
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3
45311000-0
45310000-3
45311000-0

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA POMIESZCZEŃ ODDZIAŁU NEUROLOGII WRAZ Z PRZEBUDOWĄ POMIESZCZEŃ
ODDZIAŁU CHIRURGII OGÓLNEJ NA ODDZIAŁ NEUROLOGII NA 4 PIĘTRZE SPECJALISTYCZNYM
SZPITALU WOJEWÓDZKIM W CIECHANOWIE - ETAP II
ADRES INWESTYCJI : ul. Powstańców Wielkopolskich 2, 06-400 Ciechanów, woj. Mazowieckie
INWESTOR : Specjalistyczny Szpital Wojewódzki w Ciechanowie Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej
ADRES INWESTORA : ul. Powstańców Wielkopolskich 2, 06-400 Ciechanów, woj. Mazowieckie
BRANŻA : Instalacje elektryczne

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Jerzy Zieliński

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------|-------------|--|--------------------------------|---------|---------|
| 1 | | Korytka | | | |
| 1 | KNNR 5 | Montaż konstrukcji kablowych nietypowych | t | | |
| d.1 | 0704-02 | 0,33 | t | 0,330 | |
| | | | | RAZEM | 0,330 |
| 2 | KNNR 5-10 | Montaż przepustów ppoż. w stropach i ścianach z cegły o średnicy do 1 cegły z ręcznym przebijaniem otworów - rura o średnicy zewnętrznej do 150 mm | prze- pust prze- pust | 5,000 | |
| d.1 | 0312-06 | 5 | | | |
| | | | | RAZEM | 5,000 |
| 3 | KNNR 5 | Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w stropie | szt. | | |
| d.1 | 1201-05 | 340 | szt. | 340,000 | |
| | | | | RAZEM | 340,000 |
| 4 | KNNR 5-08 | Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki kotwiące M10 w podłożu z betonu - aparat o 3-4 otworach mocujących | aparat | | |
| d.1 | 0401-14 | 20 | aparat | 20,000 | |
| | | | | RAZEM | 20,000 |
| 5 | KNNR 5 | Elementy konstrukcyjne (uchwyty,konsolki,haczyki) - przykręcanie do gotowe- go podłoża na stropie (2 mocowania) | szt. | | |
| d.1 | 1104-06 | 540 | szt. | 540,000 | |
| | | | | RAZEM | 540,000 |
| 6 | KNNR 5 | Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania - dla koryt | szt. | | |
| d.1 | 1101-02 | 280 | szt. | 280,000 | |
| | | | | RAZEM | 280,000 |
| 7 | KNNR-W 5-08 | Montaż uchwytów pod korytka - ciągi wielokrotne | m | | |
| d.1 | 0106-06 | 160 | m | 160,000 | |
| | | | | RAZEM | 160,000 |
| 8 | KNNR 5 | Korytka o szerokości 50 mm przykręcane do gotowych otworów | m | | |
| d.1 | 1105-07 | 20 | m | 20,000 | |
| | | | | RAZEM | 20,000 |
| 9 | KNNR 5 | Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów | m | | |
| d.1 | 1105-07 | 60 | m | 60,000 | |
| | | | | RAZEM | 60,000 |
| 10 | KNNR 5 | Pokrywy o szerokości do 100 mm przykręcane | m | | |
| d.1 | 1105-09 | 55 | m | 55,000 | |
| | | | | RAZEM | 55,000 |
| 11 | KNNR 5 | Korytkai kablowe - proste, narożne, przykręcane, redukcyjne o szerokości do 400 mm przykręcane do gotowych otworów | m | | |
| d.1 | 1105-02 | 20 | m | 20,000 | |
| | | | | RAZEM | 20,000 |
| 12 | KNNR 5 | Korytka o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów | m | | |
| d.1 | 1105-08 | 50 | m | 50,000 | |
| | | | | RAZEM | 50,000 |
| 13 | KNNR 5 | Korytka o szerokości do 300 mm przykręcane do gotowych otworów | m | | |
| d.1 | 1105-08 | 50 | m | 50,000 | |
| | | | | RAZEM | 50,000 |
| 14 | KNNR 5 | Korytka EI90 przykręcane do gotowych otworów | m | | |
| d.1 | 1105-07 | 40 | m | 40,000 | |
| | | | | RAZEM | 40,000 |
| 15 | KNNR 5 | Wykonanie łuku o szerokości do 100 mm | szt. | | |
| d.1 | 1105-10 | 8 | szt. | 8,000 | |
| | | | | RAZEM | 8,000 |
| 16 | KNNR 5-08 | Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle głębokości do 8 cm i śr. do 10 mm | szt. | | |
| d.1 | 0802-01 | 221 | szt. | 221,000 | |
| | | | | RAZEM | 221,000 |
| 17 | KNNR 5-08 | Osadzenie w podłożu kołków metalowych metalowych PH 90 | szt. | | |
| d.1 | 0809-04 | 224 | szt. | 224,000 | |
| | | | | RAZEM | 224,000 |
| 18 | KNNR 5-08 | Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 2) | szt. | | |
| d.1 | 0402-01 | 20 | szt. | 20,000 | |
| | | | | RAZEM | 20,000 |
| 2 | | WLZ | | | |
| 19 | KNNR 5 | Układanie kabli 5x(N2XH-O 1x240mm2) w korytach i kanałach elektroinstalacyj- nych | m | | |
| d.2 | 0716-03 | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------|-------------------------|--|----------------|---------|---------|
| | | 80 | m | 80,000 | |
| | | | | RAZEM | 80,000 |
| 20 | KNNR 5 d.2 0716-03 | Układanie kabli H07RN-F 5x(1x95 mm ²) w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych 95 | m | | |
| | | | m | 95,000 | |
| | | | | RAZEM | 95,000 |
| 21 | KNNR 5 d.2 0715-05 | Układanie kabli BiT1000HCH 1x240 mm ² 100 | m | | |
| | | | m | 100,000 | |
| | | | | RAZEM | 100,000 |
| 22 | KNNR 5 d.2 0716-03 | Układanie kabli (N2XH-O 5x50 mm ² w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych 20 | m | | |
| | | | m | 20,000 | |
| | | | | RAZEM | 20,000 |
| 23 | KNNR 5 d.2 0716-01 | Układanie kabli NkGSzo 3x25mm ² w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych 80 | m | | |
| | | | m | 80,000 | |
| | | | | RAZEM | 80,000 |
| 24 | KNNR 5 d.2 0716-01 | Układanie kabli N2XH-O 3x25mm ² w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych 110 | m | | |
| | | | m | 110,000 | |
| | | | | RAZEM | 110,000 |
| 25 | KNNR 5 d.2 0716-01 | Układanie kabli N2XH-O 5x16mm ² w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych 75 | m | | |
| | | | m | 75,000 | |
| | | | | RAZEM | 75,000 |
| 26 | KNNR 5 d.2 1204-03 | Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 50 mm ² 10 | szt. | | |
| | | | szt. | 10,000 | |
| | | | | RAZEM | 10,000 |
| 27 | KNNR 5 d.2 1204-04 | Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 120 mm ² 10 | szt. | | |
| | | | szt. | 10,000 | |
| | | | | RAZEM | 10,000 |
| 28 | KNNR 5 d.2 1203-05 | Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 35 mm ² pod zaciski lub bolce 10 | szt.żył | | |
| | | | szt.żył | 10,000 | |
| | | | | RAZEM | 10,000 |
| 29 | KNNR 5 d.2 1203-11 | Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 16 mm ² pod zaciski lub bolce 20 | szt.żył | | |
| | | | szt.żył | 20,000 | |
| | | | | RAZEM | 20,000 |
| 30 | KNNR 5 d.2 1203-06 | Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 120 mm ² pod zaciski lub bolce 10 | szt.żył | | |
| | | | szt.żył | 10,000 | |
| | | | | RAZEM | 10,000 |
| 31 | KNNR 5 d.2 1207-01 | Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 185 | m | | |
| | | | m | 185,000 | |
| | | | | RAZEM | 185,000 |
| 32 | KNNR 5 d.2 1208-01 | Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 185 | m | | |
| | | | m | 185,000 | |
| | | | | RAZEM | 185,000 |
| 33 | KNNR 5 d.2 0406-02 | Montaż wyłącznika pożarowego 2 | szt. | | |
| | | | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 34 | KNR 5-08 d.2 0802-01 | Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle głębokości do 8 cm i śr. do 10 mm 29 | szt. | | |
| | | | szt. | 29,000 | |
| | | | | RAZEM | 29,000 |
| 3 | | Montaż tablic rozdzielczych i UPS | | | |
| 35 | KNR 4-01 d.3 0330-12 | Wykucie wnęk o głębokości do 1 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej 5,5 | m ² | | |
| | | | m ² | 5,500 | |
| | | | | RAZEM | 5,500 |
| 36 | KNR 5-14 d.3 0102-01 | Montaż rozdzielnicy RWN-3 1 | szt. | | |
| | | | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 37 | KNR 5-14 d.3 0102-01 | Montaż przyścienny zestawu rozdzielnicy R-UPS2 1 | kpl. | | |
| | | | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 38 | KNR 5-14 d.3 0102-01 | Montaż zestawu rozdzielnicy TITN-5 | kpl. | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------|---------------------------------------|--|------|---------|---------|
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 39 | KNNR 5 d.3 0405-09 | Montaż tablicy TPN-3 | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 40 | KNNR 5 d.3 0405-09 | Montaż tablicy TRN-3 | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 41 | KNNR 5 d.3 0405-09 | Montaż tablicy TKN-3 | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 42 | KNNR 5 d.3 0405-09 | Montaż tablicy RWN-3 | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 43 | KNR 5-14 d.3 0104-08 | Montaż UPS 160kVA z baterią 30min. | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 44 | KNR 5-14 d.3 0502-08 analogia | Montaż karty sieciowej UPS | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 45 | KNR 5-14 d.3 0502-08 analogia | Montaż interfejsu MUDBUS/JBUS | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 46 | KNR 5-14 d.3 0502-07 | Montaż miernika parametrów środowiska | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 47 | KNR 5-14 d.3 0102-03 | Montaż baypasa dla UPS 160kVA | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 48 | KNP 18 D13 d.3 1343-05 analogia | Uruchomienie i regulacja automatyki układu UPS | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 4 | | Kanały kablowe | | | |
| 49 | KNR-W 5-08 d.4 0115-05 | Montaż kanałów instalacyjnych na podłożu betonowym | m | | |
| | | 18 | m | 18,000 | |
| | | | | RAZEM | 18,000 |
| 50 | KNR-W 4-03 d.4 1018-07 | Docinanie i dopasowywanie kanałów podłogowych | cm | | |
| | | 150 | cm | 150,000 | |
| | | | | RAZEM | 150,000 |
| 51 | KNR 5-08 d.4 0404-02 | Montaż puszek podłogowych o masie do 20kg wraz z konstrukcją - mocowanie na łapach | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 52 | KNR 5-08 d.4 0404-02 | Montaż pokryw uchylnych do puszek podłogowych wraz z konstrukcją | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 53 | KNR 5-08 d.4 0802-01 | Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle głębokości do 8 cm i śr. do 10 mm | szt. | | |
| | | 45 | szt. | 45,000 | |
| | | | | RAZEM | 45,000 |
| 54 | KNR 5-08 d.4 0809-04 | Osadzenie w podłożu kołków metalowych metalowych PH 90 | szt. | | |
| | | 32 | szt. | 32,000 | |
| | | | | RAZEM | 32,000 |
| 5 | | Montaż przewodów. | | | |
| 55 | KNNR 5 d.5 1207-01 | Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle | m | | |
| | | 895 | m | 895,000 | |
| | | | | RAZEM | 895,000 |
| 56 | KNNR 5 d.5 1207-02 | Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych na styku elementów betonowych | m | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|-------------------------|--|---------|---------|---------|
| | | 191 | m | 191,000 | |
| | | | | RAZEM | 191,000 |
| 57 | KNNR 5 d.5 1207-03 | Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w betonie | m | | |
| | | 125 | m | 125,000 | |
| | | | | RAZEM | 125,000 |
| 58 | KNNR 5 d.5 1207-10 | Wykucie bruzd dla rur RKL21, RS28 w betonie | m | | |
| | | 115 | m | 115,000 | |
| | | | | RAZEM | 115,000 |
| 59 | KNNR 5 d.5 1207-13 | Wykucie bruzd dla rur RKL28, RS37 w betonie | m | | |
| | | 83 | m | 83,000 | |
| | | | | RAZEM | 83,000 |
| 60 | KNNR 5 d.5 1208-01 | Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm | m | | |
| | | 544 | m | 544,000 | |
| | | | | RAZEM | 544,000 |
| 61 | KNNR 5 d.5 1208-02 | Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm | m | | |
| | | 315 | m | 315,000 | |
| | | | | RAZEM | 315,000 |
| 62 | KNNR 5 d.5 1201-05 | Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących pod kable niepalne w stropie | szt. | | |
| | | 156 | szt. | 156,000 | |
| | | | | RAZEM | 156,000 |
| 63 | KNNR 5 d.5 1201-04 | Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących pod kable niepalne w ścianie | szt. | | |
| | | 289 | szt. | 289,000 | |
| | | | | RAZEM | 289,000 |
| 64 | KNNR 5 d.5 1209-11 | Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu | otw. | | |
| | | 84 | otw. | 84,000 | |
| | | | | RAZEM | 84,000 |
| 65 | KNNR 5 d.5 1209-09 | Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 10 cm w ścianach lub stropach z betonu | otw. | | |
| | | 245 | otw. | 245,000 | |
| | | | | RAZEM | 245,000 |
| 66 | KNNR 5 d.5 1209-12 | Przebijanie otworów śr. 100 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu | otw. | | |
| | | 59 | otw. | 59,000 | |
| | | | | RAZEM | 59,000 |
| 67 | KNNR 5 d.5 1209-0805 | Przebijanie otworów śr. 100 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły | otw. | | |
| | | 41 | otw. | 41,000 | |
| | | | | RAZEM | 41,000 |
| 68 | analiza indywidualna | Wykonanie uszczelnień p.poż. przejść pomiędzy strefami ogniowymi w budynku (w zakresie objętym projektem). | szt. | | |
| | | 20 | szt. | 20,000 | |
| | | | | RAZEM | 20,000 |
| 69 | KNNR 5 d.5 1201-01 | Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych | szt. | | |
| | | 480 | szt. | 480,000 | |
| | | | | RAZEM | 480,000 |
| 70 | KNNR 5 d.5 1201-03 | Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M6 | szt. | | |
| | | 364 | szt. | 364,000 | |
| | | | | RAZEM | 364,000 |
| 71 | KNNR 5 d.5 0101-02 | Rury winidurowe o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie | m | | |
| | | 194 | m | 194,000 | |
| | | | | RAZEM | 194,000 |
| 72 | KNNR 5 d.5 1204-06 | Montaż końcówek kablowych przez lutowanie - przekrój żył do 6 mm2 | szt. | | |
| | | 150 | szt. | 150,000 | |
| | | | | RAZEM | 150,000 |
| 73 | KNNR 5 d.5 1201-04 | Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w ścianie | szt. | | |
| | | 185 | szt. | 185,000 | |
| | | | | RAZEM | 185,000 |
| 74 | KNNR 5 d.5 1203-08 | Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce | szt.żył | | |
| | | 590 | szt.żył | 590,000 | |
| | | | | RAZEM | 590,000 |
| 75 | KNNR 5 d.5 1203-10 | Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 6 mm2 pod zaciski lub bolce | szt.żył | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|-----------------------------------|---|--------------|---------------|-----------|
| | | 90 | szt. żył | 90,000 | |
| | | | | RAZEM | 90,000 |
| 76 | KNNR 5 d.5 0205-03 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 1750 | m m | 1 750,000 | |
| | | | | RAZEM | 1 750,000 |
| 77 | KNNR 5 d.5 0205-06 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie 129 | m m | 129,000 | |
| | | | | RAZEM | 129,000 |
| 78 | KNNR 5 d.5 0205-05 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie 685 | m m | 685,000 | |
| | | | | RAZEM | 685,000 |
| 79 | KNNR 5 d.5 0209-04 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytych bezśrubowych 3525 | m m | 3 525,000 | |
| | | | | RAZEM | 3 525,000 |
| 80 | KNNR 5 d.5 0204-05 | Przewody kabelkowe EI90 układane w tynku 250 | m m | 250,000 | |
| | | | | RAZEM | 250,000 |
| 81 | KNNR 5 d.5 0204-05 | Przewody kabelkowe EI90 układane w tynku 50 | m m | 50,000 | |
| | | | | RAZEM | 50,000 |
| 82 | KNNR 5 d.5 0209-05 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytych bezśrubowych 230 | m m | 230,000 | |
| | | | | RAZEM | 230,000 |
| 83 | KNNR 5 d.5 0209-06 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytych bezśrubowych 344 | m m | 344,000 | |
| | | | | RAZEM | 344,000 |
| 84 | KNNR 5-08 d.5 0202-04 | Montaż uchwytych PH90 do kołków metalowych 250 | m m | 250,000 | |
| | | | | RAZEM | 250,000 |
| 85 | KNNR 5 d.5 0209-04 | Przewody kabelkowe niepalne w korytkach 290 | m m | 290,000 | |
| | | | | RAZEM | 290,000 |
| 86 | KNNR 5 d.5 0206-01 | Przewody kabelkowe niepalne na uchwytych 3x2,5mm2 110 | m m | 110,000 | |
| | | | | RAZEM | 110,000 |
| 87 | KSNR 5 d.5 0306-02 analogia | Linie zasilające klimakonwektory prowadzone w rurach o średnicy 21 mm- podłoże betonowe 625 | m m | 625,000 | |
| | | | | RAZEM | 625,000 |
| 88 | KSNR 5 d.5 0406-07 | Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi do podłączenia urządzeń technicznych 42 | wyp. wyp. | 42,000 | |
| | | | | RAZEM | 42,000 |
| 89 | KSNR 5 d.5 0406-07 | Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi do podłączenia klimakonwektorów 16 | wyp. wyp. | 16,000 | |
| | | | | RAZEM | 16,000 |
| 90 | KSNR 5 d.5 0406-07 | Wypusty do podłączenia węzła pompowo-mieszącego 1 | wyp. wyp. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 91 | KSNR 5 d.5 0406-07 | Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi do lamp bakteriobójczych 5 | wyp. wyp. | 5,000 | |
| | | | | RAZEM | 5,000 |
| 92 | KSNR 5 d.5 0403-04 | Wypusty wykonywane przewodami w rurkach winidurowych karbowanych RVKLn p.t. w szpitalach do podłączenia baterii bezdotykowych 21 | wyp. wyp. | 21,000 | |
| | | | | RAZEM | 21,000 |
| 93 | KSNR 5 d.5 0403-04 | Wypusty wykonywane przewodami w rurkach winidurowych karbowanych RVKLn p.t. w szpitalach do podłączenia drzwi przesuwanych 4 | wyp. wyp. | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------|---|---|----------------------------------|-------------|-------------|
| 94 | KSNR 5 d.5 0403-04 | Wypusty wykonywane przewodami w rurkach winidurkowych karbowanych RVKLn p.t. w szpitalach do lampy chirurgicznej zakończony puszką hermetyczną 1 | wyp. wyp. | 1,000 | 1,000 |
| 95 | KSNR 5 d.5 0403-04 | Wypusty wykonywane przewodami w rurkach winidurkowych karbowanych RVKLn p.t. w szpitalach do zasilania wentylatorów 7 | wyp. wyp. | 7,000 | 7,000 |
| 96 | KSNR 5 d.5 0403-04 | Wypusty wykonywane przewodami w rurkach winidurkowych karbowanych RVKLn p.t. w szpitalach do zasilania drzwi automatycznych 1 | wyp. wyp. | 1,000 | 1,000 |
| 97 | KSNR 5 d.5 0403-04 | Wypusty wykonywane przewodami w rurkach winidurkowych karbowanych RVKLn p.t. w szpitalach do zasilania gazów medycznych 3 | wyp. wyp. | 3,000 | 3,000 |
| 98 | KSNR 5 d.5 0202-06 | Montaż zasilacza stabilizowanego 230/12V dla gazów medycznych 3 | szt. szt. | 3,000 | 3,000 |
| 6 | | Montaż opraw oświetleniowych. | | RAZEM | 3,000 |
| 99 | KNR 4-01 d.6 0330-05 | Wykucie wnęk o głębokości do 1/4 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 2,2 | m ² m ² | 2,200 | 2,200 |
| 100 | KNNR 5 d.6 1201-05 | Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w stropie 198 | szt. szt. | 198,000 | 198,000 |
| 101 | KNR 4-03 d.6 0710-04 cena porównawcza | Montaż linek zabezpieczających do opraw 40 | szt. szt. | 40,000 | 40,000 |
| 102 | KNNR 5 d.6 0503-03 | Montaż oprawy typ A1 3 | kpl. kpl. | 3,000 | 3,000 |
| 103 | KNNR 5 d.6 0503-03 | Montaż oprawy typ A2 5 | kpl. kpl. | 5,000 | 5,000 |
| 104 | KNNR 5 d.6 0503-01 | Oprawy oświetleniowe typ B1 6 | kpl. kpl. | 6,000 | 6,000 |
| 105 | KNNR 5 d.6 0503-01 | Oprawy oświetleniowe typ B2 8 | kpl. kpl. | 8,000 | 8,000 |
| 106 | KNNR 5 d.6 0502-03 | Oprawy oświetleniowe - typ C 10 | kpl. kpl. | 10,000 | 10,000 |
| 107 | KNNR 5 d.6 0502-03 | Oprawy oświetleniowe - typ D1 8 | kpl. kpl. | 8,000 | 8,000 |
| 108 | KNNR 5 d.6 0502-03 | Oprawy oświetleniowe - typ F1 13 | kpl. kpl. | 13,000 | 13,000 |
| 109 | KNNR 5 d.6 0502-03 | Panel nadłóżkowy typu M1 4 | kpl. kpl. | 4,000 | 4,000 |
| 110 | KNNR 5 d.6 0503-01 | Oprawy awaryjna typ Aw1 3 | kpl. kpl. | 3,000 | 3,000 |
| 111 | KNNR 5 d.6 0503-01 | Oprawy awaryjna typ Aw3 12 | kpl. kpl. | 12,000 | 12,000 |
| | | | | RAZEM | 12,000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|---------------------------|--|------|---------|---------|
| 112 | KNNR 5 d.6 0509-03 | Oprawy awaryjne kierunkowe Ew1 | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 7 | | Montaż osprzętu. | | | |
| 113 | KNNR 5 d.7 0301-11 | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym | szt. | | |
| | | 720 | szt. | 720,000 | |
| | | | | RAZEM | 720,000 |
| 114 | KNNR 5 d.7 0301-02 | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym | szt. | | |
| | | 248 | szt. | 248,000 | |
| | | | | RAZEM | 248,000 |
| 115 | KNNR 5 d.7 0301-08 | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym | szt. | | |
| | | 850 | szt. | 850,000 | |
| | | | | RAZEM | 850,000 |
| 116 | KNNR 5 d.7 0302-02 | Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 60 mm | szt. | | |
| | | 720 | szt. | 720,000 | |
| | | | | RAZEM | 720,000 |
| 117 | KNNR 5 d.7 0302-05 | Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 3 wylotach | szt. | | |
| | | 398 | szt. | 398,000 | |
| | | | | RAZEM | 398,000 |
| 118 | KNNR 5 d.7 0304-03 | Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 3 wylotach przykręcane | szt. | | |
| | | 98 | szt. | 98,000 | |
| | | | | RAZEM | 98,000 |
| 119 | KNNR 5 d.7 0302-06 | Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach | szt. | | |
| | | 79 | szt. | 79,000 | |
| | | | | RAZEM | 79,000 |
| 120 | KNNR 5 d.7 0307-01 | Łączniki instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe | szt. | | |
| | | 11 | szt. | 11,000 | |
| | | | | RAZEM | 11,000 |
| 121 | KNNR 5 d.7 0307-01 | Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne świecznikowe | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 122 | KNNR 5 d.7 0306-02 | Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 123 | KNNR 5 d.7 0306-03 | Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 124 | KNNR AL-01 d.7 0201-05 | Montaż czujki ruchu i obecności | szt. | | |
| | | 20 | szt. | 20,000 | |
| | | | | RAZEM | 20,000 |
| 125 | KNNR 5 d.7 0304-04 | Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach przykręcane | szt. | | |
| | | 30 | szt. | 30,000 | |
| | | | | RAZEM | 30,000 |
| 126 | KNNR 5 d.7 0304-01 | Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 3 wylotach mocowane bezśrubowo | szt. | | |
| | | 25 | szt. | 25,000 | |
| | | | | RAZEM | 25,000 |
| 127 | KNNR 5 d.7 0308-03 | Zestaw instalacyjny instalacyjne PEL | szt. | | |
| | | 5 | szt. | 5,000 | |
| | | | | RAZEM | 5,000 |
| 128 | KNNR 5-14 d.7 0512-07 | Montaż ściemniacza do sterowania oświetleniem w salach obserwacyjnych | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 129 | KNNR 5 d.7 0308-02 | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe pojedyncze o obciążalności do 16 A/Z i przekroju przewodów do 2.5 mm2 | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 130 | KNNR 5 d.7 0308-02 | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2x(2x16 A/Z) i przekroju przewodów do 2.5 mm2 | szt. | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------|-----------------------------------|---|------|---------|---------|
| | | 10 | szt. | 10,000 | |
| | | | | RAZEM | 10,000 |
| 131 | KNNR 5 d.7 0308-06 | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2x(2x16 A) i przekroju przewodów do 2.5 mm2 | szt. | | |
| | | 60 | szt. | 60,000 | |
| | | | | RAZEM | 60,000 |
| 132 | KNNR 5 d.7 0308-06 | Gniazda instalacyjne uziemiające | szt. | | |
| | | 15 | szt. | 15,000 | |
| | | | | RAZEM | 15,000 |
| 133 | KNNR 5 d.7 0406-01 | Montaż wyłącznika ppoż. | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 134 | KNNR 5 d.7 1206-01 analogia | Podłączanie klimatyzatorów - przewód lub kabel 3-żyłowy Cu | szt. | | |
| | | 0 | szt. | 0,000 | |
| | | | | RAZEM | 0,000 |
| 135 | KNNR 5 d.7 1206-01 analogia | Podłączanie serwera - przewód lub kabel 3-żyłowy Cu o przekroju żyły do 6 mm2 | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 136 | KNNR 5 d.7 1206-08 | Podłączanie central wentylacyjnych - przewód lub kabel 5-żyłowy Cu o przekroju żyły do 16 mm2 | szt. | | |
| | | 0 | szt. | 0,000 | |
| | | | | RAZEM | 0,000 |
| 137 | KNNR 5 d.7 1206-10 analogia | Podłączanie urządzeń wentylacyjnych | szt. | | |
| | | 0 | szt. | 0,000 | |
| | | | | RAZEM | 0,000 |
| 138 | KNNR 5 d.7 1206-08 | Podłączanie wentylatorów | szt. | | |
| | | 7 | szt. | 7,000 | |
| | | | | RAZEM | 7,000 |
| 8 | | Instalacja połączeń wyrównawczych i odgromowa | | | |
| 139 | KNNR 5 d.8 1201-03 | Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M6 | szt. | | |
| | | 83 | szt. | 83,000 | |
| | | | | RAZEM | 83,000 |
| 140 | KNNR 5 d.8 0602-02 | Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno | m | | |
| | | 60 | m | 60,000 | |
| | | | | RAZEM | 60,000 |
| 141 | KNNR 5 d.8 0613-02 | Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 100 mm | szt. | | |
| | | 8 | szt. | 8,000 | |
| | | | | RAZEM | 8,000 |
| 142 | KNNR 5 d.8 0611-05 | Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm2 na ścianie lub konstrukcji zbrojenia | szt. | | |
| | | 8 | szt. | 8,000 | |
| | | | | RAZEM | 8,000 |
| 143 | KNNR 5 d.8 0102-05 | Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 19 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton | m | | |
| | | 250 | m | 250,000 | |
| | | | | RAZEM | 250,000 |
| 144 | KNNR 5 d.8 0201-03 | Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 4 mm2 wciągane do rur | m | | |
| | | 117 | m | 117,000 | |
| | | | | RAZEM | 117,000 |
| 145 | KNNR 5 d.8 0201-04 | Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 6 mm2 wciągane do rur | m | | |
| | | 55 | m | 55,000 | |
| | | | | RAZEM | 55,000 |
| 146 | KNNR 5 d.8 0201-04 | Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 10 mm2 wciągane do rur | m | | |
| | | 45 | m | 45,000 | |
| | | | | RAZEM | 45,000 |
| 147 | KNNR 5 d.8 0201-05 | Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 16 mm2 wciągane do rur | m | | |
| | | 36 | m | 36,000 | |
| | | | | RAZEM | 36,000 |
| 148 | KNNR 5 d.8 0202-02 | Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 10 mm2 układane w gotowych korytkach | m | | |
| | | 42 | m | 42,000 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------|-----------------------------------|--|----------------|---------|---------|
| | | | | RAZEM | 42,000 |
| 149 | KNNR 5 d.8 0205-02 | Przewody kabelkowe jednożyłowe o przekroju żył do 12.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe | m | | |
| | | 57 | m | 57,000 | |
| | | | | RAZEM | 57,000 |
| 150 | KNNR 5 d.8 0726-02 | Zarobienie na sucho końca kabla 1-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych | szt. | | |
| | | 23 | szt. | 23,000 | |
| | | | | RAZEM | 23,000 |
| 151 | KNNR 5 d.8 1204-01 | Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm2 | szt. | | |
| | | 26 | szt. | 26,000 | |
| | | | | RAZEM | 26,000 |
| 152 | KNNR 5 d.8 1204-03 | Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 50 mm2 | szt. | | |
| | | 18 | szt. | 18,000 | |
| | | | | RAZEM | 18,000 |
| 153 | KNNR 5 d.8 1203-03 | Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 6 mm2 pod zaciski lub bolce | szt.żył | | |
| | | 36 | szt.żył | 36,000 | |
| | | | | RAZEM | 36,000 |
| 154 | KNNR 5-08 d.8 0817-04 | Oznaczenie przewodu zerowego | szt. | | |
| | | 50 | szt. | 50,000 | |
| | | | | RAZEM | 50,000 |
| 155 | KNNR 5 d.8 1204-02 | Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm2 | szt. | | |
| | | 15 | szt. | 15,000 | |
| | | | | RAZEM | 15,000 |
| 156 | KNNR 5 d.8 0612-06 | Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik | szt. | | |
| | | 12 | szt. | 12,000 | |
| | | | | RAZEM | 12,000 |
| 157 | KNNR 5 d.8 0406-01 | Analogia montaż szyny połączeń wyrównawczych | szt. | | |
| | | 35 | szt. | 35,000 | |
| | | | | RAZEM | 35,000 |
| 158 | KNNR 2 d.8 0804-01 analogia | Układanie taśmy miedzianej pod podłogę antyelektrostatyczną | m ² | | |
| | | 40 | m ² | 40,000 | |
| | | | | RAZEM | 40,000 |
| 159 | KNNR 5 d.8 0404-05 | Obudowy o powierzchni do 0.1 m2 | szt. | | |
| | | 14 | szt. | 14,000 | |
| | | | | RAZEM | 14,000 |
| 160 | KNNR 5 d.8 0612-06 | Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - w zamykanych wnękach | szt. | | |
| | | 12 | szt. | 12,000 | |
| | | | | RAZEM | 12,000 |
| 161 | KNNR 5 d.8 0609-02 | Montaż iglic 6m | szt. | | |
| | | 8 | szt. | 8,000 | |
| | | | | RAZEM | 8,000 |
| 162 | KNNR 5 d.8 0406-01 | Analogia montaż szyny połączeń wyrównawczych | szt. | | |
| | | 36 | szt. | 36,000 | |
| | | | | RAZEM | 36,000 |
| 163 | KNNR 5 d.8 0601-02 | Montaż zwodów instalacji odgromowej - przewody nienapężane poziome mocowane na wspornikach klejonych | m | | |
| | | 95 | m | 95,000 | |
| | | | | RAZEM | 95,000 |
| 9 | | Pomiary i badania instalacji. | | | |
| 164 | KNNR 5 d.9 1301-01 | Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia | pomiar | | |
| | | 190 | pomiar | 190,000 | |
| | | | | RAZEM | 190,000 |
| 165 | KNNR 5 d.9 1301-02 | Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia | pomiar | | |
| | | 13 | pomiar | 13,000 | |
| | | | | RAZEM | 13,000 |
| 166 | KNNR 5 d.9 1303-01 | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) | pomiar | | |
| | | 1 | pomiar | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 167 | KNNR 5 d.9 1303-02 | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar) | pomiar | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----------|----------------------------|--|------------------|-------------|---------|
| | | 95 | pomiar | 95,000 | |
| | | | | RAZEM | 95,000 |
| 168 | KNNR 5 d.9 1303-03 | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy) 1 | pomiar pomiar | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 169 | KNNR 5 d.9 1303-04 | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar) 8 | pomiar pomiar | 8,000 | |
| | | | | RAZEM | 8,000 |
| 170 | KNNR 5 d.9 1304-01 | Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1 | szt. szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 171 | KNNR 5 d.9 1304-02 | Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) 31 | szt. szt. | 31,000 | |
| | | | | RAZEM | 31,000 |
| 172 | KNNR 5 d.9 1304-03 | Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar) 1 | szt. szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 173 | KNNR 5 d.9 1304-04 | Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar) 7 | szt. szt. | 7,000 | |
| | | | | RAZEM | 7,000 |
| 174 | KNNR 5 d.9 1305-01 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 5 | prób. prób. | 5,000 | |
| | | | | RAZEM | 5,000 |
| 175 | KNNR 5 d.9 1305-02 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) 114 | prób. prób. | 114,000 | |
| | | | | RAZEM | 114,000 |
| 176 | KNNR-W 9 d.9 1201-01 | Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz bezpośrednio na stanowisku roboczym 85 | punkt punkt | 85,000 | |
| | | | | RAZEM | 85,000 |
| 177 | KNNR-W 9 d.9 1201-02 | Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy 36 | punkt punkt | 36,000 | |
| | | | | RAZEM | 36,000 |
| 178 | KNNR-W 9 d.9 1201-03 | Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu 164 | punkt punkt | 164,000 | |
| | | | | RAZEM | 164,000 |
| 179 | KNNR-W 9 d.9 1202-03 | Sprawdzenie stanu izolacji instalacji elektrycznych - obwody WLZ 3-faz. - pierwszy pomiar 1 | pomiar pomiar | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 180 | KNNR-W 9 d.9 1202-04 | Sprawdzenie stanu izolacji instalacji elektrycznych - obwody WLZ 3-faz. - następny pomiar 7 | pomiar pomiar | 7,000 | |
| | | | | RAZEM | 7,000 |
| 181 | KNNR-W 9 d.9 1202-07 | Sprawdzenie stanu izolacji instalacji elektrycznych - obwody gniazd 1-faz. instalacji odbiorczej - pierwszy pomiar 8 | pomiar pomiar | 8,000 | |
| | | | | RAZEM | 8,000 |
| 182 | KNNR-W 9 d.9 1202-08 | Sprawdzenie stanu izolacji instalacji elektrycznych - obwody gniazd 1-faz. instalacji odbiorczej - następny pomiar 112 | pomiar pomiar | 112,000 | |
| | | | | RAZEM | 112,000 |
| 183 | KNNR-W 4-03 d.9 1209-01 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowoprądowego 6 | prób. prób. | 6,000 | |
| | | | | RAZEM | 6,000 |
| 184 | KNNR-W 4-03 d.9 1209-02 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - następna próba działania wyłącznika różnicowoprądowego 116 | prób. prób. | 116,000 | |
| | | | | RAZEM | 116,000 |
| 185 | KNP 18 D13 d.9 1301-03 | Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 20 pól 5 | szt szt | 5,000 | |
| | | | | RAZEM | 5,000 |
| 10 | | Roboty poinstalacyjne | | | |
| 186 | KNNR 4-03 d.10 1012-02 | Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm | m | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|---------------------------------|--|----------------|-----------|-----------|
| | | 150 | m | 150,000 | |
| | | | | RAZEM | 150,000 |
| 187 d.10 | KNR 4-03 1014-01 | Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej | m ³ | | |
| | | 1,5 | m ³ | 1,500 | |
| | | | | RAZEM | 1,500 |
| 188 d.10 | KNR 4-01 0108-09 | Wywiezienie gruzu sprzyszmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km | m ³ | | |
| | | 3,2 | m ³ | 3,200 | |
| | | | | RAZEM | 3,200 |
| 189 d.10 | KNR 4-01 0108-10 | Wywiezienie gruzu sprzyszmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km | m ³ | | |
| | | Krotność = 20 | | | |
| | | 3,2 | m ³ | 3,200 | |
| | | | | RAZEM | 3,200 |
| 190 d.10 | Analiza własna | Zabezpieczenie przebić pod względem p/poż | szt. | | |
| | | 30 | szt. | 30,000 | |
| | | | | RAZEM | 30,000 |
| 191 d.10 | KNR 4-01 0323-03 | Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. | szt. | | |
| | | 47 | szt. | 47,000 | |
| | | | | RAZEM | 47,000 |
| 11 | | Demontaż istniejącej instalacji i wykonanie obejść. | | | |
| 192 d.11 | KPRR 23 0201-002 analogia | Zapoznanie się z dokumentacją remontowanego obiektu | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 193 d.11 | Kalkulacja własna | Inwentaryzacja istniejących obwodów oświetlenia i gniazd wtykowych wraz z tablicami | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 194 d.11 | KNNR 9 0501-05 | Demontaż opraw oświetleniowych żarowych | szt. | | |
| | | 46 | szt. | 46,000 | |
| | | | | RAZEM | 46,000 |
| 195 d.11 | KNNR 9 0501-06 | Demontaż opraw oświetleniowych świetłówkowych z kloszem | szt. | | |
| | | 118 | szt. | 118,000 | |
| | | | | RAZEM | 118,000 |
| 196 d.11 | KNNR 9 0401-07 | Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego | szt. | | |
| | | 59 | szt. | 59,000 | |
| | | | | RAZEM | 59,000 |
| 197 d.11 | KNNR 9 0401-08 | Demontaż uszczelnionego łącznika z tworzyw sztucznych lub metalowego | szt. | | |
| | | 28 | szt. | 28,000 | |
| | | | | RAZEM | 28,000 |
| 198 d.11 | KNNR 9 0402-05 | Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych, natynkowych | szt. | | |
| | | 112 | szt. | 112,000 | |
| | | | | RAZEM | 112,000 |
| 199 d.11 | KNNR 9 0402-06 | Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych uszczelnionych 2 biegunowych | szt. | | |
| | | 39 | szt. | 39,000 | |
| | | | | RAZEM | 39,000 |
| 200 d.11 | KNNR 9 0403-06 | Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych o śr. do 60 mm | szt | | |
| | | 161 | szt | 161,000 | |
| | | | | RAZEM | 161,000 |
| 201 d.11 | KNNR 9 0403-07 | Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych o śr. ponad 60 mm | szt | | |
| | | 145 | szt | 145,000 | |
| | | | | RAZEM | 145,000 |
| 202 d.11 | KNNR 9 0403-09 | Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych uszczelnionych z tworzyw sztucznych lub metalowych | szt | | |
| | | 54 | szt | 54,000 | |
| | | | | RAZEM | 54,000 |
| 203 d.11 | KNNR 9 0301-03 | Demontaż przewodów układanych pod tynkiem wtykowych, płaskich lub kablkowych okrągłych | m | | |
| | | 1242 | m | 1 242,000 | |
| | | | | RAZEM | 1 242,000 |
| 204 d.11 | KNNR 9 0201-06 | Demontaż tablic rozdzielczych o powierzchni ponad 0.5 m2 | szt | | |
| | | 12 | szt | 12,000 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|-------------------|---|------|---------|---------|
| | | | | RAZEM | 12,000 |
| 205 d.11 | KNNR 9 0201-08 | Demontaż obudów o powierzchni ponad 0.5 m2 | szt | | |
| | | 12 | szt | 12,000 | |
| | | | | RAZEM | 12,000 |
| 206 d.11 | KNNR 9 0202-08 | Demontaż istniejących rozdzielni | szt | | |
| | | 6 | szt | 6,000 | |
| | | | | RAZEM | 6,000 |
| 207 d.11 | KNNR 9 0203-06 | Demontaż aparatów elektrycznych o masie 2.5-5 kg | szt. | | |
| | | 46 | szt. | 46,000 | |
| | | | | RAZEM | 46,000 |
| 208 d.11 | KNNR 9 0203-07 | Demontaż aparatów elektrycznych o masie 5-10 kg | szt. | | |
| | | 18 | szt. | 18,000 | |
| | | | | RAZEM | 18,000 |
| 209 d.11 | KNNR 9 0303-05 | Demontaż przewodów izolowanych jednożyłowych o przekroju 6-35 mm2 wciąganych w rury instalacyjne | m | | |
| | | 83 | m | 83,000 | |
| | | | | RAZEM | 83,000 |
| 210 d.11 | KNNR 9 0304-04 | Demontaż przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył 7.5-30 mm2 wciąganych w rury instalacyjne | m | | |
| | | 118 | m | 118,000 | |
| | | | | RAZEM | 118,000 |
| 211 d.11 | KNNR 9 0305-03 | Demontaż przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układanych w korytkach i listwach instalacyjnych | m | | |
| | | 485 | m | 485,000 | |
| | | | | RAZEM | 485,000 |
| 212 d.11 | KNNR 9 0306-08 | Demontaż linii zasilających prowadzonych w rurach instalacyjnych winidurowych pod tynkiem wykonanych przewodami izolowanymi jednożyłowymi o łącznym przekroju żył 12.5-30 mm2 | m | | |
| | | 96 | m | 96,000 | |
| | | | | RAZEM | 96,000 |
| 213 d.11 | KNNR 9 0306-11 | Demontaż linii zasilających prowadzonych w rurach instalacyjnych winidurowych pod tynkiem wykonanych przewodami kabelkowymi o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 | m | | |
| | | 98 | m | 98,000 | |
| | | | | RAZEM | 98,000 |
| 214 d.11 | KNNR 9 0804-08 | Demontaż kabli wielożyłowych o masie 1.0-2.0 kg/m układanych w budynkach i budowlach | m | | |
| | | 63 | m | 63,000 | |
| | | | | RAZEM | 63,000 |