-02 0506-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy ocynkowanej powlekanej	m ²	8,10	0,00	0,00

PRZEDMIAR
REMONT DACHÓW BUDYNKÓW UAM NA MORASKU W POZNANIU

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. mia- ry	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
165 d.2. 1	kalk. własna	Montaż i zakup klinów dachowych ze styropianu	m	54,00	0,00	0,00
166 d.2. 1	KNR-W 4-01 0519-04 analogia	Naprawa pokryw dachowych papą samoprzylepną- obróbki z papy samoprzylepnej wraz z mocowaniem mechanicznym	m ²	54,00	0,00	0,00
167 d.2. 1	KNR-W 4-01 0519-04	Naprawa pokryw dachowych papą termozgrzewalną - obróbki z papy wierzchniego krycia	m ²	54,00	0,00	0,00
168 d.2. 1	KNR-W 4-01 0109-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m ³	1,08	0,00	0,00
169 d.2. 1	KNR-W 4-01 0109-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność = 14	m ³	1,08	0,00	0,00
170 d.2. 1	kalk. własna	Opłata za wysypisko-utyliczacja papy	m ³	1,08	0,00	0,00
171 d.2. 1	KNR 2-02 1610-02	Rusztowania ramowe przyściennie RR - 1/30 wysokości do 16 m	m ²	25,00	0,00	0,00
172 d.2. 1	NNRNKB 202 1622a-01	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²	25,00	0,00	0,00
173 d.2. 1	KNR 2-02 1613-02	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokości do 15 m	m ²	25,00	0,00	0,00
174 d.2. 1	KNR 2-02 r.16 z.sz.5. 15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:160,161,162,163,164,165,166,167)				0,00
Razem dział: Naprawa pokrycia murka attyki nad holem głównym i biblioteką						0,00
2.2	Naprawa pokrycia dachu w czesci B nad salami 37					
175 d.2. 2	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²	5,73	0,00	0,00
176 d.2. 2	KNR-W 4-01 0518-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa	m ²	53,95	0,00	0,00
177 d.2. 2	KNR-W 4-01 0518-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa	m ²	53,95	0,00	0,00
178 d.2. 2	KNR-W 4-01 0518-01	Drobne naprawy pokrycia z papy polegające na umocowaniu pokrycia i zakitowaniu	m ²	53,95	0,00	0,00
179 d.2. 2	KNR 2-02 0506-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy ocynkowanej powlekanej	m ²	5,73	0,00	0,00
180 d.2. 2	kalk. własna	Montaż i zakup klinów dachowych ze styropianu	m	44,20	0,00	0,00
181 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	53,95	0,00	0,00
182 d.2. 2	KNR-W 4-01 0519-04	Naprawa pokryw dachowych papą termozgrzewalną - obróbki z papy wierzchniego krycia	m ²	53,95	0,00	0,00
183 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	133,00	0,00	0,00
184 d.2. 2	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	42,00	0,00	0,00
185 d.2. 2	kalk. własna	Położenie silikonu wzdłuż listwy dociskowej	m	42,00	0,00	0,00
186 d.2. 2	KNR-W 4-01 0109-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m ³	1,08	0,00	0,00
187 d.2. 2	KNR-W 4-01 0109-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność = 14	m ³	1,08	0,00	0,00
188 d.2. 2	kalk. własna	Opłata za wysypisko-utyliczacja papy	m ³	1,08	0,00	0,00

