

Przedmiar robót

REMONT DACHU WARSZTATU TERAPII ZAJĘCIOWEJ WE WŁODAWIE

Obiekt lub rodzaj robót: **Elektryczna**

Lokalizacja: **22-200 WŁODAWA , SZTABOWA 3**

Nazwa i kod CPV: **45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne**

45312310-3 Ochrona odgromowa

45312311-0 Montaż instalacji piorunochronnej

Inwestor: **Gmina Miejska Włodawa**

al. J. Piłsudskiego 41

22-200 Włodawa

Data opracowania:

2021-05-26

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	REMONT DACHU WARSZTATU TERAPII ZAJĘCIOWEJ WE WŁODAWIE		
1	Element	Element		
1.1	KNNR 5/907/2	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających, kategoria gruntu III	m	2,00
1.2	KNNR 5/907/5	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych, kategoria gruntu III	m	12,00
1.3	KNNRW 9/1105/1	Malowanie elementów łączeniowych instalacji elektroenergetycznych, płaskowniki stalowe szerokości do 40 mm	m	1,00
1.4	KNNRW 9/601/5	Zwody poziome i pionowe instalacji odgromowej, demontaż, przewody nienapężane poziome	m	1,00
1.5	KNNRS 9/601/5	Zwody poziome i pionowe instalacji odgromowej, demontaż, przewody nienapężane poziome	m	150,00
1.6	KNNRS 9/601/6	Zwody poziome i pionowe instalacji odgromowej, demontaż, przewody nienapężane pionowe	m	9,00
1.7	KNNR 5/601/3 (2)	Przewody instalacji odgromowej, przewody nienapężane pionowe mocowane na wspornikach obsadzanych, z pręta	m	9,00
1.8	KNNR 5/615/5	Iglice typu IO, na dachu z gotowymi kotwami, IO-2,5, masa 21 kg	kpl	8,00
1.9	KNNR 5/601/3 (1)	Przewody instalacji odgromowej, przewody nienapężane pionowe mocowane na wspornikach obsadzanych, z bednarki	m	1,00
1.10	KNNR 5/601/3 (2)	Przewody instalacji odgromowej, przewody nienapężane pionowe mocowane na wspornikach obsadzanych, z pręta	m	170,00
1.11	KNNR 5/407/4 (2)	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy, 4-biegunowy - ogranicznik (B+C), 1+2	szt	1,00
1.12	KNNR 5/407/4 (2)	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy, 4-biegunowy - ogranicznik (C), 2	szt	2,00
1.13	KNNR 5/202/3 (2)	Przewody izolowane 1-żyłowe układane w gotowych korytkach, przekrój, 25 mm ²	m	2,00
1.14	KNNR 5/202/2 (2)	Przewody izolowane 1-żyłowe układane w gotowych korytkach, przekrój, 6 mm ²	m	4,00

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Robotnicy	r-g	149,63		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń)			149,63		

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Bednarka ocynkowana	m	2,08		
2.	Drut odgromowy aluminiowy	kg	36,30		
3.	Emalia ftalowa modyfikowana ogólnego stosowania	dm3	0,09		
4.	Iglica L=3m aluminium	szt	8,00		
5.	Ogranicznik przepięć klasy (B+C) 1+2, 4-biegunowy	szt	1,00		
6.	Ogranicznik przepięć klasy (C), 2, 4-biegunowy	szt	2,00		
7.	Przewód LGY 450/750V 1x6' mm2	m	4,16		
8.	Przewód LGY 450/750V 1x25' mm2	m	2,08		
9.	Sonda uziemiająca fi 16 L=6m	kpl	2,08		
10.	Wsporniki dachowe	szt	252,50		
11.	Złącza rynnowe	szt	7,50		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń)					

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	1,32		
2.	Wibromłot elektryczny 3 kW	m-g	2,52		
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń)			3,84		

Tabela elementów skalonych

Nr	Nazwa	Wartość z narzutami
	REMONT DACHU WARSZTATU TERAPII ZAJĘCIOWEJ WE WŁODAWIE	
1	Element	
	Suma elementów kosztorysu	
	Razem REMONT DACHU WARSZTATU TERAPII ZAJĘCIOWEJ WE WŁODAWIE netto	