
NAZWA INWESTYCJI: "Zwiększenie efektywności energetycznej budynku Urzędu Gminy Rudka"
ADRES INWESTYCJI: Budynek Urzędu Gminy w Rudce, ul. Brańska 13, 17-123 Rudka
NAZWA INWESTORA: Gmina Rudka
ADRES INWESTORA: ul. Brańska 13, 17-123 Rudka
BRANŻE: ELEKTRYCZNA KOD CPV 09331200-0; 453110000; 45223810-7
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE: Roman Dębowski (Elektryczna)

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Obmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------------|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|---------|
| OBMIAR: | | | | | |
| 1 | Kalkulacja własna | Dostawa i Montaż konstrukcji wsporczych na dachu skośnym do paneli fotowoltaicznych | kpl. | | |
| | | 64 | kpl. | 64,000 | |
| | | | | RAZEM | 64,000 |
| 2 | KNR-W 5-08 0404-09 z.o. 9901-5 | Montaż paneli fotowoltaicznych na wcześniej przygotowanych konstrukcjach wraz ze złączami | szt. | | |
| | | 64 | szt. | 64,000 | |
| | | | | RAZEM | 64,000 |
| 3 | KNNR 5 0405-06 | Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg, mocowanie do podłoża przez przykręcenie - Optymalizatory mocy | szt. | | |
| | | 64 | szt. | 64,000 | |
| | | | | RAZEM | 64,000 |
| 4 | KNR 5-08 0404-07 | Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża - Montaż szafki z zabezpieczeniami i ochronnikami prądu stałego | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 5 | KNR 5-08 0404-07 | Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża - montaż szafki z zabezpieczeniami i ochronnikami prądu przemienne | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 6 | KNR 5-08 0404-08 | Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 20kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża - Montaż inwertera DC/AC o mocy 25,0 kW | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 7 | KNR 5-08 0404-07 | Rozbudowa istniejącej rozdzielnicy RG | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 8 | KNNR 0-5 0705-01 | Ułożenie rur osłonowych giętkich odpornych na UV wraz z uchwytyami fi 32 | m | | |
| | | 89 | m | 89,000 | |
| | | | | RAZEM | 89,000 |
| 9 | KNNR 0-5 0707-05 | Układanie kabli YKYżo 5x25mm ² 0,6/1kV | m | | |
| | | 24 | m | 24,000 | |
| | | | | RAZEM | 24,000 |
| 10 | KNNR 0-5 0212-01 z.o. 3.2. 9901-12 | Układanie kabli 1x6 mm ² 0,6/1kV | m | | |
| | | 148 | m | 148,000 | |
| | | | | RAZEM | 148,000 |
| 11 | KNNR 5 0605-02 | Montaż uziorów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III | m | | |
| | | 165 | m | 165,000 | |
| | | | | RAZEM | 165,000 |
| 12 | KNNR 5 0605-08 | Mechaniczne pograżanie uziorów pionowych prętowych w gruncie kat.III | m | | |
| | | 72 | m | 72,000 | |
| | | | | RAZEM | 72,000 |
| 13 | KNNR 5 0601-01 | Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych | m | | |
| | | 204 | m | 204,000 | |
| | | | | RAZEM | 204,000 |

Obmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------|---------|
| 14 | KNNR 5 0609-04 | Zwody pionowe instalacji odgromowej na dachu lub dymniku stromym | szt. | | |
| | | 16 | szt. | 16,000 | |
| | | | | RAZEM | 16,000 |
| 15 | KNNR 5 0610-07 | Zwody poziome wysokich instalacji odgromowych mocowane na dachu - długość przęsła do 10 m | szt. | | |
| | | 102 | szt. | 102,000 | |
| | | | | RAZEM | 102,000 |
| 16 | KNNR 5 0612-01 | Złącza do rynny okapowej w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na dachu | szt. | | |
| | | 24 | szt. | 24,000 | |
| | | | | RAZEM | 24,000 |
| 17 | KNNR 5 0612-03 | Złącza naprężające w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na dachu | szt. | | |
| | | 124 | szt. | 124,000 | |
| | | | | RAZEM | 124,000 |
| 18 | KNNR 5 0612-06 | Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik | szt. | | |
| | | 18 | szt. | 18,000 | |
| | | | | RAZEM | 18,000 |
| 19 | KNNR 5 1304-05 | Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 20 | KNNR 5 1303-01 | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) | pomi ar | | |
| | | 1 | pomi ar | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 21 | KNNR 5 1302-04 | Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy | odc. | | |
| | | 2 | odc. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 22 | KNNR 5 1301-01 | Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia | pomi ar | | |
| | | 1 | pomi ar | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 23 | Kalkulacja własna | Parametryzacja inwertera fotowoltaicznego, komunikacja, Próby rozruchowe układu | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 24 | Kalkulacja własna | szkolenie obsługi | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |

| | | |
|--------------------------------|-------------|---|
| | Spis treści | |
| Strona Tytułowa | | 1 |
| Ogólna charakterystyka obiektu | | 2 |
| Obmiar | | 3 |
| Spis treści | | 5 |