PRZEDMIAR
REMONT DACHÓW BUDYNKÓW UAM NA MORASKU W POZNANIU

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn . mia- ry	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
		Razem dział: Naprawa pokrycia dachu w czesci B nad salami 37				0,00
		Razem dział: WYDZIAŁ MATEMATYKI I INFORMATYKI ul. Uniwersytetu Poznańskiego 4 w Poznaniu				0,00
3		WYDZIAŁ NAUK GEOGRAFICZNYCH I GEOLOGICZNYCH ul. Bogumiła Krygowskiego 12 w Poznaniu				
3.1		Miejscowy remont połaci dachowej nad segmentem L				
3.1.1		Naprawa koryt dachowych i wpustów				
189 d.3. 1.1	KNR-W 4-01 0518-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa	m ²	50,00	0,00	0,00
190 d.3. 1.1	KNR-W 4-01 0518-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa	m ²	50,00	0,00	0,00
191 d.3. 1.1	KNR-W 4-01 0518-01	Drobne naprawy pokrycia z papy polegające na umocowaniu pokrycia i zakitowaniu	m ²	50,00	0,00	0,00
192 d.3. 1.1	KNR-W 4-01 0519-04 analogia	Naprawa pokryw dachowych papą samoprzylepną- obróbki z papy samoprzylepnej wraz z mocowaniem mechanicznym	m ²	50,00	0,00	0,00
193 d.3. 1.1	KNR-W 4-01 0519-01	Naprawa pokryw dachowych papą termozgrzewalną - jednokrotne pokrycie papą wierzchniego krycia grubości 5,2 mm	m ²	50,00	0,00	0,00
194 d.3. 1.1	kalk. własna	Oczyszczenie i uszczelnienie wpustów dachowych	szt	4,00	0,00	0,00
195 d.3. 1.1	KNR-W 4-01 0109-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m ³	1,00	0,00	0,00
196 d.3. 1.1	KNR-W 4-01 0109-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność = 14	m ³	1,00	0,00	0,00
197 d.3. 1.1	kalk. własna	Oплата za wysypisko-utylizacja papy	m ³	1,00	0,00	0,00
		Razem dział: Naprawa koryt dachowych i wpustów				0,00
3.1.2		Naprawa dachu przy "globusie" pod oknami				
198 d.3. 1.2	KNR-W 4-01 0518-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa	m ²	8,00	0,00	0,00
199 d.3. 1.2	KNR-W 4-01 0518-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa	m ²	8,00	0,00	0,00
200 d.3. 1.2	KNR-W 4-01 0518-01	Drobne naprawy pokrycia z papy polegające na umocowaniu pokrycia i zakitowaniu	m ²	8,00	0,00	0,00
201 d.3. 1.2	KNR-W 4-01 0519-04 analogia	Naprawa pokryw dachowych papą samoprzylepną- obróbki z papy samoprzylepnej wraz z mocowaniem mechanicznym	m ²	8,00	0,00	0,00
202 d.3. 1.2	KNR-W 4-01 0519-01	Naprawa pokryw dachowych papą termozgrzewalną - jednokrotne pokrycie papą wierzchniego krycia grubości 5,2 mm	m ²	8,00	0,00	0,00
203 d.3. 1.2	KNR-W 4-01 0109-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m ³	0,16	0,00	0,00
204 d.3. 1.2	KNR-W 4-01 0109-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność = 14	m ³	0,16	0,00	0,00
205 d.3. 1.2	kalk. własna	Oплата za wysypisko-utylizacja papy	m ³	0,16	0,00	0,00
		Razem dział: Naprawa dachu przy "globusie" pod oknami				0,00
3.1.3		Obróbki wokół elementów metalowych podkonstrukcji				
206 d.3. 1.3	KNR-W 4-01 0518-01	Drobne naprawy pokrycia z papy polegające na umocowaniu pokrycia i zakitowaniu	m ²	16,00	0,00	0,00
207 d.3. 1.3	KNR-W 4-01 0519-05	Naprawa pokryw dachowych papą termozgrzewalną - obróbki z papy (kołnierze) elementów metalowych	m ²	16,00	0,00	0,00
		Razem dział: Obróbki wokół elementów metalowych podkonstrukcji				0,00
		Razem dział: Miejscowy remont połaci dachowej nad segmentem L				0,00
3.2		Cześciowy remont pokrycia dachu łącznika nad wejściem głównym				

