

VANELLUS		BIURO PROJEKTOWO-BADAWCZE Czajkowska Agnieszka 50-077 Wrocław, ul. Kazimierza Wielkiego 29a tel.(071) 344 82 17, 691022211
-----------------	--	--

Przedmiar

Inwestor : GMINA LUBAWKA
Pl. Wolności 1
58-420 Lubawka

Obiekt : Ratusz
Pl. Wolności 1 58-420 Lubawka
Działka nr 295/1 AM 4 ,obręb 0003 Lubawka-miasto



Inwestycja : Remont i przebudowa związane ze zwiększeniem efektywności energetycznej zabytkowego budynku Ratusza w Lubawce

Stadium: PRZEDMIAR

Branża: INSTALACJE ELEKTRYCZNE

Nr dokumentu: 0224-PR-E

Nr kodu CPV 45311200-2, 45312310-3

Kosztorysant :	Projektant :
	

A	PRZEDMIAR	09.2015
---	-----------	---------

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

- Strona tytułowa
- Ogólna charakterystyka obiektu
- Przedmiar robót
- Zestawienie robocizny
- Zestawienie materiałów
- Zestawienie sprzętu

Przedmiar robót

Instalacja elektryczna podgrzewania koryt odwodnienia dachu

Data: 2015-07-23

Budowa: Remont i przebudowa związane ze zwiększeniem efektywności energetycznej zabytkowego budynku Ratusza w Lubawce.

Jednostka opracowująca kosztorys: VANELLUS

BIURO PROJEKTOWO-BADAWCZE Czajkowska Agnieszka
50-077 Wrocław; ul. Kazimierza Wielkiego 29a
tel.(071) 344 82 17, 691022211

Kosztorys opracowali:

Michał Bronś,

Sprawdzający:

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

Opis

Niniejszy kosztorys opracowano na podstawie części elektrycznej projektu wykonawczego "Remont i przebudowa związane ze zwiększeniem efektywności energetycznej zabytkowego budynku Ratusza w Lubawce."

Tematem opracowania jest:

- wymiana źródeł światła z żarowego na LED w całym obiekcie

- wymiana części inst. odgromowej

1. Wymiana źródeł światła z żarowego na LED

Projektuje się do oświetlenia pomieszczeń wymianę źródeł światła z żarowego na LED w całym obiekcie. Ilość i rodzaj opraw pozostają bez zmian.

Źródła światła żarowe istniejące:

- gwint E27 -100W -szt.111=11100 W

- gwint E27 -60W -szt.43=2580 W

- gwint E27 -40W -szt.3= 120 W

- gwint E14 -60W -szt.40=2400W

Razem 16 200 W

zmiana na LED:

- gwint E27 -12W -szt.111=1332 W

- gwint E27 -10W -szt.43=430 W

- gwint E27 -6W -szt.3=18 W

- gwint E14 -6W -szt.40=240W

Razem 2020W

2 Wymiana części inst. odgromowej

Projektuje się wymianę części inst. odgromowej związaną z wymianą pokrycia dachu tzn zwody pionowy: drut stal ocynk. fi8 40 mb na uchwytych systemowych (pokrycie z płyt włóknowo-cementowych udających łupek) połączenie z pionem od wieży , do iglicy oraz od zwodu pionowego na elewacji

Przedmiar

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 Wymiana źródeł światła z żarowego na LED			
1.1 KNNRW 9/507/1 Wymiana źródeł światła w oprawach wewnętrznych (zainstalowanych), oprawa zwykła, bryzgo-, strugoodporna metalowa lub porcelanowa, otwarta, źródło żarowe	111		szt
1.2 KNNRW 9/507/1 Wymiana źródeł światła w oprawach wewnętrznych (zainstalowanych), oprawa zwykła, bryzgo-, strugoodporna metalowa lub porcelanowa, otwarta, źródło żarowe	43		szt
1.3 KNNRW 9/507/1 Wymiana źródeł światła w oprawach wewnętrznych (zainstalowanych), oprawa zwykła, bryzgo-, strugoodporna metalowa lub porcelanowa, otwarta, źródło żarowe	3		szt
1.4 KNNRW 9/507/1 Wymiana źródeł światła w oprawach wewnętrznych (zainstalowanych), oprawa zwykła, bryzgo-, strugoodporna metalowa lub porcelanowa, otwarta, źródło żarowe	40		szt
1.5 KNNRW 9/1201/2 Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz, na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	37		punkt
2 Wymiana części inst. odgromowej			
2.1 KNNR 5/601/5 Przewody instalacji odgromowej, przewody naprężane poziome	40		m
2.2 KNNR 5/611/11 Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych, na dachu, pręt do Fi 10·mm	4		szt
2.3 KNNR 5/1304/3 Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, instalacja odgromowa, pomiar pierwszy	1		szt

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jedn.	Ilość
1.	Robotnicy	r-g	39,1585
Razem (z dokładnością do zaokrąglenia):			39,1585

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
1.	Pręty stalowe okrągłe ocynk. fi 8-14 mm	kg	16,25
2.	Wspornik St/Zn do drutu fi 7-10mm	szt	3,232
3.	Źródło światła LED E14 60W	szt	40
4.	Źródło światła LED E27 40W	szt	3
5.	Źródło światła LED E27 60W	szt	43
6.	Źródło światła LED E27 100W	szt	111

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jedn.	Ilość
-----	---------------	-------	-------