

---

## KOSZTORYS PRZEDMIAROWY

NAZWA INWESTYCJI: REMONT STROPODACHU W PAWILONIE 6\_ODGROMOWA  
ADRES INWESTYCJI: WARSZAWA UL. KASPRZAKA 17  
NAZWA INWESTORA: Szpital Wolski im. dr Anny Gostyńskiej  
ADRES INWESTORA: ul. Kasprzaka 17; 01-211 Warszawa

DATA OPRACOWANIA: Luty 2024 r

---

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT: 0,00 zł  
SŁOWNIE: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania  
Luty 2024 r

Data zatwierdzenia

Roboty budowlane  
Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>KOSZTORYS: Roboty budowlane</b>								
<b>1</b>		<b>Instalacja odgromowa</b>						
1 d.1	KNR 4-03 1140-08 z.o.3.1. 9901 -6	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z linki mocowanych na dachu stromym - budowlę o wys.do 24 m	m	529,000	0,000			
1*		obmiar = 529,000 m -- R -- robocizna $0,042 * 1,11 = 0,04662$ r-g/m	r-g	24,6620	0,000	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
2 d.1	KNR 4-03 1138-06 z.o.3.1. 9901 -6 analogia	Demontaż wsporników odstępowych instalacji odgromowej na dachu stromym na papie - budowlę o wys.do 24 m	szt.	500,000	0,000			
1*		obmiar = 500,000 szt. -- R -- robocizna $0,042 * 1,11 = 0,04662$ r-g/szt.	r-g	23,3100	0,000	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
3 d.1	KNR 4-03 1137-04 z.o.3.1. 9901 -6	Demontaż wsporników instalacji odgromowej i uziemiającej ze ściany nie betonowej - budowlę o wys.do 24 m	szt.	20,000	0,000			
1*		obmiar = 20,000 szt. -- R -- robocizna $0,0945 * 1,11 = 0,104895$ r-g/szt.	r-g	2,0979	0,000	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
4 d.1	KNR 4-03 1139-09 z.o.3.1. 9901 -6	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z linki o przekroju do 120 mm <sup>2</sup> mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu pionowym - budowlę o wys.do 24 m	m	360,000	0,000			
1*		obmiar = 360,000 m -- R -- robocizna $0,0945 * 1,11 = 0,104895$ r-g/m	r-g	37,7622	0,000	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
5 d.1	KNR 5-08 0601-01	Montaż wsporników naciągowych z jedną złączką przelotową naprężającą na ścianie z cegły	szt.	48,000	0,000			
1*		obmiar = 48,000 szt. -- R -- robocizna $0,858 * 0,955 = 0,81939$ r-g/szt.	r-g	39,3307	0,000	0,00		
2*		-- M -- wsporniki naciągowe 1,01 szt./szt.	szt.	48,4800	0,000		0,00	
3*		złączki przelotowe kabłąkowe naprężające 1,01 szt./szt.	szt.	48,4800	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
6 d.1	KNR-W 5-08 0601-15 z.o. 9901-6	Montaż wsporników przelotowych pośredniczących klejonych do dachu - roboty w budowlu o wysokości 12-24 m	szt.	250,000	0,000			
		obmiar = 250,000 szt. -- R --						

Roboty budowlane  
Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna $0,144 * 1,11 = 0,15984$ r-g/szt.	r-g	39,9600	0,000	0,00		
2*		-- M -- wsporniki przelotowe 1,01 szt./szt.	szt.	252,5000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
7 d.1	KNR-W 5-08 0601-10 z.o. 9901-6	Montaż wsporników naciagowych z dwoma złączkami przelotowymi naprężającymi na dachu krytym papą lub blachą - roboty w budowlu o wysokości 12-24 m	szt.	75,0000	0,000			
1*		obmiar = 75,000 szt. -- R -- robocizna $1,35 * 1,11 = 1,4985$ r-g/szt.	r-g	112,3875	0,000	0,00		
2*		-- M -- wsporniki naciagowe 1,01 szt./szt.	szt.	75,7500	0,000		0,00	
3*		złączki przelotowe kabłkowe naprężające 2,02 szt./szt.	szt.	151,5000	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
8 d.1	KNR 5-08 0619-01	Montaż złączy do rynny okapowej na dachu w instalacji uziemiającej i odgromowej	szt.	48,0000	0,000			
1*		obmiar = 48,000 szt. -- R -- robocizna $0,1463 * 0,955 = 0,139717$ r-g/szt.	r-g	6,7064	0,000	0,00		
2*		-- M -- złącza 1 szt./szt.	szt.	48,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
9 d.1	KNR 5-08 0606-02	Montaż zwodów poziomych naprężanych z pręta o śr.do 10 mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na dachu stromym	m	530,0000	0,000			
1*		obmiar = 530,000 m -- R -- robocizna $0,2255 * 0,955 = 0,215353$ r-g/m	r-g	114,1371	0,000	0,00		
2*		-- M -- pręty stalowe ocynkowane 1,04 m/m	m	551,2000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
10 d.1	KNR 5-08 0606-03	Montaż zwodów pionowych naprężanych z pręta o śr.do 10 mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na ścianie	m	360,0000	0,000			
1*		obmiar = 360,000 m -- R -- robocizna $0,3219 * 0,955 = 0,307415$ r-g/m	r-g	110,6694	0,000	0,00		

Roboty budowlane  
Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- pręty stalowe ocynkowane 1,04 m/m	m	374,4000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
11 d.1	KNR 5-08 0622-01	Montaż typowych iglic na kominach	szt.	36,0000	0,000			
1*		obmiar = 36,000 szt. -- R -- robocizna $1,83 * 0,955 = 1,74765$ r-g/szt.	r-g	62,9154	0,000	0,00		
2*		-- M -- Iglica kominowa FeZn 1,5m 1 szt/szt.	szt	36,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
12 d.1	KNR 5-08 0607-09	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na cegły z wykonaniem otworu ręcznie - bednarka do 120 mm2	m	246,0000	0,000			
1*		obmiar = 246,000 m -- R -- robocizna $0,423 * 0,955 = 0,403965$ r-g/m	r-g	99,3754	0,000	0,00		
2*		-- M -- bednarka ocynkowana 1,04 m/m	m	255,8400	0,000		0,00	
3*		wsporniki ścienne 1,01 szt./m	szt.	248,4600	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
13 d.1	KNR 5-08 0618-02	Montaż złączy 3-elementowych	szt.	24,0000	0,000			
1*		obmiar = 24,000 szt. -- R -- robocizna $0,1958 * 0,955 = 0,186989$ r-g/szt.	r-g	4,4877	0,000	0,00		
2*		-- M -- Złącze kontrolne płask-drut czteróśrub 1 szt/szt.	szt	24,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
14 d.1	KNR 5-08 0619-06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik	szt.	24,0000	0,000			
1*		obmiar = 24,000 szt. -- R -- robocizna $0,4697 * 0,955 = 0,448564$ r-g/szt.	r-g	10,7655	0,000	0,00		
2*		-- M -- Złącze ocynkowane kontrolne drut -drut czteróśrubowe 1 szt/szt.	szt	24,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				

Roboty budowlane  
Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
15 d.1	KNR 5-08 0618-01	Łączenie pręta o śr. do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych	szt.	24,000	0,000			
1*		obmiar = 24,000 szt. -- R -- robocizna $0,187 * 0,955 = 0,178585$ r-g/szt.	r-g	4,2860	0,000	0,00		
2*		-- M -- złącza uniwersalne 1 szt./szt.	szt.	24,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
16 d.1	KNR 5-08 0619-06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej	szt.	24,000	0,000			
1*		obmiar = 24,000 szt. -- R -- robocizna $0,4697 * 0,955 = 0,448564$ r-g/szt.	r-g	10,7655	0,000	0,00		
2*		-- M -- Puszki do złącz kontrolnych 1 szt./szt.	szt.	24,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
17 d.1	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	24,000	0,000			
1*		obmiar = 24,000 szt. -- R -- robocizna 1,24 r-g/szt.	r-g	29,7600	0,000	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
18 d.1	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.	24,000	0,000			
1*		obmiar = 24,000 szt. -- R -- robocizna 0,56 r-g/szt.	r-g	13,4400	0,000	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
19 d.1	KNNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.	24,000	0,000			
1*		obmiar = 24,000 szt. -- R -- robocizna 1,26 r-g/szt.	r-g	30,2400	0,000	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
20 d.1	KNNR 5 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.	24,000	0,000			
1*		obmiar = 24,000 szt. -- R -- robocizna 0,56 r-g/szt.	r-g	13,4400	0,000	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
Razem dział:				Instlacja odgromowa				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
<b>RAZEM:</b>				<b>0,00</b>				

Roboty budowlane

PODSUMOWANIE KOSZTORYSU

Roboty budowlane

	Razem	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Razem koszty bezpośrednie	0,00				
RAZEM	0,00				

OGÓŁEM 0,00

**Słownie:**    **zero i 00/100 zł**