PRZEDMIAR
REMONT DACHÓW BUDYNKÓW UAM NA MORASKU W POZNANIU

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
208 d.3. 01 2	KNR-W 4-01 0101- analogia	Zerwanie nawierzchni z kamysza na dachu i zeskładowanie z boku na całej długości zrywki	m ²	60,00	0,00	0,00
209 d.3. 06 2	KNR-W 4-01 0518-	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa	m ²	60,00	0,00	0,00
210 d.3. 07 2	KNR-W 4-01 0518-	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa	m ²	60,00	0,00	0,00
211 d.3. 01 2	KNR-W 4-01 0518-	Drobne naprawy pokrycia z papy polegające na umocowaniu pokrycia i zakitowaniu	m ²	60,00	0,00	0,00
212 d.3. 2 2	kalk. własna	Montaż i zakup klinów dachowych ze styropianu	m	60,00	0,00	0,00
213 d.3. 04 2	KNR-W 4-01 0519- analogia	Naprawa pokryć dachowych papą samoprzylepną- obróbki z papy samoprzylepnej wraz z mocowaniem mechanicznym	m ²	60,00	0,00	0,00
214 d.3. 04 2	KNR-W 4-01 0519-	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - obróbki z papy wierzchniego krycia	m ²	60,00	0,00	0,00
215 d.3. 01 2	KNR-W 4-01 0105- analogia	Zasypanie nawierzchni dachu kamyszem	m ³	6,00	0,00	0,00
216 d.3. 09 2	KNR-W 4-01 0109-	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m ³	1,20	0,00	0,00
217 d.3. 10 2	KNR-W 4-01 0109-	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność = 14	m ³	1,20	0,00	0,00
218 d.3. 2 2	kalk. własna	Opłata za wysypisko-utylizacja papy	m ³	1,20	0,00	0,00
219 d.3. 2 2	KNR 2-02 1610-01	Rusztowania ramowe przyściennie RR - 1/30 wysokości do 10 m	m ²	12,50	0,00	0,00
220 d.3. 01 2	NNRNKB 202 1622a-	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²	12,50	0,00	0,00
221 d.3. 2 2	KNR 2-02 1613-01	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokości do 10 m	m ²	12,50	0,00	0,00
222 d.3. 15 2	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:208,209,210,211,212,213,214,215)				0,00
Razem dział: Cześciowy remont pokrycia dachu łącznika nad wejściem głównym						0,00
3.3	Miejscowy remont pokrycia dachu przy "gołębniku" w segmencie W3					
223 d.3. 03 3	KNR-W 4-01 0101- analogia	Zerwanie nawierzchni z płyt chodnikowych na dachu	m ²	11,20	0,00	0,00
224 d.3. 06 3	KNR-W 4-01 0518-	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa	m ²	20,00	0,00	0,00
225 d.3. 07 3	KNR-W 4-01 0518-	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa	m ²	20,00	0,00	0,00
226 d.3. 01 3	KNR-W 4-01 0518-	Drobne naprawy pokrycia z papy polegające na umocowaniu pokrycia i zakitowaniu	m ²	20,00	0,00	0,00
227 d.3. 3 3	kalk. własna	Montaż i zakup klinów dachowych ze styropianu	m	20,00	0,00	0,00
228 d.3. 04 3	KNR-W 4-01 0519- analogia	Naprawa pokryć dachowych papą samoprzylepną- obróbki z papy samoprzylepnej wraz z mocowaniem mechanicznym	m ²	20,00	0,00	0,00
229 d.3. 04 3	KNR-W 4-01 0519-	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - obróbki z papy wierzchniego krycia	m ²	20,00	0,00	0,00
230 d.3. 3 3	NNR 6 0503-01 analogia	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m ²	11,20	0,00	0,00
231 d.3. 09 3	KNR-W 4-01 0109-	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m ³	0,40	0,00	0,00

PRZEDMIAR
REMONT DACHÓW BUDYNKÓW UAM NA MORASKU W POZNANIU

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
232 d.3. 10 3	KNR-W 4-01 0109-	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność = 14	m ³	0,40	0,00	0,00
233 d.3. 3	kalk. własna	Opłata za wysypisko-utylicacja papy	m ³	0,40	0,00	0,00
Razem dział: Miejscowy remont pokrycia dachu przy "gołębniku" w segmencie W3						0,00
3.4	Miejscowa naparwa pokrycia dachu łącznika w budynku Collegium Geologicum					
234 d.3. 06 4	KNR-W 4-01 0518-	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa	m ²	46,80	0,00	0,00
235 d.3. 07 4	KNR-W 4-01 0518-	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa	m ²	46,80	0,00	0,00
236 d.3. 01 4	KNR-W 4-01 0518-	Drobne naprawy pokrycia z papy polegające na umocowaniu pokrycia i zakitowaniu	m ²	46,80	0,00	0,00
237 d.3. 04 4	KNR-W 4-01 0519-	Naprawa pokryć dachowych papą samoprzylepną- obróbki z papy samoprzylepnej wraz z mocowaniem mechanicznym	m ²	46,80	0,00	0,00
238 d.3. 04 4	KNR-W 4-01 0519-	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - obróbki z papy wierzchniego krycia	m ²	46,80	0,00	0,00
239 d.3. 09 4	KNR-W 4-01 0109-	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m ³	0,94	0,00	0,00
240 d.3. 10 4	KNR-W 4-01 0109-	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność = 14	m ³	0,94	0,00	0,00
241 d.3. 4	kalk. własna	Opłata za wysypisko-utylicacja papy	m ³	0,94	0,00	0,00
242 d.3. 4	KNR 2-02 1610-01	Rusztowania ramowe przyściennie RR - 1/30 wysokości do 10 m	m ²	15,00	0,00	0,00
243 d.3. 01 4	NNRNKB 202 1622a-	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²	15,00	0,00	0,00
244 d.3. 4	KNR 2-02 1613-01	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokości do 10 m	m ²	15,00	0,00	0,00
245 d.3. 15 4	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:234,235,236,237,238)				0,00
Razem dział: Miejscowa naparwa pokrycia dachu łącznika w budynku Collegium Geologicum						0,00
Razem dział: WYDZIAŁ NAUK GEOGRAFICZNYCH I GEOLOGICZNYCH ul. Bogumiła Krygowskiego 12 w Poznaniu						0,00
4	WYDZIAŁ FIZYKI ul. Uniwersytetu Poznańskiego 2 w Poznaniu					
4.1	Wymiana obróbek blacharskich na muru ogniowym w seg. J1					
246 d.4. 07 1	KNR-W 4-03 1140-	Demontaż przewodów wyrównawczych i odgromowych z linki mocowanych na dachu płaskim	m	68,00	0,00	0,00
247 d.4. 03 1	KNR-W 4-03 1138-	Demontaż wsporników odstępowych instalacji odgromowej na dachu płaskim na papie na betonie	szt.	68,00	0,00	0,00
248 d.4. 1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²	68,16	0,00	0,00
249 d.4. 06 1	KNR-W 4-01 0518-	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa	m ²	31,24	0,00	0,00
250 d.4. 07 1	KNR-W 4-01 0518-	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa	m ²	31,24	0,00	0,00
251 d.4. 04 1	KNR-W 4-01 0519-	Naprawa pokryć dachowych papą samoprzylepną- obróbki z papy samoprzylepnej wraz z mocowaniem mechanicznym	m ²	56,80	0,00	0,00
252 d.4. 04 1	KNR-W 4-01 0519-	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - obróbki z papy wierzchniego krycia	m ²	56,80	0,00	0,00
253 d.4. 1	kalk. własna	Montaż i zakup klinów dachowych ze styropianu	m	56,80	0,00	0,00

PRZEDMIAR
REMONT DACHÓW BUDYNKÓW UAM NA MORASKU W POZNANIU

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
254 d.4. 1	KNR 2-02 0923-04 analogia	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy-płyta OSB gr 22 mm	m ²	25,56	0,00	0,00
255 d.4. 1	KNR 2-02 0506-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy ocynkowanej	m ²	17,04	0,00	0,00
256 d.4. 1	KNR 2-02 0507-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy z tytan-cynku gr 0,7mm	m ²	5,68	0,00	0,00
257 d.4. 1	KNR 2-02 0507-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy z tytan-cynku gr. 0,7mm	m ²	36,92	0,00	0,00
258 d.4. 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	68,00	0,00	0,00
259 d.4. 1	KNR-W 5-08 0619-05	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-drut w instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych	szt.	15,00	0,00	0,00
260 d.4. 1	KNR-W 4-01 0109-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m ³	0,62	0,00	0,00
261 d.4. 1	KNR-W 4-01 0109-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność = 14	m ³	0,62	0,00	0,00
262 d.4. 1	kalk. własna	Opłata za wysypisko-utylizacja papy	m ³	0,62	0,00	0,00
263 d.4. 1	KNR 2-02 1610-03	Rusztowania ramowe przyściennie RR - 1/30 wysokości do 20 m	m ²	45,00	0,00	0,00
264 d.4. 1	NNRNKB 202 1622a-01	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²	45,00	0,00	0,00
265 d.4. 1	KNR 2-02 1613-03	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokości do 20 m	m ²	45,00	0,00	0,00
266 d.4. 1	KNR 2-02 r.16 z.sz.5. 15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:246,247,248,249,250,251,252,253,254,255,256,257,258,259)				0,00
Razem dział: Wymiana obróbek blacharskich na muru ogniowym w seg. J1						0,00
Razem dział: WYDZIAŁ FIZYKI ul. Uniwersytetu Poznańskiego 2 w Poznaniu						0,00
5	WYDZIAŁ CHEMII ul. Uniwersytetu Poznańskiego 8 w Poznaniu					
5.1	Naprawa powierzchni tynku na murach ponad dachem					
267 d.5. 1	KNR 0-23 2611-01 analogia	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie pasa tynku o wysokości 25 cm	m ²	55,00	0,00	0,00
268 d.5. 1	KNR 4-01 0619-04	Odgrybianie powierzchni ścian trudno dostępnych o powierzchni do 2 m ² z cegły przy użyciu szczotek	m ²	55,00	0,00	0,00
269 d.5. 1	KNR 0-23 2611-02 analogia	Jednokrotne gruntowanie emulsją	m ²	55,00	0,00	0,00
270 d.5. 1	KNR 0-23 2612-07 analogia	Przyklejenie warstwy siatki	m ²	55,00	0,00	0,00
271 d.5. 1	KNR AT-31 0505-02 analogia	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy -wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ościeżach	m ²	55,00	0,00	0,00
272 d.5. 1	KNR AT-31 0505-04 analogia	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy -wykonany ręcznie na ościeżach	m ²	55,00	0,00	0,00
273 d.5. 1	kalk. własna	Położenie silikonu na styku wyprawa a obróbka blacharska	m	220,00	0,00	0,00
274 d.5. 1	KNR-W 4-01 0109-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m ³	0,55	0,00	0,00
275 d.5. 1	KNR-W 4-01 0109-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność = 14	m ³	0,55	0,00	0,00
276 d.5. 1	kalk. własna	Opłata za wysypisko	m ³	0,55	0,00	0,00
Razem dział: Naprawa powierzchni tynku na murach ponad dachem						0,00

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
5.2		Wykonanie dodatkowego zamocowania nakryw na murkach do wienca				
277 d.5.2	KNR 4-01 0322-01	Wiercenie w betonie otworu o \varnothing 8 mm w wraz z osadzeniem kołka rozporowego fi 8 typu szybki montaż -dodatkowe zamocowanie nakryw do wienca w dwóch rzędach w rozstawie średnio 1,5 m	szt.	270,00	0,00	0,00
278 d.5.2	KNR-W 4-01 0523-07	Wstawienie i polutowanie małych łatek o powierzchni do 0.01 m ² z blachy z tytan-cynku - zabezpieczenie hauerką	msc.	270,00	0,00	0,00
Razem dział: Wykonanie dodatkowego zamocowania nakryw na murkach do wienca						0,00
Razem dział: WYDZIAŁ CHEMII ul. Uniwersytetu Poznańskiego 8 w Poznaniu						0,00
6		CENTRUM ZAAWANSOWANYCH TECHNOLOGII ul. Uniwersytetu Poznańskiego 8 w Poznaniu				
6.1		Uszczelnienie rynien w budynku Szklarni				
279 d.6.1	kalk. własna	Oczyszczenie połączenia na stku obróbek	m	28,60	0,00	0,00
280 d.6.1	kalk. własna	Grunтовanie preparatami ENKE: podkładem unwersalnym VA 933 obróbki blacharskiej w rozwinięciu 65cm -styk o szerokości 40 cm	m ²	11,44	0,00	0,00
281 d.6.1	kalk. własna	Grunтовanie preparatami ENKE: podkładem Glasprimer obróbki blacharskiej o szerokości 40cm	m ²	11,44	0,00	0,00
282 d.6.1	kalk. własna	Nałożenie 1 warstwy płynnej folii tworzywowej ENKOPUR na styku o szerokości 40cm	m ²	11,44	0,00	0,00
283 d.6.1	kalk. własna	Montaż tkaniny poliestrowej ENKE Polyflexvlies szerokości 20 cm	m	28,60	0,00	0,00
284 d.6.1	kalk. własna	Nałożenie 2 warstwy płynnej folii tworzywowej ENKOPUR na styku o szerokości 40cm	m ²	11,44	0,00	0,00
Razem dział: Uszczelnienie rynien w budynku Szklarni						0,00
6.2		Naprawa dachu w segmencie B przy drzwiach wyjściowych z maszynowni				
285 d.6.2	KNR-W 4-01 0518-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa	m ²	13,00	0,00	0,00
286 d.6.2	KNR-W 4-01 0518-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa	m ²	13,00	0,00	0,00
287 d.6.2	KNR-W 4-01 0518-01	Drobne naprawy pokrycia z papy polegające na umocowaniu pokrycia i zakitowaniu	m ²	13,00	0,00	0,00
288 d.6.2	KNR-W 4-01 0519-04 analogia	Naprawa pokryć dachowych papą samoprzylepną- obróbki z papy samoprzylepnej wraz z mocowaniem mechanicznym	m ²	13,00	0,00	0,00
289 d.6.2	KNR-W 4-01 0519-01	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - jednokrotne pokrycie papą wierzchniego krycia grubości 5,2 mm	m ²	13,00	0,00	0,00
290 d.6.2	KNR-W 4-01 0109-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m ³	0,26	0,00	0,00
291 d.6.2	KNR-W 4-01 0109-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność = 14	m ³	0,26	0,00	0,00
292 d.6.2	kalk. własna	Opłata za wysypisko-utyliczacja papy	m ³	0,26	0,00	0,00
Razem dział: Naprawa dachu w segmencie B przy drzwiach wyjściowych z maszynowni						0,00
Razem dział: CENTRUM ZAAWANSOWANYCH TECHNOLOGII ul. Uniwersytetu Poznańskiego 8 w Poznaniu						0,00
7		WYDZIAŁ HISTORII ul. Uniwersytetu Poznańskiego 7 w Poznaniu				
7.1		Wstawienie kominków wentylacyjnych na połaciach dachowych				
293 d.7.1	KNR-W 4-01 0518-01	Drobne naprawy pokrycia z papy polegające na umocowaniu pokrycia i zakitowaniu	m ²	15,00	0,00	0,00
294 d.7.1	KNR-W 2-15 0213-05 analogia	Kominki wentylacyjne z PVC o \varnothing 110 mm do pokryć dachowych z pap termozgrzewalnych	szt.	60,00	0,00	0,00
295 d.7.1	KNR-W 4-01 0519-05	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - obróbki z papy (kołnierze) elementów metalowych	m ²	15,00	0,00	0,00
Razem dział: Wstawienie kominków wentylacyjnych na połaciach dachowych						0,00
7.2		Naprawa powierzchni dachu poprzez wstawienie łat				
296 d.7.2	KNR-W 4-01 0518-01	Drobne naprawy pokrycia z papy polegające na umocowaniu pokrycia i zakitowaniu	m ²	30,00	0,00	0,00

PRZEDMIAR
REMONT DACHÓW BUDYNKÓW UAM NA MORASKU W POZNANIU

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn . mia- ry	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
297 d.7. 2	KNR 0-22 0528-01	Renowacja starych dachów krytych papą przy użyciu papy termoz- grzewalnej dkd - przygotowanie podłoża	m ²	30,00	0,00	0,00
298 d.7. 2	KNR-W 4-01 0519- 04	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - obróbki z papy wierzchniego krycia (wstawienie łat)	m ²	30,00	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
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	2 717,9890	0,00	0,00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

PRZEDMIAR UAM Remont dachów Morasko 2022

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Dostawca	Cena dostawy	Rabat maksymalny	Rabat zastosowany
1.	Papa asfaltowa zgrzewalna, Szybki Profil SBS, wierzchniego krycia na włókninie poliestrowej, Extradach WF, kolor szary	m ²	743,5290		743,5290	0,00	0,00					
2.	Papa samoprzylepna	m ²	523,1530		523,1530	0,00	0,00					
3.	Blacha cynkowo-tytanowa grub. 0,7 mm	kg	371,1696		371,1696	0,00	0,00					
4.	Soudal Waser Stop	kg	164,0800		164,0800	0,00	0,00					
5.	kołki	szt	1 773,4000		1 773,4000	0,00	0,00					
6.	kliny dachowe styropianowe	m	336,0000		336,0000	0,00	0,00					
7.	masa tynkarska mozaikowa	kg	302,5000		302,5000	0,00	0,00					
8.	Folia tworzywowa ENKOPUR	kg	45,7600		45,7600	0,00	0,00					
9.	silikon dekarSKI	kg	110,6460		110,6460	0,00	0,00					
10.	roztwór do gruntowania	kg	511,8700		511,8700	0,00	0,00					
11.	kominki wentylacyjne z PCV o śr. 110 mm do pokryć dachowych z pap termozgrzewalnych	szt.	60,0000		60,0000	0,00	0,00					
12.	Blacha stalowa ocynkowana płaska, o grubości 0,8-1,5 mm powlekana	kg	246,3531		246,3531	0,00	0,00					
13.	koszty utylizacji papy	t	9,7100		9,7100	0,00	0,00					
14.	gaz propanowo-butanowy	kg	220,0290		220,0290	0,00	0,00					
15.	płyta OSB gr 22mm	m ³	0,7157		0,7157	0,00	0,00					
16.	Spoivo cynowo-olowiane w prętach LC 60	kg	17,3726		17,3726	0,00	0,00					
17.	Farba silikonowa do tynków zewn	kg	50,3025		50,3025	0,00	0,00					
18.	Grunt ENKE podkład uniwersalny VA 933	kg	6,8640		6,8640	0,00	0,00					
19.	Grunt ENKE podkład Glasprimer	kg	6,8640		6,8640	0,00	0,00					
20.	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych	kg	756,5600		756,5600	0,00	0,00					
21.	siatka z włókna szklanego	m ²	310,7570		310,7570	0,00	0,00					
22.	pręty stalowe ocynkowane fi 8 mm	m	70,7200		70,7200	0,00	0,00					
23.	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl. III	m ³	0,7056		0,7056	0,00	0,00					
24.	SIKA Repair 30F-szpachla	kg	249,4016		249,4016	0,00	0,00					
25.	sucha mieszanka tynkarska mineralna	kg	442,6620		442,6620	0,00	0,00					
26.	SIKA Repair 10F - warstwa szczepna	kg	166,5412		166,5412	0,00	0,00					
27.	wsporniki dachowe	szt.	68,6800		68,6800	0,00	0,00					
28.	podkładowa masa tynkarska	kg	40,2420		40,2420	0,00	0,00					
29.	tkanina poliestrowa szerkosc 20 cm ENKE Polyflexvlies	m	30,0300		30,0300	0,00	0,00					
30.	kit asfaltowy	kg	44,7550		44,7550	0,00	0,00					
31.	lepik asfaltowy Abizol	kg	48,0000		48,0000	0,00	0,00					
32.	kołek rozporowy szybki montaż	szt	270,0000		270,0000	0,00	0,00					
33.	grunt uniwersalny	kg	13,7500		13,7500	0,00	0,00					
34.	złącza	szt.	15,0000		15,0000	0,00	0,00					
35.	wapno suchogaszzone	t	0,1844		0,1844	0,00	0,00					
36.	siatka	m ²	30,5588		30,5588	0,00	0,00					
37.	emulsja gruntująca	kg	11,0000		11,0000	0,00	0,00					
38.	cement portlandzki z dodatkami 25	t	0,1684		0,1684	0,00	0,00					
39.	płyty pomostowe robocze	m ²	1,3250		1,3250	0,00	0,00					
40.	piasek do zapraw	m ³	0,7537		0,7537	0,00	0,00					
41.	deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II	m ³	0,0391		0,0391	0,00	0,00					
42.	kwas solny techniczny	kg	5,9400		5,9400	0,00	0,00					
43.	zaprawa cementowa m. 80	m ³	0,1549		0,1549	0,00	0,00					
44.	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m ³	0,0250		0,0250	0,00	0,00					
45.	deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III	m ³	0,0299		0,0299	0,00	0,00					
46.	haki do muru	kg	2,6100		2,6100	0,00	0,00					

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

PRZEDMIAR UAM Remont dachów Morasko 2022

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Dostawca	Cena dostawcy	Rabat maksymalny	Rabat zastosowany
47.	drut stalowy okrągły 3 mm	kg	1,9575		1,9575	0,00	0,00					
48.	rura stalowa śr. 48.3x3.2 mm (zwód pionowy)	m	0,1343		0,1343	0,00	0,00					
49.	gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	0,6158		0,6158	0,00	0,00					
50.	plyty pomostowe komunikacyjne	m ²	0,0435		0,0435	0,00	0,00					
51.	woda z rurociągu	m ³	0,2772		0,2772	0,00	0,00					
52.	zaciski stalowe ocynkowane do łączenia przewodów	szt.	0,0635		0,0635	0,00	0,00					
53.	bednarka ocynkowana 20x3 mm	kg	0,0463		0,0463	0,00	0,00					
54.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,0135		0,0135	0,00	0,00					
55.	materiały pomocnicze	zł					0,00					
RAZEM												

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	rusztowania ramowe	m-g	356,9048	0,00	0,00
2.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	9,7100	0,00	0,00
3.	środek transportowy	m-g	5,2019	0,00	0,00
4.	żuraw okienny 0.5 t	m-g	27,4529	0,00	0,00
5.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	1,2027	0,00	0,00
6.	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	1,2027	0,00	0,00
7.	żuraw okienny	m-g	0,3520	0,00	0,00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł