

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych
45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych
45315300-1 Instalacje zasilania elektrycznego
45315600-4 Instalacje niskiego napięcia

NAZWA INWESTYCJI : Wymiana instalacji oświetleniowej sali gimnastycznej
ADRES INWESTYCJI : Szkoła Podstawowa w Nowym Dworze, Nowy Dwór 13 a, 82 - 500 Kwidzyn
INWESTOR : Urząd Gminy Kwidzyn
ADRES INWESTORA : ul. Grudziądzka 30, 82 - 500 Kwidzyn

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Stanisław Młodzianowski (ELEKTRYCZNA)
DATA OPRACOWANIA : 15.06.2018

inż. STANISŁAW MŁODZIANOWSKI
Uprawniony projektant
Kierownik budowy w zakresie
instalacji i sieci elektrycznych
Nr 1694/EI/91

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
15.06.2018

Data zatwierdzenia

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|----------|--------------------------------|---|------|--------------|---------------|
| 1 | | Oprawy oświetleniowe | | | |
| 1 | KNR-W 4-03 | Demontaż opraw świetlówkowych z kloszem - roboty w budowlach na wys. 4-12 m | kpl. | | |
| d.1 | 1134-01 z.o.3.1. 9901-11 | 35 | kpl. | 35.000 | |
| | | | | RAZEM | 35.000 |
| 2 | KNR 5-08 | Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na kołkach plastikowych lub kotwiących na podłożu betonowym (il. mocowań 2) 10+3+3+2+3+3 | kpl. | | |
| d.1 | 0501-04 | | kpl. | 24.000 | |
| | | | | RAZEM | 24.000 |
| 3 | KNR 5-08 | Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetlówkowych do oświetlenia pomieszczeń przemysłowych-oprawy strugo-, pyłoodporne, pyłoszczelne w obudowie metalowej z odbłyśnikiem-zawieszane końcowe FACTOR LED 4x52W 10 | szt. | | |
| d.1 | 0515-04 | | szt. | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 4 | KNR 5-08 | Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetlenia awaryjnego | szt. | | |
| d.1 | 0515-04 analogia | 3 | szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 5 | KNR 5-08 | Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetlenia awaryjnego | szt. | | |
| d.1 | 0515-04 analogia | 3 | szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 6 | KNR 5-08 | Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetlenia awaryjnego | szt. | | |
| d.1 | 0515-04 analogia | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 7 | KNR 5-08 | Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetlenia awaryjnego | szt. | | |
| d.1 | 0515-04 analogia | 3 | szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 8 | KNR 5-08 | Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetlenia awaryjnego | szt. | | |
| d.1 | 0515-04 analogia | 3 | szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 2 | | Rozdzielnica RG - uzupełnienie | | | |
| 9 | KNR-W 5-08 | Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - biegunowy 1 | szt | | |
| d.2 | 0407-04 | | szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 3 | | Rozdzielnica RX | | | |
| 10 | KNR-W 5-08 | Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - biegunowy 1 | szt | | |
| d.3 | 0407-04 | | szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 11 | KNR-W 5-08 | Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - biegunowy 1 | szt | | |
| d.3 | 0407-04 | | szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 12 | KNR-W 5-08 | Montaż obudów tablic rozdzielczych o powierzchni 0.30-0.40 m2 | szt | | |
| d.3 | 0405-04 | 1 | szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 4 | | Rozdzielnica Rsg | | | |
| 13 | KNR-W 5-08 | Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - biegunowy 1 | szt | | |
| d.4 | 0407-04 | | szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 14 | KNR-W 5-08 | Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy 1 | szt | | |
| d.4 | 0407-02 | | szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 15 | KNR-W 5-08 | Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy 5 | szt | | |
| d.4 | 0407-01 | | szt | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 16 | KNR-W 5-08 | Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy | szt | | |
| d.4 | 0407-01 | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|----------|---------------------------------------|---|------|--------------|----------------|
| | | 1 | szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 17 | KNR-W 5-08 d.4 0407-04 | Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - biegunowy | szt | | |
| | | 1 | szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 18 | KNR-W 5-08 d.4 0407-02 analogia | Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 2-biegunowy | szt | | |
| | | 1 | szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 19 | KNR-W 5-08 d.4 0407-04 analogia | Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - biegunowy | szt | | |
| | | 1 | szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 20 | KNR-W 5-08 d.4 0405-04 | Montaż obudów tablic rozdzielczych o powierzchni 0.30-0.40 m2 | szt | | |
| | | 1 | szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 5 | | Rozdzielnica RK | | | |
| 21 | KNR-W 5-08 d.5 0407-04 | Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - biegunowy | szt | | |
| | | 1 | szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 22 | KNR-W 5-08 d.5 0407-04 | Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - biegunowy | szt | | |
| | | 1 | szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 23 | KNR-W 5-08 d.5 0407-02 | Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy | szt | | |
| | | 1 | szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 24 | KNR-W 4-03 d.5 0301-01 analogia | Wymiana gniazd bezpiecznikowych tablicowych na tablicach izolacyjnych PRZENIESIENIE APARATÓW | szt. | | |
| | | 12 | szt. | 12.000 | |
| | | | | RAZEM | 12.000 |
| 6 | | Kable i przewody | | | |
| 25 | KNR-W 4-03 d.6 1004-17 | Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 40 cm - śr.rury do 40 mm | otw. | | |
| | | 4 | otw. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 26 | KNR-W 5-08 d.6 0210-03 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane w gotowych brzdach na podłożu innym niż beton | m | | |
| | | 100 | m | 100.000 | |
| | | | | RAZEM | 100.000 |
| 27 | KNR-W 5-08 d.6 0210-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych brzdach na podłożu innym niż beton | m | | |
| | | 60 | m | 60.000 | |
| | | | | RAZEM | 60.000 |
| 28 | KNR-W 5-08 d.6 0210-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych brzdach na podłożu innym niż beton | m | | |
| | | 500 | m | 500.000 | |
| | | | | RAZEM | 500.000 |
| 29 | KNR-W 5-08 d.6 0210-03 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane w gotowych brzdach na podłożu innym niż beton | m | | |
| | | 10 | m | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 30 | KNR-W 5-08 d.6 0204-03 | Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 4 mm2 wciągane do rur PRZEWÓD OCHRONNY PE | m | | |
| | | 50 | m | 50.000 | |
| | | | | RAZEM | 50.000 |
| 31 | E 0508 d.6 0800-04 | Montaż listew ściennych (korytek instalacyjnych) z PCW na ścianach i stropach poprzez przykręcenie do cegły | m | | |
| | | 100 | m | 100.000 | |
| | | | | RAZEM | 100.000 |
| 32 | KNNR 5 d.6 0103-05 | Rury winidurowe o śr.do 20 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton | m | | |
| | | 300 | m | 300.000 | |
| | | | | RAZEM | 300.000 |
| 33 | KNR 4-01 d.6 0706-02 | Wykonanie tynku zwykłego kat. III z zaprawy cementowej w miejscach po zamurowanych przebiciach o powierzchni 1 miejsca do 0.10 m2 na ścianach | szt. | | |
| | | 8 | szt. | 8.000 | |
| | | | | RAZEM | 8.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|---------------------------|--|--------------------------------------|-----------------|------------------------|
| 34 | KNR 4-01 d.6 0707-01 | Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kat. III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym we wnękach na liczniki o powierzchni 0.5 m ² i głębokości 0.4 m 3 | szt. szt. | 3.000 | 3.000 |
| 35 | KNR 4-01 d.6 1204-08 | Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności 10 | m ² m ² | 10.000 | 10.000 |
| 36 | KNR 4-01 d.6 1204-01 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 10 | m ² m ² | 10.000 | 10.000 |
| 7 | | Roboty pozostałe | | RAZEM | 10.000 |
| 37 | KNR-W 5-08 d.7 0309-01 | Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem 10A/2.5 mm ² końcowych 2 | szt. szt. | 2.000 | 2.000 |
| 38 | KNR-W 5-08 d.7 0302-02 | Montaż na gotowym podłożu puszek p.t. bakelitowych o średnicy do 80 mm; ilość wylotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm ² mocowanych na zaprawę 2 | szt. szt. | 2.000 | 2.000 |
| 39 | KNNR 5 d.7 1301-01 | Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 10 | pomiar pomiar | 10.000 | 10.000 |
| 40 | KNNR 5 d.7 1301-02 | Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 3 | pomiar pomiar | 3.000 | 3.000 |
| 41 | KNR-W 4-01 d.7 1216-01 | Zabezpieczenie podłóg folią 20*24 | m ² m ² | 480.000 | 480.000 |
| 42 | KNR-W 4-01 d.7 1215-08 | Mycie po robotach malarskich posadzek lastrykowych i betonowych 20*24 | m ² m ² | 480.000 | 480.000 |
| | | | | RAZEM | 480.000 |