

PRZEDMIAR

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

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Jacek Malanowski
DATA OPRACOWANIA : 11.04.2025

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
11.04.2025

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ARCHIWUM ul. Wszechnicy Piastowskiej 2 w Poznaniu			
1.1		Miejscowy remont dachu			
1 d.1.1	KNR-W 4-01 0518-01	Drobne naprawy pokrycia z papy polegające na umocowaniu pokrycia i zakitowaniu Miejscowe wstawienie łat 1,00*20 Częściowo połączyć dachu nad Archiwum od strony Wydziału Fizyki 120,00	m ² m ² m ²	 20,00 120,00	
				RAZEM	140,00
2 d.1.1	KNR 0-22 0528-01	Renowacja starych dachów krytych papą przy użyciu papy termozgrzewalnej dkd - przygotowanie podłoża gruntowanie np: Icopal Siplast Primer poz.1	m ² m ²	 140,00	
				RAZEM	140,00
3 d.1.1	KNR-W 4-01 0519-01	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - jednokrotne pokrycie papą wierzchniego krycia grubości 5,2 mm Częściowo połączyć dachu nad Archiwum od strony Wydziału Fizyki 120,00	m ² m ²	 120,00	
				RAZEM	120,00
4 d.1.1	KNR-W 4-01 0519-04	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - obróbki z papy wierzchniego krycia Miejscowe wstawienie łat 1,00*20	m ² m ²	 20,00	
				RAZEM	20,00
5 d.1.1	KNR-W 4-03 0702-04	Wymiana wsporników instalacji odgromowej na dachu płaskim krytym papą na betonie 50,00	szt. szt.	 50,00	
				RAZEM	50,00
6 d.1.1	KNR 2-02 1610-02	Rusztowania ramowe przyściennie RR - 1/30 wysokości do 16 m 2,50*8,00	m ² m ²	 20,00	
				RAZEM	20,00
7 d.1.1	NNRNKB 202 1622a-01	(z.VIII) Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych poz.6	m ² m ²	 20,00	
				RAZEM	20,00
8 d.1.1	KNR 2-02 1613-02	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokości do 15 m poz.6	m ² m ²	 20,00	
				RAZEM	20,00
9 d.1.1	KNR 2-02 r. 16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:1,2,3,4,5)			
2		WYDZIAŁ MATEMATYKI I INFORMATYKI ul. Uniwersytetu Poznańskiego 4 w Poznaniu			
2.1		Miejscowa naprawa pokrycia dachu przy świetliku nad holą główną			
10 d.2.1	KNR-W 4-01 0518-01	Drobne naprawy pokrycia z papy polegające na umocowaniu pokrycia i zakitowaniu Wokół świetlika 250	m ² m ²	 250,00	
				RAZEM	250,00
11 d.2.1	KNR 0-22 0528-01	Renowacja starych dachów krytych papą przy użyciu papy termozgrzewalnej dkd - przygotowanie podłoża gruntowanie np Icopal Siplast Primer poz.10	m ² m ²	 250,00	
				RAZEM	250,00
12 d.2.1	KNR-W 4-01 0519-01	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - jednokrotne pokrycie papą wierzchniego krycia grubości 5,2 mm Wokół świetlika poz.10	m ² m ²	 250,00	
				RAZEM	250,00
13 d.2.1	KNR 2-02 1610-01	Rusztowania ramowe przyściennie RR - 1/30 wysokości do 10 m 2,50*8,00	m ² m ²	 20,00	
				RAZEM	20,00
14 d.2.1	NNRNKB 202 1622a-01	(z.VIII) Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych poz.13	m ² m ²	 20,00	
				RAZEM	20,00
15 d.2.1	KNR 2-02 1613-02	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokości do 15 m poz.13	m ² m ²	 20,00	
				RAZEM	20,00
16 d.2.1	KNR 2-02 r. 16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:10,11,12)			
2.2		Hydrofobizacja ściany klinkierowej			
17 d.2.2	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie pokrycia dachu folią 14,00*2,00	m ² m ²	 28,00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR 4-01	Ułożenie płyt OSB gr 25 mm na dachu	m ²	RAZEM	28,00
d.2.2	0820-02	14,00*2,00*50%	m ²	14,00	
				RAZEM	14,00
19	KNR 2-02	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokości do 6 m	kol.		
d.2.2	1611-02	1,00	kol.	1,00	
				RAZEM	1,00
20	NNRNKB	Przestawianie rusztowań ramowych warszawskich jednokolumnowych o wys. do 6 m	kol.* stan.		
d.2.2	202 1611b-02	7,00	kol.* stan.	7,00	
				RAZEM	7,00
21	KNR 0-23	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
d.2.2	2611-01	14,00*6,50	m ²	91,00	
				RAZEM	91,00
22	KNR-W 2-02	Uzupełnienie spoinowania ścian zaprawą do klinkieru - założono 5% powierzchni	m ²		
d.2.2	0921-01 analogia	poz.23*5%	m ²	4,55	
				RAZEM	4,55
23	KNR 4-01	Dwukrotna impregnacja ścian ceglanych o powierzchni ponad 5 m2 metodą smarowania środkiem np: Dynasil klinkier	m ²		
d.2.2	0621-05	14,00*6,50	m ²	91,00	
				RAZEM	91,00
24	kalk. własna	Wykonanie i montaż zadaszenia nad czerpnią z profili metalowych malowanych wraz z obróbkami z blachy powlekanej	szt		
d.2.2		1,00	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
3	WYDZIAŁ HISTORII ul. Uniwersytetu Poznańskiego 7 w Poznaniu				
3.1	Miejscowe uszczelnianie fasady				
25	kalk. własna	Położenie silikonu wzdłuż listwy dociskowej	m		
d.3.1		2*(10,50+1,50)*13	m	312,00	
		0,15*12*13	m	23,40	
				RAZEM	335,40
26	kalk. własna	Koszt wynajmu wysięgnika	szt		
d.3.1		1,00	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
3.2	Wykonanie obróbek na murkach wentylatorowni				
27	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymśów itp. z blachy nadającej się do użytku	m ²		
d.3.2	0535-07	0,60*6,00*2*2	m ²	14,40	
				RAZEM	14,40
28	KNR-W 4-01	Drobne naprawy pokrycia z papy polegające na umocowaniu pokrycia i zakitowaniu	m ²		
d.3.2	0518-01	0,50*6,00*2*2	m ²	12,00	
				RAZEM	12,00
29	KNR 0-22	Renowacja starych dachów krytych papą przy użyciu papy termozgrzewalnej dkd - przygotowanie podłoża gruntowanie np Icopal Siplast Primer	m ²		
d.3.2	0528-01	poz.28	m ²	12,00	
				RAZEM	12,00
30	KNR-W 4-01	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - obróbki z papy wierzchniego krycia	m ²		
d.3.2	0519-04	poz.28	m ²	12,00	
				RAZEM	12,00
31	KNR-W 2-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy z tytan-cynku (bacha z odzysku)	m ²		
d.3.2	0515-02	poz.27	m ²	14,40	
				RAZEM	14,40
4	WYDZIAŁ NAUK GEOGRAFICZNYCH I GEOLOGICZNYCH ul. Bogumiła Krygowskiego 10 w Poznaniu				
4.1	Miejskowa naprawa pokrycia dachu nad Biblioteką				
32	KNR-W 4-01	Drobne naprawy pokrycia z papy polegające na umocowaniu pokrycia i zakitowaniu	m ²		
d.4.1	0518-01	Wokół świetlików dachowych			
		2*(3,00+3,00)*1,00*5	m ²	60,00	
		Dach nad Biblioteką			
		6,00*4,00	m ²	24,00	
		4,00*3,00	m ²	12,00	
		Przy wylazie dachowym			
		7,00*4,00	m ²	28,00	
				RAZEM	124,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
33 d.4.1	KNR 0-22 0528-01	Renowacja starych dachów krytych papą przy użyciu papy termozgrzewalnej dkd - przygotowanie podłoża gruntowanie np: Icopal Siplast Primer poz.32	m ² m ²	 124,00	
				RAZEM	124,00
34 d.4.1	KNR-W 4-01 0519-04	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - obróbki z papy wierzchniego krycia grubości 5,2 mm Wokół świetlików dachowych 2*(3,00+3,00)*1,00*5	m ² m ²	 60,00	
				RAZEM	60,00
35 d.4.1	KNR-W 4-01 0519-01	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - jednokrotne pokrycie papą wierzchniego krycia grubości 5,2 mm Dach nad Biblioteka 6,00*4,00 4,00*3,00 Przy wyłazie dachowym 7,00*4,00	m ² m ² m ² m ²	 24,00 12,00 28,00	
				RAZEM	64,00
36 d.4.1	KNR-W 4-01 0538-09	Uzupełnienie podkładek z blachy ocynkowanej powlekanej o szerokości 0.10m pod okap dachu krytego papą lub dachówką-listwa dociskowa Dach nad Biblioteka 4,00*3,00 Przy wyłazie dachowym 15,00	m m m	 7,00 15,00	
				RAZEM	22,00
37 d.4.1	kalk. własna	Położenie silikonu wzdłuż listwy dociskowej poz.36	m m	 22,00	
				RAZEM	22,00
38 d.4.1	KNR 2-02 1610-01	Rusztowania ramowe przyściennie RR - 1/30 wysokości do 10 m 2,50*8,00	m ² m ²	 20,00	
				RAZEM	20,00
39 d.4.1	NNRNKB 202 1622a-01	(z.VIII) Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych poz.38	m ² m ²	 20,00	
				RAZEM	20,00
40 d.4.1	KNR 2-02 1613-02	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokości do 15 m poz.38	m ² m ²	 20,00	
				RAZEM	20,00
41 d.4.1	KNR 2-02 r. 16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:32,33,34,36,37)			
4.2		Uszczelnienie styków między cegłą klinkierową a ramą okienną przy wejściach W1 ,W2, W4			
42 d.4.2	KNR AT-22 0105-08	Wypełnienie szczeliny dylatacyjnej elastyczną jednoskładnikową masą spoinującą przy szerokości spoiny 15 mm NAROZNIK WEJSCIE W1 Dylatacja pionowa na klinkierze przy W1 4,30 Styk klinkier -rama okienna okna przy W1 (1,70*2+2,50)*7	m m m m	 4,30 41,30	
		NAROZNIK WEJSCIE W2 Odcinek pionowy przy W2 22,00 Odcinek poziomy przy W2 15,00	m m	22,00 15,00	
		NAROZNIK WEJSCIE W1 Odcinek pionowy przy W1 22,00*2 Odcinek poziomy przy W2 6,30	m m	44,00 6,30	
				RAZEM	132,90
43 d.4.2	KNR 0-23 2611-01	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie NAROZNIK WEJSCIE W2 Pas poziomy przy W2 2,00*15,00 (0,50+0,20+2,00)*2,00	m ² m ² m ²	 30,00 5,40	
				RAZEM	35,40
44 d.4.2	KNR 0-23 2611-02	Jednokrotne gruntowanie emulsją poz.43	m ² m ²	 35,40	
				RAZEM	35,40
45 d.4.2	KNR 0-23 0931-01	Malowanie podkładową warstwą szczepną	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.43	m ²	35,40	
				RAZEM	35,40
46	KNR 0-33	Malowanie elewacji	m ²		
d.4.2	0128-01	poz.43	m ²	35,40	
				RAZEM	35,40
47	KNR-W 4-01	Uzupełnienie podkładek z blachy ocynkowanej powlekanej o szerokości 0.10m	m		
d.4.2	0538-09	pod okap dachu krytego papą lub dachówką-listwa dociskowa			
		NAROZNIK WEJSCIE W1			
		Uzupełnienie katownik z blachy powlekanej	m	10,00	
		10,00		RAZEM	10,00
48		Koszt wynajmu wysięgnika	szt		
d.4.2	kalk. własna	1,00	szt	1,00	
				RAZEM	1,00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1		ARCHIWUM ul. Wszechnicy Piastowskiej 2 w Poznaniu				
1.1		Miejskowy remont dachu				
1 d.1. 1	KNR-W 4-01 0518-01	Drobne naprawy pokrycia z papy polegające na umocowaniu pokrycia i zakitowaniu	m ²	140,00	0,00	0,00
2 d.1. 1	KNR 0-22 0528-01	Renowacja starych dachów krytych papą przy użyciu papy termozgrzewalnej dkd - przygotowanie podłoża gruntowanie np: Icopal Siplast Primer	m ²	140,00	0,00	0,00
3 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	120,00	0,00	0,00
4 d.1. 1	KNR-W 4-01 0519-04	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - obróbki z papy wierzchniego krycia	m ²	20,00	0,00	0,00
5 d.1. 1	KNR-W 4-03 0702-04	Wymiana wsporników instalacji odgromowej na dachu płaskim krytym papą na betonie	szt.	50,00	0,00	0,00
6 d.1. 1	KNR 2-02 1610-02	Rusztowania ramowe przyściennie RR - 1/30 wysokości do 16 m	m ²	20,00	0,00	0,00
7 d.1. 1	NNRNKB 202 1622a-01	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²	20,00	0,00	0,00
8 d.1. 1	KNR 2-02 1613-02	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokości do 15 m	m ²	20,00	0,00	0,00
9 d.1. 1	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:1,2,3,4,5)				0,00
Razem dział: Miejskowy remont dachu						0,00
Razem dział: ARCHIWUM ul. Wszechnicy Piastowskiej 2 w Poznaniu						0,00
2		WYDZIAŁ MATEMATYKI I INFORMATYKI ul. Uniwersytetu Poznańskiego 4 w Poznaniu				
2.1		Miejscowa naprawa pokrycia dachu przy świetliku nad holem głównym				
10 d.2. 1	KNR-W 4-01 0518-01	Drobne naprawy pokrycia z papy polegające na umocowaniu pokrycia i zakitowaniu	m ²	250,00	0,00	0,00
11 d.2. 1	KNR 0-22 0528-01	Renowacja starych dachów krytych papą przy użyciu papy termozgrzewalnej dkd - przygotowanie podłoża gruntowanie np Icopal Siplast Primer	m ²	250,00	0,00	0,00
12 d.2. 1	KNR-W 4-01 0519-01	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - jednokrotne pokrycie papą wierzchniego krycia grubości 5,2 mm	m ²	250,00	0,00	0,00
13 d.2. 1	KNR 2-02 1610-01	Rusztowania ramowe przyściennie RR - 1/30 wysokości do 10 m	m ²	20,00	0,00	0,00
14 d.2. 1	NNRNKB 202 1622a-01	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²	20,00	0,00	0,00
15 d.2. 1	KNR 2-02 1613-02	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokości do 15 m	m ²	20,00	0,00	0,00
16 d.2. 1	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:10,11,12)				0,00
Razem dział: Miejscowa naprawa pokrycia dachu przy świetliku nad holem głównym						0,00
2.2		Hydrofobizacja ściany klinkierowej				
17 d.2. 2	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie pokrycia dachu folią	m ²	28,00	0,00	0,00
18 d.2. 2	KNR 4-01 0820-02	Ułożenie płyt OSB gr 25 mm na dachu	m ²	14,00	0,00	0,00
19 d.2. 2	KNR 2-02 1611-02	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokości do 6 m	kol.	1,00	0,00	0,00
20 d.2. 2	NNRNKB 202 1611b-02	Przestawianie rusztowań ramowych warszawskich jednokolumnowych o wys. do 6 m	kol.*stan.	7,00	0,00	0,00
21 d.2. 2	KNR 0-23 2611-01	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²	91,00	0,00	0,00
22 d.2. 2	KNR-W 2-02 0921-01 analogia	Uzupełnienie spoinowania ścian zaprawą do klinkieru - założono 5% powierzchni	m ²	4,55	0,00	0,00
23 d.2. 2	KNR 4-01 0621-05	Dwukrotna impregnacja ścian ceglanych o powierzchni ponad 5 m2 metodą smarowania środkiem np: Dynasil klinkier	m ²	91,00	0,00	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
24 d.2. 2	kalk. własna	Wykonanie i montaż zadaszzenia nad czerpnią z profili metalowych malowanych wraz z obróbkami z blachy powlekanej	szt	1,00	0,00	0,00
Razem dział: Hydrofobizacja sciany klinkierowej						0,00
Razem dział: WYDZIAŁ MATEMATYKI I INFORMATYKI ul. Uniwersytetu Poznańskiego 4 w Poznaniu						0,00
3		WYDZIAŁ HISTORII ul. Uniwersytetu Poznańskiego 7 w Poznaniu				
3.1		Miejscowe uszczelnianie fasady				
25 d.3. 1	kalk. własna	Położenie silikonu wzdłuż listwy dociskowej	m	335,40	0,00	0,00
26 d.3. 1	kalk. własna	Koszt wynajmu wysięgnika	szt	1,00	0,00	0,00
Razem dział: Miejscowe uszczelnianie fasady						0,00
3.2		Wykonanie obróbek na murkach wentylatorowni				
27 d.3. 2	KNR 4-01 0535-07	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nadającej się do użytku	m ²	14,40	0,00	0,00
28 d.3. 2	KNR-W 4-01 0518-01	Drobne naprawy pokrycia z papy polegające na umocowaniu pokrycia i zakitowaniu	m ²	12,00	0,00	0,00
29 d.3. 2	KNR 0-22 0528-01	Renowacja starych dachów krytych papą przy użyciu papy termozgrzewalnej dkd - przygotowanie podłoża gruntowanie np Icopal Siplast Primer	m ²	12,00	0,00	0,00
30 d.3. 2	KNR-W 4-01 0519-04	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - obróbki z papy wierzchniego krycia	m ²	12,00	0,00	0,00
31 d.3. 2	KNR-W 2-02 0515-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy z tytan-cynku (bacha z odzysku)	m ²	14,40	0,00	0,00
Razem dział: Wykonanie obróbek na murkach wentylatorowni						0,00
Razem dział: WYDZIAŁ HISTORII ul. Uniwersytetu Poznańskiego 7 w Poznaniu						0,00
4		WYDZIAŁ NAUK GEOGRAFICZNYCH I GEOLOGICZNYCH ul. Bogumiła Krygowskiego 10 w Poznaniu				
4.1		Miejscowa naprawa pokrycia dachu nad Biblioteką				
32 d.4. 1	KNR-W 4-01 0518-01	Drobne naprawy pokrycia z papy polegające na umocowaniu pokrycia i zakitowaniu	m ²	124,00	0,00	0,00
33 d.4. 1	KNR 0-22 0528-01	Renowacja starych dachów krytych papą przy użyciu papy termozgrzewalnej dkd - przygotowanie podłoża gruntowanie np: Icopal Siplast Primer	m ²	124,00	0,00	0,00
34 d.4. 1	KNR-W 4-01 0519-04	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - obróbki z papy wierzchniego krycia grubości 5,2 mm	m ²	60,00	0,00	0,00
35 d.4. 1	KNR-W 4-01 0519-01	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - jednokrotne pokrycie papą wierzchniego krycia grubości 5,2 mm	m ²	64,00	0,00	0,00
36 d.4. 1	KNR-W 4-01 0538-09	Uzupełnienie podkładów z blachy ocynkowanej powlekanej o szerokości 0.10m pod okap dachu krytego papą lub dachówką-listwa dociskowa	m	22,00	0,00	0,00
37 d.4. 1	kalk. własna	Położenie silikonu wzdłuż listwy dociskowej	m	22,00	0,00	0,00
38 d.4. 1	KNR 2-02 1610-01	Rusztowania ramowe przyściennie RR - 1/30 wysokości do 10 m	m ²	20,00	0,00	0,00
39 d.4. 1	NNRNKB 202 1622a-01	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²	20,00	0,00	0,00
40 d.4. 1	KNR 2-02 1613-02	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokości do 15 m	m ²	20,00	0,00	0,00
41 d.4. 1	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:32,33,34,36,37)				0,00
Razem dział: Miejscowa naprawa pokrycia dachu nad Biblioteką						0,00
4.2		Uszczelnienie styków między cegłą klinkierową a ramą okienną przy wejściach W1, W2, W4				
42 d.4. 2	KNR AT-22 0105-08	Wypełnienie szczeliny dylatacyjnej elastyczną jednoskładnikową masą spoinującą przy szerokości spoiny 15 mm	m	132,90	0,00	0,00
43 d.4. 2	KNR 0-23 2611-01	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²	35,40	0,00	0,00
44 d.4. 2	KNR 0-23 2611-02	Jednokrotne gruntowanie emulsją	m ²	35,40	0,00	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
45 d.4. 2	KNR 0-23 0931-01	Malowanie podkładową warstwą szczepną	m ²	35,40	0,00	0,00
46 d.4. 2	KNR 0-33 0128-01	Malowanie elewacji	m ²	35,40	0,00	0,00
47 d.4. 2	KNR-W 4-01 0538-09	Uzupełnienie podkładek z blachy ocynkowanej powlekanej o szerokości 0.10m pod okap dachu krytego papą lub dachówką-listwą dociskowa	m	10,00	0,00	0,00
48 d.4. 2	kalk. własna	Koszt wynajmu wysięgnika	szt	1,00	0,00	0,00
Razem dział: Uszczelnienie styków między cegłą klinkierową a ramą okienną przy wejściach W1 ,W2, W4						0,00
Razem dział: WYDZIAŁ NAUK GEOGRAFICZNYCH I GEOLOGICZNYCH ul. Bogumiła Krygowskiego 10 w Poznaniu						0,00
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						0,00

Słownie: zero i 00/100 zł