
PRZEDMIAR - INSTALACJE ODGROMOWE ETAP 2

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Wykonanie instalacji odgromowej na remontowanym dachu Sali Sportowej budynku Zespołu Szkół Agrotech-
nicznych i Gospodarki Żywnościowej im. Wł. St. Reymonta - ETAP 2
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 : SIERPIEŃ 2020 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
SIERPIEŃ 2020 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materialy	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 Sali Sportowej ZSAiGŻ					
1		Instalacja odgromowa budynek Sali Sportowej ZSAiGŻ			
d.1	KNR 4-03 1137-05	Demontaż wsporników instalacji odgromowej i uziemiającej przykręcanych	szt.		
		25	szt.	25.000	
				RAZEM	25.000
2	KNR 4-03 d.1 1140-05	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z płaskownika lub pręta mocowanych na dachu płaskim	m		
		100	m	100.000	
				RAZEM	100.000
3	KNR 4-03 d.1 1139-08	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z pręta o przekroju do 120 mm2 mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu pionowym	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
4	KNR 4-03 d.1 1140-03	Demontaż przewodów odgromowych z pręta mocowanych na uchwytach	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
5	KNNR 5 d.1 0719-07	Ręczne rozebranie nawierzchni chodników z płyt chodnikowych betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej	m ²		
		53	m ²	53.000	
				RAZEM	53.000
6	KNR 5-08 d.1 0604-04	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o śr. do 10 mm na dachu płaskim na wspornikach klejonych	m		
		140	m	140.000	
				RAZEM	140.000
7	KNR 5-08 d.1 0604-03	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o śr. do 10 mm na kominach	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
8	KNR 5-08 d.1 0101-09	Montaż uchwytów pod rury odgromowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - osadzenie w podłożu z cegły	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
9	KNR 5-08 d.1 0110-03	Rury odgromowe o śr. do 37 mm układane n.t. na gotowych uchwytach /dedykowane rury odgromowe/	m		
		35	m	35.000	
				RAZEM	35.000
10	KNR 5-08 d.1 0607-03	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach w rurach n.t. - pręt o śr. do 10 mm	m		
		35	m	35.000	
				RAZEM	35.000
11	KNR 5-08 d.1 0607-09	Montaż uziemiające instalacji odgromowej na budynkach na cegle z wykonaniem otworu ręcznie - bednarka do 120 mm2	m		
		16	m	16.000	
				RAZEM	16.000
12	KNR 5-08 d.1 0404-01	Montaż puszek odgromowych n.t.	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
13	KNR 5-08 d.1 0618-01	Łączenie pręta o śr. do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
14	KNR 5-08 d.1 0619-01	Montaż złączy do rynny okapowej na dachu w instalacji uziemiającej i odgromowej	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
15	KNR 5-08 d.1 0611-04	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głębokości do 0.8 m w gruncie kat.I-II	m		
		90	m	90.000	
				RAZEM	90.000
16	KNR 5-08 d.1 0619-06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej w puszkach n.t.	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
17	KNR 5-08 d.1 0617-04	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - pręt o śr. 18 mm	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
18	KNNR 5 d.1 0720-03	Nawierzchnie po robotach kablowych na chodnikach, wjazdach, placach z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej	m ²		
		53	m ²	53.000	
				RAZEM	53.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNR 4-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej	pomiar.		
d.1	1205-03	1	pomiar.	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNR 4-03	Następny pomiar instalacji odgromowej	pomiar.		
d.1	1205-04	7	pomiar.	7.000	
				RAZEM	7.000