

KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa i zmiana sposobu użytkowania części pomieszczeń szkolnych oraz oddziału przedszkolnego z zespołem wychowania przedszkolnego na przedszkole dwuoddziałowe - instalacje elektryczne wewnętrzne
ADRES INWESTYCJI : 16-300 Augustów, Janówka 48A, dz. ewid. nr 193/2
INWESTOR : Zespół Obsługi Ekonomicznej Szkół gminy Augustów
ADRES INWESTORA : 16-300 Augustów, ul. Wojska Polskiego 54
BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Wiesław Baluta, Marek Kochański
DATA OPRACOWANIA : 12.2015r

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : 3 kw. 15

NARZUTY

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

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

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
12.2015r

Data zatwierdzenia

| Lp. | Nazwa | Robocizna | Materiały | Sprzęt | Kp | Kz | Z | RAZEM |
|-----|---|-----------|-----------|--------|----|----|---|-------|
| 1 | Tablice rozdzielcze - rozbudowa RG | | | | | | | |
| 2 | WLZ do RP | | | | | | | |
| 3 | Tablica rozdzielcza - RP | | | | | | | |
| 4 | Instalacja elektryczna - obwody zasilane z RP | | | | | | | |
| 5 | Badania i pomiary | | | | | | | |
| | RAZEM netto | | | | | | | |
| | VAT | | | | | | | |
| | Razem brutto | | | | | | | |

Słownie:

| Lp. | Podstawa wy- ceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|---|------------------------------|---|-------------|-------|------------|--------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| Janówka, przedszkole dwuoddziałowe | | | | | | |
| 1 | | Tablice rozdzielcze - rozbudowa RG | | | | |
| 1 d.1 | KNNR 5 0406- 01 | Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - montaż w rozdziel- nicy RG | szt. | 1 | | |
| 2 d.1 | KNR 5-14 0517- 03 | Układanie przewodów 10.0 mm2 w wiązkach w szafach i na tablicach | m | 1 | | |

| Lp. | Podstawa wy- ceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|----------|-----------------------|--|-------------|-------|------------|--------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 2 | | WLZ do RP | | | | |
| 3 d.2 | KNNR 5 0110-04 | Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do cegły | m | 25 | | |
| 4 d.2 | KNNR 5 0209-02 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - przewód YDY 3*4 | m | 25 | | |

| Lp. | Podstawa wy- ceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|----------|--------------------------|---|-------------|-------|------------|--------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 3 | | Tablica rozdzielcza - RP | | | | |
| 5 d.3 | KNNR 5 0404-01 | Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg (RP) | szt. | 1 | | |
| 6 d.3 | KNNR 5 0406-01 | Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - montaż w RP | szt. | 9 | | |
| 7 d.3 | KNNR 5-14 0517-03 | Układanie przewodów 4.0 mm ² w wiązkach w szafach i na tablicach | m | 3 | | |

| Lp. | Podstawa wy- ceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|-----------|-----------------------|--|-------------|-------|------------|--------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 4 | | Instalacja elektryczna - obwody zasilane z RP | | | | |
| 8 d.4 | KNNR 5 1209-05 | Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach z cegły | otw. | 10 | | |
| 9 d.4 | KNNR 5 0204-03 | Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku betonowym - przewód YDYp 3*2,5 | m | 90 | | |
| 10 d.4 | KNNR 5 0204-03 | Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku betonowym | m | 120 | | |
| 11 d.4 | KNNR 5 0301-11 | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym | szt. | 18 | | |
| 12 d.4 | KNNR 5 0302-01 | Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm | szt. | 18 | | |
| 13 d.4 | KNNR 5 0306-02 | Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej -włącznik p.t. | szt. | 3 | | |
| 14 d.4 | KNNR 5 0306-04 | Łączniki schodowe | szt. | 4 | | |
| 15 d.4 | KNNR 5 0306-04 | Łączniki krzyżowe | szt. | 1 | | |
| 16 d.4 | KNNR 5 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. | 10 | | |
| 17 d.4 | KNNR 5 0301-02 | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym | szt. | 3 | | |
| 18 d.4 | KNNR 5 0308-05 | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym brygosczielne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 | szt. | 2 | | |
| 19 d.4 | KNNR 5 0406-01 | Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - wentylator kanałowy | szt. | 1 | | |
| 20 d.4 | KNNR 5 0511-01 | Oprawy TELESTO | kpl. | 1 | | |
| 21 d.4 | KNNR 5 0511-01 | Oprawy TELESTO Aw | kpl. | 2 | | |
| 22 d.4 | KNNR 5 0511-01 | Oprawy SR236 PA | kpl. | 7 | | |
| 23 d.4 | KNNR 5 0511-01 | Oprawy SR236 PA Aw | kpl. | 2 | | |
| 24 d.4 | KNNR 5 1203-08 | Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce | szt.żył | 18 | | |

| Lp. | Podstawa wy- ceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|---|--------------------------|--|-------------|-------|------------|--------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 5 | | Badania i pomiary | | | | |
| 25 d.5 | KNNR 5 1301-01 | Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia | pomiar | 7 | | |
| 26 d.5 | KNNR 5 1304-05 | Badania i pomiary instalacji skuteczności ochrony przeciw- porażeniowej (pierwszy pomiar) | szt. | 1 | | |
| 27 d.5 | KNNR 5 1304-06 | Badania i pomiary instalacji skuteczności ochrony przeciw- porażeniowej (każdy następny pomiar) | szt. | 11 | | |
| 28 d.5 | KNR 13-21 0402-03 | Badanie wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego | szt. | 2 | | |
| Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT | | | | | | |
| Podatek VAT | | | | | | |
| Ogółem wartość kosztorysowa robót | | | | | | |

Słownie:

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|-------|---------------------------------|-----|--------|------------|---------|
| 1. | Roboty instalacji elektrycznych | r-g | 84.934 | | |
| RAZEM | | | | | |

Słownie:

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|-----|--|-----|--------|--------------|---------|
| 1. | Gniazda wtycz.p/t izol.2 biegunowe, 2x2P+Z | szt | 10.200 | | |
| 2. | Gniazdo wtyczkowe bryzgoodporne 16A,2P+Z | szt | 2.040 | | |
| 3. | Kółki rozpor.uniw.polietyl.z wkrętami,10mm | szt | 73.500 | | |
| 4. | Listwa elektroinst.z PVC,naścien. LN 32.30 | m | 25.000 | | |
| 5. | Łącznik 1-bieg.p/t 250V/10A z sygn.św.IP20 | szt | 3.060 | | |
| 6. | Łącznik p/t 250V/6A z sygnaliz.świat, krzyżowe | szt | 1.020 | | |
| 7. | Łącznik p/t 250V/6A z sygnaliz.świat.schod | szt | 4.080 | | |
| 8. | Oprawa SR236 PA | szt | 7.000 | | |
| 9. | Oprawa SR236 PA Aw | szt | 2.000 | | |
| 10. | Oprawa TELESTO | szt | 1.000 | | |
| 11. | Oprawa TELESTO Aw | szt | 2.000 | | |
| 12. | Przewód DY-450/750V 10mm2 | m | 3.120 | | |
| 13. | Przewód DY-750V 10mm2 | m | 1.040 | | |
| 14. | Przewód kabelkowy miedziany YDYp 3x1,5; 750 V | m | 80.000 | | |
| 15. | Przewód kabelkowy miedziany YDYp 3x2,5; 750 V | m | 93.600 | | |
| 16. | Przewód YDY 450/750V 3x4mm2 | m | 26.000 | | |
| 17. | Przewód YDYp 450/750V 4x1,5mm2 | m | 40.000 | | |
| 18. | Puszka p/t okrągła uniwers. PO-70 | szt | 18.360 | | |
| 19. | Rozdzielnica tabl. Ekinox 2*18 | szt | 1.000 | | |
| 20. | Rozłącznik modułowy izolacyjny, 1P 40A | szt | 1.000 | | |
| 21. | Wentylator kanałowy EDM 100 | szt | 1.000 | | |
| 22. | Wyłącznik nadprądowy 1-bieg. S301 B10A | szt | 2.000 | | |
| 23. | Wyłącznik nadprądowy 1-bieg. S301 B16A | szt | 4.000 | | |
| 24. | Wyłącznik nadprądowy 1-bieg. S301 B20A | szt | 1.000 | | |
| 25. | Wyłącznik różnicowoprądowy 2P 25A/0,03A AC | szt | 2.000 | | |
| 26. | Materiały pomocnicze | zł | | | |
| | | | | RAZEM | |

Słownie: