
KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : Instalacja elektryczna wewnętrzna - Rozbudowa szpitala Oddział 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 2009

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 |
|-----|-------------------------------|--|----------------|--------------|----------------|
| 1 | KNR 5-08 0401-04 | Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie ręczne pod śruby kotwowe w podł. z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących 1 | aparat | | |
| | | | aparat | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 2 | KNR 5-08 0403-08 | Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 20 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 4) 1 | szt. | | |
| | | | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 3 | KNR 4-03 1001-26 | Ręczne wykucie bruzd o śr.do 47 mm w cegle 800 | m | | |
| | | | m | 800.000 | |
| | | | | RAZEM | 800.000 |
| 4 | KNR 4-03 1006-22 | Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebiccia do 2 1/2 cegły - śr.rury do 40 mm 15 | otw. | | |
| | | | otw. | 15.000 | |
| | | | | RAZEM | 15.000 |
| 5 | KNR 4-03 1006-11 | Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebiccia do 1 1/2 cegły - śr.rury do 25 mm 25 | otw. | | |
| | | | otw. | 25.000 | |
| | | | | RAZEM | 25.000 |
| 6 | KNR 4-03 1006-01 | Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebiccia do 1/2 cegły - śr.rury do 25 mm 25 | otw. | | |
| | | | otw. | 25.000 | |
| | | | | RAZEM | 25.000 |
| 7 | KNR 5-08 0208-04 | Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekr.żył Cu-6/Al-12 mm2) wciąg.w kan.typu "P" 255 | m | | |
| | | | m | 255.000 | |
| | | | | RAZEM | 255.000 |
| 8 | 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 350+50+120 | m | | |
| | | | m | 520.000 | |
| | | | | RAZEM | 520.000 |
| 9 | KNR 5-08 0208-05 | Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekr.żył Cu-12/Al-20 mm2) wciąg.w kan.typu "P" 200 | m | | |
| | | | m | 200.000 | |
| | | | | RAZEM | 200.000 |
| 10 | KNR 5-08 0210-05 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu betonowym 400+60+60+60+60 | m | | |
| | | | m | 640.000 | |
| | | | | RAZEM | 640.000 |
| 11 | KNR 5-08 0210-06 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-24/Al-40 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu betonowym 20+70 | m | | |
| | | | m | 90.000 | |
| | | | | RAZEM | 90.000 |
| 12 | KNR 4-03 1012-03 | Zaprawianie bruzd o szer. do 100 mm 800 | m | | |
| | | | m | 800.000 | |
| | | | | RAZEM | 800.000 |
| 13 | KNR 4-03 1014-01 | Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 800*0.1*0.05 | m ³ | | |
| | | | m ³ | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 14 | KNR-W 5-08 0603-03 | Układanie przewodów wyrównawczych w budynkach w ciągach pionowych na wspornikach mocowanych na cegle z kuciem mechanicznym-przekrój bednarki do 120mm2 15 | m | | |
| | | | m | 15.000 | |
| | | | | RAZEM | 15.000 |
| 15 | KNR-W 5-08 0602-09 | Układanie przewodów wyrównawczych w budynkach w ciągach poziomych na wspornikach mocowanych na betonie z kuciem ręcznym- przekrój bednarki do 120mm2 100 | m | | |
| | | | m | 100.000 | |
| | | | | RAZEM | 100.000 |
| 16 | KNR 5-08 0301-23 | Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle 160 | szt. | | |
| | | | szt. | 160.000 | |
| | | | | RAZEM | 160.000 |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|-----------------------------|---|------|--------------|-----------------|
| 17 | KNR 5-08 0302-02 | Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 80mm; il. wylotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm2 86 | szt. | | |
| | | | szt. | 86.000 | |
| | | | | RAZEM | 86.000 |
| 18 | KNR 5-08 0301-02 | Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plast.w podłożu z cegły 24 | szt. | | |
| | | | szt. | 24.000 | |
| | | | | RAZEM | 24.000 |
| 19 | KNR 5-08 0303-01 | Montaż na gotowym podłożu puszek z tworzywa szt. o il. wylotów 3 i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - mocowanych bezśrubowo 24 | szt. | | |
| | | | szt. | 24.000 | |
| | | | | RAZEM | 24.000 |
| 20 | KNR 5-08 0306-16 | Montaż na gotowym podłożu odgałęźników z tworzyw szt.natynków.do 35mm2 przez przykręcenie z podłączeniem przewodów kabelkowych 16 mm2 (4 wyloty) 1 | szt. | | |
| | | | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 21 | KNR 5-08 0303-01 | Montaż na gotowym podłożu puszek hermetycznych z tworzywa szt. o il. wylotów 3 i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - mocowanych bezśrubowo 57 | szt. | | |
| | | | szt. | 57.000 | |
| | | | | RAZEM | 57.000 |
| 22 | KNR 5-08 0304-05 | Montaż na gotowym podłożu odgałęźników bryzgoszczelnych bakelitowych przez przykręcenie z podłączeniem przewodów kabelkowych do 2.5 mm2 w powłoce polwinitowej (3 wyloty) 57 | szt. | | |
| | | | szt. | 57.000 | |
| | | | | RAZEM | 57.000 |
| 23 | KNR 5-08 0309-03 | Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg.z uziemieniem w puszkach z podłączeniem 20 | szt. | | |
| | | | szt. | 20.000 | |
| | | | | RAZEM | 20.000 |
| 24 | KNR 5-08 0309-06 | Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-bieg.z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5mm2 z podłączeniem 38 | szt. | | |
| | | | szt. | 38.000 | |
| | | | | RAZEM | 38.000 |
| 25 | KNR 5-08 0309-08 | Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 3-bieg.z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5mm2 z podłączeniem 3+3 | szt. | | |
| | | | szt. | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 26 | KNR 5-08 0811-02 | Przedzwonienie przewodów 600 | szt. | | |
| | | | szt. | 600.000 | |
| | | | | RAZEM | 600.000 |
| 27 | KNR 5-08 0813-01 | Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm2) 1200 | szt. | | |
| | | | szt. | 1200.000 | |
| | | | | RAZEM | 1200.000 |
| 28 | KNR 5-08 0813-08 | Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce ołowianej i osłonie polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 16 mm2) 25 | szt. | | |
| | | | szt. | 25.000 | |
| | | | | RAZEM | 25.000 |
| 29 | KNR 5-08 0307-02 | Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem. 8 | szt. | | |
| | | | szt. | 8.000 | |
| | | | | RAZEM | 8.000 |
| 30 | KNR 5-08 0307-03 | Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 3 | szt. | | |
| | | | szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 31 | KNR 5-08 0307-04 | Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych krzyżowych, dwubiegunowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 5 | szt. | | |
| | | | szt. | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 32 | KNR 5-08 0308-01 | Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych bakelitowych jednobiegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem 14 | szt. | | |
| | | | szt. | 14.000 | |
| | | | | RAZEM | 14.000 |
| 33 | KNR 5-08 0501-03 | Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na kołkach plast.lub kotwiących na podłożu betonowym (il. mocowań 1) 41 | kpl. | | |
| | | | kpl. | 41.000 | |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|-------------------------------|--|------------------------------|--------------|---------------|
| | | | | RAZEM | 41.000 |
| 34 | KNR 5-08 0512-01 | Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych sufitowych na podwieszonych sufitach 4x20W - zawieszanych 4+3 | szt. szt. | 7.000 | |
| | | | | RAZEM | 7.000 |
| 35 | KNR 5-08 0504-05 | Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych bryzgo-, strugo-odpornych, porcelanowych zawieszanych, końcowych 15+1+4 | szt. szt. | 20.000 | |
| | | | | RAZEM | 20.000 |
| 36 | KNR 5-08 0511-13 | Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem 2x40W - przykręcanych-końcowych 2+12 | szt. szt. | 14.000 | |
| | | | | RAZEM | 14.000 |
| 37 | KNR 5-08 0401-04 | Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie ręczne pod śruby kotwowe w podł. z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących 2 | aparat aparat | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 38 | 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) 2 | szt. szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 39 | KNP D13 1327-02 | Pomiar linii kablowej 5-żyłowej 1 | odc odc | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 40 | KNR-W 5-08 0901-03 | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar 3 | po- miar po- miar | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 41 | KNR-W 5-08 0901-01 | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar 15 | po- miar po- miar | 15.000 | |
| | | | | RAZEM | 15.000 |
| 42 | KNP D13 1346-08 | Badanie instalacji ochronnej z zastosowaniem przekaźnika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego 10 | kpl kpl | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 43 | KNR 4-03 1202-01 | Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 15 | po- miar. po- miar. | 15.000 | |
| | | | | RAZEM | 15.000 |
| 44 | KNP D13 1301-03 | Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 20 pól 1 | szt szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 45 | KNR-W 5-08 0902-05 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy 10 | po- miar po- miar | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 46 | KNR-W 5-08 0902-06 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny 45 | po- miar po- miar | 45.000 | |
| | | | | RAZEM | 45.000 |

| Lp. | Podstawa wy-ceny | Opis | Jedn. mia-ry | Ilość | Cena zł (7 / 5) | Wartość zł |
|-----|---------------------------|---|----------------|---------------------------|-----------------|------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1 | KNR 5-08 0401-04 | Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie ręczne pod śruby kotwowe w podł. z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących | aparat | 1 | | |
| 2 | KNR 5-08 0403-08 | Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 20 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 4) | szt. | 1 | | |
| 3 | KNR 4-03 1001-26 | Ręczne wykucie bruzd o śr.do 47 mm w cegle | m | 800 | | |
| 4 | KNR 4-03 1006-22 | Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebiccia do 2 1/2 cegły - śr.rury do 40 mm | otw. | 15 | | |
| 5 | KNR 4-03 1006-11 | Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebiccia do 1 1/2 cegły - śr.rury do 25 mm | otw. | 25 | | |
| 6 | KNR 4-03 1006-01 | Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebiccia do 1/2 cegły - śr.rury do 25 mm | otw. | 25 | | |
| 7 | KNR 5-08 0208-04 | Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekr.żył Cu-6/Al-12 mm ²) wciąg.w kan.typu "P" | m | 255 | | |
| 8 | KNR 5-08 0210-04 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu betonowym | m | 350+50+120 = 520.000 | | |
| 9 | KNR 5-08 0208-05 | Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekr.żył Cu-12/Al-20 mm ²) wciąg.w kan.typu "P" | m | 200 | | |
| 10 | KNR 5-08 0210-05 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu betonowym | m | 400+60+60+60+60 = 640.000 | | |
| 11 | KNR 5-08 0210-06 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-24/Al-40 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu betonowym | m | 20+70 = 90.000 | | |
| 12 | KNR 4-03 1012-03 | Zaprawianie bruzd o szer. do 100 mm | m | 800 | | |
| 13 | KNR 4-03 1014-01 | Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej | m ³ | 800*0.1*0.05 = 4.000 | | |
| 14 | KNR-W 5-08 0603-03 | Układanie przewodów wyrównawczych w budynkach w ciągach pionowych na wspornikach mocowanych na cegle z kuciem mechanicznym- przekrój bednarki do 120mm ² | m | 15 | | |
| 15 | KNR-W 5-08 0602-09 | Układanie przewodów wyrównawczych w budynkach w ciągach poziomych na wspornikach mocowanych na betonie z kuciem ręcznym- przekrój bednarki do 120mm ² | m | 100 | | |
| 16 | KNR 5-08 0301-23 | Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle | szt. | 160 | | |
| 17 | KNR 5-08 0302-02 | Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 80mm; il. wylotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm ² | szt. | 86 | | |
| 18 | KNR 5-08 0301-02 | Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plast.w podłożu z cegły | szt. | 24 | | |
| 19 | KNR 5-08 0303-01 | Montaż na gotowym podłożu puszek z tworzywa szt. o il. wylotów 3 i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - mocowanych bezśrubowo | szt. | 24 | | |
| 20 | KNR 5-08 0306-16 | Montaż na gotowym podłożu odgałęźników z tworzywa szt.natynków.do 35mm ² przez przykręcenie z podłączeniem przewodów kabelkowych 16 mm ² (4 wyloty) | szt. | 1 | | |
| 21 | KNR 5-08 0303-01 | Montaż na gotowym podłożu puszek hermetycznych z tworzywa szt. o il. wylotów 3 i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - mocowanych bezśrubowo | szt. | 57 | | |
| 22 | KNR 5-08 0304-05 | Montaż na gotowym podłożu odgałęźników bryzgoszczelnych bakelitowych przez przykręcenie z podłączeniem przewodów kabelkowych do 2.5 mm ² w powłoce polwinitowej (3 wyloty) | szt. | 57 | | |
| 23 | KNR 5-08 0309-03 | Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg.z uziemieniem w puszkach z podłączeniem | szt. | 20 | | |
| 24 | KNR 5-08 0309-06 | Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-bieg.z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5mm ² z podłączeniem | szt. | 38 | | |

| Lp. | Podstawa wyceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł (7/5) | Wartość zł |
|---|---------------------------|---|-------------|-----------------|---------------|------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 25 | KNR 5-08 0309-08 | Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 3-bieg.z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5mm2 z podłączeniem | szt. | 3+3 = 6.000 | | |
| 26 | KNR 5-08 0811-02 | Przedzwonienie przewodów | szt. | 600 | | |
| 27 | KNR 5-08 0813-01 | Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm2) | szt. | 1200 | | |
| 28 | KNR 5-08 0813-08 | Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce ołowianej i osłonie polinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 16 mm2) | szt. | 25 | | |
| 29 | KNR 5-08 0307-02 | Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem. | szt. | 8 | | |
| 30 | KNR 5-08 0307-03 | Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem | szt. | 3 | | |
| 31 | KNR 5-08 0307-04 | Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych krzyżowych, dwubiegunowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem | szt. | 5 | | |
| 32 | KNR 5-08 0308-01 | Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych bakelitowych jednobiegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem | szt. | 14 | | |
| 33 | KNR 5-08 0501-03 | Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na kołkach plast.lub kotwiących na podłożu betonowym (il. mocowań 1) | kpl. | 41 | | |
| 34 | KNR 5-08 0512-01 | Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych sufitowych na podwieszonych sufitych 4x20W - zawieszanych | szt. | 4+3 = 7.000 | | |
| 35 | KNR 5-08 0504-05 | Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych bryzgo-, strugo-odpornych, porcelanowych zawieszanych, końcowych | szt. | 15+1+4 = 20.000 | | |
| 36 | KNR 5-08 0511-13 | Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem 2x40W - przykręcanych-końcowych | szt. | 2+12 = 14.000 | | |
| 37 | KNR 5-08 0401-04 | Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie ręczne pod śruby kotwowe w podł. z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących | aparat | 2 | | |
| 38 | KNR 5-08 0403-02 | Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozbraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 4) | szt. | 2 | | |
| 39 | KNP D13 1327-02 | Pomiar linii kablowej 5-żyłowej | odc | 1 | | |
| 40 | KNR-W 5-08 0901-03 | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar | pomiar | 3 | | |
| 41 | KNR-W 5-08 0901-01 | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar | pomiar | 15 | | |
| 42 | KNP D13 1346-08 | Badanie instalacji ochronnej z zastosowaniem przekątnika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego | kpl | 10 | | |
| 43 | KNR 4-03 1202-01 | Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia | pomiar. | 15 | | |
| 44 | KNP D13 1301-03 | Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 20 pól | szt | 1 | | |
| 45 | KNR-W 5-08 0902-05 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy | pomiar | 10 | | |
| 46 | KNR-W 5-08 0902-06 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny | pomiar | 45 | | |
| 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/kg | | Bednarka stalowa ocynkowana 20x2-50x5mm | 1120099-033 |
| 2. | | zł/kg | | śruby stalowe z nakrętkami i podkładkami | 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,zw. z dod.CEM II/A 32,5 work. | 1701106-034 |
| 6. | | zł/m ³ | | ciasto wapienne | 2360000-060 |
| 7. | | zł/szt | | Tablica T1 | 7099999-020 |
| 8. | | zł/szt | | Oprawa typu OPFa 236 IP65 | 7302226-020 |
| 9. | | zł/szt | | Oprawa typu OAS 418w (4xLF18W) Aw | 7302231-020 |
| 10. | | zł/szt | | Oprawa OOP1-236 (2xLF36W) sufit. z kloszem | 7302262-020 |
| 11. | | zł/szt | | Oprawa typu OS-418w (4xLF18W) | 7302602-020 |
| 12. | | zł/szt | | Oprawa typu OF-4148-02 (2xLF18W), IP-20 | 7302671-020 |
| 13. | | zł/szt | | Piktogram typu OSF 2x8 Aw, IP64 | 7303041-020 |
| 14. | | zł/szt | | Zapłonnik do świetlówek 4-22W | 7331200-020 |
| 15. | | zł/szt | | Zapłonnik do świetlówek 4-65 W | 7331201-020 |
| 16. | | zł/szt | | Świetlówka LF 18W | 7350446-020 |
| 17. | | zł/szt | | Lampa fluorescencyjna LF 18/600 | 7350446-020 |
| 18. | | zł/szt | | Świetlówka LF 36W | 7350448-020 |
| 19. | | zł/szt | | Lampa energooszczędna 230V,E-27 typu SL-8 | 7350702-020 |
| 20. | | zł/szt | | Łącznik p/t 250V/6A, 1-biegunowy | 7510300-020 |
| 21. | | zł/szt | | Łącznik p/t 250V/6A, świecznikowy | 7510321-020 |
| 22. | | zł/szt | | Łącznik p/t 250V/6A, schodowy końcowy | 7510322-020 |
| 23. | | zł/szt | | Łącznik p/t 250V/6A, krzyżowy | 7510323-020 |
| 24. | | zł/szt | | Łącznik bryzgoszcz podwojne | 7510521-020 |
| 25. | | zł/szt | | łączniki bryzgoszczelne pojedyncze | 7510599-020 |
| 26. | | zł/szt | | panel oświetlenia nocnego | 7514000-020 |
| 27. | | zł/szt | | Gniazdo 3P+N+Z 16A/380V nf2626-137 st.wod. | 7531101-020 |
| 28. | | zł/szt | | łącznik 3-fazowy 3x400/40A | 7531131-020 |
| 29. | | zł/szt | | Gniazda 2-bieg. pojedyncze p/t z uziemieniem hermetyczne | 7534011-020 |
| 30. | | zł/szt | | Gniazda pojedyncze z uziem. p/t | 7534012-020 |
| 31. | | zł/szt | | Puszka PO 60 mm końcowa bez pokrywy | 7540421-020 |
| 32. | | zł/szt | | Odgależnik inst. 4x2,5 mm2 n/t-w/t | 7541001-020 |
| 33. | | zł/szt | | odgależniki natynkowe w obudowie izolacyjnej do 35mm2 | 7549999-020 |
| 34. | | zł/szt | | Puszka odgależna n/t z PCW hermetyczna | 7580700-020 |
| 35. | | zł/szt | | puszka nt | 7580799-020 |
| 36. | | zł/szt | | wsporniki ścienne | 7590300-020 |
| 37. | | zł/m | | Przewód DY-750V 6mm2 | 7920604-040 |
| 38. | | zł/m | | Przewód DY-750V 10mm2 | 7920605-040 |
| 39. | | zł/m | | Przewód YDY-450/750 V 3x2,5mm2 | 7950807-040 |
| 40. | | zł/m | | Przewód YDY-450/750 V 4x1,5mm2 | 7950811-040 |
| 41. | | zł/m | | Przewód YDY-450/750 V 5x2,5mm2 | 7950818-040 |
| 42. | | zł/m | | Przewód YDYp-450/750V 3x1,5mm2 | 7951007-040 |
| 43. | | zł/m | | Przewód YDYp-750V 4x1,5mm2 | 7951013-040 |
| 44. | | zł/m | | Kabel z żyłami Cu YKY-0,6/1kV, 5x16 mm2 | 8040056-040 |
| 45. | | zł/m | | Kabel z żyłami Cu YKXS-0,6/1kV 5x4 mm2 | 8040884-040 |
| 46. | | zł/szt | | Kółki rozporowe plastikowe fi 6 mm | 8990410-020 |

| Lp. | Cena jedn. | Waluta | Współcz. . ceny | Nazwa | Indeks ETO |
|-----|------------|--------|--------------------|-------------------------------|------------|
| 1. | | zł/m-g | | Spawarka elektr.transfor.500A | 72121-148 |