
KOSZTORYS PRZEDMIAROWY

NAZWA INWESTYCJI: REMONT DACHU PAWILONU 9_ODGROMOWA
ADRES INWESTYCJI: WARSZAWA UL.KASPRZAKA 17
NAZWA INWESTORA: SZPITAL WOLSKI IM. DR ANNY GOSTYŃSKIEJ SPÓŁKA Z O.O.
ADRES INWESTORA: UL. KASPRZAKA 17, 01-211 WARSZAWA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE

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
Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
KOSZTORYS: Roboty budowlane								
1		INSTALACJE ELEKTRYCZNE ODGROMOWE DEMONTAŻE						
1 d.1	wycena własna	Odlączenie na czas prac dekarskich podgrzewania elektrycznego odwodnienia dachu - 8 spustów oraz ponowne podłączenie po zakończeniu robót.	szt	8,000	0,000			
1*		obmiar = 8,000 szt -- R -- robocizna 4 r-g/szt	r-g	32,0000	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
2 d.1	KNR 4-03 1138-03	Demontaż wsporników odstępowych instalacji odgromowej na dachu płaskim na papie na betonie	szt.	400,000	0,000			
1*		obmiar = 400,000 szt. -- R -- robocizna 0,1155 r-g/szt.	r-g	46,2000	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
3 d.1	KNNR 9 0601-07	Demontaż zwodów poziomych naprężanych	m	403,000	0,000			
1*		obmiar = 403,000 m -- R -- robocizna 0,0741 r-g/m	r-g	29,8623	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
4 d.1	KNR-W 4-03 1139-03	Demontaż przewodów wyrównawczych i odgromowych z pręta mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu poziomym	m	210,000	0,000			
1*		obmiar = 210,000 m -- R -- robocizna 0,0525 r-g/m	r-g	11,0250	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
5 d.1	KNNR 5 0612-01	Montaż uchwytów na felc	szt.	30,000	0,000			
1*		obmiar = 30,000 szt. -- R -- robocizna 0,14 r-g/szt.	r-g	4,2000	0,000	0,00		
2*		-- M -- uchwyt na felc 1 szt./szt.	szt.	30,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
6 d.1	KNNR 5 0612-01	Montaż uchwytów Cu rynnowych	szt.	34,000	0,000			
1*		obmiar = 34,000 szt. -- R -- robocizna 0,14 r-g/szt.	r-g	4,7600	0,000	0,00		
2*		-- M -- Uchwyt rynnowy 1 kpl./szt.	kpl.	34,0000	0,000		0,00	

Roboty budowlane
Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
7 d.1	KNNR 5 0612-01	Montaż uchwytów StN kątowych do drutu	szt.	36,000	0,000			
1*		obmiar = 36,000 szt. -- R -- robocizna 0,14 r-g/szt. -- M --	r-g	5,0400	0,000	0,00		
2*		Uchwyt dachowy do instalacji odgromowej, dachowy z płytką uniwersalny fi 6-8 mm 1 szt/szt.	szt	36,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
8 d.1	KNNR 5 0601-01 z.sz.2.5.	Montaż zwodów poziomych z drutu Cu na uchwytach	m	440,000	0,000			
1*		obmiar = 440,000 m -- R -- robocizna $0,312 * 1,4 = 0,4368$ r-g/m -- M --	r-g	192,1920	0,000	0,00		
2*		Drut stalowy okrągły - twardy ocynkowany (odgromowy) fi 6 - 8 mm 1,04 kg/m	kg	457,6000	0,000		0,00	
3*		Wspornik instalacji odgromowej dachowy do przyklejania betonowy typ FB 100x100 do 120x120mm (z podstawką plastikową) 1,01 szt/m	szt	444,4000	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
9 d.1	KNNR 5 0601-06	Przewody instalacji odgromowej naprężane pionowe	m	120,000	0,000			
1*		obmiar = 120,000 m -- R -- robocizna 0,418 r-g/m -- M --	r-g	50,1600	0,000	0,00		
2*		Drut stalowy okrągły - twardy ocynkowany (odgromowy) fi 6 - 8 mm 1,04 kg/m	kg	124,8000	0,000		0,00	
3*		Wspornik instalacji odgromowej do przewodów naprężanych, naciągowy, złączka naprężająca oczkowa fi 12mm Lmin = 200mm 0,0808 szt/m	szt	9,6960	0,000		0,00	
4*		Wspornik instalacji odgromowej do przewodów naprężanych, naciągowy, złączka naprężająca oczkowa fi 12mm Lmin = 200mm 0,0909 szt/m	szt	10,9080	0,000		0,00	

Roboty budowlane
Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		Wspornik instalacji odgromowej do przewodów naprężanych, przelotowy, kotew ocynkowana z płaskownika 30x30x4mm (zaczep złączek)	szt	14,5440	0,000		0,00	
6*		0,1212 szt/m Zacisk instalacji odgromowej, stalowy, ocynkowany do połączeń systemu rynnowego, drut mocowany za pomocą mostka równoległego do rynny	szt	3,6000	0,000		0,00	
7*		0,03 szt/m materiały pomocnicze(od M)	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
10 d.1	KNR 5-08 0618-01	Montaż złączy krzyżowych	szt.	20,000	0,000			
1*		obmiar = 20,000 szt. -- R -- robocizna $0,187 * 0,955 = 0,178585$ r-g/szt.	r-g	3,5717	0,000	0,00		
2*		-- M -- Złącze kontrolne płask-drut czterośrub	szt	20,0000	0,000		0,00	
3*		1 szt/szt. materiały pomocnicze(od M)	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
11 d.1	KNR 5-08 0618-02	Montaż złączy 3-elementowych	szt.	28,000	0,000			
1*		obmiar = 28,000 szt. -- R -- robocizna $0,1958 * 0,955 = 0,186989$ r-g/szt.	r-g	5,2357	0,000	0,00		
2*		-- M -- Złącze kontrolne płask-drut czterośrub	szt	28,0000	0,000		0,00	
3*		1 szt/szt. materiały pomocnicze(od M)	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
12 d.1	KNR 5-08 0619-06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik	szt.	8,000	0,000			
1*		obmiar = 8,000 szt. -- R -- robocizna $0,4697 * 0,955 = 0,448564$ r-g/szt.	r-g	3,5885	0,000	0,00		
2*		-- M -- Złącze ocynkowane kontrolne drut -drut czterośrubowe	szt	8,0000	0,000		0,00	
3*		1 szt/szt. materiały pomocnicze(od M)	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
13 d.1	KNR 5-08 0622-01	Montaż typowych iglic na kominach	szt.	16,000	0,000			
1*		obmiar = 16,000 szt. -- R -- robocizna $1,83 * 0,955 = 1,74765$ r-g/szt.	r-g	27,9624	0,000	0,00		
2*		-- M -- Iglica kominowa FeZn 1,5m	szt	16,0000	0,000		0,00	
		1 szt/szt.						

Roboty budowlane

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Razem dział: iNSTALACJE ELEKTRYCZNE ODGROMOWE DEMONTAŻE								
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
2		POMIARY INSTALACJI						
14 d.2	KNNR 5 1304-01 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej	szt.	8,000	0,000			
1*		obmiar = 8,000 szt. -- R -- robocizna $1,24+9*0,56 = 6,28$ r-g/szt.	r-g	50,2400	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
15 d.2	KNNR 5 1304-03 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej	szt.	8,000	0,000			
1*		obmiar = 8,000 szt. -- R -- robocizna $1,26+0*0,56 = 1,26$ r-g/szt.	r-g	10,0800	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Razem dział: POMIARY INSTALACJI								
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			

PODSUMOWANIE KOSZTORYSU

Roboty budowlane

Razem koszty bezpośrednie

RAZEM

Razem	Robocizna	Materiały	Sprzęt
0,00			
0,00			

OGÓŁEM 0,00

Słownie: zero i 00/100 zł