PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45312311-0 Montaż instalacji piorunochronnej

NAZWA INWESTYCJI	:	Przebudowa dachów Pałacu w Kamieńcu Ząbkowickim - etap III (dach NE) - instalacja odgromowa
ADRES INWESTYCJI	:	Kamieniec Ząbkowicki, powiat ząbkowicki
INWESTOR	:	Gmina Kamieniec Ząbkowicki
ADRES INWESTORA	:	57-230 Kamieniec Ząbkowicki, ul.Ząbkowicka 26
BRANŻA	:	budowlano - konserwatorska
SPORZĄDZIŁ	:	mgr inż. Adam Marek, upr. 123/DOŚ/03
DATA OPRACOWANIA	:	2020-07-08

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2020-07-08

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	**45312311-0**	**Instalacja odgromowa, uziemień [SPECYFIKACJA TECHNICZNA NR IE-37/2013]**			
1 d.1	KNR-W 2-01 0306-02	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III) Krotność = 4 1.5*1.5*0.8	m^3 m^3	 1.800	
				RAZEM	**1.800**
2 d.1	KNR-W 2-01 0501-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat. I-III z przerzutem na odległość do 3 m - zagęszczanie ręczne Krotność = 4 1.5*1.5*0.8	m^3 m^3	 1.800	
				RAZEM	**1.800**
3 d.1	KNR-W 2-01 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm Krotność = 4 1.5*1.5	m^2 m^2	 2.250	
				RAZEM	**2.250**
4 d.1	KNNR 5 0611-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm2 w wykopie 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	**4.000**
5 d.1	KNNR 5 0605-05	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III 4*3	m m	 12.000	
				RAZEM	**12.000**
6 d.1	KNNR 5 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	**4.000**
7 d.1	KNNR 5 0601-06 analogia	Przewody instalacji odgromowej naprężane pionowe, przewód odprowadzający [praca z rusztowania] 4*12	m m	 48.000	
				RAZEM	**48.000**
8 d.1	KNNR 5 0601-04 analogia	Przewody instalacji odgromowej nienaprężane pionowe mocowane na wspornikach, zwody pionowe niskie 4*2	m m	 8.000	
				RAZEM	**8.000**
9 d.1	KNNR 5 0611-11	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z pręta o śr.do 10 mm na dachu (4+4)*2	szt. szt.	 16.000	
				RAZEM	**16.000**
10 d.1	KNNR 5 0612-01	Złącza do rynny okapowej w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na dachu 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	**4.000**
11 d.1	KNR-W 2-02 1603-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m 13*4*4	m^2 m^2	 208.000	
				RAZEM	**208.000**
12 d.1	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:7)			
2		**Pomiary [SPECYFIKACJA TECHNICZNA NR IE-37/2013]**			
13 d.2	KNNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar) 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	**4.000**
14 d.2	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	**4.000**