

Inwestor:

URZĄD GMINY GAWORZYCE

ul. Dworcowa 95

59-180 GAWORZYCE

Kosztorys robót elektrycznych

Nazwa budowy: ROZBUDOWA I TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU REMIZY O S P W GAWORZYCACH

Adres budowy: ul. GŁÓWNA 27, 59-180 GAWORZYCE

Obiekt: REMIZA – roboty instalacyjne elektryczne

Rodzaj robót: ROBOTY ELEKTRYCZNE

Data oprac.: 2022-08-3

Załączniki:

Podstawa opracowania: KNR 4-03W, KNR 5-18, KNR 4-03, KNR 5-08, KNNR 5

Waluta: PLN

Poziom cen kosztorysu:

Stawka r-g: 23,00 PLN

| Nazwa | Wartość | R | M | S | Kwota | Uproszczone | Razem |
|----------------------------|---------|-----------|-----------|----------|-------|-------------|------------|
| Koszty bezpośrednie | PLN | 24 968,68 | 39 445,72 | 1 499,40 | 0,00 | | 65 913,80 |
| Koszty pośr. od R | 68,00 % | 16 978,69 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | 16 978,69 |
| Koszty pośr. od S | 68,00 % | 0,00 | 0,00 | 1 019,59 | 0,00 | | 1 019,59 |
| Zysk od R | 11,00 % | 2 746,57 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | 2 746,57 |
| Zysk od S | 11,00 % | 0,00 | 0,00 | 164,94 | 0,00 | | 164,94 |
| Zysk od KR | 11,00 % | 1 867,66 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | 1 867,66 |
| Zysk od KS | 11,00 % | 0,00 | 0,00 | 112,16 | 0,00 | | 112,16 |
| Koszty z narz. w rozbiściu | 23,00 % | | | | | | 88 803,41 |
| Koszty z narzutami (netto) | PLN | 46 561,60 | 39 445,72 | 2 796,09 | 0,00 | | 88 803,41 |
| Stawka VAT | 23,00 % | | | | | | 20 424,78 |
| Wartość brutto | PLN | | | | | | 109 228,19 |

Słownie: sto dziewięć tysięcy dwieście dwadzieścia osiem PLN dziewiętnaście gr

Sporządził:



Sprawdził:

Przedmiar robót

ROZBUDOWA I TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU REMIZY O S P W GAWORZYCACH
Instalacje elektryczne

Adres budowy: ul. GŁÓWNA 27, 59-180 GAWORZCE

(kod - miejscowość)

| Lp. | Podstawa ustalenia | Opis robót | Jedn. miary | Obmiar |
|-----|-----------------------|------------|----------------|--------|
|-----|-----------------------|------------|----------------|--------|

1. Instalacje elektryczne

Kod CPV:

