

KOSZTORYS INWESTORSKI

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja instalacji odgromowych Komendy PSP w Wągrowcu
ADRES INWESTYCJI : 62-100 Wągrowiec; ul. Przemysłowa 44
INWESTOR : Komenda Powiatowej Straży Pożarnej w Wągrowcu
ADRES INWESTORA : 62-100 Wągrowiec; ul. Przemysłowa 44
WYKONAWCA ROBÓT : <<nazwa wykonawcy robót>>
ADRES WYKONAWCY : <<adres wykonawcy robót>>
BRANŻA : Instalacyjna - Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : <<nazwiska i funkcje osób, które sporządziły kosztorys>>
DATA OPRACOWANIA : 19.09.2022

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
19.09.2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Budynek zajezdni					
1 d.1	KNR-W 4-03 1140-05	Demontaż przewodów wyrównawczych i odgromowych z płaskownika lub pręta mocowanych na dachu płaskim 75	m m	75.000	
				RAZEM	75.000
2 d.1	KNR-W 5-08 0604-03	Montaż zwodów poziomych inst. odgromowej nienaprzężanych z pręta o śr.do 10mm na dachu płaskim pokrytym papą na betonie 25	m m	25.000	
				RAZEM	25.000
3 d.1	KNR-W 5-08 0606-01	Montaż zwodów poziomych inst. odgromowej naprzężanych z pręta o śr.do 10mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na dachu płaskim 75	m m	75.000	
				RAZEM	75.000
4 d.1	KNR-W 5-08 0601-15	Montaż wsporników przelotowych pośredniczących klejonych do dachu 30	szt. szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
5 d.1	KNR-W 5-08 0622-05	Montaż iglic typu IO-2.5 o ciężarze 21 kg na dachu z gotowymi kotwami 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
6 d.1	KNR-W 5-08 0618-01	Łączenie pręta o śr.do 10mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych 18	szt. szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
7 d.1	KNR-W 4-03 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej 6	pomiar · pomiar ·	6.000	
				RAZEM	6.000
2 Budynek administracyjno - warsztatowy,					
8 d.2	KNR 4-03 1140-07	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z linki mocowanych na dachu płaskim 100	m m	100.000	
				RAZEM	100.000
9 d.2	KNR 5-08 0606-01	Montaż zwodów poziomych naprzężanych z pręta o śr.do 10mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na dachu płaskim 100	m m	100.000	
				RAZEM	100.000
10 d.2	KNR 5-08 0604-04	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o śr.do 10mm na dachu płaskim na wspornikach klejonych 90	m m	90.000	
				RAZEM	90.000
11 d.2	KNR 5-08 0622-05	Montaż typowych iglic IO-2.5 o ciężarze 21 kg na dachu z gotowymi kotwami 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
12 d.2	KNR 5-08 0618-01	Łączenie pręta o śr.do 10mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych 36	szt. szt.	36.000	
				RAZEM	36.000
13 d.2	KNR 4-03 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej 8	pomiar · pomiar ·	8.000	
				RAZEM	8.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
1	Budynek zajezdni							
d.1	KNR-W 4-03 1140-05	Demontaż przewodów wyrównawczych i odgromowych z płaskownika lub pręta mocowanych na dachu płaskim	m				75	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0525				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 1							75.000	
d.1	KNR-W 5-08 0604-03	Montaż zwodów poziomych inst. odgromowej nienaprzężanych z pręta o śr.do 10mm na dachu płaskim pokrytym papą na betonie	m				25	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2800				
	1121399	-- Materiały -- pręty stalowe ocynkowane	m	1.0400				
	7590330	wsporniki dachowe	szt	1.0100				
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.5000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 2							25.000	
d.1	KNR-W 5-08 0606-01	Montaż zwodów poziomych inst. odgromowej naprzężanych z pręta o śr.do 10mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na dachu płaskim	m				75	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1700				
	1121399	-- Materiały -- pręty stalowe ocynkowane	m	1.0400				
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.5000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 3							75.000	
d.1	KNR-W 5-08 0601-15	Montaż wsporników przelotowych pośredniczących klejonych do dachu	szt.				30	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1440				
	7590360	-- Materiały -- wsporniki przelotowe	szt	1.0100				
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.5000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 4							30.000	
d.1	KNR-W 5-08 0622-05	Montaż iglic typu IO-2.5 o ciężarze 21 kg na dachu z gotowymi kotwami	szt.				6	
	999	-- Robocizna --	r-g	2.1600				
	7590500	-- Materiały -- iglice	kpl	1.0000				
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.5000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 5							6.000	
d.1	KNR-W 5-08 0618-01	Łączenie pręta o śr.do 10mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych	szt.				18	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1790				
	7590701	-- Materiały -- złącza uniwersalne	szt	1.0000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.5000				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 6					18.000	
7 d.1	KNR-W 4-03 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej	po-miar.				6	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.2600				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 7					6.000	
2	Budynek administracyjno - warsztatowy,							
8 d.2	KNR 4-03 1140-07	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z linki mocowanych na dachu płaskim	m				100	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0315				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 8					100.000	
9 d.2	KNR 5-08 0606-01	Montaż zwodów poziomych naprężanych z pręta o śr.do 10mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na dachu płaskim	m				100	
	999	-- Robocizna -- 0.1782*0.955=	r-g	0.1702				
	1101099 0000000	-- Materiały -- pręty stalowe ocynkowane materiały pomocnicze	m %	1.0400 2.5000				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 9					100.000	
10 d.2	KNR 5-08 0604-04	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o śr.do 10mm na dachu płaskim na wspornikach klejonych	m				90	
	999	-- Robocizna -- 0.2023*0.955=	r-g	0.1932				
	7590499 0000000	-- Materiały -- wsporniki dachowe materiały pomocnicze	szt %	1.0100 2.5000				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 10					90.000	
11 d.2	KNR 5-08 0622-05	Montaż typowych iglic IO-2.5 o ciężarze 21 kg na dachu z gotowymi kotwami	szt.				4	
	999	-- Robocizna -- 2.26*0.955=	r-g	2.1583				
	7591199 0000000	-- Materiały -- iglice materiały pomocnicze	szt %	1.0000 2.5000				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 11					4.000	
12 d.2	KNR 5-08 0618-01	Łączenie pręta o śr.do 10mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych	szt.				36	
	999	-- Robocizna -- 0.187*0.955=	r-g	0.1786				
	7590730 0000000	-- Materiały -- złącza uniwersalne materiały pomocnicze	szt %	1.0000 2.5000				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S)) Razem pozycja 12			%				36.000	
13 d.2	KNR 4-03 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej -- Robocizna --	po- miar.				8	
	999		r-g	1.2600				
Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S)) Razem pozycja 13			% %				8.000	
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT								
Podatek VAT								
Ogółem wartość kosztorysowa robót								

Słownie: