
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Szkoła Nr 3 im Mikołaja Reja - Termomodernizacja - remont dachu wraz z ociepleniem w budynku
Laboratorium Zespołu Szkół nr 3 w Kędzierzynie - Koźlu
ADRES INWESTYCJI : 47-230 KĘDZIERZYN - KOŹLE, UL. SŁAWIĘCICKA 79
INWESTOR : POWIAT KĘDZIERZYŃSKO - KOZIELSKI
ADRES INWESTORA : 47-220 KĘDZIERZYN - KOŹLE, PLAC WOLNOSCI 13

BRANŻA : elektryczna

DATA OPRACOWANIA : 18.07.2019

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : II kwartał 2019r

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% R+Kp(R), M, S+Kp(S)
Koszty zakupu materiałów [Kz]	% M+Z(M)
VAT [V]	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M+Z(M)+Kz(M), S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
18.07.2019

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Remont instalacji odgromowej w budynku Zespołu Szkół nr 3 w Kędzierzynie - Koźlu przy ul Sławiećickiej 79					
1	Kalkulacja własna	Prace związane z demontażem istniejącej instalacji odgromowej	szt		
		16	szt	16.000	
				RAZEM	16.000
2	KNNR 5 0605-08	Mechaniczne pograżanie uziołów pionowych prętowych w gruncie kat.III	szt		
		8*5	szt	40.000	
				RAZEM	40.000
3	KNNR 5 0602-02	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno	m		
		8*2	m	16.000	
				RAZEM	16.000
4	KNNR 5 0601-03	Przewody instalacji odgromowej nienapężane pionowe mocowane na wspornikach klejonych	m		
		2*11.20	m	22.400	
				RAZEM	22.400
5	KNNR 5 0612-04	Złącza napężające w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na ścianie	szt.		
		8*2	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
6	KNNR 5 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik	szt.		
		8*2	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
7	KNNR 5 0612-05	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-pręt	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
8	KNNR 5 0601-02	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach klejonych	m		
		309.82	m	309.820	
				RAZEM	309.820
9	KNNR 5 0611-11	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z pręta o śr.do 10 mm na dachu	szt.		
		90	szt.	90.000	
				RAZEM	90.000
10	KNNR 5 1101-04	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 2 kg - 2 mocowania	szt.		
		21	szt.	21.000	
				RAZEM	21.000
11	KNNR 5 0615-05	Iglice typu IO-2.5 montowane na dachu z gotowymi kotwami - małe iglice	kpl.		
		14	kpl.	14.000	
				RAZEM	14.000
12	KNNR 5 0615-06	Iglice typu IO montowane na dachu z gotowymi kotwami - duże iglice	kpl.		
		21	kpl.	21.000	
				RAZEM	21.000
13	KNNR 5 0612-05	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-pręt - podłączenie iglic	szt.		
		35	szt.	35.000	
				RAZEM	35.000
14	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Ilość
Remont instalacji odgromowej w budynku Zespołu Szkół nr 3 w Kędzierzynie - Koźlu przy ul Sławieckiej 79				
1	Kalkulacja własna	Prace związane z demontażem istniejącej instalacji odgromowej	szt	16
	999	-- Robocizna --	r-g	
Razem pozycja 1				16.000
2	KNNR 5 0605-08	Mechaniczne pograżanie uzimów pionowych prętowych w gruncie kat.III	szt	8*5 = 40.000
	999	-- Robocizna --	r-g	
	1121399	-- Materiały --		
	7590610	uziom pionowy ocynkowany 1,5m - gwint/grot	szt	
	7590110	złącza kontrolne	szt	
	0000000	osłony przewodów	szt	
		materiały pomocnicze	%	
	28810	-- Sprzęt --		
		wibromiort	m-g	
Razem pozycja 2				40.000
3	KNNR 5 0602-02	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno	m	8*2 = 16.000
	999	-- Robocizna --	r-g	
	1121099	-- Materiały --		
	7590300	bednarka ocynkowana	m	
	7590610	wsporniki ścienne	szt	
	6801299	złącza kontrolne	szt	
	0000000	śruby stalowe z nakrętkami i podkładkami	kg	
		materiały pomocnicze	%	
	72100	-- Sprzęt --		
		spawarka	m-g	
Razem pozycja 3				16.000
4	KNNR 5 0601-03	Przewody instalacji odgromowej nienapężane pionowe mocowane na wspornikach klejonych	m	2*11.20 = 22.400
	999	-- Robocizna --	r-g	
	1121399	-- Materiały --		
	7590330	pręty stalowe ocynkowane fi 8mm	m	
	7590640	wsporniki ścienne	szt	
	0000000	złącza rynnowe	szt	
		materiały pomocnicze	%	
Razem pozycja 4				22.400
5	KNNR 5 0612-04	Złącza napężające w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na ścianie	szt.	8*2 = 16.000
	999	-- Robocizna --	r-g	
	7590799	-- Materiały --		
	0000000	złączki przelotowe kabłkowe napężające K-426	szt	
		materiały pomocnicze	%	
Razem pozycja 5				16.000
6	KNNR 5 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik	szt.	8*2 = 16.000
	999	-- Robocizna --	r-g	
	7590799	-- Materiały --		
	0000000	złącze kontrolne instalacji odgromowej K-422	szt	
		materiały pomocnicze	%	
Razem pozycja 6				16.000
7	KNNR 5 0612-05	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-pręt	szt.	8
	999	-- Robocizna --	r-g	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Ilość
	7590799 0000000	-- Materiały -- złącze kontrolne instalacji odgromowej K-422 materiały pomocnicze	szt %	
Razem pozycja 7				8.000
8	KNNR 5 0601-02	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach klejonych	m	309.82
	999	-- Robocizna --	r-g	
	1121399 7590330 7590640 0000000	-- Materiały -- pręty stalowe ocynkowane' wsporniki dachowe' złącza rynnowe' materiały pomocnicze	m szt szt %	
	72100	-- Sprzęt -- spawarka	m-g	
Razem pozycja 8				309.820
9	KNNR 5 0611-11	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewo- dów wyrównawczych z pręta o śr.do 10 mm na dachu	szt.	90
	999	-- Robocizna --	r-g	
	72100	-- Sprzęt -- spawarka	m-g	
Razem pozycja 9				90.000
10	KNNR 5 1101-04	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 2 kg - 2 mocowania	szt.	21
	999	-- Robocizna --	r-g	
	8340799 0000000	-- Materiały -- konstrukcje wsporcze materiały pomocnicze	szt %	
Razem pozycja 10				21.000
11	KNNR 5 0615-05	Iglice typu IO-2.5 montowane na dachu z gotowymi kot- wami - małe iglice	kpl.	14
	999	-- Robocizna --	r-g	
	7590500 0000000	-- Materiały -- iglice IO-2,5 materiały pomocnicze	kpl %	
Razem pozycja 11				14.000
12	KNNR 5 0615-06	Iglice typu IO montowane na dachu z gotowymi kotwami - duże iglice	kpl.	21
	999	-- Robocizna --	r-g	
	7590500 0000000	-- Materiały -- iglice IO-5.0 materiały pomocnicze	kpl %	
Razem pozycja 12				21.000
13	KNNR 5 0612-05	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewo- dach wyrównawczych - połączenie pręt-pręt - podłącze- nie iglic	szt.	35
	999	-- Robocizna --	r-g	
	7590799 0000000	-- Materiały -- złącza materiały pomocnicze	szt %	
Razem pozycja 13				35.000
14	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy po- miar)	szt.	1
	999	-- Robocizna --	r-g	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Ilość
Razem pozycja 14				1.000
15	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.	7
	999	-- Robocizna --	r-g	
Razem pozycja 15				7.000
Ogółem wartość kosztorysowa robót:				0.00

Słownie: zero i 00/100 zł