

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA CZĘŚCI BUDYNKU SZKOŁY NA POMIESZCZENIA PRZEDSZKOLNE
ADRES INWESTYCJI : Kamionka, dz. nr ewid. 980/1, 980/2 obr.0003
INWESTOR : GMINA OSTRÓW
ADRES INWESTORA : 39-103 OSTRÓW
BRANŻA : elektryczna
DATA OPRACOWANIA : 26.02.2016

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : IV kw. 2015

NARZUTY

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

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

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
26.02.2016

Data zatwierdzenia

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|----------|----------|---|------|--------------|---------------|
| 1 | | Instalacje elektryczne | | | |
| 1 | KNNR 9 | Demontaż opraw oświetleniowych żarowych | szt. | | |
| d.1 | 0501-05 | 5 | szt. | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 2 | KNNR 9 | Demontaż opraw oświetleniowych świetłkowych z kloszem | szt. | | |
| d.1 | 0501-06 | 8 | szt. | 8.000 | |
| | | | | RAZEM | 8.000 |
| 3 | KNNR 9 | Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych, natynkowych | szt. | | |
| d.1 | 0402-05 | 6 | szt. | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 4 | KNNR 9 | Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych uszczelnionych 2 biegunowych | szt. | | |
| d.1 | 0402-06 | 4 | szt. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 5 | KNNR 9 | Demontaż uszczelnionego łącznika z tworzyw sztucznych lub metalowego | szt. | | |
| d.1 | 0401-08 | 5 | szt. | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 6 | KNNR 9 | Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych o śr. ponad 60 mm | szt. | | |
| d.1 | 0403-07 | 18 | szt. | 18.000 | |
| | | | | RAZEM | 18.000 |
| 7 | KNNR 9 | Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych o śr. do 60 mm | szt. | | |
| d.1 | 0403-06 | 15 | szt. | 15.000 | |
| | | | | RAZEM | 15.000 |
| 8 | KNNR 5 | Oprawy LED -1 | kpl. | | |
| d.1 | 0502-02 | 5 | kpl. | 5.000 | |
| | analogia | | | RAZEM | 5.000 |
| 9 | KNNR 5 | Oprawy LED -2 | kpl. | | |
| d.1 | 0502-02 | 8 | kpl. | 8.000 | |
| | | | | RAZEM | 8.000 |
| 10 | KNNR 5 | Oprawy LED -3 | kpl. | | |
| d.1 | 0502-01 | 3 | kpl. | 3.000 | |
| | analogia | | | RAZEM | 3.000 |
| 11 | KNNR 5 | Oprawy LED -4 | kpl. | | |
| d.1 | 0502-01 | 5 | kpl. | 5.000 | |
| | analogia | | | RAZEM | 5.000 |
| 12 | KNNR 5 | Oprawy LED - 5 | kpl. | | |
| d.1 | 0502-01 | 2 | kpl. | 2.000 | |
| | analogia | | | RAZEM | 2.000 |
| 13 | KNNR 5 | Oprawy LED -6 | kpl. | | |
| d.1 | 0502-01 | 2 | kpl. | 2.000 | |
| | analogia | | | RAZEM | 2.000 |
| 14 | KNNR 5 | Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej | szt. | | |
| d.1 | 0306-02 | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 15 | KNNR 5 | Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe | szt. | | |
| d.1 | 0307-01 | 3+3 | szt. | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 16 | KNNR 5 | Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej | szt. | | |
| d.1 | 0306-04 | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 17 | KNNR 5 | Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej | szt. | | |
| d.1 | 0306-04 | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|-------------------------|---|------|--------------|----------------|
| 18 | KNNR 5 d.1 0308-01 | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 19 | KNNR 5 d.1 0308-03 | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przełotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 20 | KNNR 5 d.1 0308-01 | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - DATA | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 21 | KNNR 5 d.1 0308-05 | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 22 | KNNR 5 d.1 0205-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe | m | | |
| | | 9*18 | m | 162.000 | |
| | | | | RAZEM | 162.000 |
| 23 | KNNR 5 d.1 0205-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe | m | | |
| | | 33*5 | m | 165.000 | |
| | | | | RAZEM | 165.000 |
| 24 | KNNR 5 d.1 0205-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe | m | | |
| | | 33*7 | m | 231.000 | |
| | | | | RAZEM | 231.000 |
| 25 | KNNR 5 d.1 0203-03 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 wciągane do rur | m | | |
| | | 17 | m | 17.000 | |
| | | | | RAZEM | 17.000 |
| 26 | KNNR 5 d.1 0110-04 | Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do cegły | m | | |
| | | 5 | m | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 27 | KNNR 5 d.1 0212-03 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych | m | | |
| | | 6 | m | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 28 | KNNR 5 d.1 0301-11 | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany | szt. | | |
| | | 16+18+3 | szt. | 37.000 | |
| | | | | RAZEM | 37.000 |
| 29 | KNNR 5 d.1 1207-01 | Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle | m | | |
| | | 162+165+231 | m | 558.000 | |
| | | | | RAZEM | 558.000 |
| 30 | KNNR 5 d.1 1207-15 | Wykucie bruzd dla rur RS47 w cegle | m | | |
| | | 15 | m | 15.000 | |
| | | | | RAZEM | 15.000 |
| 31 | KNNR 5 d.1 0102-08 | Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 36 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton | m | | |
| | | 15 | m | 15.000 | |
| | | | | RAZEM | 15.000 |
| 32 | KNNR 5 d.1 1208-02 | Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm | m | | |
| | | 558 | m | 558.000 | |
| | | | | RAZEM | 558.000 |
| 33 | KNNR 5 d.1 0302-01 | Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm | szt. | | |
| | | 20 | szt. | 20.000 | |
| | | | | RAZEM | 20.000 |
| 34 | KNNR 5 d.1 0302-05 | Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 3 wylotach | szt. | | |
| | | 21 | szt. | 21.000 | |
| | | | | RAZEM | 21.000 |
| 35 | KNNR 5 d.1 1209-0502 | Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły | otw. | | |
| | | 5 | otw. | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 36 | KNNR 5 d.1 1205-01 | Podłączanie silników w obudowie normalnej - przewód lub kabel 3-żyłowy Cu o przekroju żyły do 6 mm2 | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.000 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----------|----------------------|---|------------------------------|---------------|---------------|
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 37 d.1 | KNNR 5 0407-04 | Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 38 d.1 | KNNR 5 0404-03 | Tablice rozdzielcze o masie do 30 kg | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 39 d.1 | KNNR 5 0410-02 | Wentylatory ściennie | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 40 d.1 | KNNR 5 0602-04 | Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem | m | | |
| | | 30 | m | 30 | |
| | | | | RAZEM | 30 |
| 41 d.1 | KNNR 5 0613-01 | Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 30 mm | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4 | |
| | | | | RAZEM | 4 |
| 42 d.1 | KNNR 5 1301-01 | Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia | pomiar | | |
| | | 6 | pomiar | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 43 d.1 | KNNR 5 1305-01 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) | prób. | | |
| | | 1 | prób. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 44 d.1 | KNNR 5 1305-02 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) | prób. | | |
| | | 1 | prób. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 45 d.1 | KNNR 5 1304-05 | Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) | szt. | | |
| | | 6 | szt. | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 46 d.1 | KNNR 5 1304-06 | Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) | szt. | | |
| | | 8+33-6 | szt. | 35.000 | |
| | | | | RAZEM | 35.000 |
| 47 d.1 | KNNR-W 9 1201-02 | Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy | punkt | | |
| | | 5 | punkt | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 48 d.1 | KNNR-W 9 1201-03 | Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu | punkt | | |
| | | 20 | punkt | 20.000 | |
| | | | | RAZEM | 20.000 |
| 49 d.1 | | Dokumentacja powykonawcza | szt | | |
| | | 1 | szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 2 | | Instalacje teleinformatyczne | | | |
| 50 d.2 | KNNR 5 1207-05 | Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle | m | | |
| | | 29 | m | 29.000 | |
| | | | | RAZEM | 29.000 |
| 51 d.2 | KNNR 5 0101-05 | Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton | m | | |
| | | 29 | m | 29.000 | |
| | | | | RAZEM | 29.000 |
| 52 d.2 | KNNR 5 1208-01 | Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm | m | | |
| | | 29 | m | 29.000 | |
| | | | | RAZEM | 29.000 |
| 53 d.2 | KNNR 5 0110-04 | Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcone do cegły | m | | |
| | | 40 | m | 40.000 | |
| | | | | RAZEM | 40.000 |
| 54 d.2 | KNR AT-28 0102-01 | Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany do 8 mm | m kab- la m kab- la | | |
| | | 49 | | 49.000 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----------|----------------------|---|--------------------------------|---------------|---------------|
| | | | | RAZEM | 49.000 |
| 55 d.2 | KNR AT-28 0102-05 | Układanie poziomego okablowania strukturalnego - każdy następny kabel w wiązce - miedziany do 8 mm 49 | m kab- la m kab- la | 49.000 | |
| | | | | RAZEM | 49.000 |
| 56 d.2 | KNR AT-28 0103-04 | Dodatek za układanie kabla w peszlu lub rurce podtynkowej 98 | m wiąz- ki m wiąz- ki | 98.000 | |
| | | | | RAZEM | 98.000 |
| 57 d.2 | KNR AT-28 0109-05 | Montaż gniazd abonenckich - montaż modułu RJ45 w gnieździe 2 | szt. szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 58 d.2 | KNR AT-28 0122-01 | Krosowanie - kabel miedziany w gnieździe abonenckim 2 | szt. szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 59 d.2 | KNR AT-28 0122-02 | Krosowanie - kabel miedziany w szafie dystrybucyjnej 2 | szt. szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 60 d.2 | KNR AT-28 0121-01 | Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - pierwsza linia 1 | pomiar pomiar | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 61 d.2 | KNR AT-28 0121-02 | Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - każda następna linia 1 | pomiar pomiar | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |