

KOSZTORYS NAKŁADCZY

Modernizacja i rozbudowa Oddziału Kardiologicznego Wojewódzkiej Stacji Pogotowia Ratunkowego i Transportu Sanitarnego "Meditrans" SPZOZ w Warszawie, ul. Poznańska 22 i ul. Hoża 56, III piętro - instalacje elektryczne II i III etap - SST-E.01

| Lp. | Podstawa | Nr spec. techn. | Opis | Jedn.obm. | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|--|--|-----------------|---|----------------|---------------------------|------------|---------|
| Modernizacja i rozbudowa Oddziału Kardiologicznego Wojewódzkiej Stacji Pogotowia Ratunkowego i Transportu Sanitarnego "Meditrans" SPZOZ w Warszawie, ul. Poznańska 22 i ul. Hoża 56, III piętro - instalacje elektryczne II i III etap - SST-E.01 | | | | | | | |
| 1 | PRACE DEMONTAŻOWE | | | | | | |
| 1 | KNNR 9 0303-06 | SST-E.01 | Demontaż przewodów izolowanych jednożyłowych o przekroju 35-95 mm ² wciąganych w rury instalacyjne | m | 35 | | |
| 2 | KNNR 9 0303-05 | SST-E.01 | Demontaż przewodów izolowanych jednożyłowych o przekroju 6-35 mm ² wciąganych w rury instalacyjne | m | 100 | | |
| 3 | KNNR-W 9 0302-05 | SST-E.01 | Demontaż przewodów kabelkowych ze zdjęciem uchwytów na podłożu ceglany | m | 100 | | |
| 4 | KNNR-W 9 0501-05 | SST-E.01 | Demontaż opraw oświetleniowych żarowych | szt. | 34 | | |
| 5 | KNNR-W 9 0501-06 | SST-E.01 | Demontaż opraw oświetleniowych świetłkowych z kloszem | szt. | 86 | | |
| 6 | KNNR-W 9 0301-03 | SST-E.01 | Demontaż przewodów układanych pod tynkiem wtykowych, płaskich lub kabelkowych okrągłych | m | 1010 | | |
| 7 | KNNR-W 9 0401-07 | SST-E.01 | Demontaż nieuszczelnionego łącznika p/t | szt. | 26 | | |
| 8 | KNNR-W 9 0401-08 | SST-E.01 | Demontaż uszczelnionego łącznika | szt. | 1 | | |
| 9 | KNNR-W 9 0402-05 | SST-E.01 | Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych p/t | szt. | 46 | | |
| 10 | KNNR-W 9 0402-06 | SST-E.01 | Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych uszczelnionych | szt. | 9 | | |
| 11 | KNNR-W 9 0404-06 | SST-E.01 | Demontaż puszek p/t o śr. 60 mm | szt. | 112 | | |
| 12 | KNNR-W 9 0404-07 | SST-E.01 | Demontaż puszek o śr. 70 mm | szt. | 81 | | |
| Razem dział: PRACE DEMONTAŻOWE | | | | | | | |
| 2 | ROZDZIELNIE ELEKTRYCZNE I WEWNĘTRZNE LINIE ZASILAJĄCE | | | | | | |
| 13 | KNNR 5 1201-03 | SST-E.00.01 | Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M6 | szt. | 411 | | |
| 14 | KNNR 5 0726-12 | SST-E.01 | Zarobienie na sucho końca kabla YKY 4x185 mm ² | szt. | 2*2 = 4.00 | | |
| 15 | KNNR 5 1101-02 | SST-E.01 | Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania | szt. | 268 | | |
| 16 | KNNR 5 1105-08 | SST-E.01 | Korytka K200 przykręcane do gotowych konstrukcji | m | 324 | | |
| 17 | KNNR 7-11 0605-05 | SST-E.01 | Wypełnianie przepustów kablowych masą o odporności EI60 | szt. | 39 | | |
| 18 | KNNR AL-01 0402-01 | SST-E.01 | Montaż wyłącznika p.poż. w obudowie | szt. | 2 | | |
| Razem dział: ROZDZIELNIE ELEKTRYCZNE I WEWNĘTRZNE LINIE ZASILAJĄCE | | | | | | | |
| 3 | INSTALACJE OŚWIETLENIA I GNIAZD WTYKOWYCH | | | | | | |
| 19 | KNNR 5 1209-12 | SST-E.01 | Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu | otw. | 32 | | |
| 20 | KNNR 5 1209-07 | SST-E.01 | Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły | otw. | 34 | | |
| 21 | KNNR 5 0209-04 | SST-E.01 | Przewody YDYp 3x2,5 mm ² układane w gotowych korytkach na uchwytach bezśrubowych | m | 1605 | | |
| 22 | KNNR 5 0209-04 | SST-E.01 | Przewody YDYp 4x1,5 mm ² układane w gotowych korytkach na uchwytach bezśrubowych | m | 890 | | |
| 23 | KNNR 5 0209-04 | SST-E.01 | Przewody YDYp 3x1,5 mm ² układane w gotowych korytkach na uchwytach bezśrubowych | m | 1820 | | |
| 24 | KNNR 5 0304-03 | SST-E.01 | Odgłęźniki bryzgoszczelne ze złączkami WAGO przykręcane do gotowych korytek kablowych | szt. | 72 | | |
| 25 | KNNR 5 1207-01 | SST-E.01 | Wykucie bruzd dla przewodów kabelkowych w cegle | m | 2030 | | |
| 26 | KNNR 5 0205-01 | SST-E.01 | Przewody YDYp 3x2.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach | m | 805 | | |
| 27 | KNNR 5 0205-01 | SST-E.01 | Przewody YDYp 3x1.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach | m | 910 | | |
| 28 | KNNR 5 0205-01 | SST-E.01 | Przewody YDYp 2x1.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach | m | 315 | | |
| 29 | KNNR 5 1208-05 | SST-E.01 | Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej | m ³ | 2030*0.03* 0.03 = 1.83 | | |
| 30 | KNNR 5 1208-01 | SST-E.00.01 | Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm | m | 2030 | | |
| 31 | KNNR 4-03 0909-02 | SST-E.01 | Montaż złączy świecznikowych 3 biegunowych | szt. | 67 | | |
| 32 | KNNR 5 0502-03 | SST-E.01 | Oprawa fluorescencyjna 2x36 W sufitowa IP20 z kloszem mlecznym i świetłówkami T5 | kpl. | 24 | | |

KOSZTORYS NAKŁADCZY

Modernizacja i rozbudowa Oddziału Kardiologicznego Wojewódzkiej Stacji Pogotowia Ratunkowego i Transportu Sanitarnego "Meditrans" SPZOZ w Warszawie, ul. Poznańska 22 i ul. Hoża 56, III piętro - instalacje elektryczne II i III etap - SST-E.01

| Lp. | Podstawa | Nr spec. techn. | Opis | Jedn.obm. | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|---|--|-----------------|----------|---|----------|------------|---------|
| 33 | KNNR 5 0512-d.3 | 05 | SST-E.01 | Oprawa fluorescencyjna 2x36 W sufitowa IP54 z kloszem mlecznym i świetłówkami T5 | kpl. | 6 | |
| 34 | KNNR 5 0512-d.3 | 05 | SST-E.01 | Oprawa fluorescencyjna 2x36 W sufitowa IP54 z kloszem mlecznym, modułem awaryjnym 2h i świetłówkami T5 | kpl. | 4 | |
| 35 | KNNR 5 0502-d.3 | 04 | SST-E.01 | Oprawa fluorescencyjna 4x18 W sufitowa IP20 z kloszem mlecznym i świetłówkami T5 | kpl. | 30 | |
| 36 | KNNR 5 0503-d.3 | 03 | SST-E.01 | Oprawa fluorescencyjna 4x18 W wpuszczana w sufit IP20 z kloszem mlecznym i świetłówkami T5 | kpl. | 75 | |
| 37 | KNNR 5 0502-d.3 | 02 | SST-E.01 | Oprawa fluorescencyjna 1x8 W ścienna IP20 z modułem awaryjnym 2h | kpl. | 45 | |
| 38 | KNNR 5 0502-d.3 | 02 | SST-E.01 | Oprawa fluorescencyjna 1x8 W ścienna IP20 z modułem awaryjnym 2h z piktogramem | kpl. | 20 | |
| 39 | KNNR 5 0512-d.3 | 01 | SST-E.01 | Oprawa kompaktowa ścienna 1x8 W | kpl. | 20 | |
| 40 | KNNR 5 0512-d.3 | 01 | SST-E.01 | Oprawa kompaktowa ścienna 1x13 W z napisem "NIE WCHODZIĆ" | kpl. | 5 | |
| 41 | KNNR 5 0503-d.3 | 01 | SST-E.01 | Oprawa kompaktowa sufitowa 1x26 W | kpl. | 27 | |
| 42 | KNNR 5 0507-d.3 | 01 | SST-E.01 | Oprawa halogenowa 150 W typu "naświetle" IP65 | kpl. | 4 | |
| 43 | KNNR 5 0301-d.3 | 11 | SST-E.01 | Przygotowanie podłoża pod puszkę o śr. 60 mm mocowane na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany | szt. | 347 | |
| 44 | KNNR 5 0301-d.3 | 11 | SST-E.01 | Przygotowanie podłoża pod puszkę o śr. 70 mm mocowane na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany | szt. | 202 | |
| 45 | KNNR 5 0302-d.3 | 01 | SST-E.01 | Puszki instalacyjne p/t o śr. 60 mm (1-krotne) | szt. | 347 | |
| 46 | KNNR 5 0302-d.3 | 06 | SST-E.01 | Puszki odgałęźne p/t o śr. 70 mm ze złączkami WAGO | szt. | 202 | |
| 47 | KNNR 5 0306-d.3 | 02 | SST-E.01 | Łącznik 1-bieg, 10A, 250V p/t | szt. | 69 | |
| 48 | KNNR 5 0306-d.3 | 02 | SST-E.01 | Łącznik 1-bieg, 10A, 250V, IP44 p/t | szt. | 24 | |
| 49 | KNNR 5 0306-d.3 | 03 | SST-E.01 | Łącznik świecznikowy, 10A, 250V p/t | szt. | 11 | |
| 50 | KNNR 5 0307-d.3 | 03 | SST-E.01 | Łącznik świecznikowy, 10A, 250V IP 44 p/t | szt. | 5 | |
| 51 | KNNR 5 0306-d.3 | 04 | SST-E.01 | Łącznik schodowy, 10A, 250V p/t | szt. | 14 | |
| 52 | KNNR 5 0308-d.3 | 03 | SST-E.01 | Gniazdo wtykowe p/t ze stykiem ochronnym 250 V, 16 A | szt. | 182 | |
| 53 | KNNR 5 0308-d.3 | 05 | SST-E.01 | Gniazda wtykowe p/t ze stykiem ochronnym 250 V, 16 A IP44 | szt. | 28 | |
| 54 | KNNR 5 0308-d.3 | 10 | SST-E.01 | Gniazda wtykowe 400 V, 16 A | szt. | 1 | |
| 55 | KNNR 5 0406-d.3 | 01 | SST-E.01 | Gniazda wtykowe 400 V, 16 A z wyłącznikiem | szt. | 2 | |
| 56 | KNNR 4-03 | 0909-02 | SST-E.01 | Montaż złączy świecznikowych 3 biegunowych 4 mm ² | szt. | 9 | |
| 57 | KNNR 5 0406-d.3 | 01 | SST-E.01 | Montaż wyłącznika silnikowego serwisowego | szt. | 3 | |
| 58 | KNNR 5 0406-d.3 | 01 | SST-E.01 | Montaż kasety sterowniczej wentylacji | szt. | 2 | |
| Razem dział: INSTALACJE OŚWIETLENIA I GNIAZD WTYKOWYCH | | | | | | | |
| 4 | INSTALACJA POŁĄCZEŃ WYRÓWNAWCZYCH | | | | | | |
| 59 | KNNR 5 0406-d.4 | 02 | SST-E.01 | Montaż lokalnej szyny uziemień wyrównawczych LSUW | szt. | 4 | |
| 60 | KNNR 5 0602-d.4 | 03 | SST-E.01 | Przewody wyrównawcze FeZn 50x4 mm mocowane na kołkach wstrzeliwanych | m | 4 | |
| 61 | KNNR 5 0202-d.4 | 03 | SST-E.01 | Przewody LYżo 25 mm ² układane w gotowych korytkach kablowych | m | 170 | |
| 62 | KNNR 5 0726-d.4 | 02 | SST-E.01 | Zarobienie na sucho końca przewodu LYżo 25 mm ² | szt. | 4 | |
| 63 | KNNR 5 1203-d.4 | 05 | SST-E.01 | Podłączenie przewodów LYżo 25 mm ² pod zaciski lub bolce | szt. żył | 4 | |
| 64 | KNNR 5 0202-d.4 | 02 | SST-E.01 | Przewody DYżo 4 mm ² układane w gotowych korytkach kablowych | m | 805 | |
| 65 | KNNR 5 1204-d.4 | 01 | SST-E.01 | Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 4 mm ² | szt. | 108 | |

KOSZTORYS NAKŁADCZY

Modernizacja i rozbudowa Oddziału Kardiologicznego Wojewódzkiej Stacji Pogotowia Ratunkowego i Transportu Sanitarnego "Meditrans" SPZOZ w Warszawie, ul. Poznańska 22 i ul. Hoża 56, III piętro - instalacje elektryczne II i III etap - SST-E.01

| Lp. | Podstawa | Nr spec. techn. | Opis | Jedn.obm. | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|---|--|-----------------|----------|---|---------|------------|---------|
| 66 | KNNR 5 1203-d.4 | 02 | SST-E.01 | Podłączenie przewodów DYżo 4 mm2 pod zaciski lub bolce | szt.żył | 108 | |
| 67 | KNNR 5 0202-d.4 | 02 | SST-E.01 | Przewody DYżo 2,5 mm2 układane w gotowych korytkach kablowych | m | 212 | |
| 68 | KNNR 5 1204-d.4 | 01 | SST-E.01 | Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 2,5 mm2 | szt. | 106 | |
| 69 | KNNR 5 1203-d.4 | 01 | SST-E.01 | Podłączenie przewodów DYżo 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce | szt.żył | 106 | |
| Razem dział: INSTALACJA POŁĄCZEŃ WYRÓWNAWCZYCH | | | | | | | |
| 5 | BADANIA ODBIORCZE I POMIARY ELEKTRYCZNE | | | | | | |
| 70 | KNNR 5 1301-d.5 | 02 | SST-E.01 | Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia | pomiar | 19 | |
| 71 | KNNR 5 1301-d.5 | 01 | SST-E.01 | Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia | pomiar | 117 | |
| 72 | KNNR 5 1305-d.5 | 01 | SST-E.01 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba) | prób. | 1 | |
| 73 | KNNR 5 1305-d.5 | 02 | SST-E.01 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (następna próba) | prób. | 231 | |
| 74 | KNNR-W 9 1201-02 | 02 | SST-E.01 | Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy | punkt | 1 | |
| 75 | KNNR-W 9 1201-03 | 03 | SST-E.01 | Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu | punkt | 167 | |
| 76 | KNNR 5 1304-d.5 | 01 | SST-E.01 | Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) | szt. | 1 | |
| 77 | KNNR 5 1304-d.5 | 02 | SST-E.01 | Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) | szt. | 185 | |
| Razem dział: BADANIA ODBIORCZE I POMIARY ELEKTRYCZNE | | | | | | | |
| Ogółem wartość kosztorysowa robót | | | | | | | |

Słownie: