

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA SZKOŁY PODSTAWOWEJ W ŁADACH przy ul. Długiej 49 - ETAP 5
ADRES INWESTYCJI : Łady, ul. Długa 49
INWESTOR : Gmina Raszyn
ADRES INWESTORA : ul Szkolna 2a, 05 - 090 Raszyn
WYKONAWCA ROBÓT :
ADRES WYKONAWCY :
BRANŻA : instalacje elektryczne CPV: 45311000-0

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Andrzej Dukowski
DATA OPRACOWANIA : kwiecień 2016

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

| | |
|-----------------------------|---|
| Koszty pośrednie [Kp] | % R, S |
| Zysk [Z] | % R+Kp(R), S+Kp(S) |
| VAT [V] | % $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$ |

| | | |
|--|---|----|
| Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT | : | zł |
| Podatek VAT | : | zł |
| Ogółem wartość kosztorysowa robót | : | zł |

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
kwiecień 2016

Data zatwierdzenia

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|---|-----------------------------|--|------|--------------|----------------|
| Instalacje elektryczne -STE rozdział 5 | | | | | |
| 1 Montaż opraw oświetleniowych - STE - rozdział 5 | | | | | |
| 1.1 montaż opraw oświetleniowych wewnętrznych - STE - rozdział 5 | | | | | |
| 1 | KNR 5-08 0502-04 | Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na gipsie, gazobetonie mocowane na kołkach plast. (ilość mocowań 4) | kpl. | | |
| d.1. | 1 | 8+2 | kpl. | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 2 | KNR 5-08 0511-11 | Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych 1x40W - oprawa natynkowa/zwieszana z rastrem IP20 LED 42W 94 lm/W | szt. | | |
| d.1. | 1 | 8 | szt. | 8.000 | |
| | | | | RAZEM | 8.000 |
| 3 | KNR 5-08 0511-11 | Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych 1x40W - oprawa naścienna | szt. | | |
| d.1. | 1 | IP55 LED 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 4 | KNR 5-08 0211-02 | Przewody kabelkowe n.t. w powłocopolwinitowej (łączy przekrój żył do 12-Cu/20-Almm2) mocowane paskami lub klamerkami na przygotowanym podłożu - Przewód YDYp 3x1,5mm2 | m | | |
| d.1. | 1 | 150 | m | 150.000 | |
| | | | | RAZEM | 150.000 |
| 5 | KNR 5-08 0210-02 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym - Przewód kabelkowy miedziany, typu YDYp 4x1,5 mm2, 750 V | m | | |
| d.1. | 1 | 40 | m | 40.000 | |
| | | | | RAZEM | 40.000 |
| 6 | KNR 5-08 0211-02 | Przewody kabelkowe n.t. w powłocopolwinitowej (łączy przekrój żył do 12-Cu/20-Almm2) mocowane paskami lub klamerkami na przygotowanym podłożu - Przewód YDYp 3x2,5mm2 | m | | |
| d.1. | 1 | 50 | m | 50.000 | |
| | | | | RAZEM | 50.000 |
| 7 | KNR 4-03 1010-02 | Mechaniczne wykucie wnęki o objętości do 0.25 dm3 w podłożu gipsowym lub gazobetonowym | szt. | | |
| d.1. | 1 | 1+2+1 | szt. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 8 | KNR 5-08 0303-01 | Montaż na gotowym podłożu puszek 75x75 z tworzywa sztucznego o ilości wyłotów 3 i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - mocowanych bezśrubowo - Puszka z tw.p/t prost.uniw.i odg.PO 75x75' | szt. | | |
| d.1. | 1 | 2+1 | szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 9 | KNR 5-08 0303-01 | Montaż na gotowym podłożu puszek 75x75 z tworzywa sztucznego o ilości wyłotów 3 i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - mocowanych bezśrubowo - Puszka PO 75x75 mm odgałęźna p/t z pokrywą i listwą zaciskową | szt. | | |
| d.1. | 1 | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 10 | KNR 5-08 0307-03 | Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem - łącznik świecznikowy IP20 | szt. | | |
| d.1. | 1 | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 11 | KNR 5-08 0307-02 | Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem -łącznik 1-biegunowy IP20 | szt. | | |
| d.1. | 1 | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 1.2 oświetlenie awaryjne - STE - rozdział 5 | | | | | |
| 12 | KNR 5-08 0502-03 | Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na gipsie, gazobetonie mocowane na kołkach plast. (il.mocowań 2) | kpl. | | |
| d.1. | 2 | 3+1 | kpl. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 13 | KNR 5-08 0511-02 | Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych 1x20W - Oprawa awaryjna nastropowa do przestrzeni otwartych IP20 LED 3W | szt. | | |
| d.1. | 2 | 3 | szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 14 | KNR 5-08 0511-02 | Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych 1x20W - Oprawa awaryjna naścienna, zewnętrzna, obudowa IP65 LED 3x1W | szt. | | |
| d.1. | 2 | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|--|-----------------|--|------|--------------|----------------|
| 15 | KNR 5-08 | Przewody kabelkowe n.t. w powłocopolwinitowej (łączy przekrój żył do 12-Cu/20-Almm2) mocowane paskami lub klamerkami na przygotowanym podłożu - Przewód kabelkowy miedz. YDYp 3x1,5; 750 V | m | | |
| d.1. | 0211-02 | | m | 50.000 | |
| 2 | | | | RAZEM | 50.000 |
| 16 | KNR 5-08 | Przewody kabelkowe n.t. w powłocopolwinitowej (łączy przekrój żył do 12-Cu/20-Almm2) mocowane paskami lub klamerkami na przygotowanym podłożu - Kabel telekomunikacyjny stacyjny zakończeniowy YTKSYekw 1x2x0,8c mm 50 | m | | |
| d.1. | 0211-02 | | m | 50.000 | |
| 2 | | | | RAZEM | 50.000 |
| 2 montaż gniazd - STE - rozdział 5 | | | | | |
| 2.1 montaż gniazd ogólnego przeznaczenia - STE - rozdział 5 | | | | | |
| 17 | KNR 4-03 | Mechaniczne wykucie wnęki o objętości do 0.25 dm3 w podłożu gipsowym lub gazobetonowym | szt. | | |
| d.2. | 1010-02 | | szt. | 5.000 | |
| 1 | | 1+4 | | RAZEM | 5.000 |
| 18 | KNR 5-08 | Montaż na gotowym podłożu puszek 75x75 z tworzywa szt. o il. wylotów 3 i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - mocowanych przez przykręcenie - Puszka ścienna ze złączką szara | szt. | | |
| d.2. | 0303-03 | | szt. | 1.000 | |
| 1 | | 1 | | RAZEM | 1.000 |
| 19 | KNR 5-08 | Montaż na gotowym podłożu puszek 75x75 z tworzywa sztucznego o ilości wylotów 3 i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - mocowanych bezśrubowo - Puszka PO 75x75 mm odgałęźna p/t | szt. | | |
| d.2. | 0303-01 | | szt. | 4.000 | |
| 1 | | 4 | | RAZEM | 4.000 |
| 20 | KNR 5-08 | Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtylnych 2-biegowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem - Gniazdo p/t2P+Z, 10/16A, 250V | szt. | | |
| d.2. | 0309-03 | | szt. | 4.000 | |
| 1 | | 4 | | RAZEM | 4.000 |
| 21 | KNR 5-08 | Przewody kabelkowe n.t. w powłocopolwinitowej (łączy przekrój żył do 12-Cu/20-Almm2) mocowane paskami lub klamerkami na przygotowanym podłożu - Przewód YDYp 3x2,5mm2 | m | | |
| d.2. | 0211-02 | | m | 180.000 | |
| 1 | | 180 | | RAZEM | 180.000 |
| 2.2 montaż gniazd komputerowych - STE - rozdział 5 | | | | | |
| 22 | KNR 4-03 | Mechaniczne wykucie wnęki o objętości do 0.25 dm3 w podłożu gipsowym lub gazobetonowym | szt. | | |
| d.2. | 1010-02 | | szt. | 18.000 | |
| 2 | | 6*3 | | RAZEM | 18.000 |
| 23 | KNR 5-08 | Montaż na gotowym podłożu puszek 75x75 z tworzywa szt. o il. wylotów 3 i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - mocowanych przez przykręcenie - puszka Batik+uchwyt+ramka 6M, R=3 | szt. | | |
| d.2. | 0303-03 | | szt. | 6.000 | |
| 2 | | 6 | | RAZEM | 6.000 |
| 24 | KNR 5-08 | Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtylnych 2-bieg.z uziemieniem w puszkach z podłączeniem - gniazda 2x2 P+Z modułowe kodowane typu DATA | szt. | | |
| d.2. | 0309-03 | | szt. | 6.000 | |
| 2 | | 6 | | RAZEM | 6.000 |