

KOSZTORYS ŚLEPY

NAZWA INWESTYCJI: "Remont dachu budynku nr 4, kompleks 6035"
ADRES INWESTYCJI: ul. Silniki 1, 61-325 Poznań
NAZWA INWESTORA: 31 Baza Lotnictwa Taktycznego
ADRES INWESTORA: ul. Silniki 1, 61-325 Poznań
DATA OPRACOWANIA: 31.07.2024 r.

Stawka roboczogodziny 0,00 zł

POZIOM CEN: II kwartał 2024 r.
Intercenbud

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT: 0,00 zł
PODATEK VAT: (23%) 0,00 zł
OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT: 0,00 zł
SŁOWNIE: zero i 0/100 zł

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
31.07.2024 r.

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA ROBÓT

1. Przedmiot zadania.

Przedmiotem niniejszego opracowania jest oszacowanie kosztów robót budowlanych związanych z wykonaniem naprawy dachu budynku nr 4, znajdującego się w kompleksie nr 6035 na terenie 31. Bazy Lotnictwa Taktycznego Poznań - Krzesiny.

2. Zakres robót budowlanych obejmuje:

- ustawienie rusztowania jednokolumnowego - przesuwne do wymiany rynien z PCW;
- wymiana rynien z PCW na nowe o śr. 150 mm;
- zagruntowanie podłoża dachu przed ułożeniem nowej papy termozgrzewalnej;
- jednokrotnie krycie papą termozgrzewalną o gr. 5,2 mm na całej pow. dachu;
- obróbki z papy termozgrzewalnej przy wywietrzakach dachowych cylindrycznych o śr. 250, szt. 4;
- zerwanie - demontaż i montaż nowych wsporników dachowych dotyczący instalacji piorunochronnej;
- sprawdzenie i wymiana skorodowanych lub uszkodzonych złączy w miejscach połączeń;
- przeprowadzenie badania i pomiarów instalacji piorunochronnej (pomiar rezystancji uziemienia oraz ciągłości połączeń części nadziemnej);
- przedstawienie protokołów z pomiarów.

Szczegółowy zakres prac został przedstawiony zgodnie z przedmiarem i kosztorysem "ślepy".

3. Charakterystyka obiektu.

Budynek o długości: 36,60 m.

Szerokości: 12,50 m.

Tabela elementów scalonych

Lp.	Nazwa	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Razem	Udział %
1	Prace demontażowe i montażowe	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
2	Roboty dekarские	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
3	Roboty elektryczne - instalacja odgromowa	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
	Kosztorys netto	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
	VAT 23%					0,00	0,00%
	Kosztorys brutto					0,00	0,00%

Słownie: **zero i 0/100 zł**

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: Remont dachu budynku nr 4, kompleks 6035						
1			Prace demontażowe i montażowe			
1 d.1	KNR 2-02 1612-05		Rusztowania ramowe warszawskie przesuwne o wysokości kolumny do 4 m	kol.		
			1	kol.	1,000	
					RAZEM	1,000
2 d.1	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15		Czas pracy rusztowań (pozycje: 3, 4)	m-g		
			0	m-g	0,000	
					RAZEM	16,731
3 d.1	KNR 4-01 0535-04 - analogia		Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku - z PCW o śr. 150 mm	m		
			36,60 * 2	m	73,200	
					RAZEM	73,200
4 d.1	KNR-W 2-02 0524-01 - analogia		Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 150 mm	m		
			36,60 * 2	m	73,200	
					RAZEM	73,200
2			Roboty dekarские			
5 d.2	KNR-W 4-01 0517-03		Posmarowanie powierzchni dachu lepikiem asfaltowym	m2		
			12,50 * 36,60	m2	457,500	
					RAZEM	457,500
6 d.2	KNR-W 4-01 0519-01		Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - jednokrotne pokrycie papą wierzchniego krycia grubości 5,2 mm	m2		
			12,50 * 36,60	m2	457,500	
					RAZEM	457,500
7 d.2	KNR-W 4-01 0519-04 - analogia		Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - obróbki z papy wierzchniego krycia - PRZY WYWIETRZAKACH CYLINDRYCZNYCH DACHOWYCH o śr. 250 - 4 szt.	m2		
			(4 * 0,50) * 0,50 * 4	m2	4,000	
					RAZEM	4,000
3			Roboty elektryczne - instalacja odgromowa			
8 d.3	KNR 4-03 0702-04 - analogia		Wymiana wsporników instalacji odgromowej na dachu płaskim krytym papą na betonie - DEMONTAŻ I PONOWNY MONTAŻ ISTNIĄCYCH WSPORNIKÓW	szt.		
			194	szt.	194,000	
					RAZEM	194,000
9 d.3	KNR 4-03 0711-09		Wymiana złączy uniwersalnych lub krzyżowych instalacji odgromowych	szt.		
			15	szt.	15,000	
					RAZEM	15,000
10 d.3	KNR 4-03 1205-03		Pierwszy pomiar instalacji odgromowej	pomi ar.		
			1	pomi ar.	1,000	
					RAZEM	1,000
11 d.3	KNR 4-03 1205-04		Następny pomiar instalacji odgromowej	pomi ar.		
			5	pomi ar.	5,000	
					RAZEM	5,000
12 d.3	KNP 18 D13 1346-03		Sprawdzenie prawidłowości podłączenia do przewodu uziemiającego urządzenia lub maszyny	szt		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			6	szt	6,000	
					RAZEM	6,000

Remont dachu budynku nr 4, kompleks 6035
Szczegółowy kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
KOSZTORYS: Remont dachu budynku nr 4, kompleks 6035								
1		Prace demontażowe i montażowe						0,00
1 d.1	KNR 2-02 1612-05	Rusztowania ramowe warszawskie przesuwne o wysokości kolumny do 4 m	kol.		0,00		1,000	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	4,120000	0,00	0,000		
2*	2791500	--Materiały-- płyty pomostowe długie	m2	0,070000	0,00	0,000		
3*	2791501	płyty pomostowe krótkie	m2	0,020000	0,00	0,000		
4*	2600618	deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II	m3	0,002000	0,00	0,000		
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000		0,000		
6*	48300	--Sprzęt-- rusztowania ramowe warszawskie o wysokości kolumny do 4 m	m-g	1,170000	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja								1,000
Cena jednostkowa								
2 d.1	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań (pozycje: 3, 4)	m-g		0,00		16,731	0,00
1*	48999	--Sprzęt-- rusztowania 28,1088/(0,84*2)	m-g	1,000000	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja								16,731
Cena jednostkowa								
3 d.1	KNR 4-01 0535-04 - analogia	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku - z PCW o śr. 150 mm	m		0,00		73,200	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,150000	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja								73,200
Cena jednostkowa								
4 d.1	KNR-W 2-02 0524-01 - analogia	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 150 mm	m		0,00		73,200	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,234000	0,00	0,000		
2*	1565110	--Materiały-- rynny dachowe 150 mm	m	1,040000	0,00	0,000		
3*	1353099	uchwyty rynnowe	szt	2,000000	0,00	0,000		
4*	1565600	uszczelki gumowe i złączka rynnowa	szt	0,660000	0,00	0,000		
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000		0,000		
6*	39000	--Sprzęt-- środek transportowy	m-g	0,002200	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja								73,200
Cena jednostkowa								
Razem dział: Prace demontażowe i montażowe								0,00

Remont dachu budynku nr 4, kompleks 6035
Szczegółowy kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
2		Roboty dekarские						0,00
5 d.2	KNR-W 4-01 0517-03	Posmarowanie powierzchni dachu lepikiem asfaltowym	m2		0,00		457,500	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,060000	0,00	0,000		
2*	1332200	--Materiały-- lepiki asfaltowe stosowane na zimno	kg	0,850000	0,00	0,000		
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,000000		0,000		
4*	35211	--Sprzęt-- żuraw okienny 0.5 t	m-g	0,010000	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							457,500	0,00
Cena jednostkowa								
6 d.2	KNR-W 4-01 0519-01	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - jednokrotne pokrycie papą wierzchniego krycia grubości 5,2 mm	m2		0,00		457,500	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,270000	0,00	0,000		
2*	2305560	--Materiały-- papa wierzchniego pokrycia gr.5,2 mm	m2	1,150000	0,00	0,000		
3*	2301599	roztwór do gruntowania	kg	0,400000	0,00	0,000		
4*	2300199	lepik asfaltowy	kg	0,200000	0,00	0,000		
5*	6328799	kominki wentylacyjne warstwy pokrywcej	szt.	0,010000	0,00	0,000		
6*	1020199	gaz propanowo-butanowy	kg	0,300000	0,00	0,000		
7*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,000000		0,000		
8*	35211	--Sprzęt-- żuraw okienny 0.5 t	m-g	0,020000	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							457,500	0,00
Cena jednostkowa								
7 d.2	KNR-W 4-01 0519-04 - analogia	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - obróbki z papy wierzchniego krycia - PRZY WYWIETRZAKACH CYLINDRYCZNYCH DACHOWYCH o śr. 250 - 4 szt.	m2		0,00		4,000	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,730000	0,00	0,000		
2*	2305560	--Materiały-- papa wierzchniego pokrycia gr.5,2 mm	m2	1,180000	0,00	0,000		
3*	2301599	roztwór do gruntowania	kg	0,500000	0,00	0,000		
4*	1020199	gaz propanowo-butanowy	kg	0,380000	0,00	0,000		
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,000000		0,000		
6*	35211	--Sprzęt-- żuraw okienny 0.5 t	m-g	0,020000	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							4,000	0,00
Cena jednostkowa								

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Razem dział: Roboty dekarские								0,00
3		Roboty elektryczne - instalacja odgromowa						0,00
8 d.3	KNR 4-03 0702-04 - analogia	Wymiana wsporników instalacji odgromowej na dachu płaskim krytym papą na betonie - DEMONTAŻ I PONOWNY MONTAŻ ISTNIĄCYCH WSPORNIKÓW	szt.		0,00		194,000	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,315000	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja								194,000
Cena jednostkowa								
9 d.3	KNR 4-03 0711-09	Wymiana złączy uniwersalnych lub krzyżowych instalacji odgromowych	szt.		0,00		15,000	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,357000	0,00	0,000		
2*	7590730	--Materiały-- złącza uniwersalne	szt	1,000000	0,00	0,000		
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	4,000000		0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja								15,000
Cena jednostkowa								
10 d.3	KNR 4-03 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej	pomi ar.		0,00		1,000	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	1,260000	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja								1,000
Cena jednostkowa								
11 d.3	KNR 4-03 1205-04	Następny pomiar instalacji odgromowej	pomi ar.		0,00		5,000	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,560000	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja								5,000
Cena jednostkowa								
12 d.3	KNP 18 D13 1346-03	Sprawdzenie prawidłowości podłączenia do przewodu uziemiającego urządzenia lub maszyny	szt		0,00		6,000	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,240000	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja								6,000
Cena jednostkowa								
Razem dział: Roboty elektryczne - instalacja odgromowa								0,00

PODSUMOWANIE KOSZTORYSU
Remont dachu budynku nr 4, kompleks 6035

	Razem	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Razem koszty bezpośrednie	0,00			
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+ 0%S	0,00			
RAZEM	0,00			
Zysk [Z] 0%R+0%S	0,00			
RAZEM	0,00			

OGÓŁEM 0,00

Słownie: **zero i 0/100 zł**

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	robocizna	r-g	258,0888	0,00	0,00
RAZEM					0,00

Słownie: zero i 0/100 zł

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
1	materiały pomocnicze	zł		0,0000	0,0000		0,00
2	rynny dachowe 150 mm	m	76,1280	0,0000	76,1280	0,00	0,00
3	uchwyty rynnowe	szt	146,4000	0,0000	146,4000	0,00	0,00
4	uszczelki gumowe i złączka rynnowa	szt	48,3120	0,0000	48,3120	0,00	0,00
5	papa wierzchniego pokrycia gr.5,2 mm	m2	530,8450	0,0000	530,8450	0,00	0,00
6	roztwór do gruntowania	kg	185,0000	0,0000	185,0000	0,00	0,00
7	lepik asfaltowy	kg	91,5000	0,0000	91,5000	0,00	0,00
8	kominki wentylacyjne warstwy pokrywczej	szt.	4,5750	0,0000	4,5750	0,00	0,00
9	gaz propanowo-butanowy	kg	138,7700	0,0000	138,7700	0,00	0,00
10	płyty pomostowe długie	m2	0,0700	0,0000	0,0700	0,00	0,00
11	płyty pomostowe krótkie	m2	0,0200	0,0000	0,0200	0,00	0,00
12	deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II	m3	0,0020	0,0000	0,0020	0,00	0,00
13	lepiki asfaltowe stosowane na zimno	kg	388,8750	0,0000	388,8750	0,00	0,00
14	złącza uniwersalne	szt	15,0000	0,0000	15,0000	0,00	0,00
RAZEM							0,00

Słownie: zero i 0/100 zł

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	środek transportowy	m-g	0,1610	0,00	0,00
2	żuraw okienny 0.5 t	m-g	13,8050	0,00	0,00
3	rusztowania ramowe warszawskie o wysokości kolumny do 4 m	m-g	1,1700	0,00	0,00
4	rusztowania	m-g	16,7310	0,00	0,00
RAZEM					0,00

Słownie: zero i 0/100 zł

Spis treści

Strona Tytułowa	1
Ogólna charakterystyka obiektu	2
Tabela elementów scalonych	3
Przedmiar	4
1 Prace demontażowe i montażowe	4
2 Roboty dekarские	4
3 Roboty elektryczne - instalacja odgromowa	4
Szczegółowy kosztorys inwestorski	6
1 Prace demontażowe i montażowe	6
2 Roboty dekarские	7
3 Roboty elektryczne - instalacja odgromowa	8
Zestawienie robocizny	10
Zestawienie materiałów	10
Zestawienie sprzętu	10
Spis treści	11