

**PRZEDMIAR**

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Konserwacja dachu DS-1  
ADRES INWESTYCJI : Katowice, ul. Studencka 15  
INWESTOR : Uniwersytet Śląski W Katowicach  
ADRES INWESTORA : 40-007 Katowice, ul. Bankowa 12  
BRANŻA : Instalacje elektryczne

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Ryszard Chrapek  
DATA OPRACOWANIA : 06.05.2016

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
06.05.2016

Data zatwierdzenia

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1	KNR-W 4-03 1140-05 z.o.3.1. 9901-1	Demontaż przewodów wyrównawczych i odgromowych z płaskownika lub pręta mocowanych na dachu płaskim - budynek o wys. 6-8 kondygnacji obmiar = 378.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna $0.0525 \cdot 1.02 = 0.05355$ r-g/m	r-g	20.2419				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2	KNR-W 4-03 1138-03 z.o.3.1. 9901-1	Demontaż wsporników odstępowych instalacji odgromowej na dachu płaskim na papie na betonie - budynek o wys. 6-8 kondygnacji obmiar = 220.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $0.116 \cdot 1.02 = 0.11832$ r-g/szt.	r-g	26.0304				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3	KNR-W 5-08 0601-05 z.o. 9901-1	Montaż wsporników naciągowych z jedną złączką przelotową naprężającą na dachu krytym papą lub blachą - roboty w budynku o wysokości 6-8 kondygnacji obmiar = 25.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $1.12 \cdot 1.02 = 1.1424$ r-g/szt.	r-g	28.5600				
2*		-- M -- Złączka naprężająca hakowa fi 10-12mm 1.01 szt/szt.	szt	25.2500				
3*		Złącze kontrolne drut-drut czterośrubowe 1.01 szt/szt.	szt	25.2500				
4*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
4	KNR-W 5-08 0606-01 z.o. 9901-1	Montaż zwodów poziomych instalacji odgromowej naprężanych z pręta o średnicy do 10 mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na dachu płaskim - roboty w budynku o wysokości 6-8 kondygnacji - materiał z demontażu obmiar = 338.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna $0.17 \cdot 1.02 = 0.1734$ r-g/m	r-g	58.6092				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
5	KNR-W 5-08 0606-01	Montaż zwodów poziomych instalacji odgromowej naprężanych z pręta o średnicy do 10 mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na dachu płaskim - fi 8mm obmiar = 40.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.17 r-g/m	r-g	6.8000				
2*		-- M -- pręty stalowe ocynkowane fi 8mm 1.04 m/m	m	41.6000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
6	KNR 5-08 0615-03	Montaż zwodów pionowych z pręta ocynkowanego o śr. 18 mm na dachu lub dymniku płaskim - drut fi 8 obmiar = 12.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $0.2783 \cdot 0.955 = 0.265777$ r-g/szt.	r-g	3.1893				
2*		-- M -- pręty stalowe ocynkowane fi 8mm 1 m/szt.	m	12.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
7	KNR 13-21 0401-04	Badanie ciągłości obwodu ochrony odgromowej budynku pomiędzy złączami kontrolnymi obmiar = 10.000 obw.p.z.kontr.	obw. .p.z. kont r.					
1*		-- R -- robocizna $1.98$ r-g/obw.p.z.kontr.	r-g	19.8000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

## PODSUMOWANIE

## CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	163.2308		
				RAZEM	

Słownie:

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Dostawca	Cena dostawcy	Rabat maksymalny	Rabat zastosowany
1.	pręty stalowe ocynkowane fi 8mm	m	41.6000		41.6000							
2.	pręty stalowe ocynkowane fi 8mm	m	12.0000		12.0000							
3.	Złącze kontrolne drut-drut czterośrubowe	szt	25.2500		25.2500							
4.	Złączka naprężająca hakowa fi 10-12mm	szt	25.2500		25.2500							
5.	materiały pomocnicze	zł										
RAZEM												

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
-----	-------	----	-------	------------	---------

Słownie: