

**PRZEDMIAR**

NAZWA INWESTYCJI : ZAD NR 2 : REMONT POŁACI DACHOWYCH  
ADRES INWESTYCJI : Wydział Matematyki i Informatyki ul. Uniwersytetu Poznańskiego 4 w Poznaniu  
INWESTOR : Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu  
ADRES INWESTORA : ul. Wieniawskiego 1 , 61-712 Poznań

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Jacek Malanowski  
DATA OPRACOWANIA : 12.05.2021

Stawka roboczogodziny : 0,00 zł

**NARZUTY**

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

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
12.05.2021

Data zatwierdzenia

## 2.PRZEDMIAR UAM WMiI ZAD 2 Remont dachów TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Kz	Z	RAZEM
1	Naprawa pokrycia murka attyki w części A				0,00	0,00	0,00	0,00
2	Naprawa pokrycia murka attyki nad łącznikiem				0,00	0,00	0,00	0,00
3	Naprawa pokrycia dachu w części B nad salami 39-47				0,00	0,00	0,00	0,00
4	Uszczelnienie wpustów dachowych w części B nad salą 37				0,00	0,00	0,00	0,00
5	Naprawa pokrycia dachu nad Biblioteką				0,00	0,00	0,00	0,00
5.1	Uszczelnienie wpustów dachowych				0,00	0,00	0,00	0,00
5.2	Uszczelnienie koryt dachowych				0,00	0,00	0,00	0,00
5.3	Uszczelnienie wokół świetlika				0,00	0,00	0,00	0,00
5.4	Naprawa obróbki murka attyki				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
<b>1</b>		<b>Naprawa pokrycia murka attyki w części A</b>			
1	KNR 4-01 d.1 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 0,15*(42,00*1+5,00+9,00+5,00+3,00+46,00*2)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	23,40	
				RAZEM	23,40
2	KNR-W 4-01 d.1 0518-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa  1,00*(42,00*1+5,00+9,00+5,00+3,00+46,00*2) 0,80*12,00*3	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	156,00	
			m <sup>2</sup>	28,80	
				RAZEM	184,80
3	KNR-W 4-01 d.1 0518-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa  poz.2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	184,80	
				RAZEM	184,80
4	KNR-W 4-01 d.1 0518-01	Drobne naprawy pokrycia z papy polegające na umocowaniu pokrycia i zakitowaniu  poz.2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	184,80	
				RAZEM	184,80
5	KNR 2-02 d.1 0506-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy ocynkowanej powlekanej  poz.1	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	23,40	
				RAZEM	23,40
6	kalk. własna	Montaż i zakup klinów dachowych ze styropianu  (42,00*1+5,00+9,00+5,00+3,00+46,00*2)	m		
			m	156,00	
				RAZEM	156,00
7	KNR-W 4-01 d.1 0519-04 analogia	Naprawa pokryć dachowych papą samoprzylepną- obróbki z papy samoprzylepnej wraz z mocowaniem mechanicznym  poz.2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	184,80	
				RAZEM	184,80
8	KNR-W 4-01 d.1 0519-04	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - obróbki z papy wierzchniego krycia  poz.2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	184,80	
				RAZEM	184,80
9	KNR-W 4-01 d.1 0109-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km  poz.2*0,02	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	3,70	
				RAZEM	3,70
10	KNR-W 4-01 d.1 0109-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność = 14 poz.2*0,02	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	3,70	
				RAZEM	3,70
11	kalk. własna	Opłata za wysypisko-utylizacja papy  poz.2*0,02	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	3,70	
				RAZEM	3,70
12	KNR 2-02 d.1 1610-02	Rusztowania ramowe przyściennie RR - 1/30 wysokości do 16 m  2,50*10,00	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	25,00	
				RAZEM	25,00
13	NNRNKB 202 d.1 1622a-01	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych  2,50*10,00	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	25,00	
				RAZEM	25,00
14	KNR 2-02 d.1 1613-02	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokości do 15 m 2,50*10,00	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	25,00	
				RAZEM	25,00
15	KNR 2-02 r. d.1 16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:1,2,3,4,5,6,7,8)			
<b>2</b>		<b>Naprawa pokrycia murka attyki nad łącznikiem</b>			
16	KNR 4-01 d.2 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 0,15*(26,00+26,00)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	7,80	
				RAZEM	7,80
17	KNR-W 4-01 d.2 0518-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa  1,00*(26,00+26,00) 0,80*4*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	52,00	
			m <sup>2</sup>	6,40	
				RAZEM	58,40
18	KNR-W 4-01 d.2 0518-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa  poz.17	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	58,40	
				RAZEM	58,40

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19 d.2	KNR-W 4-01 0518-01	Drobne naprawy pokrycia z papy polegające na umocowaniu pokrycia i zakitowa- niu poz. 17	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 58,40	
				RAZEM	58,40
20 d.2	KNR 2-02 0506-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy ocynkowanej powlekanej poz. 16	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7,80	
				RAZEM	7,80
21 d.2	kalk. własna	Montaż i zakup klinów dachowych ze styropianu (26,00+26,00)	m m	 52,00	
				RAZEM	52,00
22 d.2	KNR-W 4-01 0519-04 analogia	Naprawa pokryć dachowych papą samoprzylepną- obróbki z papy samoprzylep- nej wraz z mocowaniem mechanicznym poz. 17	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 58,40	
				RAZEM	58,40
23 d.2	KNR-W 4-01 0519-04	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - obróbki z papy wierzchniego krycia poz. 17	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 58,40	
				RAZEM	58,40
24 d.2	KNR-W 4-01 0109-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km poz. 17*0,02	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1,17	
				RAZEM	1,17
25 d.2	KNR-W 4-01 0109-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następ- ny 1 km Krotność = 14 poz. 17*0,02	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1,17	
				RAZEM	1,17
26 d.2	kalk. własna	Oplata za wysypisko-utylicacja papy poz. 17*0,02	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1,17	
				RAZEM	1,17
<b>3</b>		<b>Naprawa pokrycia dachu w czesci B nad salami 39-47</b>			
27 d.3	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 <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5,73	
				RAZEM	5,73
28 d.3	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 <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 38,20 7,00 8,75	
				RAZEM	53,95
29 d.3	KNR-W 4-01 0518-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa poz. 28	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 53,95	
				RAZEM	53,95
30 d.3	KNR-W 4-01 0518-01	Drobne naprawy pokrycia z papy polegające na umocowaniu pokrycia i zakitowa- niu poz. 28	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 53,95	
				RAZEM	53,95
31 d.3	KNR 2-02 0506-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy ocynkowanej powlekanej poz. 27	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5,73	
				RAZEM	5,73
32 d.3	kalk. własna	Montaż i zakup klinów dachowych ze styropianu (35,00+1,10*2+3,50*2)	m m	 44,20	
				RAZEM	44,20
33 d.3	KNR-W 4-01 0519-04 analogia	Naprawa pokryć dachowych papą samoprzylepną- obróbki z papy samoprzylep- nej wraz z mocowaniem mechanicznym poz. 28	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 53,95	
				RAZEM	53,95
34 d.3	KNR-W 4-01 0519-04	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - obróbki z papy wierzchniego krycia poz. 28	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 53,95	
				RAZEM	53,95
35 d.3	KNR-W 4-01 0519-01	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - jednokrotne pokrycie papą wierzchniego krycia grubości 5,2 mm 3,80*35,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 133,00	
				RAZEM	133,00
36 d.3	KNR-W 4-01 0538-09	Uzupełnienie podkładek z blachy ocynkowanej powlekanej o szerokości 0.20 do 0. 25 m pod okap dachu krytego papą lub dachówką-listwa dociskowa 35,00+3,50*2	m m	 42,00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37	d.3 kalk. własna	Położenie silikonu wzdłuż listwy dociskowej	m	RAZEM	42,00
		poz.36	m	42,00	
				RAZEM	42,00
38	KNR-W 4-01 d.3 0109-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
		poz.28*0,02	m <sup>3</sup>	1,08	
				RAZEM	1,08
39	KNR-W 4-01 d.3 0109-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km	m <sup>3</sup>		
		Krotność = 14			
		poz.28*0,02	m <sup>3</sup>	1,08	
				RAZEM	1,08
40	d.3 kalk. własna	Oplata za wysypisko-utylicacja papy	m <sup>3</sup>		
		poz.28*0,02	m <sup>3</sup>	1,08	
				RAZEM	1,08
<b>4</b>		<b>Uszczelnienie wpustów dachowych w części B nad salą 37</b>			
41	KNR-W 4-01 d.4 0518-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
		1,50*2	m <sup>2</sup>	3,00	
				RAZEM	3,00
42	KNR-W 4-01 d.4 0518-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa	m <sup>2</sup>		
		poz.41	m <sup>2</sup>	3,00	
				RAZEM	3,00
43	KNR-W 4-01 d.4 0518-01	Drobne naprawy pokrycia z papy polegające na umocowaniu pokrycia i zakitowaniu	m <sup>2</sup>		
		poz.41	m <sup>2</sup>	3,00	
				RAZEM	3,00
44	KNR-W 4-01 d.4 0519-04 analogia	Naprawa pokryć dachowych papą samoprzylepną- obróbki z papy samoprzylepnej wraz z mocowaniem mechanicznym	m <sup>2</sup>		
		poz.41	m <sup>2</sup>	3,00	
				RAZEM	3,00
45	KNR-W 4-01 d.4 0519-01	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - jednokrotne pokrycie papą wierzchniego krycia grubości 5,2 mm	m <sup>2</sup>		
		poz.41	m <sup>2</sup>	3,00	
				RAZEM	3,00
46	KNR-W 4-01 d.4 0109-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
		poz.41*0,02	m <sup>3</sup>	0,06	
				RAZEM	0,06
47	KNR-W 4-01 d.4 0109-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km	m <sup>3</sup>		
		Krotność = 14			
		poz.41*0,02	m <sup>3</sup>	0,06	
				RAZEM	0,06
48	d.4 kalk. własna	Oplata za wysypisko-utylicacja papy	m <sup>3</sup>		
		poz.41*0,02	m <sup>3</sup>	0,06	
				RAZEM	0,06
<b>5</b>		<b>Naprawa pokrycia dachu nad Biblioteką</b>			
<b>5.1</b>		<b>Uszczelnienie wpustów dachowych</b>			
49	KNR-W 4-01 d.5.1 0518-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
		2,00*4	m <sup>2</sup>	8,00	
				RAZEM	8,00
50	KNR-W 4-01 d.5.1 0518-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa	m <sup>2</sup>		
		poz.49	m <sup>2</sup>	8,00	
				RAZEM	8,00
51	KNR-W 4-01 d.5.1 0518-01	Drobne naprawy pokrycia z papy polegające na umocowaniu pokrycia i zakitowaniu	m <sup>2</sup>		
		poz.49	m <sup>2</sup>	8,00	
				RAZEM	8,00
52	KNR-W 4-01 d.5.1 0519-04 analogia	Naprawa pokryć dachowych papą samoprzylepną- obróbki z papy samoprzylepnej wraz z mocowaniem mechanicznym	m <sup>2</sup>		
		poz.49	m <sup>2</sup>	8,00	
				RAZEM	8,00
53	KNR-W 4-01 d.5.1 0519-01	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - jednokrotne pokrycie papą wierzchniego krycia grubości 5,2 mm	m <sup>2</sup>		
		poz.49	m <sup>2</sup>	8,00	
				RAZEM	8,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
54 d.5.1	KNR-W 4-01 0109-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km poz.49*0,02	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0,16	
				RAZEM	0,16
55 d.5.1	KNR-W 4-01 0109-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność = 14 poz.49*0,02	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0,16	
				RAZEM	0,16
56 d.5.1	kalk. własna	Oplata za wysypisko-utylicacja papy poz.49*0,02	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0,16	
				RAZEM	0,16
<b>5.2</b>		<b>Uszczelnienie koryt dachowych</b>			
57 d.5.2	KNR-W 4-01 0518-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa 1,00*15,00*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 60,00	
				RAZEM	60,00
58 d.5.2	KNR-W 4-01 0518-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa poz.57	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 60,00	
				RAZEM	60,00
59 d.5.2	KNR-W 4-01 0518-01	Drobne naprawy pokrycia z papy polegające na umocowaniu pokrycia i zakitowaniu poz.57	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 60,00	
				RAZEM	60,00
60 d.5.2	KNR-W 4-01 0519-04 analogia	Naprawa pokryć dachowych papą samoprzylepną- obróbki z papy samoprzylepnej wraz z mocowaniem mechanicznym poz.57	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 60,00	
				RAZEM	60,00
61 d.5.2	KNR-W 4-01 0519-01	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - jednokrotne pokrycie papą wierzchniego krycia grubości 5,2 mm poz.57	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 60,00	
				RAZEM	60,00
62 d.5.2	KNR-W 4-01 0109-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km poz.57*0,02	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1,20	
				RAZEM	1,20
63 d.5.2	KNR-W 4-01 0109-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność = 14 poz.57*0,02	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1,20	
				RAZEM	1,20
64 d.5.2	kalk. własna	Oplata za wysypisko-utylicacja papy poz.57*0,02	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1,20	
				RAZEM	1,20
<b>5.3</b>		<b>Uszczelnienie wokół świetlika</b>			
65 d.5.3	KNR-W 4-01 0518-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa 0,50*(7,00+20,00)*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 27,00	
				RAZEM	27,00
66 d.5.3	KNR-W 4-01 0518-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa poz.65	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 27,00	
				RAZEM	27,00
67 d.5.3	KNR-W 4-01 0518-01	Drobne naprawy pokrycia z papy polegające na umocowaniu pokrycia i zakitowaniu poz.65	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 27,00	
				RAZEM	27,00
68 d.5.3	KNR-W 4-01 0519-04 analogia	Naprawa pokryć dachowych papą samoprzylepną- obróbki z papy samoprzylepnej wraz z mocowaniem mechanicznym poz.65	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 27,00	
				RAZEM	27,00
69 d.5.3	KNR-W 4-01 0519-01	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - jednokrotne pokrycie papą wierzchniego krycia grubości 5,2 mm poz.65	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 27,00	
				RAZEM	27,00
70 d.5.3	KNR-W 4-01 0109-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km poz.65*0,02	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0,54	
				RAZEM	0,54
71 d.5.3	KNR-W 4-01 0109-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność = 14	m <sup>3</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.65*0,02	m <sup>3</sup>	0,54	
				RAZEM	0,54
72	d.5.3 kalk. własna	Oplata za wysypisko-utylicacja papy	m <sup>3</sup>		
		poz.65*0,02	m <sup>3</sup>	0,54	
				RAZEM	0,54
<b>5.4</b>		<b>Naprawa obróbki murka attyki</b>			
73	KNR-W 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
d.5.4	0518-06	1,00*(15,00+15,00+5,00)	m <sup>2</sup>	35,00	
				RAZEM	35,00
74	KNR-W 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa	m <sup>2</sup>		
d.5.4	0518-07	poz.73	m <sup>2</sup>	35,00	
				RAZEM	35,00
75	KNR-W 4-01	Drobne naprawy pokrycia z papy polegające na umocowaniu pokrycia i zakitowaniu	m <sup>2</sup>		
d.5.4	0518-01	poz.73	m <sup>2</sup>	35,00	
				RAZEM	35,00
76	KNR-W 4-01	Naprawa pokryć dachowych papą samoprzylepną- obróbki z papy samoprzylepnej wraz z mocowaniem mechanicznym	m <sup>2</sup>		
d.5.4	0519-04 analogia	poz.73	m <sup>2</sup>	35,00	
				RAZEM	35,00
77	KNR-W 4-01	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - jednokrotne pokrycie papą wierzchniego krycia grubości 5,2 mm	m <sup>2</sup>		
d.5.4	0519-01	poz.73	m <sup>2</sup>	35,00	
				RAZEM	35,00
78	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
d.5.4	0535-08	0,15*(15,00+15,00)	m <sup>2</sup>	4,50	
				RAZEM	4,50
79	KNR 2-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy ocynkowanej powlekanej	m <sup>2</sup>		
d.5.4	0506-01	poz.78	m <sup>2</sup>	4,50	
				RAZEM	4,50
80	d.5.4 kalk. własna	Montaż i zakup klinów dachowych ze styropianu	m		
		(15,00+15,00+5,00)	m	35,00	
				RAZEM	35,00
81	KNR-W 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.5.4	0109-09	poz.73*0,02	m <sup>3</sup>	0,70	
				RAZEM	0,70
82	KNR-W 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km	m <sup>3</sup>		
d.5.4	0109-10	Krotność = 14 poz.73*0,02	m <sup>3</sup>	0,70	
				RAZEM	0,70
83	d.5.4 kalk. własna	Oplata za wysypisko-utylicacja papy	m <sup>3</sup>		
		poz.73*0,02	m <sup>3</sup>	0,70	
				RAZEM	0,70

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
<b>1</b>		<b>Naprawa pokrycia murka attyki w czesci A</b>				
1 d.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>	23,40	0,00	0,00
2 d.1	KNR-W 4-01 0518-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>	184,80	0,00	0,00
3 d.1	KNR-W 4-01 0518-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa	m <sup>2</sup>	184,80	0,00	0,00
4 d.1	KNR-W 4-01 0518-01	Drobne naprawy pokrycia z papy polegające na umocowaniu pokrycia i zakitowaniu	m <sup>2</sup>	184,80	0,00	0,00
5 d.1	KNR 2-02 0506-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy ocynkowanej powlekanej	m <sup>2</sup>	23,40	0,00	0,00
6 d.1	kalk. własna	Montaż i zakup klinów dachowych ze styropianu	m	156,00	0,00	0,00
7 d.1	KNR-W 4-01 0519-04 analogia	Naprawa pokryć dachowych papą samoprzylepną- obróbki z papy samoprzylepnej wraz z mocowaniem mechanicznym	m <sup>2</sup>	184,80	0,00	0,00
8 d.1	KNR-W 4-01 0519-04	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - obróbki z papy wierzchniego krycia	m <sup>2</sup>	184,80	0,00	0,00
9 d.1	KNR-W 4-01 0109-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>	3,70	0,00	0,00
10 d.1	KNR-W 4-01 0109-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność = 14	m <sup>3</sup>	3,70	0,00	0,00
11 d.1	kalk. własna	Oplata za wysypisko-utylizacja papy	m <sup>3</sup>	3,70	0,00	0,00
12 d.1	KNR 2-02 1610-02	Rusztowania ramowe przyściennie RR - 1/30 wysokości do 16 m	m <sup>2</sup>	25,00	0,00	0,00
13 d.1	NNRNKB 202 1622a-01	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m <sup>2</sup>	25,00	0,00	0,00
14 d.1	KNR 2-02 1613-02	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokości do 15 m	m <sup>2</sup>	25,00	0,00	0,00
15 d.1	KNR 2-02 r.16 z. sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:1,2,3,4,5,6,7,8)				0,00
Razem dział: Naprawa pokrycia murka attyki w czesci A						0,00
<b>2</b>		<b>Naprawa pokrycia murka attyki nad łącznikiem</b>				
16 d.2	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>	7,80	0,00	0,00
17 d.2	KNR-W 4-01 0518-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>	58,40	0,00	0,00
18 d.2	KNR-W 4-01 0518-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa	m <sup>2</sup>	58,40	0,00	0,00
19 d.2	KNR-W 4-01 0518-01	Drobne naprawy pokrycia z papy polegające na umocowaniu pokrycia i zakitowaniu	m <sup>2</sup>	58,40	0,00	0,00
20 d.2	KNR 2-02 0506-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy ocynkowanej powlekanej	m <sup>2</sup>	7,80	0,00	0,00
21 d.2	kalk. własna	Montaż i zakup klinów dachowych ze styropianu	m	52,00	0,00	0,00
22 d.2	KNR-W 4-01 0519-04 analogia	Naprawa pokryć dachowych papą samoprzylepną- obróbki z papy samoprzylepnej wraz z mocowaniem mechanicznym	m <sup>2</sup>	58,40	0,00	0,00
23 d.2	KNR-W 4-01 0519-04	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - obróbki z papy wierzchniego krycia	m <sup>2</sup>	58,40	0,00	0,00
24 d.2	KNR-W 4-01 0109-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>	1,17	0,00	0,00
25 d.2	KNR-W 4-01 0109-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność = 14	m <sup>3</sup>	1,17	0,00	0,00
26 d.2	kalk. własna	Oplata za wysypisko-utylizacja papy	m <sup>3</sup>	1,17	0,00	0,00
Razem dział: Naprawa pokrycia murka attyki nad łącznikiem						0,00
<b>3</b>		<b>Naprawa pokrycia dachu w czesci B nad salami 39-47</b>				
27 d.3	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>	5,73	0,00	0,00
28 d.3	KNR-W 4-01 0518-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>	53,95	0,00	0,00
29 d.3	KNR-W 4-01 0518-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa	m <sup>2</sup>	53,95	0,00	0,00
30 d.3	KNR-W 4-01 0518-01	Drobne naprawy pokrycia z papy polegające na umocowaniu pokrycia i zakitowaniu	m <sup>2</sup>	53,95	0,00	0,00
31 d.3	KNR 2-02 0506-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy ocynkowanej powlekanej	m <sup>2</sup>	5,73	0,00	0,00
32 d.3	kalk. własna	Montaż i zakup klinów dachowych ze styropianu	m	44,20	0,00	0,00



Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
33 d.3	KNR-W 4-01 0519-04 analogia	Naprawa pokryw dachowych papą samoprzylepną- obróbki z papy samoprzylepnej wraz z mocowaniem mechanicznym	m <sup>2</sup>	53,95	0,00	0,00
34 d.3	KNR-W 4-01 0519-04	Naprawa pokryw dachowych papą termozgrzewalną - obróbki z papy wierzchniego krycia	m <sup>2</sup>	53,95	0,00	0,00
35 d.3	KNR-W 4-01 0519-01	Naprawa pokryw dachowych papą termozgrzewalną - jednokrotne pokrycie papą wierzchniego krycia grubości 5,2 mm	m <sup>2</sup>	133,00	0,00	0,00
36 d.3	KNR-W 4-01 0538-09	Uzupełnienie podkładek z blachy ocynkowanej powlekanej o szerokości 0.20 do 0.25 m pod okap dachu krytego papą lub dachówką-listwa dociskowa	m	42,00	0,00	0,00
37 d.3	kalk. własna	Położenie silikonu wzdłuż listwy dociskowej	m	42,00	0,00	0,00
38 d.3	KNR-W 4-01 0109-09	Wywiezienie gruzu sprzyszanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>	1,08	0,00	0,00
39 d.3	KNR-W 4-01 0109-10	Wywiezienie gruzu sprzyszanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność = 14	m <sup>3</sup>	1,08	0,00	0,00
40 d.3	kalk. własna	Opłata za wysypisko-utylizacja papy	m <sup>3</sup>	1,08	0,00	0,00
Razem dział: Naprawa pokrycia dachu w czesci B nad salami 39-47						0,00
<b>4</b>	<b>Uszczelnienie wpustów dachowych w czesci B nad salą 37</b>					
41 d.4	KNR-W 4-01 0518-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>	3,00	0,00	0,00
42 d.4	KNR-W 4-01 0518-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa	m <sup>2</sup>	3,00	0,00	0,00
43 d.4	KNR-W 4-01 0518-01	Drobne naprawy pokrycia z papy polegające na umocowaniu pokrycia i zakitowaniu	m <sup>2</sup>	3,00	0,00	0,00
44 d.4	KNR-W 4-01 0519-04 analogia	Naprawa pokryw dachowych papą samoprzylepną- obróbki z papy samoprzylepnej wraz z mocowaniem mechanicznym	m <sup>2</sup>	3,00	0,00	0,00
45 d.4	KNR-W 4-01 0519-01	Naprawa pokryw dachowych papą termozgrzewalną - jednokrotne pokrycie papą wierzchniego krycia grubości 5,2 mm	m <sup>2</sup>	3,00	0,00	0,00
46 d.4	KNR-W 4-01 0109-09	Wywiezienie gruzu sprzyszanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>	0,06	0,00	0,00
47 d.4	KNR-W 4-01 0109-10	Wywiezienie gruzu sprzyszanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność = 14	m <sup>3</sup>	0,06	0,00	0,00
48 d.4	kalk. własna	Opłata za wysypisko-utylizacja papy	m <sup>3</sup>	0,06	0,00	0,00
Razem dział: Uszczelnienie wpustów dachowych w czesci B nad salą 37						0,00
<b>5</b>	<b>Naprawa pokrycia dachu nad Biblioteką</b>					
<b>5.1</b>	<b>Uszczelnienie wpustów dachowych</b>					
49 d.5.1	KNR-W 4-01 0518-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>	8,00	0,00	0,00
50 d.5.1	KNR-W 4-01 0518-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa	m <sup>2</sup>	8,00	0,00	0,00
51 d.5.1	KNR-W 4-01 0518-01	Drobne naprawy pokrycia z papy polegające na umocowaniu pokrycia i zakitowaniu	m <sup>2</sup>	8,00	0,00	0,00
52 d.5.1	KNR-W 4-01 0519-04 analogia	Naprawa pokryw dachowych papą samoprzylepną- obróbki z papy samoprzylepnej wraz z mocowaniem mechanicznym	m <sup>2</sup>	8,00	0,00	0,00
53 d.5.1	KNR-W 4-01 0519-01	Naprawa pokryw dachowych papą termozgrzewalną - jednokrotne pokrycie papą wierzchniego krycia grubości 5,2 mm	m <sup>2</sup>	8,00	0,00	0,00
54 d.5.1	KNR-W 4-01 0109-09	Wywiezienie gruzu sprzyszanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>	0,16	0,00	0,00
55 d.5.1	KNR-W 4-01 0109-10	Wywiezienie gruzu sprzyszanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność = 14	m <sup>3</sup>	0,16	0,00	0,00
56 d.5.1	kalk. własna	Opłata za wysypisko-utylizacja papy	m <sup>3</sup>	0,16	0,00	0,00
Razem dział: Uszczelnienie wpustów dachowych						0,00
<b>5.2</b>	<b>Uszczelnienie koryt dachowych</b>					
57 d.5.2	KNR-W 4-01 0518-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>	60,00	0,00	0,00
58 d.5.2	KNR-W 4-01 0518-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa	m <sup>2</sup>	60,00	0,00	0,00
59 d.5.2	KNR-W 4-01 0518-01	Drobne naprawy pokrycia z papy polegające na umocowaniu pokrycia i zakitowaniu	m <sup>2</sup>	60,00	0,00	0,00
60 d.5.2	KNR-W 4-01 0519-04 analogia	Naprawa pokryw dachowych papą samoprzylepną- obróbki z papy samoprzylepnej wraz z mocowaniem mechanicznym	m <sup>2</sup>	60,00	0,00	0,00
61 d.5.2	KNR-W 4-01 0519-01	Naprawa pokryw dachowych papą termozgrzewalną - jednokrotne pokrycie papą wierzchniego krycia grubości 5,2 mm	m <sup>2</sup>	60,00	0,00	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
62 d.5.2	KNR-W 4-01 0109-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>	1,20	0,00	0,00
63 d.5.2	KNR-W 4-01 0109-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność = 14	m <sup>3</sup>	1,20	0,00	0,00
64 d.5.2	kalk. własna	Opłata za wysypisko-utylicacja papy	m <sup>3</sup>	1,20	0,00	0,00
Razem dział: Uszczelnienie koryt dachowych						0,00
<b>5.3</b>	<b>Uszczelnienie wokół świetlika</b>					
65 d.5.3	KNR-W 4-01 0518-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>	27,00	0,00	0,00
66 d.5.3	KNR-W 4-01 0518-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa	m <sup>2</sup>	27,00	0,00	0,00
67 d.5.3	KNR-W 4-01 0518-01	Drobne naprawy pokrycia z papy polegające na umocowaniu pokrycia i zakitowaniu	m <sup>2</sup>	27,00	0,00	0,00
68 d.5.3	KNR-W 4-01 0519-04 analogia	Naprawa pokryw dachowych papą samoprzylepną- obróbki z papy samoprzylepnej wraz z mocowaniem mechanicznym	m <sup>2</sup>	27,00	0,00	0,00
69 d.5.3	KNR-W 4-01 0519-01	Naprawa pokryw dachowych papą termozgrzewalną - jednokrotne pokrycie papą wierzchniego krycia grubości 5,2 mm	m <sup>2</sup>	27,00	0,00	0,00
70 d.5.3	KNR-W 4-01 0109-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>	0,54	0,00	0,00
71 d.5.3	KNR-W 4-01 0109-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność = 14	m <sup>3</sup>	0,54	0,00	0,00
72 d.5.3	kalk. własna	Opłata za wysypisko-utylicacja papy	m <sup>3</sup>	0,54	0,00	0,00
Razem dział: Uszczelnienie wokół świetlika						0,00
<b>5.4</b>	<b>Naprawa obróbki murka attyki</b>					
73 d.5.4	KNR-W 4-01 0518-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>	35,00	0,00	0,00
74 d.5.4	KNR-W 4-01 0518-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa	m <sup>2</sup>	35,00	0,00	0,00
75 d.5.4	KNR-W 4-01 0518-01	Drobne naprawy pokrycia z papy polegające na umocowaniu pokrycia i zakitowaniu	m <sup>2</sup>	35,00	0,00	0,00
76 d.5.4	KNR-W 4-01 0519-04 analogia	Naprawa pokryw dachowych papą samoprzylepną- obróbki z papy samoprzylepnej wraz z mocowaniem mechanicznym	m <sup>2</sup>	35,00	0,00	0,00
77 d.5.4	KNR-W 4-01 0519-01	Naprawa pokryw dachowych papą termozgrzewalną - jednokrotne pokrycie papą wierzchniego krycia grubości 5,2 mm	m <sup>2</sup>	35,00	0,00	0,00
78 d.5.4	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>	4,50	0,00	0,00
79 d.5.4	KNR 2-02 0506-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy ocynkowanej powlekanej	m <sup>2</sup>	4,50	0,00	0,00
80 d.5.4	kalk. własna	Montaż i zakup klinów dachowych ze styropianu	m	35,00	0,00	0,00
81 d.5.4	KNR-W 4-01 0109-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>	0,70	0,00	0,00
82 d.5.4	KNR-W 4-01 0109-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność = 14	m <sup>3</sup>	0,70	0,00	0,00
83 d.5.4	kalk. własna	Opłata za wysypisko-utylicacja papy	m <sup>3</sup>	0,70	0,00	0,00
Razem dział: Naprawa obróbki murka attyki						0,00
Razem dział: Naprawa pokrycia dachu nad Biblioteką						0,00
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						<b>0,00</b>

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	1 141,4748	0,00	0,00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

## 2.PRZEDMIAR UAM WMiI ZAD 2 Remont dachów

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Dostawca	Cena dostawcy	Rabat maksymalny	Rabat zastosowany
1.	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m <sup>3</sup>	0,0028		0,0028	0,00	0,00					
2.	bednarka ocynkowana 20x3 mm	kg	0,0050		0,0050	0,00	0,00					
3.	Blacha stalowa ocynkowana płaska, o grubości 0,8-1,5 mm powłakana	kg	274,8879		274,8879	0,00	0,00					
4.	deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II	m <sup>3</sup>	0,0033		0,0033	0,00	0,00					
5.	deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0,0045		0,0045	0,00	0,00					
6.	dрут stalowy okrągły 3 mm	kg	0,2250		0,2250	0,00	0,00					
7.	gaz propanowo-butanowy	kg	192,7170		192,7170	0,00	0,00					
8.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,0150		0,0150	0,00	0,00					
9.	gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	0,5040		0,5040	0,00	0,00					
10.	haki do muru	kg	0,3000		0,3000	0,00	0,00					
11.	kit asfaltowy	kg	43,0150		43,0150	0,00	0,00					
12.	kliny dachowe styropianowe	m	287,2000		287,2000	0,00	0,00					
13.	kołki	szt	1 720,6000		1 720,6000	0,00	0,00					
14.	koszty utylizacji papy	t	8,6100		8,6100	0,00	0,00					
15.	Papa asfaltowa zgrzewalna, Szybki Profil SBS, wierzchniego krycia na włókninie poliestrowej, Extradach WF, kolor szary	m <sup>2</sup>	305,9000		305,9000	0,00	0,00					
16.	Papa asfaltowa zgrzewalna, Szybki Profil SBS, wierzchniego krycia na włókninie poliestrowej, Extradach WF, kolor szary	m <sup>2</sup>	350,6370		350,6370	0,00	0,00					
17.	Papa samoprzylepna	m <sup>2</sup>	507,5770		507,5770	0,00	0,00					
18.	płyty pomostowe komunikacyjne	m <sup>2</sup>	0,0050		0,0050	0,00	0,00					
19.	płyty pomostowe robocze	m <sup>2</sup>	0,1525		0,1525	0,00	0,00					
20.	roztwór do gruntowania	kg	470,0500		470,0500	0,00	0,00					
21.	rura stalowa śr. 48.3x3.2 mm (zwód pionowy)	m	0,0150		0,0150	0,00	0,00					
22.	siatka	m <sup>2</sup>	3,5125		3,5125	0,00	0,00					
23.	silikon dekarSKI	kg	10,5000		10,5000	0,00	0,00					
24.	spoiwo cynowo-olowiowe LC-60	kg	1,1600		1,1600	0,00	0,00					
25.	zaciski stalowe ocynkowane do łączenia przewodów	szt.	0,0075		0,0075	0,00	0,00					
26.	zaprawa cementowa m. 80	m <sup>3</sup>	0,0829		0,0829	0,00	0,00					
27.	materiały pomocnicze	zł					0,00					
RAZEM												

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	rusztowania ramowe	m-g	163,9533	0,00	0,00
2.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	8,6100	0,00	0,00
3.	środek transportowy	m-g	0,2859	0,00	0,00
4.	żuraw okienny 0.5 t	m-g	19,8660	0,00	0,00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł