

Nr zlec.: O.272.162.2021.PIGK.MS1

PRZEDMIAR ROBÓT **AKTUALIZACJA CENOWA**

BRANŻA ELEKTRYCZNA
Instalacja odgromowa

INWESTOR : GMINA KAMIEŃ POMORSKI
UL.STARY RYNEK 1, 72-400 KAMIEŃ POMORSKI

TEMAT : PRZEBUDOWA DACHU ZABYTKOWEGO BUDYNKU SZKOŁY
PODSTAWOWEJ NR 1 W KAMIENIU POMORSKIM

ADRES INWESTYCJI : PL. KATEDRALNY 5, 72-400 KAMIEŃ POMORSKI,
DZIAŁKA NR 185, OBRĘB 0003 KAMIEŃ POMORSKI

KOSZTORYSANT : Bronisław Wilczyński

DATA : grudzień 2021

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę

45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA DACHU ZABYTKOWEGO BUDYKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ Nr 1 W
KAMIENIU POMORSKIM
ADRES INWESTYCJI : 72-400 KAMIEŃ POMORSKI PLAC KATEDRALNY 5, Dz. Nr 185, OBRĘB 0003 KOAMIEŃ
POMORSKI
INWESTOR : GMINA KAMIEŃ POMORSKI
ADRES INWESTORA : 72-400 KAMIEŃ POMORSKI
ul. START RYNEK 1
BRANŻA : ELEKTRYCZNA - PIORUNOCHRONNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJĘ : Jakub Dembowski

SPORZĄDZIŁ AKTUALIZACJĘ : Firma Informatyczna "WILCZEK" Bronisław Wilczyński

DATA OPRACOWANIA : Grudzień 2021 r.

SPORZĄDZIŁ :

INWESTOR :

Data opracowania
Grudzień 2021 r.

Data zatwierdzenia

ZAŁOŻENIA DO PRZEDMIARU ROBÓT

I PODSTAWA OPRACOWANIA :

I.1 - Podstawy prawne :

- ROZPORZĄDZENIE MINISTRA INFRASTRUKTURY z dnia 18 Maja 2004 r.w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz.U.Nr 130, poz.1389 z dnia 08.06.2004 r)
- ROZPORZĄDZENIE MINISTRA INFRASTRUKTURY z dnia 2 września 2004 r w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (Dz.U.Nr 202/2004 poz. 2072 z 16.09.2004 r)
- USTAWA z dnia 29 Stycznia 2004 r Prawo Zamówień Publicznych (Dz.U.Nr 19/2004 poz.177, 96/2004 poz. 959, 116/2004 poz. 1207) '

I.2 - Podstawy formalne :

- Kosztorys opracowano na podstawie :
dostarczonek dokumentacji kosztorysowej

I.3 - Ogólna charakterystyka obiektu lub robót :

Usytuowania obiektu - Kamień Pomorski, ul. Plac Katedralny 5, Dz. Nr 185 - instalacja odgromowa

W przedmiotowym opracowaniu, po uzgodnieniu z Inwestorem, ujęto n/w roboty

1. Roboty budowlane :

- * roboty ziemne
- * roboty montażowo-instalacyjne
- * próby i badania

II ZAŁOŻENIA TECHNICZNE I TECHNOLOGICZNE ROBÓT :

II.1 - Zakres i wykonanie prac po uzgodnieniu z Nadzorem Inwestorskim zgodnie z normami i przepisami.

III DANE O CENACH :

IV PODSTAWY WYCENY :

Kosztorys sporządzono w oparciu o następujące dane, bazując na dostarczonej dokumentacji :

- IV.1.1 - właściwe KNR-y
- IV.1.2 - właściwe KNSR-y
- IV.1.3 - właściwe KNNR-y
- IV.1.4 - właściwe WKI
- IV.1.5 - adekwatne opracowania własne
- IV.1.6 - wydawnictwa Sekocenbudu
- IV.1.7 - dane przekazane, uzgadniane z Inwestorem

V SKŁADNIKI KALKULACJI :

' - Ustawa uchyla Rozporządzenie Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 26 września 2000 r w sprawie kosztorysowych norm nakładów rzeczowych, cen jednostkowych robót budowlanych oraz cen czynników produkcji dla potrzeb sporządzania kosztorysu inwestorskiego, z załącznikami

DZIAŁY KOSZTORYSU
Przebudowa dachu zabytkowego budynku Szkoły Podstawowej Nr 1 w Kamieniu Pomorskim

| Lp. | Nazwa działu | Od | Do |
|--|----------------------|----|----|
| Przebudowa dachu zabytkowego budynku Szkoły Podstawowej Nr 1 w Kamieniu Pomorskim | | | |
| 1 | Instalacja odgromowa | 1 | 20 |
| 1.1 | Otok | 1 | 3 |
| 1.2 | Demontaże | 4 | 5 |
| 1.3 | Zwody pionowe | 6 | 9 |
| 1.4 | Zwody poziome | 10 | 15 |
| 1.5 | Ochronnik | 16 | 16 |
| 1.6 | Pomiary | 17 | 20 |

PRZEDMIAR
Przebudowa dachu zabytkowego budynku Szkoły Podstawowej Nr 1 w Kamieniu Pomorskim

| Lp. | Podstawa | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----------------|-------------------------------------|-----------------|--|--|---------------------|---------|
| 1 | | | Instalacja odgromowa | | | |
| 1.1 | | | Otok | | | |
| 1 d.1. 1 | KNNR 5 0701-02 | SST- 1.2.0 | Kopanie rowów w sposób ręczny w gruncie kat. III Wg dostarczonej dokumentacji Do obliczeń przyjęto : (215+1*15)*0.6*0.4 | m ³ m ³ | 55.200 | |
| | | | | | RAZEM | 55.200 |
| 2 d.1. 1 | KNNR 5-08 0608-07 | SST- 1.2.0 | Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120mm2 Wg dostarczonej dokumentacji Do obliczeń przyjęto : 215+15 | m m | 230.000 | |
| | | | | | RAZEM | 230.000 |
| 3 d.1. 1 | KNNR 5 0702-02 | SST- 1.2.0 | Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III Wg dostarczonej dokumentacji Do obliczeń przyjęto : (215+1*15)*0.6*0.4 | m ³ m ³ | 55.200 | |
| | | | | | RAZEM | 55.200 |
| 1.2 | | | Demontaże | | | |
| 4 d.1. 2 | KSNR 9 0601-07 | SST- 1.2.0 | Demontaż zwodów poziomych naprężanych instalacji odgromowej Wg dostarczonej dokumentacji Do obliczeń przyjęto : 280.00 | m m | 280.000 | |
| | | | | | RAZEM | 280.000 |
| 5 d.1. 2 | KSNR 9 0601-07 | SST- 1.2.0 | Demontaż zwodów poziomych naprężanych instalacji odgromowej Wg dostarczonej dokumentacji Do obliczeń przyjęto : 70.00 | m m | 70.000 | |
| | | | | | RAZEM | 70.000 |
| 1.3 | | | Zwody pionowe | | | |
| 6 d.1. 3 | KNNR 5 0614-02 | SST- 1.2.0 | Oslony przewodów uziemiających o długości do 2 m na cegle Wg dostarczonej dokumentacji Do obliczeń przyjęto : 15.00 | szt. szt. | 15.000 | |
| | | | | | RAZEM | 15.000 |
| 7 d.1. 3 | KNNR-W 5- 08 0607-09 analogia | SST- 1.2.0 | Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na cegle w rurze - bednarka do 120mm2 Wg dostarczonej dokumentacji Do obliczeń przyjęto : 15.00*1.50 | m m | 22.500 | |
| | | | | | RAZEM | 22.500 |
| 8 d.1. 3 | KNNR 5 0612-06 | SST- 1.2.0 | Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-plaskownik Wg dostarczonej dokumentacji Do obliczeń przyjęto : 15.00 | szt. szt. | 15.000 | |
| | | | | | RAZEM | 15.000 |
| 9 d.1. 3 | KNNR 5 0601-06 | SST- 1.2.0 | Przewody instalacji odgromowej pionowe Wg dostarczonej dokumentacji Do obliczeń przyjęto : 150.00 | m m | 150.000 | |
| | | | | | RAZEM | 150.000 |
| 1.4 | | | Zwody poziome | | | |
| 10 d.1. 4 | KSNR 5 0601-01 analogia | SST- 1.2.0 | Montaż zwodów instalacji odgromowej - przewody poziome Wg dostarczonej dokumentacji Do obliczeń przyjęto : | m | | |

PRZEDMIAR
Przebudowa dachu zabytkowego budynku Szkoły Podstawowej Nr 1 w Kamieniu Pomorskim

| Lp. | Podstawa | Nr spe c. tec hn. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----------------|----------------------|-------------------|--|----------------------|--------------------|---------|
| | | | 295.00 | m | 295.000 | |
| | | | | | RAZEM | 295.000 |
| 11 d.1. 4 | KNNR 5 0612-01 | SST- 1.2.0 | Złącza do rynny okapowej w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na dachu Wg dostarczonej dokumentacji Do obliczeń przyjęto : 15.00 | szt. szt. | 15.000 | |
| | | | | | RAZEM | 15.000 |
| 12 d.1. 4 | KNNR 5 0609-04 | SST- 1.2.0 | Zwody pionowe instalacji odgromowej na dachu lub dymniku stromym - iglice kominowe h=1,5 m Wg dostarczonej dokumentacji Do obliczeń przyjęto : 9.00 | szt. szt. | 9.000 | |
| | | | | | RAZEM | 9.000 |
| 13 d.1. 4 | KNNR 5 0609-04 | SST- 1.2.0 | Zwody pionowe instalacji odgromowej na dachu lub dymniku stromym - iglice gąsiorowe h=1,5 m Wg dostarczonej dokumentacji Do obliczeń przyjęto : 6.00 | szt. szt. | 6.000 | |
| | | | | | RAZEM | 6.000 |
| 14 d.1. 4 | KNNR 5 0611-11 | SST- 1.2.0 | Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z pręta o śr.do 10 mm na dachu Wg dostarczonej dokumentacji Do obliczeń przyjęto : 22.00 | szt. szt. | 22.000 | |
| | | | | | RAZEM | 22.000 |
| 15 d.1. 4 | KNNR 5 0612-05 | SST- 1.2.0 | Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-pręt Wg dostarczonej dokumentacji Do obliczeń przyjęto : 30.00 | szt. szt. | 30.000 | |
| | | | | | RAZEM | 30.000 |
| 1.5 | | | Ochronnik | | | |
| 16 d.1. 5 | analiza indywidualna | SST- 1.2.0 | Montaż w istniejącej RG ochronnika przepięciowego typu B+C Wg dostarczonej dokumentacji Do obliczeń przyjęto : 1.00 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | | RAZEM | 1.000 |
| 1.6 | | | Pomiary | | | |
| 17 d.1. 6 | KNNR 5 1304-03 | SST- 1.2.0 | Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar) Wg dostarczonej dokumentacji Do obliczeń przyjęto : 1.00 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | | RAZEM | 1.000 |
| 18 d.1. 6 | KNNR 5 1304-04 | SST- 1.2.0 | Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar) Wg dostarczonej dokumentacji Do obliczeń przyjęto : 14.00 | szt. szt. | 14.000 | |
| | | | | | RAZEM | 14.000 |
| 19 d.1. 6 | KNNR 5 1304-01 | SST- 1.2.0 | Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) Wg dostarczonej dokumentacji Do obliczeń przyjęto : 1.00 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | | RAZEM | 1.000 |
| 20 d.1. 6 | KNNR 5 1304-02 | SST- 1.2.0 | Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) Wg dostarczonej dokumentacji Do obliczeń przyjęto : 14.00 | szt. szt. | 14.000 | |

PRZEDMIAR
Przebudowa dachu zabytkowego budynku Szkoły Podstawowej Nr 1 w Kamieniu Pomorskim

| Lp. | Podstawa | Nr spe c. tec hn. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|----------|-------------------------------|-------------------|------|---------|--------|
| | | | | | RAZEM | 14.000 |