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|--------------------|--|---|-----|--------|
| 1 | wg nakładów rzeczowych KNR 4-03W1011-11-02 0 | Ręczne wykucie wneki w podłożu ceglanym, o objętości do 1,00 dm3 krotność= 1,00 | szt | 4,00 |
| 2 | wg nakładów rzeczowych KNR 4-03W1011-12-02 0 | Ręczne wykucie wneki w podłożu ceglanym, każdy następny dm3 do 5-ciu. Rozdzielnice elektryczne RL2; RB-R; RB2; WYŁ ppoż krotność= 1,00 | szt | 93,00 |
| 1. 60+13+13+7 | | 93,00 | | |
| 2. | | ----- | | |
| 3. Przeniesienie + | | | | 93,00 |
| 3 | wg nakładów rzeczowych KNR 5-180802-02-020 | Montaż rozdzielnic licznikowych j.w. krotność= 1,00 | szt | 3,00 |
| 4 | wg nakładów rzeczowych KNR 5-181002-12-040 | Linie wykonywane przewodami YDY na tynku i na cegle. Liczba i przekrój żył 4x6 mm2 krotność= 1,00 | m | 10,00 |
| 5 | wg nakładów rzeczowych KNR 5-181013-12-040 | Linie wykonywane przewodami YDY o liczbie i przekroju żył 5x10 mm2 pod tynkiem w cegle krotność= 1,00 | m | 60,00 |
| 6 | wg nakładów rzeczowych KNR 5-181013-11-040 | Linie wykonywane przewodami YADY o liczbie i przekroju żył 4x6 mm2 pod tynkiem w cegle krotność= 1,00 | m | 80,00 |
| 7 | wg nakładów rzeczowych KNR 5-181013-10-040 | Linie wykonywane przewodami YADY o liczbie i przekroju żył 4x4 mm2 pod tynkiem w cegle krotność= 1,00 | m | 35,00 |
| 8 | wg nakładów rzeczowych KNR 5-181013-05-040 | Linie wykonywane przewodami YADY o liczbie i przekroju żył 3x2,5 mm2 pod tynkiem w cegle krotność= 1,00 | m | 450,00 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|----|---|--|-----|--------|
| 9 | wg nakładów rzeczowych KNR 5-181013-05-040 | Linie wykonywane przewodami YADY o liczbie i przekroju żył 3x1,5 mm ² pod tynkiem w cegle. Oświetlenie awaryjne krotność= 1,00 | m | 300,00 |
| 10 | wg nakładów rzeczowych KNR 5-181104-01-020 | Wypusty na wyłączniki 1-biegunowe 6 A, wykonywane przewodami ADYt układanymi w tynku krotność= 1,00 | szt | 17,00 |
| 11 | wg nakładów rzeczowych KNR 5-181104-02-020 | Wypusty na przełączniki świecznikowe 6 A, wykonywane przewodami ADYt układanymi w tynku krotność= 1,00 | szt | 17,00 |
| 12 | wg nakładów rzeczowych KNR 5-181104-04-020 | Wypusty na gniazda wtyczkowe 2-biegunowe 10 A/Z, wykonywane przewodami ADYt układanymi w tynku krotność= 1,00 | szt | 48,00 |
| 13 | wg nakładów rzeczowych KNR 4-031007-08-020 | Ręczne przebijanie otworów o długości do 20 cm w ścianach lub stropach z betonu dla rur o średnicy do 60 mm krotność= 1,00 | szt | 15,00 |
| 14 | wg nakładów rzeczowych KNR 5-080502-03-090 | Przygotowanie podłoża z gipsu, gazobetonu pod oprawy oświetleniowe-przykręcane. Mocowanie na kołkach rozporowych plastikowych, dwa mocowania krotność= 1,00 | kpl | 50,00 |
| 15 | wg nakładów rzeczowych KNR 5-080511-08-020 | Montaż na gotowym podłożu opraw świetlówkowych z blachy st.z kloszem z tworzyw sztucznych lub rasterem metalowym, zawieszanych 4x20W, przelotowych z podłączeniem krotność= 1,00 | szt | 27,00 |
| 16 | wg nakładów rzeczowych KNR 5-080505-11-020 | Montaż na gotowym podłożu opraw oświetl.-żarowe strugoodporne pyłoodporne żeliw. dla inst. wykonanej przewodem kabelkowym, z gwintem E40, nakręcane z podłączeniem krotność= 1,00 | szt | 6,00 |
| 17 | wg nakładów rzeczowych KNR 5-080504-07-020 | Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych hermetycznych ze źródłem led o mocy 10W krotność= 1,00 | szt | 20,00 |
| 18 | wg nakładów rzeczowych KNR 5-180905-01-020 | Montaż rozdzielnic wyłącznika głównego krotność= 1,00 | szt | 1,00 |
| 19 | wg nakładów rzeczowych KNR 5-180905-02-020 | Rozdzielnice bezpiecznikowe typu RP 4x20 krotność= 1,00 | szt | 2,00 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|----|---|--|-----|-------|
| 20 | wg nakładów rzeczowych KNR 5-180902-02-090 | Montaż rozdzielnicy licznikowej RL2. dla dwóch układów pomiarowych + zabezpieczenia główne krotność= 1,00 | kpl | 1,00 |
| 21 | wg nakładów rzeczowych KNR 50407-010-020 | Osprzęt modułowy w rozdzielnicach. Wylłącznik nadprądowy 1-biegunowy krotność= 1,00 | szt | 13,00 |
| 22 | wg nakładów rzeczowych KNR 50407-010-020 | Osprzęt modułowy w rozdzielnicach. Wylłącznik nadprądowy 1-biegunowy krotność= 1,00 | szt | 2,00 |
| 23 | wg nakładów rzeczowych KNR 50407-03010-020 | Osprzęt modułowy w rozdzielnicach. Wylłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy krotność= 1,00 | szt | 17,00 |
| 24 | wg nakładów rzeczowych KNR 50407-040-020 | Osprzęt modułowy w rozdzielnicach. Rozłącznik 3 (4)-biegunowy krotność= 1,00 | szt | 2,00 |
| 25 | wg nakładów rzeczowych KNR 5-180902-02-090 | Montaż w rozdzielnicy bezpiecznikowej wylłącznika Fr krotność= 1,00 | kpl | 1,00 |
| 26 | wg nakładów rzeczowych KNR 5-080605-03-040 | Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z bednarki do 200 mm ² , na dachu płaskim pokrytym papą na betonie krotność= 1,00 | m | 26,00 |
| 27 | wg nakładów rzeczowych KNR 5-080605-01-040 | Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z bednarki do 200 mm ² , na dachu płaskim pokrytym blachą krotność= 1,00 | m | 75,00 |
| 28 | wg nakładów rzeczowych KNR 5-080605-07-040 | Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z bednarki do 200 mm ² , na dachu stromym pokrytym blachą przy pomocy lutowania krotność= 1,00 | m | 60,00 |
| 29 | wg nakładów rzeczowych KNR 5-080614-01-040 | Mechaniczne pogrążanie uzimów prętowych w gruncie kategorii I-II krotność= 1,00 | m | 18,00 |
| 30 | wg nakładów rzeczowych KNR 5-080618-01-020 | Łączenie pręta o średnicy do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych, uniwersalnych, krzyżowych krotność= 1,00 | szt | 12,00 |
| 31 | wg nakładów rzeczowych KNR 5-080619-01-020 | Montaż złączy do rynny okapowej na dachu w instalacji uziemiającej lub odgromowej krotność= 1,00 | szt | 8,00 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|----|---|---|---------|--------|
| 32 | wg nakładów rzeczowych KNR 5-080619-06-020 | Montaż złącz kontrolnych w instalacji uziemiającej lub odgromowej. Połączenie drut-płaskownik krotność= 1,00 | szt | 8,00 |
| 33 | wg nakładów rzeczowych KNR 4-030901-05-175 | Podłączenie przewodów pojedynczych w powłoce połwinutowej o przekroju żył do 50 mm ² pod zaciski lub śruby krotność= 1,00 | 1 poda. | 100,00 |
| 34 | wg nakładów rzeczowych KNR 4-031205-05-108 | Badanie skuteczności zerowania - pomiar pierwszy krotność= 1,00 | pomiar | 1,00 |
| 35 | wg nakładów rzeczowych KNR 4-031205-06-108 | Badanie skuteczności zerowania - pomiar następny krotność= 1,00 | pomiar | 74,00 |
| 36 | wg nakładów rzeczowych KNR 4-031202-01-108 | Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia o ilości faz do 1 krotność= 1,00 | pomiar | 38,00 |
| 37 | wg nakładów rzeczowych KNR 4-031202-02-108 | Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia o ilości faz do 3 krotność= 1,00 | pomiar | 12,00 |
| 38 | wg nakładów rzeczowych KNR 4-031205-01-108 | Badanie uziemienia ochronnego lub roboczego-pomiar pierwszy krotność= 1,00 | pomiar | 1,00 |
| 39 | wg nakładów rzeczowych KNR 4-031205-02-108 | Badanie uziemienia ochronnego lub roboczego-pomiar następny krotność= 1,00 | pomiar | 1,00 |
| 40 | wg nakładów rzeczowych KNR 4-031205-03-108 | Badanie instalacji odgromowej - pomiar pierwszy krotność= 1,00 | pomiar | 1,00 |
| 41 | wg nakładów rzeczowych KNR 4-031205-04-108 | Badanie instalacji odgromowej - pomiar następny krotność= 1,00 | pomiar | 8,00 |