
PRZEDMIAR ROBÓT**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45312310-3 Ochrona odgromowa

NAZWA INWESTYCJI : Montaż instalacji odgromowej w budynku Regionalnego Ośrodka Doskonalenia Nauczycieli i Informacji Pedagogicznej "WOM" .
ADRES INWESTYCJI : 44-200 Rybnik, ul. Parkowa 4A
INWESTOR : Województwo Śląskie Regionalny Ośrodek Doskonalenia Nauczycieli i Informacji Pedagogicznej " WOM"
ADRES INWESTORA : 44-200 Rybnik, ul. Parkowa 4A
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Sebastian Moron
DATA OPRACOWANIA : lipiec 2018

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : I kw. 2018r.

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)
Vat [V]	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$

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

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
lipiec 2018

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Nr spec. techn.	Poszcz.	Razem
Montaż instalacji odgromowej w budynku Regionalnego Ośrodka Doskonalenia Nauczycieli i Informacji Pedagogicznej "WOM" .						
1		Montaż instalacji odgromowej				
1 d.1	KNNR 5 0601-02	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome z prętów stalowych ocynkowanych, mocowane na wspornikach klejonych. Montaż zwodów poziomych i połączeń zwodów pionowych (kominów) do instalacji odgromowej wykonanych z drutu stalowego ocynkowanego o średnicy 8 mm układanego na uchwytach klejonych. 260	m m		260.00	
					RAZEM	260.00
2 d.1	KNNR 5 0601-06	Przewody instalacji odgromowej napężane pionowe z prętów stalowych ocynkowanych. Montaż przewodów odprowadzających z drutu stalowego ocynkowanego o średnicy 8 mm - 8 przewodów odprowadzających o długości po 16,8 m każdy. 100	m m		100.00	
					RAZEM	100.00
3 d.1	KNNR 5 0612-05	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej - połączenie pręt-pręt 10	szt. szt.		10.00	
					RAZEM	10.00
4 d.1	KNR 5-08 0618-01	Łączenie pręta o śr.do 8mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych 32	szt. szt.		32.00	
					RAZEM	32.00
5 d.1	KNNR 5 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik 10	szt. szt.		10.00	
					RAZEM	10.00
6 d.1	KNR 5-08 0601-15 analogia	Montaż uchwytów kominowych. 40	szt. szt.		40.00	
					RAZEM	40.00
7 d.1	KNR 5-08 0619-01 analogia	Montaż złączy do rynny okapowej na dachu w instalacji uziemiającej i odgromowej 20	szt. szt.		20.00	
					RAZEM	20.00
8 d.1	KNR 5-08 0619-04 analogia	Montaż złączy naprężających na ścianie w instalacji uziemiającej i odgromowej 20	szt. szt.		20.00	
					RAZEM	20.00
9 d.1	KNR 5-08 0603-07 analogia	Łączenie taśmy stalowa ocynkowana FeZn 30*4 z uziomem pionowym GALMAR 35	m m		35.00	
					RAZEM	35.00
10 d.1	KNR 5-08 0613-10 analogia	Montaż uziomu prętowego -GALARM przez wbijanie mechaniczne - długość uziemiacza do 3 m - grunt kat. III 20	szt. szt.		20.00	
					RAZEM	20.00
11 d.1	AT-01 kalk. własna	Kalkulacja indywidualna - Wykonanie wykopu i przygotowanie do montażu studzienki probierczej o wymiarach 250x250x60mm w poziomie otoczenia. Montaż studzienki. Wprowadzenie przewodów i ich połączenie. Ustawienie studzienki i jej zasypianie z ubiciem gruntu, lub odbudową zdjętej nawierzchni. 20	szt szt		20.00	
					RAZEM	20.00
12 d.1	KNR 4-03 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej 8	pomiar pomiar .		8.00	
					RAZEM	8.00
13 d.1	KNR 4-03 1205-04	Następny pomiar instalacji odgromowej 16	pomiar pomiar .		16.00	
					RAZEM	16.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Nr spec. · tech n.	Poszcz	Razem
14	ATT-01	Kalkulacja indywidualna - czas pracy samochodowego podnośnika koszo-	m-g			
d.1	kalk. własna	wego do monażu instalacji odgromowej	m-g		8.00	
		8				
					RAZEM	8.00

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
	Kosztorys netto						
	Vat						
	Razem brutto						

Słownie:

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	231.8118		
RAZEM					

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Taśma stalowa ocynkowana FeZn 30*4'	m	36.4000		
2.	pręty stalowe ocynkowane	m	374.4000		
3.	wsporniki dachowe	szt	262.6000		
4.	wsporniki przelotowe	szt	9.0900		
5.	uziom pomiedziowany 3/4, (17,2mm) 3,0m'	szt.	20.0000		
6.	grot uziomu stalowy	szt.	20.0000		
7.	głowica do uziomu - GALMAR	szt.	20.0000		
8.	bijak do uziomu - GALMAR	szt.	20.0000		
9.	złączka 3/4	szt.	20.0000		
10.	uchwyt krzyżowy profilowany, łączony śrubami M10, z przekładką ze stali nierdzewnej, bednarka do 40mm do uziomu 3/4	szt.	20.0000		
11.	studzienka pobiercza	szt.	20.0000		
12.	złącza uniwersalne krzyżowe	szt	32.0000		
13.	złącza	szt	20.0000		
14.	złącza naprężające	szt	20.0000		
15.	złącza	szt.	20.0000		
16.	uchwyty kominowe	szt	40.4000		
17.	materiały pomocnicze	zł			
RAZEM					

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	wibromłot elektryczny lub spalinowy do 3kW	m-g	22.8000		
2.	samochodowy podnośnik koszowy	m-g	8.0000		
3.	spawarka	m-g	8.8400		
4.	spawarka elektryczna transformatorowa do 500 A	m-g	29.0545		
RAZEM					

Słownie: