
KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : Instalacja elektryczna oddymiania - Rozbudowa szpitala Oddział Chirurgiczny i Wewnętrzny
ADRES INWESTYCJI : Krotoszyn ul. Mickiewicza 21 dz. 777/1
INWESTOR : Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej w Krotoszynie
ADRES INWESTORA : 63-700 Krotoszyn ul. Młyńska 2
BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Andrzej Borusiak
DATA OPRACOWANIA : sierpień 2009r.

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : II kw 2009r.

NARZUTY

| | |
|-----------------------------|---------------------------------|
| Koszty pośrednie [Kp] | % R, S |
| Zysk [Z] | % R+Kp(R), S+Kp(S) |
| VAT [V] | % 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
sierpień 2009r.

Data zatwierdzenia

Dokument został opracowany przy pomocy programu
NORMA STD

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|---|-------------------------------|---|----------------------------------|--------------|----------------|
| ZOZ - instal p.poż przywoławcza i telefoniczna | | | | | |
| 1 | KNR 4-03 1001-09 | Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RIP16,RIS16,RL22 o śr. do 47 mm w cegle 135 | m m | 135.000 | |
| | | | | RAZEM | 135.000 |
| 2 | KNR 4-03 1012-01 | Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm 135 | m m | 135.000 | |
| | | | | RAZEM | 135.000 |
| 3 | KNR 4-03 1014-01 | Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 135*0.1*0.05 | m ³ m ³ | 0.675 | |
| | | | | RAZEM | 0.675 |
| 4 | KNR 4-03 1003-02 | Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1/2 ceg. - śr. rury do 40 mm 9 | otw. otw. | 9.000 | |
| | | | | RAZEM | 9.000 |
| 5 | KNR 5-08 0107-01 | Rury winidurowe o śr. do 20 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd 135 | m m | 135.000 | |
| | | | | RAZEM | 135.000 |
| 6 | KNR 5-08 0207-02 | Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-12/ Al-20 mm ²) wciągane do rur 135 | m m | 135.000 | |
| | | | | RAZEM | 135.000 |
| 7 | KNR-W 4-03 1001-01 | Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 20 | m m | 20.000 | |
| | | | | RAZEM | 20.000 |
| 8 | KNR-W 4-03 1012-01 | Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 20 | m m | 20.000 | |
| | | | | RAZEM | 20.000 |
| 9 | KNR 5-08 0209-05 | Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże nie-betonowe) układany w tynku - zasilanie AFG-2004 22 | m m | 22.000 | |
| | | | | RAZEM | 22.000 |
| 10 | KNR 5-08 0402-01 | Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 2) 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 11 | KNR 5-06 1701-03 | Zainstalowanie czujek dymowych - analogia 4 | szt. szt. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 12 | KNR 5-08 0401-02 | Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie ręczne pod śruby kotwowe w podł. gips-gazobeton - aparat o 3-4 otworach mocujących 1 | aparat aparat | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 13 | KNR 5-08 0403-02 | Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 4) - przyciski ręcznego alarmowego otwierania okna oddymiającego 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 14 | KNR 5-08 0401-18 | Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechan. pod śruby kotwowe w podł. z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących 4 | aparat aparat | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 15 | KNR 5-08 0403-04 | Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 4) 4 | szt. szt. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 16 | KNR 5-01 1310-01 | Pomiary końcowe prądem stałym kabla o 10 parach 10 | odc. odc. | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 17 | KNR 4-03 1202-02 | Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia | po- miar. | | |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|--------------------------------|--|------------------------------|--------------|--------------|
| | | 1 | po- miar. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 18 | KNR 4-03 1205-01 | Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego 1 | po- miar. po- miar. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 19 | KNR 4-03 1205-05 | Pierwszy pomiar skuteczności zerowania 1 | po- miar. po- miar. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 20 | KNR-W 5- 08 0902-05 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wy- łącznika różnicowoprądowego - pierwszy 1 | po- miar po- miar | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |

| Lp. | Podstawa wyceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł (7/5) | Wartość zł |
|---|-------------------------------|--|----------------|-----------------------------|---------------|------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| ZOZ - instal p.poż przywoławcza i telefoniczna | | | | | | |
| 1 | KNR 4-03 1001-09 | Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RIP16,RIS16, RL22 o śr. do 47 mm w cegle | m | 135 | | |
| 2 | KNR 4-03 1012-01 | Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm | m | 135 | | |
| 3 | KNR 4-03 1014-01 | Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej | m ³ | 135*0.1* 0.05 = 0.675 | | |
| 4 | KNR 4-03 1003-02 | Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1/2 ceg. - śr. rury do 40 mm | otw. | 9 | | |
| 5 | KNR 5-08 0107-01 | Rury winidurkowe o śr. do 20 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd | m | 135 | | |
| 6 | KNR 5-08 0207-02 | Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-12/Al-20 mm ²) wciągane do rur | m | 135 | | |
| 7 | KNR-W 4-03 1001-01 | Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle | m | 20 | | |
| 8 | KNR-W 4-03 1012-01 | Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm | m | 20 | | |
| 9 | KNR 5-08 0209-05 | Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże nie-betonowe) układany w tynku - zasilanie AFG-2004 | m | 22 | | |
| 10 | KNR 5-08 0402-01 | Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 2) | szt. | 1 | | |
| 11 | KNR 5-06 1701-03 | Zainstalowanie czujek dymowych - analogia | szt. | 4 | | |
| 12 | KNR 5-08 0401-02 | Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie ręczne pod śruby kotwowe w podł. gips-gazobeton - aparat o 3-4 otworach mocujących | aparat | 1 | | |
| 13 | KNR 5-08 0403-02 | Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 4) - przyciski ręcznego alarmowego otwierania okna oddymiającego | szt. | 1 | | |
| 14 | KNR 5-08 0401-18 | Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechan. pod śruby kotwowe w podł. z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących | aparat | 4 | | |
| 15 | KNR 5-08 0403-04 | Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 4) | szt. | 4 | | |
| 16 | KNR 5-01 1310-01 | Pomiary końcowe prądem stałym kabla o 10 parach | odc. | 10 | | |
| 17 | KNR 4-03 1202-02 | Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia | pomiar. | 1 | | |
| 18 | KNR 4-03 1205-01 | Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego | pomiar. | 1 | | |
| 19 | KNR 4-03 1205-05 | Pierwszy pomiar skuteczności zerowania | pomiar. | 1 | | |
| 20 | KNR-W 5-08 0902-05 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy | pomiar | 1 | | |
| Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT | | | | | | |
| Podatek VAT | | | | | | |
| Ogółem wartość kosztorysowa robót | | | | | | |

Słownie:

| Lp. | Pozycje kosztorysowe | Nazwa | Uproszczone | Wartość zł | Jedn. miary | Ilość jedn. | Wskaźnik na jednostkę zł | Udział procentowy |
|---|----------------------|-----------------|-------------|------------|-------------|-------------|--------------------------|-------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| | | Kosztorys netto | | | | | | |
| | | VAT | | | | | | |
| | | Razem brutto | | | | | | |
| Ogółem wartość kosztorysowa robót | | | | | | | | |
| W tym: | | | | | | | | |
| Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT | | | | | | | | |
| Podatek VAT | | | | | | | | |

Słownie:

| Lp. | Cena jedn. | Waluta | Współcz. . ceny | Nazwa | Indeks ETO |
|-----|------------|--------|--------------------|-----------|------------|
| 1. | | zł/r-g | | robocizna | 999-149 |

| Lp. | Cena jedn. | Waluta | Współcz. . ceny | Nazwa | Indeks ETO |
|-----|------------|--------------------|--------------------|---|-------------|
| 1. | | zł/szt | | przycisk oddymiania RPO-01 | -020 |
| 2. | | zł/kg | | śruby,podkładki,nakrętki | 1343599-033 |
| 3. | | zł/dm ³ | | farba olejna nawierzchniowa szara | 1511711-066 |
| 4. | | zł/m ³ | | Piasek uszlachetniony | 1601802-060 |
| 5. | | zł/t | | Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work | 1700305-034 |
| 6. | | zł/m ³ | | ciasto wapienne | 2360000-060 |
| 7. | | zł/szt | | S301 B16A | 7099999-020 |
| 8. | | zł/szt | | Siłownik do otwierania okna oddymiającego | 7099999-020 |
| 9. | | zł/szt | | optyczna czujka dymu ECO 1003 instalacji p-poz podłączona do AFG2004 | 7221052-020 |
| 10. | | zł/m | | Rura instalacyjna gładka RB 18 mm | 7580082-040 |
| 11. | | zł/m | | przewód płaski typu YDYżo 3x2,5-750V | 7951099-040 |
| 12. | | zł/m | | Przewód HLGs 300/500V 3x1,5mm ² | 7956412-040 |
| 13. | | zł/m | | Kabel telekom. YnTKSY 2x2x0,8 | 8021812-040 |

| Lp. | Cena jedn. | Waluta | Współcz. . ceny | Nazwa | Indeks ETO |
|-----|------------|--------|--------------------|--------------------------|------------|
| 1. | | zł/m-g | | samochód dostawczy 0.9 t | 39511-148 |
| 2. | | zł/m-g | | mostek kablowy | 73848-148 |
| 3. | | zł/m-g | | megomierz | 79847-148 |