
KOSZTORYS OFERTOWY Nr. 2

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych

NAZWA INWESTYCJI : ADAPTACJA SALI LEKCYJNEJ NA ZESPÓŁ SANITARIATÓW
ADRES INWESTYCJI : 64-965 Okonek ul. Niepodległości 23 i 24
INWESTOR : Gimnazjum w Okonku
ADRES INWESTORA : 64-965 Okonek ul. Niepodległości 23 i 24
BRANŻA : Elektryczna

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Maksimczyk
DATA OPRACOWANIA : kwiecień 2008 r.

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : II kw. 2008 r.

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:

SPORZĄDZIŁ:

WYKONAWCA :

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Instalacja wewnętrzna elektryczna - Gimnazjum w Okonku

| Lp. | Nazwa | Robocizna | Materiały | Sprzęt | Kp | Z | RAZEM |
|-----|---------------------|-----------|-----------|--------|----|---|-------|
| | Kosztorys netto | | | | | | |
| | VAT | | | | | | |
| | Razem brutto | | | | | | |

Słownie:

| Lp. | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|---|---|-------------|-------|---------|--------------------|
| 1 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| Instalacja wewnętrzna elektryczna - Gimnazjum w Okonku | | | | | |
| 1 Instalacja elektryczna | | | | | |
| 1 d.1 | Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu- puszki fi 60 mm2 | szt. | 14,00 | | |
| 2 d.1 | Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.o średnicy do 60 mm | szt. | 12,00 | | |
| 3 d.1 | Montaż na gotowym podłożu puszek p.t. bakelitowych o średnicy do 80 mm | szt. | 2,00 | | |
| 4 d.1 | Montaż złącza 4-ro zaciskowego | szt. | 12,00 | | |
| 5 d.1 | Ręczne przebijanie otworów w ścianach | otw. | 4,00 | | |
| 6 d.1 | Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle | m | 80,00 | | |
| 7 d.1 | Rury winidurkowe RL-18 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd | m | 50,00 | | |
| 8 d.1 | Przewody kabelkowe YDYp 3x1,5 mm2 | m | 50,00 | | |
| 9 d.1 | Przewody kabelkowe YDYp 3x2,5 mm2 | m | 30,00 | | |
| 10 d.1 | Zaprawienie bruzd z przewodami elektrycznymi | m | 80,00 | | |
| 11 d.1 | Ręczne wykucie wnęki o objętości do 0.10 dm3 w podłożu ceglanym | szt. | 1,00 | | |
| 12 d.1 | Montaż obudów zabezpieczenia RW 1x4 | szt. | 1,00 | | |
| 13 d.1 | Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik różnicowoprądowy P 312 B16/30A | szt. | 1,00 | | |
| 14 d.1 | Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg. S 301/B/10A | szt. | 1,00 | | |
| 15 d.1 | Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu | szt. | 6,00 | | |
| 16 d.1 | Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem 10A/2.5 mm2 hermetyczne | szt. | 2,00 | | |
| 17 d.1 | Montaż do gotowego podłoża wyłączniki jednobiegunowy p/t | szt. | 4,00 | | |
| 18 d.1 | Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe | kpl. | 12,00 | | |
| 19 d.1 | Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, | kpl. | 12,00 | | |
| 20 d.1 | Montaż wentylatora | szt. | 1,00 | | |
| 21 d.1 | Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia | pomiar. | 5,00 | | |
| 22 d.1 | Pierwszy pomiar skuteczności zerowania | pomiar. | 1,00 | | |
| 23 d.1 | Następny pomiar skuteczności zerowania | pomiar. | 2,00 | | |
| Razem dział Instalacja elektryczna | | | | | |
| Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT | | | | | |
| Podatek VAT | | | | | |
| Ogółem wartość kosztorysowa robót | | | | | |

Słownie:

KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Instalacja wewnętrzna elektryczna - Gimnazjum w Okonku

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | R | M | S |
|---|------------|--|------|---------|---|---|---|
| Instalacja wewnętrzna elektryczna - Gimnazjum w Okonku | | | | | | | |
| 1 Instalacja elektryczna | | | | | | | |
| 1 | KNR-W 5-08 | Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu- puszki fi 60 mm2 obmiar = 14,00szt. | szt. | | | | |
| d.1 | 0301-23 | | | | | | |
| 1* | 999 | -- R -- robocizna 0,252r-g/szt. | r-g | 3,53 | | | |
| 2* | 0000000 | -- M -- materiały pomocnicze 2,5% | % | 2,50 | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | |
| 2 | KNR-W 5-08 | Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.o średnicy do 60 mm obmiar = 12,00szt. | szt. | | | | |
| d.1 | 0302-01 | | | | | | |
| 1* | 999 | -- R -- robocizna 0,084r-g/szt. | r-g | 1,01 | | | |
| 2* | 7540099 | -- M -- Puszka instalacyjna elektr. 60 1,02szt/szt. | szt | 12,24 | | | |
| 3* | 0000000 | materiały pomocnicze 2,5% | % | 2,50 | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | |
| 3 | KNR-W 5-08 | Montaż na gotowym podłożu puszek p.t. bakelitowych o średnicy do 80 mm obmiar = 2,00szt. | szt. | | | | |
| d.1 | 0302-03 | | | | | | |
| 1* | 999 | -- R -- robocizna 0,495r-g/szt. | r-g | 0,99 | | | |
| 2* | 7540414 | -- M -- Puszka PO 75x75 mm odgałęźna p/t z pokrywą 1,02szt/szt. | szt | 2,04 | | | |
| 3* | 0000000 | materiały pomocnicze 2,5% | % | 2,50 | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | |
| 4 | KNR 5-08 | Montaż złącza 4-ro zaciskowego obmiar = 12,00szt. | szt. | | | | |
| d.1 | 0303-02 | | | | | | |
| 1* | 999 | -- R -- robocizna 0,3782r-g/szt. | r-g | 4,54 | | | |
| 2* | 7599202 | -- M -- Złączki 4-ro zaciskowe 1,02szt/szt. | szt | 12,24 | | | |
| 3* | 0000000 | materiały pomocnicze 2,5% | % | 2,50 | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | |
| 5 | KNR-W 4-03 | Ręczne przebijanie otworów w ścianach obmiar = 4,00otw. | otw. | | | | |
| d.1 | 1006-11 | | | | | | |
| 1* | 999 | -- R -- robocizna 1,46r-g/otw. | r-g | 5,84 | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | |
| 6 | KNR-W 4-03 | Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle obmiar = 80,00m | m | | | | |
| d.1 | 1001-05 | | | | | | |

KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Instalacja wewnętrzna elektryczna - Gimnazjum w Okonku

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | R | M | S |
|-----------------------------------|---------------------------|---|----------------|---------|---|---|---|
| 1* | 999 | -- R -- robocizna 0,159r-g/m | r-g | 12,72 | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | |
| 7 | KNR 5-08 d.1 0107-01 | Rury winidurowe RL-18 mm układane p.f. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd obmiar = 50,00m | m | | | | |
| 1* | 999 | -- R -- robocizna 0,0957*0.955=0,09139r-g/m | r-g | 4,57 | | | |
| 2* | 7580031 | -- M -- Rura karbowana, giętka RL 18mm 1,04m/m | m | 52,00 | | | |
| 3* | 0000000 | materiały pomocnicze 2,5% | % | 2,50 | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | |
| 8 | KNR-W 5-08 d.1 0210-01 | Przewody kabelkowe YDYp 3x1,5 mm2 obmiar = 50,00m | m | | | | |
| 1* | 999 | -- R -- robocizna 0,0546r-g/m | r-g | 2,73 | | | |
| 2* | 7951007 | -- M -- Przewód YDY-450/750 V 3x1,5mm2 1,04m/m | m | 52,00 | | | |
| 3* | 0000000 | materiały pomocnicze 2,5% | % | 2,50 | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | |
| 9 | KNR-W 5-08 d.1 0210-02 | Przewody kabelkowe YDYp 3x2,5 mm2 obmiar = 30,00m | m | | | | |
| 1* | 999 | -- R -- robocizna 0,0704r-g/m | r-g | 2,11 | | | |
| 2* | 7951008 | -- M -- Przewód YDY-450/750 V 3x2,5mm2 1,04m/m | m | 31,20 | | | |
| 3* | 0000000 | materiały pomocnicze 2,5% | % | 2,50 | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | |
| 10 | KNR 4-01 d.1 0705-07 | Zaprawienie bruzd z przewodami elektrycznymi obmiar = 80,00m | m | | | | |
| 1* | 999 | -- R -- robocizna 0,44r-g/m | r-g | 35,20 | | | |
| 2* | 1701100 | -- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0,8kg/m | kg | 64,00 | | | |
| 3* | 1720200 | wapno suchogaszone 1kg/m | kg | 80,00 | | | |
| 4* | 1601800 | Piasek zwykły 0,008m ³ /m | m ³ | 0,64 | | | |
| 5* | 0000000 | materiały pomocnicze 1,5% | % | 1,50 | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | |
| 11 | KNR-W 4-03 d.1 1011-07 | Ręczne wykucie wnęki o objętości do 0.10 dm3 w podłożu ceglanym obmiar = 1,00szt. | szt. | | | | |

KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Instalacja wewnętrzna elektryczna - Gimnazjum w Okonku

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | R | M | S |
|-----------------------------------|---------------------------|--|------|---------|---|---|---|
| 1* | 999 | -- R -- robocizna 0,151r-g/szt. | r-g | 0,15 | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | |
| 12 | KNR-W 5-08 d.1 0403-02 | Montaż obudów zabezpieczenia RW 1x4 obmiar = 1,00szt. | szt. | | | | |
| 1* | 999 | -- R -- robocizna 0,27r-g/szt. | r-g | 0,27 | | | |
| 2* | 7059999 | -- M -- Obudowa zabezpieczeń RW 1x4 1szt/szt. | szt | 1,00 | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | |
| 13 | KNR-W 5-08 d.1 0407-03 | Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik różnicowo-prądowy P 312 B16/30A obmiar = 1,00szt | szt | | | | |
| 1* | 999 | -- R -- robocizna 0,218r-g/szt | r-g | 0,22 | | | |
| 2* | 7512799 | -- M -- Wyłącznik różnicowy prądowy P 312 B16/ 30mA 1szt/szt | szt | 1,00 | | | |
| 3* | 0000000 | materiały pomocnicze 2% | % | 2,00 | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | |
| 14 | KNR-W 5-08 d.1 0407-01 | Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg. S 301/B/10A obmiar = 1,00szt | szt | | | | |
| 1* | 999 | -- R -- robocizna 0,18r-g/szt | r-g | 0,18 | | | |
| 2* | 7512203 | -- M -- Wyłącznik małowabarytowy S 301 B - 10 A 1szt/szt | szt | 1,00 | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | |
| 15 | KNR-W 5-08 d.1 0301-23 | Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu obmiar = 6,00szt. | szt. | | | | |
| 1* | 999 | -- R -- robocizna 0,252r-g/szt. | r-g | 1,51 | | | |
| 2* | 0000000 | -- M -- materiały pomocnicze 2,5% | % | 2,50 | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | |
| 16 | KNR-W 5-08 d.1 0309-02 | Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uzziemieniem 10A/2.5 mm2 hermetyczne obmiar = 2,00szt. | szt. | | | | |
| 1* | 999 | -- R -- robocizna 0,273r-g/szt. | r-g | 0,55 | | | |
| | | -- M -- | | | | | |

KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Instalacja wewnętrzna elektryczna - Gimnazjum w Okonku

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | R | M | S |
|-----------------------------------|-----------------------------------|--|------|---------|---|---|---|
| 2* | 7530399 | gniazda podtynkowe 2-biegunowe hermetyczne | szt | 2,04 | | | |
| 3* | 0000000 | 1,02szt/szt. materiały pomocnicze | % | 2,50 | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | |
| 17 d.1 | KNR-W 5-08 0309-05 | Montaż do gotowego podłoża wyłączniki jednobiegunowy p/t obmiar = 4,00szt. | szt. | | | | |
| 1* | 999 | -- R -- robocizna 0,263r-g/szt. | r-g | 1,05 | | | |
| 2* | 7510400 | -- M -- Łącznik p/t Polo System - 1-biegunowe | szt | 4,00 | | | |
| 3* | 0000000 | 1,0szt/szt. materiały pomocnicze | % | 2,50 | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | |
| 18 d.1 | KNR-W 5-08 0501-04 | Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe obmiar = 12,00kpl. | kpl. | | | | |
| 1* | 999 | -- R -- robocizna 0,27r-g/kpl. | r-g | 3,24 | | | |
| 2* | 8322199 | -- M -- kołki rozporowe' | szt | 48,00 | | | |
| 3* | 0000000 | 4szt/kpl. materiały pomocnicze | % | 2,50 | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | |
| 19 d.1 | KNR-W 5-08 0504-04 | Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, obmiar = 12,00kpl. | kpl. | | | | |
| 1* | 999 | -- R -- robocizna 0,38r-g/kpl. | r-g | 4,56 | | | |
| 2* | 7303031 | -- M -- Oprawa typu plafoniera IP-44 | szt | 12,00 | | | |
| 3* | 7350506 | 1szt/kpl. Żarówka głównego szeregu 100W,250V | szt | 12,48 | | | |
| 4* | 0000000 | 1,04szt/kpl. materiały pomocnicze | % | 2,50 | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | |
| 20 d.1 | KNR-W 2-17 0140-01 analogia | Montaż wentylatora obmiar = 1,00szt. | szt. | | | | |
| 1* | 999 | -- R -- robocizna 0,96r-g/szt. | r-g | 0,96 | | | |
| 2* | 6520299 | -- M -- Wentylator | szt | 1,00 | | | |
| 3* | 0000000 | 1szt/szt. materiały pomocnicze | % | 1,50 | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | |

KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Instalacja wewnętrzna elektryczna - Gimnazjum w Okonku

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | R | M | S |
|---|-----------------------|--|---------|---------|---|---|---|
| 21 d.1 | KNR-W 4-03 1202-01 | Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia obmiar = 5,00pomiar. | pomiar. | | | | |
| 1* | 999 | -- R -- robocizna 1,3r-g/pomiar. | r-g | 6,50 | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | |
| 22 d.1 | KNR 4-03 1205-05 | Pierwszy pomiar skuteczności zerowania obmiar = 1,00pomiar. | pomiar. | | | | |
| 1* | 999 | -- R -- robocizna 1,50r-g/pomiar. | r-g | 1,50 | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | |
| 23 d.1 | KNR 4-03 1205-06 | Następny pomiar skuteczności zerowania obmiar = 2,00pomiar. | pomiar. | | | | |
| 1* | 999 | -- R -- robocizna 0,95r-g/pomiar. | r-g | 1,90 | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | |
| Razem dział Instalacja elektryczna | | | | | | | |

PODSUMOWANIE

| | | CAŁY KOSZTORYS | | | |
|-------|-----------------------|----------------|-----------|-----------|--------|
| | | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
| RAZEM | Koszty pośrednie [Kp] | | | | |
| RAZEM | Zysk [Z] | | | | |
| RAZEM | VAT [V] | | | | |
| RAZEM | | | | | |

OGÓŁEM

Słownie: