

## KOSZTORYS NAKŁADCZY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Docieplenie ścian zewnętrznych i dachu oraz malowanie elewacji, wymiana stolarki okiennej i drzwiowej w budynku Szkoły  
ADRES INWESTYCJI : Michałki gm. Świdziebnia dz. nr 35/3  
INWESTOR : Gmina Świdziebnia  
ADRES INWESTORA : Świdziebnia 92A, 87-335 Świdziebnia

DATA OPRACOWANIA : 26.02.2018

Stawka roboczogodziny :

### NARZUTY

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

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

**Słownie:**

OPRACOWAŁ:

Data opracowania  
26.02.2018

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Docieplenie ścian zewnętrznych i dachu oraz malowanie elewacji, wymiana stolarki okiennej i drzwiowej w budynku Szkoły Podstawowej w m. Michałki gm. Świedziebnia, dz. nr 35/3 - instalacja odgromowa</b>								
<b>1</b>		<b>Instalacja odgromowa</b>						
1	KSNR 9 0601-d.1 07	Demontaż zwodów poziomych naprężanych instalacji odgromowej obmiar = 220 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0741r-g/m	r-g	16.3020				
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
2	KSNR 9 0601-d.1 08	Demontaż zwodów pionowych naprężanych instalacji odgromowej obmiar = 65 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0982r-g/m	r-g	6.3830				
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
3	KSNR 5 0601-d.1 01	Montaż zwodów instalacji odgromowej - przewody nienaprężane poziome mocowane na podstawach izolacyjnych obmiar = 220 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.312r-g/m	r-g	68.6400				
2*		-- M -- pręty stalowe ocynkowane DFe 8 mm 0.5m/m	m	110.0000				
3*		wsporniki dachowe 1.01szt./m	szt.	222.2000				
4*		złącza rynnowe 0.03szt./m	szt.	6.6000				
5*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000				
6*		-- S -- spawarka 0.034m-g/m	m-g	7.4800				
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
4	KNR 5-08 d.1 0110-02	Rury winidurowe RVS 28 mm układane n.t. obmiar = 60 m	m					
1*		-- R -- robocizna $0.1089 \cdot 0.955 = 0.104$ r-g/m	r-g	6.2400				
2*		-- M -- rury winidurowe RVS 28 1.04m/m	m	62.4000				
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
5	KSNR 5 0601-d.1 03	Montaż zwodów instalacji odgromowej - przewody pionowe w rurkach RVS obmiar = 65 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.385r-g/m	r-g	25.0250				
2*		-- M -- pręty stalowe ocynkowane 1m/m	m	65.0000				
3*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
6	KSNR 5 0203-d.1 02	Montaż puszek kontrolno-pomiarowych obmiar = 8 szt.	szt.					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.75r-g/szt.	r-g	6.0000				
2*		-- M -- puszki kontrolno-pomiarowe 1szt./szt.	szt.	8.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
7 d.1	KNR 4-03 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej obmiar = 1 pomiar.	po- mia r.					
1*		-- R -- robocizna 1.26r-g/pomiar.	r-g	1.2600				
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
8 d.1	KNR 4-03 1205-04	Następny pomiar instalacji odgromowej obmiar = 7 pomiar.	po- mia r.					
1*		-- R -- robocizna 0.56r-g/pomiar.	r-g	3.9200				
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
9 d.1	KSNR 5 0602- 08	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowychw gruncie kat. III obmiar = 9 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.447r-g/m	r-g	4.0230				
2*		-- M -- pręt stalowy 1.04m/m	m	9.3600				
3*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000				
4*		-- S -- wibromłot 0.205m-g/m	m-g	1.8450				
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
10 d.1	kalkulacja własna	Roboty konserwacyjne na istniejących elemen- tach instalacji obmiar = 1 [1 kpl]	1 kpl					
1*		-- R -- robocizna 15r-g/1 kpl	r-g	15.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

		Instalacja odgromowa			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					

OGÓLEM

Słownie:

CAŁY KOSZTORYS				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
koszty zakupu [KZ]				
RAZEM				
VAT [V]				
RAZEM				
				OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	152.7930		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	pręt stalowy	m	9.3600		
2.	pręty stalowe ocynkowane DFe 8 mm	m	110.0000		
3.	pręty stalowe ocynkowane	m	65.0000		
4.	puszki kontrolno-pomiarowe	szt.	8.0000		
5.	rury winidurowe RVS 28	m	62.4000		
6.	wsporniki dachowe	szt.	222.2000		
7.	złącza rynnowe	szt.	6.6000		
8.	materiały pomocnicze	zł			
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	wibromłot	m-g	1.8450		
2.	spawarka	m-g	7.4800		
				RAZEM	

Słownie: