

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

,
NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA BUDYNKU SZPITALA : STERYLIZATORNIA
INWESTOR : Samodzielny Publiczny Zespół Opieki Zdrowotnej Ministerstwa Spraw Wewnętrznych i Administracji w
Kielcach;ul. Wojska Polskiego 51

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Andrzej Bałos

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------|----------|--|------|---------|--------|
| 1 | | Tablice rozdzielcze | | | |
| 1 | KNNR 5 | Tablice rozdzielcze montaż oraz podłączenie przewodów - rozdzielnica RSUW | szt. | | |
| d.1 | 0404-04 | 1 | szt. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 2 | | Korytka kablowe dla WLZ oraz instalacji oświetleniowych i siłowych | | | |
| 2 | KNNR 5 | Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w ścianie | szt. | | |
| d.2 | 1201-04 | 100 | szt. | 100,00 | |
| | | | | RAZEM | 100,00 |
| 3 | KNNR 5 | Konstrukcje wsporcze pod korytka kablowe szer.200 mm, przykręcane | szt. | | |
| d.2 | 1101-02 | 30 | szt. | 30,00 | |
| | | | | RAZEM | 30,00 |
| 4 | KNNR 5 | Konstrukcje wsporcze pod korytka kablowe szer.100 mm, przykręcane | szt. | | |
| d.2 | 1101-02 | 50 | szt. | 50,00 | |
| | | | | RAZEM | 50,00 |
| 5 | KNNR 5 | Korytka o szerokości 200 mm przykręcane do gotowych otworów | m | | |
| d.2 | 1105-08 | 30 | m | 30,00 | |
| | | | | RAZEM | 30,00 |
| 6 | KNNR 5 | Korytka o szerokości 100 mm przykręcane do gotowych otworów | m | | |
| d.2 | 1105-07 | 40 | m | 40,00 | |
| | | | | RAZEM | 40,00 |
| 7 | KNNR 5 | Korytka o szerokości 50mm przykręcane do gotowych otworów | m | | |
| d.2 | 1105-07 | 40 | m | 40,00 | |
| | | | | RAZEM | 40,00 |
| 3 | | Instalacja oświetleniowa - oprawy | | | |
| 8 | KNNR 5 | Oprawy oświetleniowe B1 - typu BERYL LED / lub równoważne | kpl. | | |
| d.3 | 0503-03 | 2 | kpl. | 2,00 | |
| | | | | RAZEM | 2,00 |
| 9 | KNNR 5 | Oprawy oświetleniowe B2 - typu BERYL LED / lub równoważne | kpl. | | |
| d.3 | 0503-03 | 1 | kpl. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 10 | KNNR 5 | Oprawy oświetleniowe K9 - typu X-WALL LED / lub równoważne | kpl. | | |
| d.3 | 0503-03 | 6 | kpl. | 6,00 | |
| | | | | RAZEM | 6,00 |
| 11 | KNNR 5 | Oprawy oświetleniowe N1 - typu NEPTUN LED / lub równoważne | kpl. | | |
| d.3 | 0503-03 | 11 | kpl. | 11,00 | |
| | | | | RAZEM | 11,00 |
| 12 | KNNR 5 | Oprawy oświetleniowe P - typu RIM LED / lub równoważne | kpl. | | |
| d.3 | 0503-03 | 18 | kpl. | 18,00 | |
| | | | | RAZEM | 18,00 |
| 13 | KNNR 5 | Oprawy oświetleniowe OPRAWA AWARYJNA QP13 AXP/ lub równoważne | kpl. | | |
| d.3 | 0502-01 | 3 | kpl. | 3,00 | |
| | | | | RAZEM | 3,00 |
| 14 | KNNR 5 | Oprawy oświetleniowe OPRAWA AWARYJNA QP14 AXP/ lub równoważne | kpl. | | |
| d.3 | 0502-01 | 7 | kpl. | 7,00 | |
| | | | | RAZEM | 7,00 |
| 15 | KNNR 5 | Oprawy oświetleniowe OPRAWA AWARYJNA QP31 AXP/ lub równoważne | kpl. | | |
| d.3 | 0502-01 | 1 | kpl. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 16 | KNNR 5 | Oprawy oświetleniowe OPRAWA AWARYJNA Y9 EXIT P/ lub równoważne | kpl. | | |
| d.3 | 0502-01 | 12 | kpl. | 12,00 | |
| | | | | RAZEM | 12,00 |
| 4 | | Instalacja oświetleniowa - przewody i osprzęt | | | |
| 17 | KNNR 5 | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym | szt. | | |
| d.4 | 0301-11 | 55 | szt. | 55,00 | |
| | | | | RAZEM | 55,00 |
| 18 | KNNR 5 | Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm | szt. | | |
| d.4 | 0302-01 | 44 | szt. | 44,00 | |
| | | | | RAZEM | 44,00 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------|-----------------------|--|----------------|---------|--------|
| 19 | KNNR 5 d.4 0306-02 | Łączniki jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 20 | KNNR 5 d.4 0306-04 | Łączniki schodowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej | szt. | | |
| | | 22 | szt. | 22,00 | |
| | | | | RAZEM | 22,00 |
| 21 | KNNR 5 d.4 0307-01 | Łączniki instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe p/t IP44 | szt. | | |
| | | 11 | szt. | 11,00 | |
| | | | | RAZEM | 11,00 |
| 22 | KNNR 5 d.4 1207-01 | Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle | m | | |
| | | 110 | m | 110,00 | |
| | | | | RAZEM | 110,00 |
| 23 | KNNR 5 d.4 1208-01 | Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm | m | | |
| | | 110 | m | 110,00 | |
| | | | | RAZEM | 110,00 |
| 24 | KNNR 5 d.4 1208-05 | Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej | m ³ | | |
| | | 0,05 | m ³ | 0,05 | |
| | | | | RAZEM | 0,05 |
| 25 | KNNR 5 d.4 0205-01 | Przewody kabelkowe YDY 2x1.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe | m | | |
| | | 42 | m | 42,00 | |
| | | | | RAZEM | 42,00 |
| 26 | KNNR 5 d.4 0205-01 | Przewody kabelkowe YDYżo 3x1.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe | m | | |
| | | 55 | m | 55,00 | |
| | | | | RAZEM | 55,00 |
| 27 | KNNR 5 d.4 0212-01 | Przewody kabelkowe YDYżo 3x1.5 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych | m | | |
| | | 120 | m | 120,00 | |
| | | | | RAZEM | 120,00 |
| 28 | KNNR 5 d.4 0212-01 | Przewody kabelkowe YDYżo 3x2.5 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych | m | | |
| | | 180 | m | 180,00 | |
| | | | | RAZEM | 180,00 |
| 29 | KNNR 5 d.4 1301-01 | Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia | pomiar | | |
| | | 6 | pomiar | 6,00 | |
| | | | | RAZEM | 6,00 |
| 5 | | Instalacje niskiego napięcia - obwody sterylizatorni | | | |
| 30 | KNNR 5 d.5 0301-11 | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym | szt. | | |
| | | 66 | szt. | 66,00 | |
| | | | | RAZEM | 66,00 |
| 31 | KNNR 5 d.5 0302-01 | Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm | szt. | | |
| | | 21 | szt. | 21,00 | |
| | | | | RAZEM | 21,00 |
| 32 | KNNR 5 d.5 0302-02 | Puszki instalacyjne podtynkowe podwójne o śr.do 60 mm | szt. | | |
| | | 12 | szt. | 12,00 | |
| | | | | RAZEM | 12,00 |
| 33 | KNNR 5 d.5 0302-03 | Puszki instalacyjne podtynkowe potrójne o śr.do 60 mm | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2,00 | |
| | | | | RAZEM | 2,00 |
| 34 | KNNR 5 d.5 0302-03 | Puszki instalacyjne podtynkowe pięciokrotne o śr.do 60 mm | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4,00 | |
| | | | | RAZEM | 4,00 |
| 35 | KNNR 5 d.5 0302-03 | Puszki instalacyjne podtynkowe sześciokrotne o śr.do 60 mm | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2,00 | |
| | | | | RAZEM | 2,00 |
| 36 | KNNR 5 d.5 0308-02 | Gniazda wtyczkowe 230 V 16 A 2P+Z podtynkowe pojedyncze IP20 | szt. | | |
| | | 8 | szt. | 8,00 | |
| | | | | RAZEM | 8,00 |
| 37 | KNNR 5 d.5 0308-03 | Gniazda wtyczkowe 230 V 16 A 2P+Z podtynkowe zestaw gniazdowy PEL2A | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|--------------------------|--|----------------------------------|------------|--------|
| 38 | KNNR 5 d.5 0308-03 | Gniazda wtyczkowe 230 V 16 A 2P+Z podtynkowe zestaw gniazdowy PEL3A IP20 3 | szt. szt. | 3,00 | |
| | | | | RAZEM | 3,00 |
| 39 | KNNR 5 d.5 0308-03 | Gniazda wtyczkowe 230 V 16 A 2P+Z podtynkowe zestaw gniazdowy PEL4A IP20 2 | szt. szt. | 2,00 | |
| | | | | RAZEM | 2,00 |
| 40 | KNNR 5 d.5 0308-05 | Gniazda wtyczkowe 230 V 16 A 2P+Z podtynkowe pojedyncze IP44 40 | szt. szt. | 40,00 | |
| | | | | RAZEM | 40,00 |
| 41 | KNNR 5 d.5 0307-01 | Łączniki instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe n/t 16A 240V 2 | szt. szt. | 2,00 | |
| | | | | RAZEM | 2,00 |
| 42 | KNNR 5 d.5 0307-01 | Łączniki instalacyjne bryzgoszczelne trzybiegunowe n/t 100A/400V 2 | szt. szt. | 2,00 | |
| | | | | RAZEM | 2,00 |
| 43 | KNNR 5 d.5 0307-01 | Łączniki instalacyjne bryzgoszczelne trzybiegunowe n/t 63A/400V 3 | szt. szt. | 3,00 | |
| | | | | RAZEM | 3,00 |
| 44 | KNNR 5 d.5 0307-01 | Łączniki instalacyjne bryzgoszczelne trzybiegunowe n/t 35A/400V 1 | szt. szt. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 45 | KNNR 5 d.5 0301-02 | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym 8 | szt. szt. | 8,00 | |
| | | | | RAZEM | 8,00 |
| 46 | KNNR 5 d.5 1207-01 | Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 116 | m m | 116,00 | |
| | | | | RAZEM | 116,00 |
| 47 | KNNR 5 d.5 1208-01 | Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 116 | m m | 116,00 | |
| | | | | RAZEM | 116,00 |
| 48 | KNNR 5 d.5 1208-05 | Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 0,04 | m ³ m ³ | 0,04 | |
| | | | | RAZEM | 0,04 |
| 49 | KNNR 5 d.5 0715-04 | Układanie kabli YKXSzo5x10 mm ² w budynkach (steliryzator parowy 17,75kW) 35 | m m | 35,00 | |
| | | | | RAZEM | 35,00 |
| 50 | KNNR 5 d.5 0715-04 | Układanie kabli YKXSzo5x10 mm ² w budynkach (myjnia dezynfektor 3x 21kW) 105 | m m | 105,00 | |
| | | | | RAZEM | 105,00 |
| 51 | KNNR 5 d.5 0715-04 | Układanie kabli YKXSzo5x25 mm ² w budynkach (steliryzator parowy 2x 47kW) 70 | m m | 70,00 | |
| | | | | RAZEM | 70,00 |
| 52 | KNNR 5 d.5 0726-09 | Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył 10 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 4 | szt. szt. | 4,00 | |
| | | | | RAZEM | 4,00 |
| 53 | KNNR 5 d.5 0726-10 | Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył 25 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 2 | szt. szt. | 2,00 | |
| | | | | RAZEM | 2,00 |
| 54 | KNNR 5 d.5 0205-01 | Przewody kabelkowe YDYżo 3x2.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 133,4 | m m | 133,40 | |
| | | | | RAZEM | 133,40 |
| 55 | KNNR 5 d.5 0212-01 | Przewody kabelkowe YDYżo 3x2.5 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych 340 | m m | 340,00 | |
| | | | | RAZEM | 340,00 |
| 56 | KNNR 5-08 d.5 0817-05 | Uszczelnienie przejść pożarowych (przejścia koryt minimum 400mm przez ściany oddzielenia pożarowego) 1 | szt. szt. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|-----------------------|--|--------|---------|-------|
| 57 | KNNR 5 d.5 1301-01 | Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia | pomiar | | |
| | | 18 | pomiar | 18,00 | |
| | | | | RAZEM | 18,00 |
| 58 | KNNR 5 d.5 1301-02 | Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia | pomiar | | |
| | | 6 | pomiar | 6,00 | |
| | | | | RAZEM | 6,00 |

KOSZTORYS OFERTOWY

| Lp. | Podstawa wy- ceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł (7 / 5) | Wartość zł |
|---|------------------------|--|----------------|--------|-----------------------|---------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1 | | Tablice rozdzielcze | | | | |
| 1 | KNNR 5 0404- d.1 04 | Tablice rozdzielcze montaż oraz podłączenie przewo- dów - rozdzielnica RSUW | szt. | 1,00 | 0,000 | 0,00 |
| Razem dział: Tablice rozdzielcze | | | | | | 0,00 |
| 2 | | Korytka kablowe dla WLZ oraz instalacji oświetleniowych i siłowych | | | | |
| 2 | KNNR 5 1201- d.2 04 | Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w ścianie | szt. | 100,00 | 0,000 | 0,00 |
| 3 | KNNR 5 1101- d.2 02 | Konstrukcje wsporcze pod korytka kablowe szer.200 mm, przykręcane | szt. | 30,00 | 0,000 | 0,00 |
| 4 | KNNR 5 1101- d.2 02 | Konstrukcje wsporcze pod korytka kablowe szer.100 mm, przykręcane | szt. | 50,00 | 0,000 | 0,00 |
| 5 | KNNR 5 1105- d.2 08 | Korytka o szerokości 200 mm przykręcane do gotowych otworów | m | 30,00 | 0,000 | 0,00 |
| 6 | KNNR 5 1105- d.2 07 | Korytka o szerokości 100 mm przykręcane do gotowych otworów | m | 40,00 | 0,000 | 0,00 |
| 7 | KNNR 5 1105- d.2 07 | Korytka o szerokości 50mm przykręcane do gotowych otworów | m | 40,00 | 0,000 | 0,00 |
| Razem dział: Korytka kablowe dla WLZ oraz instalacji oświetleniowych i siłowych | | | | | | 0,00 |
| 3 | | Instalacja oświetleniowa - oprawy | | | | |
| 8 | KNNR 5 0503- d.3 03 | Oprawy oświetleniowe B1 - typu BERYL LED / lub rów- noważne | kpl. | 2,00 | 0,000 | 0,00 |
| 9 | KNNR 5 0503- d.3 03 | Oprawy oświetleniowe B2 - typu BERYL LED / lub rów- noważne | kpl. | 1,00 | 0,000 | 0,00 |
| 10 | KNNR 5 0503- d.3 03 | Oprawy oświetleniowe K9 - typu X-WALL LED / lub rów- noważne | kpl. | 6,00 | 0,000 | 0,00 |
| 11 | KNNR 5 0503- d.3 03 | Oprawy oświetleniowe N1 - typu NEPTUN LED / lub równoważne | kpl. | 11,00 | 0,000 | 0,00 |
| 12 | KNNR 5 0503- d.3 03 | Oprawy oświetleniowe P - typu RIM LED / lub równo- ważne | kpl. | 18,00 | 0,000 | 0,00 |
| 13 | KNNR 5 0502- d.3 01 | Oprawy oświetleniowe OPRAWA AWARYJNA QP13 AXP/ lub równoważne | kpl. | 3,00 | 0,000 | 0,00 |
| 14 | KNNR 5 0502- d.3 01 | Oprawy oświetleniowe OPRAWA AWARYJNA QP14 AXP/ lub równoważne | kpl. | 7,00 | 0,000 | 0,00 |
| 15 | KNNR 5 0502- d.3 01 | Oprawy oświetleniowe OPRAWA AWARYJNA QP31 AXP/ lub równoważne | kpl. | 1,00 | 0,000 | 0,00 |
| 16 | KNNR 5 0502- d.3 01 | Oprawy oświetleniowe OPRAWA AWARYJNA Y9 EXIT P/ lub równoważne | kpl. | 12,00 | 0,000 | 0,00 |
| Razem dział: Instalacja oświetleniowa - oprawy | | | | | | 0,00 |
| 4 | | Instalacja oświetleniowa - przewody i osprzęt | | | | |
| 17 | KNNR 5 0301- d.4 11 | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny moco- wany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym | szt. | 55,00 | 0,000 | 0,00 |
| 18 | KNNR 5 0302- d.4 01 | Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm | szt. | 44,00 | 0,000 | 0,00 |
| 19 | KNNR 5 0306- d.4 02 | Łączniki jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instala- cyjnej | szt. | 1,00 | 0,000 | 0,00 |
| 20 | KNNR 5 0306- d.4 04 | Łączniki schodowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej | szt. | 22,00 | 0,000 | 0,00 |
| 21 | KNNR 5 0307- d.4 01 | Łączniki instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe p/ t IP44 | szt. | 11,00 | 0,000 | 0,00 |
| 22 | KNNR 5 1207- d.4 01 | Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle | m | 110,00 | 0,000 | 0,00 |
| 23 | KNNR 5 1208- d.4 01 | Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm | m | 110,00 | 0,000 | 0,00 |
| 24 | KNNR 5 1208- d.4 05 | Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy ce- mentowo-wapiennej | m ³ | 0,05 | 0,000 | 0,00 |
| 25 | KNNR 5 0205- d.4 01 | Przewody kabelkowe YDY 2x1.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe | m | 42,00 | 0,000 | 0,00 |
| 26 | KNNR 5 0205- d.4 01 | Przewody kabelkowe YDY 3x1.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe | m | 55,00 | 0,000 | 0,00 |

| Lp. | Podstawa wy-ceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł (7 / 5) | Wartość zł |
|---|---|--|----------------|--------|-----------------|-------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 27 | KNNR 5 0212-d.4 01 | Przewody kabelkowe YDYżo 3x1.5 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych | m | 120,00 | 0,000 | 0,00 |
| 28 | KNNR 5 0212-d.4 01 | Przewody kabelkowe YDYżo 3x2.5 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych | m | 180,00 | 0,000 | 0,00 |
| 29 | KNNR 5 1301-d.4 01 | Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia | pomiar | 6,00 | 0,000 | 0,00 |
| Razem dział: Instalacja oświetleniowa - przewody i osprzęt | | | | | | 0,00 |
| 5 | Instalacje niskiego napięcia - obwody sterylizatorni | | | | | |
| 30 | KNNR 5 0301-d.5 11 | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym | szt. | 66,00 | 0,000 | 0,00 |
| 31 | KNNR 5 0302-d.5 01 | Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm | szt. | 21,00 | 0,000 | 0,00 |
| 32 | KNNR 5 0302-d.5 02 | Puszki instalacyjne podtynkowe podwójne o śr.do 60 mm | szt. | 12,00 | 0,000 | 0,00 |
| 33 | KNNR 5 0302-d.5 03 | Puszki instalacyjne podtynkowe potrójne o śr.do 60 mm | szt. | 2,00 | 0,000 | 0,00 |
| 34 | KNNR 5 0302-d.5 03 | Puszki instalacyjne podtynkowe pięciokrotne o śr.do 60 mm | szt. | 4,00 | 0,000 | 0,00 |
| 35 | KNNR 5 0302-d.5 03 | Puszki instalacyjne podtynkowe sześciokrotne o śr.do 60 mm | szt. | 2,00 | 0,000 | 0,00 |
| 36 | KNNR 5 0308-d.5 02 | Gniazda wtyczkowe 230 V 16 A 2P+Z podtynkowe pojedyncze IP20 | szt. | 8,00 | 0,000 | 0,00 |
| 37 | KNNR 5 0308-d.5 03 | Gniazda wtyczkowe 230 V 16 A 2P+Z podtynkowe zestaw gniazdowy PEL2A IP20 | szt. | 1,00 | 0,000 | 0,00 |
| 38 | KNNR 5 0308-d.5 03 | Gniazda wtyczkowe 230 V 16 A 2P+Z podtynkowe zestaw gniazdowy PEL3A IP20 | szt. | 3,00 | 0,000 | 0,00 |
| 39 | KNNR 5 0308-d.5 03 | Gniazda wtyczkowe 230 V 16 A 2P+Z podtynkowe zestaw gniazdowy PEL4A IP20 | szt. | 2,00 | 0,000 | 0,00 |
| 40 | KNNR 5 0308-d.5 05 | Gniazda wtyczkowe 230 V 16 A 2P+Z podtynkowe pojedyncze IP44 | szt. | 40,00 | 0,000 | 0,00 |
| 41 | KNNR 5 0307-d.5 01 | Łączniki instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe n/t 16A 240V | szt. | 2,00 | 0,000 | 0,00 |
| 42 | KNNR 5 0307-d.5 01 | Łączniki instalacyjne bryzgoszczelne trzybiegunowe n/t 100A/400V | szt. | 2,00 | 0,000 | 0,00 |
| 43 | KNNR 5 0307-d.5 01 | Łączniki instalacyjne bryzgoszczelne trzybiegunowe n/t 63A/400V | szt. | 3,00 | 0,000 | 0,00 |
| 44 | KNNR 5 0307-d.5 01 | Łączniki instalacyjne bryzgoszczelne trzybiegunowe n/t 35A/400V | szt. | 1,00 | 0,000 | 0,00 |
| 45 | KNNR 5 0301-d.5 02 | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym | szt. | 8,00 | 0,000 | 0,00 |
| 46 | KNNR 5 1207-d.5 01 | Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle | m | 116,00 | 0,000 | 0,00 |
| 47 | KNNR 5 1208-d.5 01 | Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm | m | 116,00 | 0,000 | 0,00 |
| 48 | KNNR 5 1208-d.5 05 | Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej | m ³ | 0,04 | 0,000 | 0,00 |
| 49 | KNNR 5 0715-d.5 04 | Układanie kabli YKXSžo5x10 mm2 w budynkach (sterylizator parowy 17,75kW) | m | 35,00 | 0,000 | 0,00 |
| 50 | KNNR 5 0715-d.5 04 | Układanie kabli YKXSžo5x10 mm2 w budynkach (myjnia dezynfektor 3x 21kW) | m | 105,00 | 0,000 | 0,00 |
| 51 | KNNR 5 0715-d.5 04 | Układanie kabli YKXSžo5x25 mm2 w budynkach (sterylizator parowy 2x 47kW) | m | 70,00 | 0,000 | 0,00 |
| 52 | KNNR 5 0726-d.5 09 | Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył 10 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych | szt. | 4,00 | 0,000 | 0,00 |
| 53 | KNNR 5 0726-d.5 10 | Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył 25 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych | szt. | 2,00 | 0,000 | 0,00 |
| 54 | KNNR 5 0205-d.5 01 | Przewody kabelkowe YDYżo 3x2.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe | m | 133,40 | 0,000 | 0,00 |
| 55 | KNNR 5 0212-d.5 01 | Przewody kabelkowe YDYżo 3x2.5 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych | m | 340,00 | 0,000 | 0,00 |
| 56 | KNNR 5-08 0817-d.5 05 | Uszczelnienie przejść pożarowych (przejścia koryt minimum 400mm przez ściany oddzielenia pożarowego) | szt. | 1,00 | 0,000 | 0,00 |
| 57 | KNNR 5 1301-d.5 01 | Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia | pomiar | 18,00 | 0,000 | 0,00 |
| 58 | KNNR 5 1301-d.5 02 | Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia | pomiar | 6,00 | 0,000 | 0,00 |
| Razem dział: Instalacje niskiego napięcia - obwody sterylizatorni | | | | | | 0,00 |
| Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT | | | | | | 0,00 |

Słownie: zero i 00/100 zł