
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Zadanie pn. Remont budynku z przystosowaniem pomieszczeń do prac laboratoryjnych oraz dydaktycznych w budynku IMIM PAN w Krakowie ul. Reymonta 25
ADRES INWESTYCJI : Instytut Metalurgii i Inżynierii Materiałowej im. A.Krupkowskiego PAN w Krakowie ul. Reymonta 25, 30-059 Kraków
INWESTOR : Oddział PAN w Krakowie
ADRES INWESTORA : ul. Reymonta 25, 30-059 Kraków
BRANŻA : elektryczna - Przebudowa Instalacja odgromowa modernizowanego budynku,
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Paweł Boduła
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Wiesław Jędrzejczyk
DATA OPRACOWANIA : 20.07.2016

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł
Poziom cen :

NARZUTY

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

CPV 45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
20.07.2016

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	Prace przygotowawcze instalacja odgromowa i uziemiająca				0.00
2	Pomiary i dokumentacja powykonawcza elektroniczna -Elektryczność				0.00
	RAZEM				0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
Przebudowa instalacji elektrycznej Instalacja odgromowa modernizowanego budynku,						
1	45100000-8	Prace przygotowawcze instalacja odgromowa i uziemiająca				
d.1	1 KNR-W 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm ² pod wysypką pod AG plus szpila z prętu pomiedzianowego a 3 mb 3 + 6 176	m	176	0.00	0.00
d.1	2 Kal.własna	Demontaż starej instalacji odgromowej na budynku i montaż nowej według PW w tym Linka aluminiowa 8mm m.b 418,5 Drut odgromowy 8mm m.b 252 Złącze pomiarowe szt. 18 Wspornik izolowany zwodu pionowego szt. 31 Studzienka kontrolna 250x250x60 szt. 18 Złącze krzyżowe 2xM8 szt. 54	kpl	1	0.00	0.00
d.1	3 KNNR 5 0601-05	Przewody instalacji odgromowej naprężane poziome 3 x70	m	210	0.00	0.00
d.1	4 KNNR 5 0601-06	Przewody instalacji odgromowej naprężane pionowe	m	140	0.00	0.00
d.1	5 KNNR-W 9 0605-04	Wymiana złącz instalacji odgromowych uniwersalnych lub krzyżowych	m	100	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

Prace przygotowawcze instalacja odgromowa i uziemiająca

RAZEM	RAZEM
-------	--------------

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2		Pomiary i dokumentacja powykonawcza elektroniczna -Elektryczność				
6 d.2	KNP 18 D13 1348-01	Badania instalacji odgromowej o długości uziemienia otokowego do 100 m	kpl	2	0.00	0.00
7 d.2	KNP 18 D13 1348-02	Badania instalacji odgromowej o długości uziemienia otokowego, każde następne rozpoczęte 100 m	kpl	2	0.00	0.00
8 d.2	KNR-W 5-08 0902-03 kal., ind	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - po- miar rezystancji uziemienia - pierwszy oraz sporządze- nie metryki urządzenia i naprawy ciągłości od strony górotworu	pomiar	20	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

Pomiary i dokumentacja powykonawcza elektroniczna -Elektryczność

RAZEM	RAZEM
-------	--------------

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

RAZEM	RAZEM
-------	--------------

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	bednarka ocynkowana FeZn 30 x 4	m	183.040	0.00	0.00
2.	Linka aluminiowa 8mm	m.b	418,5	kpl	1.000
	Drut odgromowy 8mm	m.b	252		
	Złącze pomiarowe	szt.	18		
	Wspornik izolowany zwodu pionowego	szt.	31		
	Studzienka kontrolna 250x250x60	szt.	18		
	Złącze krzyżowe 2xM8	szt.	54		
3.	Pręt metalowy pomiedziowany wkręcany w ziemię 3 x3 mb	kpl	1.000	0.00	0.00
4.	materiały pomocnicze	zł			0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Spawarka elektr.prostown.250A	m-g	1.520	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Przebudowa instalacji elektrycznej Instalacja odgromowa modernizowanego budynku,								
1	45100000-8	Prace przygotowawcze instalacja odgromowa i uziemiająca						
1	KNR-W 5-08	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm2 pod wysypką pod AG plus szpila z prętu pomiedzianowego a 3 mb 3 + 6 176 obmiar = 176 m	m		0.00			
d.1	0608-07	-- R --						
1*		robocizna	r-g	18.304	0.00000	0.00		
2*		-- M --						
3*		bednarka ocynkowana FeZn 30 x 4	m	183.040	0.00000		0.00	
4*		Pręt metalowy pomiedzianowany wkręcany w ziemię 3 x3 mb	kpl	1.000	0.00000		0.00	
		materiały pomocnicze(od M)	%	2.500	0.00000		0.00	
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
2	Kal.własna	Demontaż starej instalacji odgromowej na budynku i montaż nowej według PW w tym Linka aluminiowa 8mm m.b 418,5 Drut odgromowy 8mm m.b 252 Złącze pomiarowe szt. 18 Wspornik izolowany z wodu pionowego szt. 31 Studzienka kontrolna 250x250x60 szt. 18 Złącze krzyżowe 2xM8 szt. 54 obmiar = 1 kpl	kpl		0.00			
d.1		-- R --						
1*		robocizna	r-g	200.000	0.00000	0.00		
2*		-- M --						
3*		Linka aluminiowa 8mm m.b 418,5 Drut odgromowy 8mm m.b 252 Złącze pomiarowe szt. 18 Wspornik izolowany z wodu pionowego szt. 31 Studzienka kontrolna 250x250x60 szt. 18 Złącze krzyżowe 2xM8 szt. 54 materiały pomocnicze(od M)	kpl	1.000	0.00000		0.00	
4*		-- S --	%	2.500	0.00000		0.00	
		Spawarka elektr.prostown.250A	m-g	1.520	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
3	KNNR 5	Przewody instalacji odgromowej naprężane poziome 3 x70 obmiar = 210 m	m		0.00			
d.1	0601-05	-- R --						
1*		robocizna	r-g	60.060	0.00000	0.00		
Razem z narzutami:					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
4	KNNR 5	Przewody instalacji odgromowej naprężane pionowe obmiar = 140 m	m		0.00			
d.1	0601-06	-- R --						
1*		robocizna	r-g	58.520	0.00000	0.00		
Razem z narzutami:					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
5	KNNR-W 9	Wymiana złącz instalacji odgromowych uniwersalnych lub krzyżowych obmiar = 100 m	m		0.00			
d.1	0605-04	-- R --						
1*		robocizna	r-g	36.000	0.00000	0.00		
Razem z narzutami:					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000

PODSUMOWANIE

Prace przygotowawcze instalacja odgromowa i uziemiająca

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		Pomiary i dokumentacja powykonawcza elektroniczna -Elektryczność						
6	KNP 18 D13	Badania instalacji odgromowej o długości uzziemienia otokowego do 100 m obmiar = 2 kpl -- R -- robocizna	kpl		0.00			
d.2	1348-01							
1*			r-g	32.400	0.00000	0.00		
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
7	KNP 18 D13	Badania instalacji odgromowej o długości uzziemienia otokowego, każde następne rozpoczęte 100 m obmiar = 2 kpl -- R -- robocizna	kpl		0.00			
d.2	1348-02							
1*			r-g	16.800	0.00000	0.00		
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
8	KNR-W 5-08	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uzziemienia - pierwszy oraz sporządzenie metryki urządzenia i naprawy ciągłości od strony górotworu obmiar = 20 pomiar -- R -- robocizna	po-		0.00			
d.2	0902-03 kal., ind		mia					
1*			r					
			r-g	25.200	0.00000	0.00		
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000

PODSUMOWANIE

Pomiary i dokumentacja powykonawcza elektroniczna -Elektryczność

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł