

KOSZTORYS

NAZWA INWESTYCJI : Szkoła Podstawowa im. Stanisława Fenrycha w Pudliszkach z klasami integracyjnymi – Budynek Nr 2
ADRES INWESTYCJI : Pudliszki, ul. Szkolna 20, nr działki: 10/123, obręb ewid.: 0015 Pudliszki, jednostka ewid.: Krobia
INWESTOR : Gmina Krobia
ADRES INWESTORA : 63-840 Krobia, ul. Rynek 1

DATA OPRACOWANIA : 06.2018

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
06.2018

Data zatwierdzenia

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|-------------------------------|---|------|---------|---------|
| 1 | 45310000-3 | Instalacje elektryczne | | | |
| 1.1 | | Instalacja fotowoltaiczna | | | |
| 1 d.1.1 | KNNR 5 0406-05 analogia | Moduł fotowoltaiczny 280Wp | szt. | | |
| | | 96.00 | szt. | 96.000 | |
| | | | | RAZEM | 96.000 |
| 2 d.1.1 | KNNR 5 0406-03 | Falownik instalacji fotowoltaicznej 25,0 kW , | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 3 d.1.1 | KNNR 5-04 0301-03 | Montaż elementów zestawu ogniwa fotowoltaicznego | szt. | | |
| | | Optymizer mocy | szt. | 48.00 | |
| | | 48.00 | | RAZEM | 48.00 |
| 4 d.1.1 | KNNR 5 0406-03 | Swobodnie programowalny układ blokowania wypływu energii do sieci elektroenergetycznej | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 5 d.1.1 | KNNR 5 1102-11 analogia | System montażowy aluminiowy dla 26,88 kW | szt. | | |
| | | 27.00 | szt. | 27.000 | |
| | | | | RAZEM | 27.000 |
| 6 d.1.1 | KNNR 5 0405-07 | Rozdzielnica DC (na dachu): - rozłącznik DC - w zależności od ilości strongów - ogranicznik przepięć T1+T2 - obudowa elektryczna szt. 1 | szt. | | |
| | | 1.00 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 7 d.1.1 | KNNR 5 0405-07 | Rozdzielnica DC (inwerter): - ogranicznik przepięć T1 +T2 - rozłącznik DC - w zależności od ilości strongów - obudowa elektryczna szt. 1 | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 8 d.1.1 | KNNR 5 0405-07 | Rozdzielnica AC - ogranicznik przepięć T1 +T2 - wyłącznik nadprądowy | szt. | | |
| | | 1.00 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 9 d.1.1 | KNNR 5 0405-07 | Istniejąca rozdzielnica (przy RG): licznik energii przekładniki prądowe szt.3 (układ blokowania wypływu energii do sieci OSD) | szt. | | |
| | | 1.00 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 10 d.1.1 | KNNR 5 0405-06 | Rozbudowa rozdzielnicy głównej istniejącej | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 11 d.1.1 | KNNR 5 0406-03 | Monitoringu pracy instalacji fotowoltaicznej (Wi-Fi, Ethernet) | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 12 d.1.1 | KNNR 5 0209-01 | Przewód sygnałowy F/UTP 4x2x0,5 cat. 5e | m | | |
| | | 65.00 | m | 65.000 | |
| | | | | RAZEM | 65.000 |
| 13 d.1.1 | KNNR 5 0202-02 | Przewód LgY 6-16mm2 | m | | |
| | | 120.00 | m | 120.000 | |
| | | | | RAZEM | 120.000 |
| 14 d.1.1 | KNNR 5 0209-03 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju do 30 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania Przewód kabelkowy miedz. YDY 5x10,0; 750 V | m | | |
| | | 60.00 | m | 60.000 | |
| | | | | RAZEM | 60.000 |
| 15 d.1.1 | KNNR 5 0209-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania Okablowanie paneli fotowoltanicznych Kabel solarny PV 4-6mm2 | m | | |
| | | 900.00 | m | 900.000 | |
| | | | | RAZEM | 900.000 |
| 16 d.1.1 | KNNR 5 1105-07 analogia | Koryta kablowe perforowane z pokrywą , układane na bloczkach betonowych klejonych do dachu, zabezpieczenie bloczków betonowych przed warunkami atmosferycznymi | m | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|------------------------------------|---|------|---------|---------|
| | | 180.00 | m | 180.000 | |
| | | | | RAZEM | 180.000 |
| 17 d.1.1 | KNNR 5 0103-06 | Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton | m | | |
| | | Rury osłonowe elektroinstalacyjne RL22-37 | m | 80.000 | |
| | | 80.00 | | RAZEM | 80.000 |
| 18 d.1.1 | KNNR-W 5-08 0622-02 analogia | Montaż masztów odgromowych dł. 3,0mm | kpl. | | |
| | | 17.00 | kpl. | 17.000 | |
| | | | | RAZEM | 17.000 |
| 19 d.1.1 | kalk. własna | Ekspertyza wytrzymałości dachu | kpl. | | |
| | | 1.00 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 20 d.1.1 | kalk. własna | Projekt i adaptacja instalacji odgromowej | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 21 d.1.1 | kalk. własna | Pomiary instalacji elektrycznej, w oparciu o norm PN-HD 60364-6:2016-07 | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 22 d.1.1 | kalk. własna | Pomiary instalacji fotowoltaicznej, w oparciu o norm PN-EN 62446-1:2016 | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 23 d.1.1 | kalk. własna | Dokumentacja powykonawcza | szt | | |
| | | 1 | szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 24 d.1.1 | kalk. własna | Zgłoszeniowa instalacji fotowoltaicznej do OSD | szt | | |
| | | 1.00 | szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 25 d.1.1 | kalk. własna | Przegląd serwisowy po roku pracy instalacji | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis | Jedn.obm. | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|---|-----------------------------------|--|-----------|---------|------------|-------------|
| 1 | 45310000-3 | Instalacje elektryczne | | | | |
| 1.1 | | Instalacja fotowoltaiczna | | | | |
| d.1.1 | 1 KNNR 5 0406-05 analogia | Moduł fotowoltaiczny 280Wp | szt. | 96.000 | 0.00 | 0.00 |
| d.1.1 | 2 KNNR 5 0406-03 | Falownik instalacji fotowoltaicznej 25,0 kW, | szt. | 1.000 | 0.00 | 0.00 |
| d.1.1 | 3 KNR 5-04 0301-03 | Montaż elementów zestawu ogniwa fotowoltaicznego Optymizer mocy | szt. | 48.00 | 0.00 | 0.00 |
| d.1.1 | 4 KNNR 5 0406-03 | Swobodnie programowalny układ blokowania wpływu energii do sieci elektroenergetycznej | szt. | 1.000 | 0.00 | 0.00 |
| d.1.1 | 5 KNNR 5 1102-11 analogia | System montażowy aluminiowy dla 26,88 kW | szt. | 27.000 | 0.00 | 0.00 |
| d.1.1 | 6 KNNR 5 0405-07 | Rozdzielnica DC (na dachu): - rozłącznik DC - w zależności od ilości strongów - ogranicznik przepięć T1+T2 - obudowa elektryczna szt.1 | szt. | 1.000 | 0.00 | 0.00 |
| d.1.1 | 7 KNNR 5 0405-07 | Rozdzielnica DC (inwerter): - ogranicznik przepięć T1 +T2 - rozłącznik DC - w zależności od ilości strongów - obudowa elektryczna szt. 1 | szt. | 1.000 | 0.00 | 0.00 |
| d.1.1 | 8 KNNR 5 0405-07 | Rozdzielnica AC - ogranicznik przepięć T1 +T2 - wyłącznik nadprądowy | szt. | 1.000 | 0.00 | 0.00 |
| d.1.1 | 9 KNNR 5 0405-07 | Istniejąca rozdzielnica (przy RG): licznik energii przekładniki prądowe szt.3 (układ blokowania wpływu energii do sieci OSD) | szt. | 1.000 | 0.00 | 0.00 |
| d.1.1 | 10 KNNR 5 0405-06 | Rozbudowa rozdzielnicy głównej istniejącej | szt. | 1.000 | 0.00 | 0.00 |
| d.1.1 | 11 KNNR 5 0406-03 | Monitoringu pracy instalacji fotowoltaicznej (Wi-Fi, Ethernet) | szt. | 1.000 | 0.00 | 0.00 |
| d.1.1 | 12 KNNR 5 0209-01 | Przewód sygnałowy F/UTP 4x2x0,5 cat. 5e | m | 65.000 | 0.00 | 0.00 |
| d.1.1 | 13 KNNR 5 0202-02 | Przewód LgY 6-16mm2 | m | 120.000 | 0.00 | 0.00 |
| d.1.1 | 14 KNNR 5 0209-03 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju do 30 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania Przewód kabelkowy miedz. YDY 5x10,0; 750 V | m | 60.000 | 0.00 | 0.00 |
| d.1.1 | 15 KNNR 5 0209-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania Okablowanie paneli fotowoltaicznych Kabel solarny PV 4-6mm2 | m | 900.000 | 0.00 | 0.00 |
| d.1.1 | 16 KNNR 5 1105-07 analogia | Koryto kablowe perforowane z pokrywą , układane na blockach betonowych klejonych do dachu, zabezpieczenie blocków betonowych przed warunkami atmosferycznymi | m | 180.000 | 0.00 | 0.00 |
| d.1.1 | 17 KNNR 5 0103-06 | Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton Rury osłonowe elektroinstalacyjne RL22-37 | m | 80.000 | 0.00 | 0.00 |
| d.1.1 | 18 KNR-W 5-08 0622-02 analogia | Montaż masztów odgromowych dł. 3,0mm | kpl. | 17.000 | 0.00 | 0.00 |
| d.1.1 | 19 kalk. własna | Esperytza wytrzymałości dachu | kpl. | 1.000 | 0.00 | 0.00 |
| d.1.1 | 20 kalk. własna | Projekt i adaptacja instalacji odgromowej | kpl. | 1.000 | 0.00 | 0.00 |
| d.1.1 | 21 kalk. własna | Pomiary instalacji elektrycznej, w oparciu o norm PN-HD 60364-6:2016-07 | kpl. | 1.000 | 0.00 | 0.00 |
| d.1.1 | 22 kalk. własna | Pomiary instalacji fotowoltaicznej, w oparciu o norm PN-EN 62446-1:2016 | kpl. | 1.000 | 0.00 | 0.00 |
| d.1.1 | 23 kalk. własna | Dokumentacja powykonawcza | szt. | 1.000 | 0.00 | 0.00 |
| d.1.1 | 24 kalk. własna | Zgłoszeniowa instalacji fotowoltaicznej do OSD | szt. | 1.000 | 0.00 | 0.00 |
| d.1.1 | 25 kalk. własna | Przegląd serwisowy po roku pracy instalacji | kpl. | 1.000 | 0.00 | 0.00 |
| Razem dział: Instalacje elektryczne | | | | | | 0.00 |
| Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT | | | | | | 0.00 |

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp. | Nazwa | Robocizna | Materiały | Sprzęt | RAZEM |
|-----|---------------------------|-----------|-----------|--------|-------|
| 1 | Instalacje elektryczne | | | | 0.00 |
| 1.1 | Instalacja fotowoltaiczna | | | | 0.00 |
| | RAZEM | | | | 0.00 |

Słownie: zero i 00/100 zł