

PRZEDMIAR - INSTALACJE ODGROMOWE

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Wykonanie instalacji odgromowej na remontowanym dachu budynku Zespołu Szkół Agrotechnicznych i Gospodarki Żywnościowej im. Wł. St. Reymonta
ADRES INWESTYCJI : 26-600 Radom ul. Uniwersytecka 6
INWESTOR : ZESPÓŁ SZKÓŁ AGROTECHNICZNYCH I GOSPODARKI ŻYWIENIOWEJ
ADRES INWESTORA : UL.UNIWERSYTECKA 6 26-600 RADOM
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : M.SZPINDOR
DATA OPRACOWANIA : LIPIEC 2020 r.

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : poziom cen II kw.2020

NARZUTY

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

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
LIPIEC 2020 r.

Data zatwierdzenia

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

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Instalacja odgromowa zewnętrzna na przebudowywanym dachu budynku ZSAiGŻ					
1		Instalacja odgromowa budynek ZSAiGŻ			
1	KNR 4-03	Demontaż wsporników instalacji odgromowej i uziemiającej przykręcanych	szt.		
d.1	1137-05	80	szt.	80.000	
				RAZEM	80.000
2	KNR 4-03	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z płaskownika lub pręta mocowanych na dachu płaskim	m		
d.1	1140-05	300	m	300.000	
				RAZEM	300.000
3	KNR 4-03	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z pręta o przekroju do 120 mm ² mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu pionowym	m		
d.1	1139-08	90	m	90.000	
				RAZEM	90.000
4	KNR 4-03	Demontaż przewodów odgromowych z pręta mocowanych na uchwytych	m		
d.1	1140-03	40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
5	KNR 5	Ręczne rozebranie nawierzchni chodników z płyt chodnikowych betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej	m ²		
d.1	0719-07	215	m ²	215.000	
				RAZEM	215.000
6	KNR 5-08	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o śr. do 10 mm na dachu płaskim na wspornikach klejonych	m		
d.1	0604-04	550	m	550.000	
				RAZEM	550.000
7	KNR 5-08	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o śr. do 10 mm na kominach	m		
d.1	0604-03	80	m	80.000	
				RAZEM	80.000
8	KNR 5-08	Montaż uchwytów pod rury odgromowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - osadzenie w podłożu z cegły	m		
d.1	0101-09	60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
9	KNR 5-08	Rury odgromowe o śr. do 37 mm układane n.t. na gotowych uchwytach / dedykowane rury odgromowe/	m		
d.1	0110-03	135	m	135.000	
				RAZEM	135.000
10	KNR 5-08	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach w rurach n.t. - pręt o śr. do 10 mm	m		
d.1	0607-03	120	m	120.000	
				RAZEM	120.000
11	KNR 5-08	Montaż uziemiające instalacji odgromowej na budynkach na cegle z wykonaniem otworu ręcznie - bednarka do 120 mm ²	m		
d.1	0607-09	40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
12	KNR 5-08	Montaż puszek odgromowych n.t.	szt.		
d.1	0404-01	20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
13	KNR 5-08	Łączenie pręta o śr. do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych	szt.		
d.1	0618-01	60	szt.	60.000	
				RAZEM	60.000
14	KNR 5-08	Montaż złączy do rynny okapowej na dachu w instalacji uziemiającej i odgromowej	szt.		
d.1	0619-01	20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
15	KNR 5-08	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głębokości do 0.8 m w gruncie kat.I-II	m		
d.1	0611-04	330	m	330.000	
				RAZEM	330.000
16	KNR 5-08	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej w puszkach n.t.	szt.		
d.1	0619-06	20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
17	KNR 5-08	Rury odgromowe o śr. do 37 mm układane w brzdach w posadce betonowej	m		
d.1	0110-03	18	m	18.000	
				RAZEM	18.000
18	KNR 5-08	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - pręt o śr. 18 mm	szt.		
d.1	0617-04				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
19 d.1	KNNR 5 0720-03	Nawierzchnie po robotach kablowych na chodnikach, wjazdach, placach z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej 215	m ² m ²	215.000	
				RAZEM	215.000
20 d.1	KNR 4-03 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej 1	pomiar - pomiar -	1.000	
				RAZEM	1.000
21 d.1	KNR 4-03 1205-04	Następny pomiar instalacji odgromowej 19	pomiar - pomiar -	19.000	
				RAZEM	19.000