
KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : Instalacja elektryczna p.poż, telefoniczna i przywoławcza - Rozbudowa szpitala Oddział Chirurgiczny
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

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|---|-----------------------------|---|----------------------------------|--------------|----------------|
| ZOZ - instal p.poż przywoławcza i telefoniczna | | | | | |
| 1 | KNR 5-08 0401-08 | Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechan. pod kołki rozp.plast.w podł. z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących 1 | aparat aparat | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 2 | KNR 5-08 0404-01 | Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynekowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 3 | KNR 4-03 1001-26 | Ręczne wykucie bruzd o śr.do 47 mm w cegle 160 | m m | 160.000 | |
| | | | | RAZEM | 160.000 |
| 4 | KNR 5-08 0108-02 | Rury winidurowe o śr. do 28 mm układane p.t. w betonie w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd 150 | m m | 150.000 | |
| | | | | RAZEM | 150.000 |
| 5 | KNR 5-10 0312-07 | Montaż przepustów rurowych w stropach i ścianach z cegły o gr. do 1 1/2 cegły z ręcznym przebijaniem otworów - rura o śr. zewn. do 40 mm 5 | prze- pust. prze- pust. | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 6 | KNR 5-08 0207-01 | Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekr.żył Cu-6/Al-12 mm2) wciągane do rur 150 | m m | 150.000 | |
| | | | | RAZEM | 150.000 |
| 7 | KNR 5-08 0702-02 | Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych osadzanych w gotowych otworach z zabetonowaniem do 1kg na ścianie (2 mocow.) 50 | szt. szt. | 50.000 | |
| | | | | RAZEM | 50.000 |
| 8 | KNR 5-08 0705-07 | Przykręcanie do gotowych otworów korytek 'U575' szer.100mm 50 | m m | 50.000 | |
| | | | | RAZEM | 50.000 |
| 9 | KNR 5-08 0109-06 | Rury winidurowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd (śr.do 23mm podłoże inne niż beton) 150 | m m | 150.000 | |
| | | | | RAZEM | 150.000 |
| 10 | KNR 4-03 1012-03 | Zaprawianie bruzd o szer. do 100 mm 160 | m m | 160.000 | |
| | | | | RAZEM | 160.000 |
| 11 | KNR 4-03 1014-01 | Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 160*0.1*0.05 | m ³ m ³ | 0.800 | |
| | | | | RAZEM | 0.800 |
| 12 | KNR 5-08 0802-02 | Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle głęb.do 8cm i śr.do 20mm 15 | szt. szt. | 15.000 | |
| | | | | RAZEM | 15.000 |
| 13 | KNR 5-08 0303-04 | Montaż na gotowym podłożu puszek 75x75 z tworzywa szt. o il. wylotów 4 i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - mocowanych przez przykręcenie 15 | szt. szt. | 15.000 | |
| | | | | RAZEM | 15.000 |
| 14 | KNR 5-08 0809-01 | Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych w gotowych ślepych otworach. 15 | szt. szt. | 15.000 | |
| | | | | RAZEM | 15.000 |
| 15 | KNR 5-08 0212-01 | Przew.kabelkowe YTKSY 1x2x0.5 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania 70 | m m | 70.000 | |
| | | | | RAZEM | 70.000 |
| 16 | KNR 5-08 0212-01 | Przew.kabelkowe YTKSY 30x2x0.5 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania 50 | m m | 50.000 | |
| | | | | RAZEM | 50.000 |
| 17 | KNR 5-05 0101-02 | Zainstalowanie przełącznic o liczbie obwodów do 100 w skrzynce metalowej 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|--|--|-------|--------------|---------------|
| 18 | KNR 5-08 0309-04 | Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych natynkowych 10 | szt. | | |
| | | | szt. | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 19 | KNR 5-06 1701-08 | Zainstalowanie aparatów telefonicznych abonenckich sekretarsko-dyrektorskich na podłożu z cegły lub drewna 2 | zesp. | | |
| | | | zesp. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 20 | KNR 5-06 1701-01 | Zainstalowanie aparatów telefonicznych abonenckich CB na podłożu z cegły lub drewna 2 | szt. | | |
| | | | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 21 | KNR 5-06 1701-03 | Zainstalowanie urządzeń instalacji przyzewowej - analogia 7 | szt. | | |
| | | | szt. | 7.000 | |
| | | | | RAZEM | 7.000 |
| 22 | KNR 5-06 1701-03 | Zainstalowanie lampek 15 | szt. | | |
| | | | szt. | 15.000 | |
| | | | | RAZEM | 15.000 |
| 23 | KNR 5-06 1701-03 | Zainstalowanie kasowników 2 | szt. | | |
| | | | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 24 | KNR 5-06 1701-03 | Zainstalowanie przycisków instalacji przyzewowej 7 | szt. | | |
| | | | szt. | 7.000 | |
| | | | | RAZEM | 7.000 |
| 25 | KNR 5-06 1701-03 | Zainstalowanie bucзка 1 | szt. | | |
| | | | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 26 | KNR 5-08 0212-01 | Przew.kabelkowe YnTKSY 1x2x1.0 koloru czerwonego układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania 75 | m | | |
| | | | m | 75.000 | |
| | | | | RAZEM | 75.000 |
| 27 | KNR 5-08 0210-04 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu betonowym 85 | m | | |
| | | | m | 85.000 | |
| | | | | RAZEM | 85.000 |
| 28 | KNR 5-06 1701-03 | Zainstalowanie czujek dymowych - analogia 6 | szt. | | |
| | | | szt. | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 29 | KNR 5-06 1701-03 | Zainstalowanie ręcznych ostrzegaczy pożarowych - analogia 2 | szt. | | |
| | | | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 30 | KNR 5-06 1701-03 | Zainstalowanie bucзка 1 | szt. | | |
| | | | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 31 | KSNR 5 0202-01 analogia | Rozbudowa centralki sygnalizacji p-poż. 1 | szt | | |
| | | | szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 32 | KNR 5-08 0404-07 analogia | Rozbudowa centralki przyzewowej 1 | szt. | | |
| | | | szt. | 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 5-08 0401-08 | Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechan. pod kołki rozp.plast.w podł. z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących | aparat | 1 | | |
| 2 | KNR 5-08 0404-01 | Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach | szt. | 1 | | |
| 3 | KNR 4-03 1001-26 | Ręczne wykucie bruzd o śr.do 47 mm w cegle | m | 160 | | |
| 4 | KNR 5-08 0108-02 | Rury winidurowe o śr. do 28 mm układane p.t. w betonie w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd | m | 150 | | |
| 5 | KNR 5-10 0312-07 | Montaż przepustów rurowych w stropach i ścianach z cegły o gr. do 1 1/2 cegły z ręcznym przebiciem otworów - rura o śr. zewn. do 40 mm | przepust. | 5 | | |
| 6 | KNR 5-08 0207-01 | Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączy przewr.żył Cu-6/Al-12 mm2) wciągane do rur | m | 150 | | |
| 7 | KNR 5-08 0702-02 | Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych osadzanych w gotowych otworach z zabetonowaniem do 1kg na ścianie (2 mocow.) | szt. | 50 | | |
| 8 | KNR 5-08 0705-07 | Przykręcanie do gotowych otworów korytek 'U575' szer.100mm | m | 50 | | |
| 9 | KNR 5-08 0109-06 | Rury winidurowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd (śr.do 23mm podłoże inne niż beton) | m | 150 | | |
| 10 | KNR 4-03 1012-03 | Zaprawianie bruzd o szer. do 100 mm | m | 160 | | |
| 11 | KNR 4-03 1014-01 | Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej | m ³ | 160*0.1* 0.05 = 0.800 | | |
| 12 | KNR 5-08 0802-02 | Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle głęb.do 8cm i śr.do 20mm | szt. | 15 | | |
| 13 | KNR 5-08 0303-04 | Montaż na gotowym podłożu puszek 75x75 z tworzywa szt. o il. wylotów 4 i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - mocowanych przez przykręcenie | szt. | 15 | | |
| 14 | KNR 5-08 0809-01 | Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych w gotowych ślepych otworach. | szt. | 15 | | |
| 15 | KNR 5-08 0212-01 | Przew.kabelkowe YTKSY 1x2x0.5 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania | m | 70 | | |
| 16 | KNR 5-08 0212-01 | Przew.kabelkowe YTKSY 30x2x0.5 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania | m | 50 | | |
| 17 | KNR 5-05 0101-02 | Zainstalowanie przełącznic o liczbie obwodów do 100 w skrzynce metalowej | szt. | 1 | | |
| 18 | KNR 5-08 0309-04 | Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych natynkowych | szt. | 10 | | |
| 19 | KNR 5-06 1701-08 | Zainstalowanie aparatów telefonicznych abonenckich sekretarsko-dyrektorskich na podłożu z cegły lub drewna | zesp. | 2 | | |
| 20 | KNR 5-06 1701-01 | Zainstalowanie aparatów telefonicznych abonenckich CB na podłożu z cegły lub drewna | szt. | 2 | | |
| 21 | KNR 5-06 1701-03 | Zainstalowanie urządzeń instalacji przyzewowej - analogia | szt. | 7 | | |
| 22 | KNR 5-06 1701-03 | Zainstalowanie lampek | szt. | 15 | | |
| 23 | KNR 5-06 1701-03 | Zainstalowanie kasowników | szt. | 2 | | |
| 24 | KNR 5-06 1701-03 | Zainstalowanie przycisków instalacji przyzewowej | szt. | 7 | | |
| 25 | KNR 5-06 1701-03 | Zainstalowanie buczka | szt. | 1 | | |
| 26 | KNR 5-08 0212-01 | Przew.kabelkowe YnTKSY 1x2x1.0 koloru czerwonego układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania | m | 75 | | |
| 27 | KNR 5-08 0210-04 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu betonowym | m | 85 | | |
| 28 | KNR 5-06 1701-03 | Zainstalowanie czujek dymowych - analogia | szt. | 6 | | |

| Lp. | Podstawa wyceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł (7/5) | Wartość zł |
|---|--------------------------------------|---|-------------|-------|---------------|------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 29 | KNR 5-06 1701-03 | Zainstalowanie ręcznych ostrzegaczy pożarowych - analogia | szt. | 2 | | |
| 30 | KNR 5-06 1701-03 | Zainstalowanie buczonej | szt. | 1 | | |
| 31 | KSNR 5 0202-01 analogia | Rozbudowa centrali sygnalizacji p-poż. | szt. | 1 | | |
| 32 | KNR 5-08 0404-07 analogia | Rozbudowa centrali przyzewowej | szt. | 1 | | |
| Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT | | | | | | |
| Podatek VAT | | | | | | |
| Ogółem wartość kosztorysowa robót | | | | | | |

Słownie:

| Lp. | Nazwa | Rob | Mat | Sprz | Kp | Z | RAZEM |
|-----|---------------------|-----|-----|------|----|---|-------|
| | Kosztorys netto | | | | | | |
| | VAT | | | | | | |
| | Razem brutto | | | | | | |

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 | | Aparat telefoniczny zwykły | -020 |
| 2. | | zł/t | | Aparat telefoniczny sekretarsko-dyrektorski | -034 |
| 3. | | zł/kg | | Przełącznica telefoniczna TT KRONE BOX II | 1101012-033 |
| 4. | | zł/dm ³ | | farba olejna nawierzchniowa szara | 1511711-066 |
| 5. | | zł/dm ³ | | Lakier asfaltowy og.stos.-czarny | 1512201-066 |
| 6. | | zł/m ³ | | piasek do betonów zwykłych | 1601808-060 |
| 7. | | zł/t | | cement portlandzki zwykły bez dodatków '35' | 1700301-034 |
| 8. | | zł/m ³ | | ciasto wapienne | 2360000-060 |
| 9. | | zł/m ³ | | zaprawa cementowa '50' | 2380806-060 |
| 10. | | zł/m | | Rura st.typ S inst.cz.fi 26,9/2,6(20)mm | 5060703-040 |
| 11. | | zł/szt | | skrzynka blaszana do łącznic telefonicznych TT1 | 7052999-020 |
| 12. | | zł/kpl. | | rozbudowa centrali przyzewowej | 7052999-090 |
| 13. | | zł/szt | | Optyczna czujka dymu | 7221018-020 |
| 14. | | zł/szt | | Rozbudowa centrali p-poż | 7231103-020 |
| 15. | | zł/szt | | Ręczny ostrzegacz pożarowy typ ROP | 7231242-020 |
| 16. | | zł/szt | | Zewnętrzny sygnalizator pożaru | 7232031-020 |
| 17. | | zł/szt | | Gniazdo telefoniczne RJ-12 pojedyncze nt | 7537001-020 |
| 18. | | zł/m | | rury winidurkowe fi 28 | 7580099-040 |
| 19. | | zł/szt | | puszki n/t | 7580799-020 |
| 20. | | zł/szt | | rury winidurkowe karbowane | 7580999-020 |
| 21. | | zł/m | | Kabel telekom. YTKSYekw 1x2x0,5c | 8020610-040 |
| 22. | | zł/m | | Kabel telekom. YTKSYekw 3x2x0,5c | 8020611-040 |
| 23. | | zł/m | | YnTKSY ekw 1x2x1.0 koloru czerwonego | 8020611-040 |
| 24. | | zł/m | | Kabel tel.typ YTKSYekw 30x2x0,5c | 8020617-040 |
| 25. | | zł/m | | Korytka X 111-11 U 575 | 8321810-040 |
| 26. | | zł/kg | | Konstrukcja wsporcza o masie do 1 kg | 8340720-033 |
| 27. | | zł/kg | | wkręty | 8372199-033 |
| 28. | | zł/szt | | kołki rozporowe plastikowe | 8990499-020 |
| 29. | | zł/szt | | Przyciski sterownicze pociągowe FAP 3002 | |
| 30. | | zł/szt | | Lampka czerwona FIM 1000 | |
| 31. | | zł/szt | | Kasownik FEH 1001 | |
| 32. | | zł/szt | | przycisk FAP 2001 | |
| 33. | | zł/szt | | Buczek FIM 1100 | |

| Lp. | Cena jedn. | Waluta | Współcz. . ceny | Nazwa | Indeks ETO |
|-----|------------|--------|--------------------|-------|------------|
|-----|------------|--------|--------------------|-------|------------|