

KOSZTORYS ŚLEPY

NAZWA INWESTYCJI: "Remont dachu budynku nr 249, 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

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

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA ROBÓT

1. Przedmiot zadania

Przedmiotem niniejszego zadania jest wykonanie naprawy dachu budynku nr 249, znajdującego się w kompleksie 6035 na terenie 31. Bazy Lotnictwa Taktycznego Poznań - Krzesiny.

2. Zakres robót budowlanych obejmuje:

- zerwanie starego uszczelnienia przy ogniomurkach;
- przygotowanie podłoża - posmarowanie lepikiem asfaltowym;
- naprawę pokrycia dachowego poprzez jednokrotne krycie papą wraz z wywinieciem;
- uzupełnienie brakujących daszków - wywiewek;
- obróbki z papy przy kominkach wentylacyjnych/uszczelnienie;
- uzupełnienie istniejącej instalacji odgromowej naciągowej - wsporniki naciągowe;
- uzupełnienie istniejących wsporników przelotowych;
- wymiana skorodowanych/uszkodzonych śrub naciągowych w istniejących zwodach;
- 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;
- wywóz, utylizacja odpadów.

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

3. Charakterystyka obiektu:

Budynek o długości 52,00

Budynek o szerokości 51,83

Tabela elementów scalonych

Lp.	Nazwa	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Razem	Udział %
1	Roboty rozbiórkowe	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	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: Remont dachu budynku nr 249, kompleks 6035					
1		Roboty rozbiórkowe			
1 d.1	KNR-W 4-01 0518-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa - DEMONTAŻ USZCZELNIENIA PRZY OGNIOMURKACH Z MEMBRANY PCV	m2		
		$(4,5 + 9,0 + 22,00 + 16,50 + 14,25 + 15,25 + 14,30 + 1,50 + 14,30 + 15,00 + 14,5 + 3,0 + 0,50 + 3,0 + 16,0 + 15,0) * 0,50$	m2	89,300	
				RAZEM	89,300
2		Roboty dekarские			
2 d.2	KNR-W 4-01 0517-03	Posmarowanie powierzchni dachu lepikiem asfaltowym	m2		
		$(23,30 * 23,14) + (23,30 * 24,75) + (26,25 * 25,50) + (28,70 * 26,83) - ((1,07 * 1,07) * 13) + (89,30 * 0,30)$	m2	2 567,139	
				RAZEM	2 567,139
3 d.2	KNR-W 4-01 0519-01 - analogia	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - jednokrotne pokrycie papą wierzchniego krycia grubości 5,2 mm	m2		
		$(23,30 * 23,14) + (23,30 * 24,75) + (26,25 * 25,50) + (28,70 * 26,83) - ((1,07 * 1,07) * 13)$	m2	2 540,349	
				RAZEM	2 540,349
4 d.2	KNR-W 4-01 0519-04 - analogia	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - obróbki z papy wierzchniego krycia PRZY KOMINKACH, WYWIETRZAKACH ORAZ WYWINIĘCIE PAPY	m2		
		$(10 * (0,90 * 0,50) * 4) + 8,09 + 8,61 + (12 * 0,45) + (9 * 0,45) + (0,65 * 0,45) + ((4,5 + 9,0 + 22,00 + 16,50 + 14,25 + 15,25 + 14,30 + 1,50 + 14,30 + 15,00 + 14,5 + 3,0 + 0,50 + 3,0 + 16,0 + 15,0) * 0,30)$	m2	98,023	
				RAZEM	98,023
5 d.2	Kalkulacja własna	Wymiana daszków kominka wentylacyjnego o śr. 50 mm	szt		
		10,0	szt	10,000	
				RAZEM	10,000
6 d.2	KNNR 5 0113-01 - analogia	Wymiana rur kominka wentylacyjnego	m		
		0,50 * 10	m	5,000	
				RAZEM	5,000
7 d.2	Kalkulacja własna	Utylizacja z demontażu membrany oraz rur z kominków wentylacyjnych	m3		
		89,30 * 0,016	m3	1,429	
				RAZEM	1,429
3		Roboty elektryczne - instalacja odgromowa			
8 d.3	KNR 5-08 0601-10	Montaż wsporników naciągowych z dwoma złączkami przelotowymi naprężającymi na dachu betonowym krytym papą lub blachą - NACIĄGOWE/UZUPEŁNIENIE ISTNIEJĄCEJ/	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
9 d.3	KNR 5-08 0601-15	Montaż wsporników przelotowych pośredniczących na dachu betonowym krytym papą lub blachą - PRZELOTOWE/UZUPEŁNIENIE ISTNIEJĄCEJ	szt.		
		120	szt.	120,000	
				RAZEM	120,000
10 d.3	KNR 4-03 0706-01 - analogia	Wymiana przewodów instalacji odgromowej z płaskownika lub pręta o przekroju do 200 mm2 na dachach płaskich na uprzednio przygotowanej konstrukcji PRZEWODY ISTNIEJĄCE/DEMONTAŻ I PONOWNY MONTAŻ	m		
		350	m	350,000	
				RAZEM	350,000
11 d.3	KNR 4-03 0711-09	Wymiana złączy uniwersalnych lub krzyżowych instalacji odgromowych	szt.		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		30	szt.	30,000	
				RAZEM	30,000
12 d.3	KNR 4-03 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej	pomi ar.		
		1	pomi ar.	1,000	
				RAZEM	1,000
13 d.3	KNR 4-03 1205-04	Następny pomiar instalacji odgromowej	pomi ar.		
		11	pomi ar.	11,000	
				RAZEM	11,000
14 d.3	KNP 18 D13 1346-03	Sprawdzenie prawidłowości podłączenia do przewodu uziemiającego urządzenia lub maszyny	szt		
		12	szt	12,000	
				RAZEM	12,000

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
KOSZTORYS: Remont dachu budynku nr 249, kompleks 6035								
1		Roboty rozbiórkowe						
1 d.1	KNR-W 4-01 0518-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa - DEMONTAŻ USZCZELNIENIA PRZY OGNIOMURKACH Z MEMBRANY PCV	m2	89,300	0,000			
1*	999	przedmiar = 89,300 m2 -- R -- robocizna 0,31 r-g/m2	r-g	27,6830	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				Roboty rozbiórkowe				
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
2		Roboty dekarские						
2 d.2	KNR-W 4-01 0517-03	Posmarowanie powierzchni dachu lepikiem asfaltowym	m2	2 567,139	0,000			
1*	999	przedmiar = 2 567,139 m2 -- R -- robocizna 0,06 r-g/m2 -- M --	r-g	154,0283	0,000	0,00		
2*	1332200	lepiki asfaltowe stosowane na zimno 0,85 kg/m2	kg	2 182,0682	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
4*	35211	-- S -- żuraw okienny 0.5 t 0,01 m-g/m2	m-g	25,6714	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
3 d.2	KNR-W 4-01 0519-01 - analogia	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - jednokrotne pokrycie papą wierzchniego krycia grubości 5,2 mm	m2	2 540,349	0,000			
1*	999	przedmiar = 2 540,349 m2 -- R -- robocizna 0,27 r-g/m2 -- M --	r-g	685,8942	0,000	0,00		
2*	2305560	papa wierzchniego pokrycia gr.5,2 mm 1,15 m2/m2	m2	2 921,4014	0,000		0,00	
3*	2301599	roztwór do gruntowania 0,4 kg/m2	kg	1 016,1396	0,000		0,00	
4*	2300199	lepik asfaltowy 0,2 kg/m2	kg	508,0698	0,000		0,00	
5*	6328799	kominki wentylacyjne warstwy pokrywowej 0,01 szt./m2	szt.	25,4035	0,000		0,00	
6*	1020199	gaz propanowo-butanowy 0,3 kg/m2	kg	762,1047	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
8*	35211	-- S -- żuraw okienny 0.5 t 0,02 m-g/m2	m-g	50,8070	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
4 d.2	KNR-W 4-01 0519-04 - analogia	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - obróbki z papy wierzchniego krycia PRZY KOMINKACH, WYWIETRZAKACH ORAZ WYWINIĘCIE PAPY	m2	98,023	0,000			
1*	999	przedmiar = 98,023 m2 -- R -- robocizna 0,73 r-g/m2 -- M --	r-g	71,5568	0,000	0,00		
2*	2305560	papa wierzchniego pokrycia gr.5,2 mm 1,18 m2/m2	m2	115,6671	0,000		0,00	
3*	2301599	roztwór do gruntowania 0,5 kg/m2	kg	49,0115	0,000		0,00	
4*	1020199	gaz propanowo-butanowy 0,38 kg/m2	kg	37,2487	0,000		0,00	
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
6*	35211	-- S -- żuraw okienny 0.5 t 0,02 m-g/m2	m-g	1,9605	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
5 d.2	Kalkulacja własna	Wymiana daszków kominka wentylacyjnego o śr. 50 mm	szt	10,000	0,000			
1*		przedmiar = 10,000 szt -- M -- daszek kominka wentylacyjnego 1 szt/szt	szt	10,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
6 d.2	KNNR 5 0113-01 - analogia	Wymiana rur kominka wentylacyjnego	m	5,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 5,000 m -- R -- robocizna 0,44 r-g/m -- M --	r-g	2,2000	0,000	0,00		
2*	5609999	rura z PCW 1,04 m/m	m	5,2000	0,000		0,00	
3*	6602999	uchwyty do rur z PCW 0,7 szt/m	szt	3,5000	0,000		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie					0,00			

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
7 d.2	Kalkulacja własna	Utylizacja z demontażu membrany oraz rur z kominków wentylacyjnych	m3	1,429	0,000			
1*		przedmiar = 1,429 m3 -- M -- utyliczacja 1 m3/m3	m3	1,4290	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:					Roboty dekarские			
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
3		Roboty elektryczne - instalacja odgromowa						
8 d.3	KNR 5-08 0601-10	Montaż wsporników naciągowych z dwoma złączkami przelotowymi naprężającymi na dachu betonowym krytym papą lub blachą - NACIĄGOWE/UZUPEŁNIENIE ISTNIEJĄCEJ/	szt.	4,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 4,000 szt. -- R -- robocizna $1,4119 * 0,955 = 1,348365$ r-g/szt.	r-g	5,3935	0,000	0,00		
2*	7591219	-- M -- wsporniki naciągowe 1,01 szt./szt.	szt.	4,0400	0,000		0,00	
3*	7590751	złączki przelotowe kabłąkowe naprężające 2,02 szt/szt.	szt	8,0800	0,000		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
9 d.3	KNR 5-08 0601-15	Montaż wsporników przelotowych pośredniczących na dachu betonowym krytym papą lub blachą - PRZELOTOWE/UZUPEŁNIENIE ISTNIEJĄCEJ	szt.	120,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 120,000 szt. -- R -- robocizna $0,1507 * 0,955 = 0,143919$ r-g/szt.	r-g	17,2703	0,000	0,00		
2*	7591229	-- M -- wsporniki przelotowe 1,01 szt/szt.	szt	121,2000	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10 d.3	KNR 4-03 0706-01 - analogia	Wymiana przewodów instalacji odgromowej z płaskownika lub pręta o przekroju do 200 mm ² na dachach płaskich na uprzednio przygotowanej konstrukcji PRZEWODY ISTNIEJĄCE/DEMONTAŻ I PONOWNY MONTAŻ	m	350,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 350,000 m -- R -- robocizna 0,1785 r-g/m	r-g	62,4750	0,000	0,00		
2*		-- M -- śruba naciągowa 26 szt	szt	26,0000	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 4 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
11 d.3	KNR 4-03 0711-09	Wymiana złączy uniwersalnych lub krzyżowych instalacji odgromowych	szt.	30,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 30,000 szt. -- R -- robocizna 0,357 r-g/szt.	r-g	10,7100	0,000	0,00		
2*	7590730	-- M -- złącza uniwersalne 1 szt/szt.	szt	30,0000	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 4 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
12 d.3	KNR 4-03 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej	pomi ar.	1,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 1,000 pomiar. -- R -- robocizna 1,26 r-g/pomiar.	r-g	1,2600	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
13 d.3	KNR 4-03 1205-04	Następny pomiar instalacji odgromowej	pomi ar.	11,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 11,000 pomiar. -- R -- robocizna 0,56 r-g/pomiar.	r-g	6,1600	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
14 d.3	KNP 18 D13 1346-03	Sprawdzenie prawidłowości podłączenia do przewodu uziemiającego urządzenia lub maszyny	szt	12,000	0,000			

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	przedmiar = 12,000 szt -- R -- robocizna 0,24 r-g/szt	r-g	2,8800	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				Roboty elektryczne - instalacja odgromowa				
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			

PODSUMOWANIE KOSZTORYSU

Remont dachu budynku nr 249, kompleks 6035

	Razem	Robocizna	Materiały	Sprzęt
1 Roboty rozbiórkowe	0,00			
2 Roboty dekarские	0,00			
3 Roboty elektryczne - instalacja odgromowa	0,00			
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

Remont dachu budynku nr 249, kompleks 6035

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	robocizna	r-g	1 047,5111	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	papa wierzchniego pokrycia gr.5,2 mm	m2	3 037,0685	0,0000	3 037,0685	0,00	0,00
2	roztwór do gruntowania	kg	1 065,1511	0,0000	1 065,1511	0,00	0,00
3	lepik asfaltowy	kg	508,0698	0,0000	508,0698	0,00	0,00
4	kominki wentylacyjne warstwy pokrywczej	szt.	25,4035	0,0000	25,4035	0,00	0,00
5	gaz propanowo-butanowy	kg	799,3534	0,0000	799,3534	0,00	0,00
6	materiały pomocnicze	zł		0,0000	0,0000		0,00
7	lepiki asfaltowe stosowane na zimno	kg	2 182,0682	0,0000	2 182,0682	0,00	0,00
8	daszek kominka wentylacyjnego	szt	10,0000	0,0000	10,0000	0,00	0,00
9	rura z PCW	m	5,2000	0,0000	5,2000	0,00	0,00
10	uchwyty do rur z PCW	szt	3,5000	0,0000	3,5000	0,00	0,00
11	utylicacja	m3	1,4290	0,0000	1,4290	0,00	0,00
12	wsporniki naciągowe	szt.	4,0400	0,0000	4,0400	0,00	0,00
13	złączki przelotowe kabłąkowe naprężające	szt	8,0800	0,0000	8,0800	0,00	0,00
14	wsporniki przelotowe	szt	121,2000	0,0000	121,2000	0,00	0,00
15	śruba naciągowa	szt	26,0000	0,0000	26,0000	0,00	0,00
16	złącza uniwersalne	szt	30,0000	0,0000	30,0000	0,00	0,00
RAZEM							0,00

Słownie: zero i 0/100 zł

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	żuraw okienny 0.5 t	m-g	78,4388	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 Roboty rozbiórkowe		4
2 Roboty dekarские		4
3 Roboty elektryczne - instalacja odgromowa		4
Kosztorys		6
1 Roboty rozbiórkowe		6
2 Roboty dekarские		6
3 Roboty elektryczne - instalacja odgromowa		8
Zestawienie robocizny		11
Zestawienie materiałów		11
Zestawienie sprzętu		11
Spis treści		12