

KOSZTORYS INWESTORSKI-przedmiar

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja obiektu szkolno - przedszkolnego w Żernicy ETAP III - BUDYNEK
ADRES INWESTYCJI : Żernica; ul. Leopolda Miki
INWESTOR : Gmina Pilchowice
ADRES INWESTORA : ul. Damrota 6 ; 44-144 Żernica
BRANŻA : elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Krzysztof Zając 601425958
DATA OPRACOWANIA : 2016-02-20

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2016-02-20

Data zatwierdzenia

Zakres opracowania

Projekt obejmuje:

instalację elektryczną gniazd wtyczkowych,
instalację oświetlenia ogólnego i ewakuacyjnego
instalację urządzeń wentylacji,
instalację przeciwprzepięciową,
ochronę przeciwporażeniową,
instalację oświetlenia terenu przed szkołą
przebudowa kabli energetycznych nN

Kody CPV:

45300000-0 Roboty instalacyjne elektryczne
45310000-3 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych
45315700-5 Instalowanie rozdzielni elektrycznych
45314320-0 Instalowanie okablowania komputerowego
45312200-9 Instalowanie przeciwłamaniowych systemów alarmowych
45317000-2 Inne instalacje elektryczne

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|----------------------------------------------|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------------|---------------|
| Modernizacja Żernica etap III budynek | | | | | |
| 1 | | ETAP III BUDYNEK | | | |
| 1.1 | | instalacje elektryczne | | | |
| 1 | KNR 5-08 d.1. 0401-02 1 | Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie ręczne pod śruby kotwowe w podłożu | aparat | | |
| | | 3.00 | aparat | 3.00 | |
| | | | | RAZEM | 3.00 |
| 2 | KNR 5-08 d.1. 0402-06 1 | Mocowanie na gotowym podłożu aparatów Tablica elektryczna TO4 (projektowana)-z wyposażeniem | szt. | | |
| | analiza indywidualna | 1.00 | szt. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 3 | KNR 5-08 d.1. 0402-06 1 | Mocowanie na gotowym podłożu aparatów Tablica sali gimnastycznej TSG (projektowana)-z wyposażeniem | szt. | | |
| | analiza indywidualna | 1.00 | szt. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 4 | KNR 5-08 d.1. 0402-06 1 | Mocowanie na gotowym podłożu aparatów Tablica wentylacji TW(projektowana) TSG-z wyposażeniem | szt. | | |
| | analiza indywidualna | 1.00 | szt. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 5 | KNR 5-08 d.1. 0402-06 1 | Mocowanie na gotowym podłożu aparatów skrzynki izolacyjne typu „S” (szafki natynkowe)-z wyposażeniem | szt. | | |
| | analiza indywidualna | 3.00 | szt. | 3.00 | |
| | | | | RAZEM | 3.00 |
| 6 | KNR 5-10 d.1. 0101-01 1 | Ręczne układanie kabli jednożyłowych zasilanie TO4 kabel YKY 5x6 | m | | |
| | | 80.00 | m | 80.00 | |
| | | | | RAZEM | 80.00 |
| 7 | KNR 5-10 d.1. 0101-01 1 | Ręczne układanie kabli jednożyłowych zasilanie TSG kabel YKY 5x16 | m | | |
| | | 80.00 | m | 80.00 | |
| | | | | RAZEM | 80.00 |
| 8 | KNR 5-10 d.1. 0101-01 1 | Ręczne układanie kabli jednożyłowych zasilanie TW kabel YKY 5x10 | m | | |
| | | 80.00 | m | 80.00 | |
| | | | | RAZEM | 80.00 |
| 9 | KNR 5-10 d.1. 0101-01 1 | Ręczne układanie kabli jednożyłowych zasilanie WINDY - YKY 5x10 | m | | |
| | | 80.00 | m | 80.00 | |
| | | | | RAZEM | 80.00 |
| 10 | KNR-W 5-08 d.1. 0208-01 1 | Przewody kabelkowe UTP kat.6 4x2x0,5 zakończonego gniazdem RJ-45. kalk. własna | m | | |
| | | 100 | m | 100.00 | |
| | | | | RAZEM | 100.00 |
| 11 | KNR 5-08 d.1. 0110-01 1 | Rury winidurowe RVKL15 poz.10 | m | | |
| | | | m | 100.00 | |
| | | | | RAZEM | 100.00 |
| 12 | KNR 5-08 d.1. 0309-03 1 | Montaż do gotowego podłoża gniazd RJ-45 | szt. | | |
| | | 10.00 | szt. | 10.00 | |
| | | | | RAZEM | 10.00 |
| 13 | KNR 5-08 d.1. 0309-03 1 | Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych | szt. | | |
| | | 58.00 | szt. | 58.00 | |
| | | | | RAZEM | 58.00 |
| 14 | KNR 5-08 d.1. 0307-05 1 | Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych natynkowych , przycisków do przygotowanego podłoża z podłączeniem | szt. | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------|----------------|
| | | 4+10+17+7 | szt. | 38.00 | |
| | | | | RAZEM | 38.00 |
| 15 | KNR 5-08 d.1. 0307-05 1 | Montaż na gotowym podłożu łączników czujek ruchu | szt. | | |
| | | 20.00 | szt. | 20.00 | |
| | | | | RAZEM | 20.00 |
| 16 | KNR 5-08 d.1. 0502-04 1 | Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe | kpl. | | |
| | | poz.19+poz.20+poz.21+poz.22+poz.23+poz.24+poz.25+poz.26+poz.27+ poz.28+poz.29+poz.30 | kpl. | 264.00 | |
| | | | | RAZEM | 264.00 |
| 17 | KNR 4-03 d.1. 1001-01 1 | Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle | m | | |
| | | poz.18 | m | 3800.00 | |
| | | | | RAZEM | 3800.00 |
| 18 | KNR 5-08 d.1. 0209-01 1 | Przewod wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże betonowe) ukła- dany w tynku | m | | |
| | | (poz.13+poz.14+poz.15+poz.16)*10.00 | m | 3800.00 | |
| | | | | RAZEM | 3800.00 |
| 19 | KNR 5-08 d.1. 0511-18 1 analiza indy- widualna | Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw A.2 GEMMA 336 EVG IP40 LUB RÓWNOWAŻNE | szt. | | |
| | | 72.00 | szt. | 72.00 | |
| | | | | RAZEM | 72.00 |
| 20 | KNR 5-08 d.1. 0511-18 1 analiza indy- widualna | Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw C.1 BS103 218 EVG IP65 LUB RÓWNOWAŻNE | szt. | | |
| | | 3.00 | szt. | 3.00 | |
| | | | | RAZEM | 3.00 |
| 21 | KNR 5-08 d.1. 0511-18 1 analiza indy- widualna | Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw C.2 BS103 236 EVG IP65 LUB RÓWNOWAŻNE | szt. | | |
| | | 16.00 | szt. | 16.00 | |
| | | | | RAZEM | 16.00 |
| 22 | KNR 5-08 d.1. 0511-18 1 analiza indy- widualna | Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw D.1 SAGITA K 124 EVG IP44 LUB RÓWNOWAŻNE | szt. | | |
| | | 19.00 | szt. | 19.00 | |
| | | | | RAZEM | 19.00 |
| 23 | KNR 5-08 d.1. 0511-18 1 analiza indy- widualna | Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw E.1 CRATER 218 EVG IP44 LUB RÓWNOWAŻNE | szt. | | |
| | | 14.00 | szt. | 14.00 | |
| | | | | RAZEM | 14.00 |
| 24 | KNR 5-08 d.1. 0511-18 1 analiza indy- widualna | Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw E.2 CRATER 226 EVG IP44 LUB RÓWNOWAŻNE | szt. | | |
| | | 22.00 | szt. | 22.00 | |
| | | | | RAZEM | 22.00 |
| 25 | KNR 5-08 d.1. 0511-18 1 analiza indy- widualna | Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw F.1 MF30 414 EVG +ZA- WIESZAK LUB RÓWNOWAŻNE | szt. | | |
| | | 27.00 | szt. | 27.00 | |
| | | | | RAZEM | 27.00 |
| 26 | KNR 5-08 d.1. 0511-18 1 analiza indy- widualna | Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw H.1 WF736 400W IM-AS IP66 +SIATKA LUB RÓWNOWAŻNE | szt. | | |
| | | 20.00 | szt. | 20.00 | |
| | | | | RAZEM | 20.00 |
| 27 | KNR 5-08 d.1. 0511-18 1 analiza indy- widualna | Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw EW1 LOGICA ATC 8SE1P+PIKTOGRAM LUB RÓWNOWAŻNE | szt. | | |
| | | 9.00 | szt. | 9.00 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|------------|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------|---------------|
| | | | | RAZEM | 9.00 |
| 28 | KNR 5-08 d.1. 0511-18 1 analiza indywidualna | Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw EW2 LOGICA ATC 24SE1P+PIKTOGRAM SIGN LUB RÓWNOWAŻNE | szt. | | |
| | | 23.00 | szt. | 23.00 | |
| | | | | RAZEM | 23.00 |
| 29 | KNR 5-08 d.1. 0511-18 1 analiza indywidualna | Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw EW3 LOGICA ATC 24SE1P LUB RÓWNOWAŻNE | szt. | | |
| | | 36.00 | szt. | 36.00 | |
| | | | | RAZEM | 36.00 |
| 30 | KNR 5-08 d.1. 0511-18 1 analiza indywidualna | Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw EW4 LOGICA ATC 11SE1P LUB RÓWNOWAŻNE | szt. | | |
| | | 3.00 | szt. | 3.00 | |
| | | | | RAZEM | 3.00 |
| 1.2 | | instalacja oddymiania | | | |
| 31 | d.1. wycena indywidualna 2 | centrala oddymiania CO1-składająca się z centralki oddymiania, czujki dymowej oraz ręcznych przycisków alarmowych oddymiania - RPO, siłowniki wliczone do stolarki/ślusarki | szt | | |
| | | 1.00 | szt | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 32 | d.1. wycena indywidualna 2 | centrala oddymiania CO2-składająca się z centralki oddymiania, czujki dymowej oraz ręcznych przycisków alarmowych oddymiania - RPO, siłowniki wliczone do stolarki/ślusarki | szt | | |
| | | 1.00 | szt | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 1.3 | | Przełożenie kabla | | | |
| 33 | KNR 2-01 d.1. 0215-02 3 | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsięwziętymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III | m ³ | | |
| | | poz.37*0.50*0.60 | m ³ | 30.00 | |
| | | | | RAZEM | 30.00 |
| 34 | KNR 5-10 d.1. 0103-02 3 | Ręczne układanie kabli wielożyłowych- Kabel elektroenergetyczny aluminiowy 0,6/1 kV typu YAKY 4x35 | m | | |
| | | poz.37 | m | 100.00 | |
| | | | | RAZEM | 100.00 |
| 35 | KNR 5-10 d.1. 0303-01 3 | Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75 mm w wykopie | m | | |
| | | 20.00 | m | 20.00 | |
| | | | | RAZEM | 20.00 |
| 36 | KNR 5-08 d.1. 0608-07 3 | Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm ² | m | | |
| | | poz.37 | m | 100.00 | |
| | | | | RAZEM | 100.00 |
| 37 | KNR 5-10 d.1. 0301-01 3 | Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m | m | | |
| | | 100 | m | 100.00 | |
| | | | | RAZEM | 100.00 |
| 38 | KNR 5-10 d.1. 0401-05 3 | Mufa przelotowa na niskie napięcie (wraz ze złączkami śrubowymi) do kabli o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, typu ZRM-2/JLP-CX4 35-70 | szt. | | |
| | | 4.00 | szt. | 4.00 | |
| | | | | RAZEM | 4.00 |
| 39 | KNR 2-01 d.1. 0230-01 3 | Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III | m ³ | | |
| | | poz.33 | m ³ | 30.00 | |
| | | | | RAZEM | 30.00 |