
PRZEDMIAR ROBÓT - ETAP I

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe
45331200-8 Instalowanie urządzeń wentylacyjnych i klimatyzacyjnych
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Remont sal konferencyjnych w budynku Starostwa Powiatowego w Rybniku
ADRES INWESTYCJI : ul. 3 Maja 31
INWESTOR : Powiat Rybnicki
ADRES INWESTORA : ul. 3 Maja 31 44-200 Rybnik

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. bud. Krzysztof Linek, upr nr SLK/0325/PWOK/03, SLK/1489/BO/03
DATA OPRACOWANIA : 05.04.2013

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
05.04.2013

Data zatwierdzenia

| nu- mer pozy- cji przed- miaru | kod po- zycji przed- miaru | Nr spec tech n. | nazwa i opis pozycji przedmiaru oraz obliczenia ilości jednostek mia- ry dla pozycji przedmiarowej | jed- nost- ka mia- ry | ilość jed- nostek miary po- zycji przedmia- ru (częś- ciowe) | ilość jed- nostek miary po- zycji przedmia- ru |
|---|-------------------------------------|--------------------------|--|--------------------------------------|--|---|
| 1 | 4545000 0-6 | | Roboty ogólnobudowlane | | | |
| 1 d.1 | KNNR 3 0801-05 | ST-0, SST-1 | Rozebranie posadzki z deszczulek z oderwaniem listew i cokołów - rozbiórka parkietu w salach z zeskładowaniem w pomieszczeniu piw- nicy budynku 130 | m ² m ² | 130.000 | |
| | | | | | RAZEM | 130.000 |
| 2 d.1 | KNNR 3 0801-06 | ST-0, SST-1 | Rozebranie posadzki z desek na legarach (podłogi białe) - odbicie de- sek z podłogi gr 28mm z zeskładowaniem w piwnicy inwestora poz.1 | m ² m ² | 130.000 | |
| | | | | | RAZEM | 130.000 |
| 3 d.1 | KNNR 4- 01 0609- 01 | ST-0, SST-1 | Rozebranie podsypki izolacyjnej z gliny z sieczką lub trocinami albo trocin zmieszanych z wapnem grubości do 10 cm w stropie drewnia- nym poz.1*0.9 | m ² m ² | 117.000 | |
| | | | | | RAZEM | 117.000 |
| 4 d.1 | KNNR 2- 02 0607- 01 | ST-0, SST-2 | Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej sze- rokiej poziome podposadzkowe - izolowanie stropu poz.1 | m ² m ² | 130.000 | |
| | | | | | RAZEM | 130.000 |
| 5 d.1 | KNNR 2 0602-05 | ST-0, SST-2 | Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej układane na sucho jednowarstwowo gr 8mm w stropie poz.1*0.9 | m ² m ² | 117.000 | |
| | | | | | RAZEM | 117.000 |
| 6 d.1 | KNKRB 2 1105- 03 | ST-0, SST-2 | Ślepa podłoga o gr.28 mm mocowana na istn. na legarach impregno- wana do NRO poz.1 | m ² m ² | 130.000 | |
| | | | | | RAZEM | 130.000 |
| 7 d.1 | KNKRB 2 1105- 03 | ST-0, SST-2 | Ślepa podłoga o gr.25 mm na legarach - konstrukcja podestu Krotność = 3 10 | m ² m ² | 10.000 | |
| | | | | | RAZEM | 10.000 |
| 8 d.1 | ZKNR C- 2 0612- 01 | ST-0, SST-2 | System parkietowy. Parkiet dębowy gr 28mm układany w jodełkę. Kleпки na pióro-wpust o wymiarach 600x100mm poz.1 | m ² m ² | 130.000 | |
| | | | | | RAZEM | 130.000 |
| 9 d.1 | ZKNR C- 2 0614- 06 | ST-0, SST-2 | System parkietowy. Cyklinowanie zgrubne, parkiet mozaikowy, po- mieszczenie powyżej 8 m2 poz.1 | m ² m ² | 130.000 | |
| | | | | | RAZEM | 130.000 |
| 10 d.1 | ZKNR C- 2 0614- 08 | ST-0, SST-2 | System parkietowy. Cyklinowanie wkończeniowe, parkiet mozaikowy, pomieszczenie powyżej 8 m2 poz.1 | m ² m ² | 130.000 | |
| | | | | | RAZEM | 130.000 |
| 11 d.1 | ZKNR C- 2 0616- 01 | ST-0, SST-2 | System parkietowy. Lakierowanie ze stosowaniem podkładu poz.1 | m ² m ² | 130.000 | |
| | | | | | RAZEM | 130.000 |
| 12 d.1 | ZKNR C- 2 0616- 07 | ST-0, SST-2 | System parkietowy. Pastowanie i froterowanie poz.1 | m ² m ² | 130.000 | |
| | | | | | RAZEM | 130.000 |
| 13 d.1 | KNNR 19- 01 1020- 06 | ST-0, SST-1 | Ostrożny demontaż boazerii drewnianej, płytowej o pow. ponad 5.0 m2 z zeskładowaniem w pomieszczeniu piwnicy inwestora 54.5*1.8-((2*1.5)*1.8+(2*1.37+2*2+1*2.9)*1) | m ² m ² | 83.060 | |
| | | | | | RAZEM | 83.060 |

| nu- mer pozy- cji przed- miaru | kod po- zycji przed- miaru | Nr spec tech n. | nazwa i opis pozycji przedmiaru oraz obliczenia ilości jednostek mia- ry dla pozycji przedmiarowej | jed- nost- ka mia- ry | ilość jed- nostek miary po- zycji przedmia- ru (częś- ciowe) | ilość jed- nostek miary po- zycji przedmia- ru |
|---|-------------------------------------|--------------------------|---|--|--|---|
| 14 d.1 | KNNR-W 3 0703- 01 | ST-0, SST-2 | Boazeria - ruszt drewniany na ścianach $54.5*1.8-((2*1.5)*1.8+(2*1.37+2*2+1*2.9)*1)$ | m ² m ² | 83.060 | |
| | | | | | RAZEM | 83.060 |
| 15 d.1 | KNNR-W 3 0703- 04 | ST-0, SST-2 | Boazeria kasetonowa (fornir dębowy 2mm, konstrukcja płyta MDF+ drewno świerkowe) malowana w kolorze ciemny orzech $54.5*1.8-((2*1.5)*1.8+(2*1.37+2*2+1*2.9)*1)$ | m ² m ² | 83.060 | |
| | | | | | RAZEM | 83.060 |
| 16 d.1 | KNNR-W 3 0703- 04 | ST-0, SST-2 | Boazeria - analogia - konstrukcja maskownic klimatyzatorów ścien- nych $4*1.5*0.6*1.3$ | m ² m ² | 4.680 | |
| | | | | | RAZEM | 4.680 |
| 17 d.1 | KNKRB 2 1105- 07 | ST-0, SST-2 | Cokół podestu z deski wykończeniowej $2*2.4+4$ | m m | 8.800 | |
| | | | | | RAZEM | 8.800 |
| 18 d.1 | KNR 4- 01 0901- 01 | ST-0, SST-2 | Wymiana pionowych elementów ościeżnic drzwiowych futryna opas- kowa drzwi harmonijkowych $2*2.7$ | m m | 5.400 | |
| | | | | | RAZEM | 5.400 |
| 19 d.1 | KNR 4- 01 0901- 02 | ST-0, SST-2 | Wymiana poziomych elementów ościeżnic drzwiowych lub okiennych wyjętych ze ścian 4.6 | m m | 4.600 | |
| | | | | | RAZEM | 4.600 |
| 20 d.1 | KNR 4- 01 0919- 01 | ST-0, SST-2 | Wymiana prowadnicy spodniej i górnej drzwi $2*4.6$ | m m | 9.200 | |
| | | | | | RAZEM | 9.200 |
| 21 d.1 | KNR 4- 01 0927- 06 | ST-0, SST-2 | Wykonanie z gotowych prefabrykatów skrzydeł drzwiowych płycin- owych o powierzchni ponad 2.0 m2 - drzwi harmonijkowe 6 segmen- towe z fornią dębową i wkładkami kasetonowymi malowane w kolorze ciemny orzech $4.6*2.5$ | m ² m ² | 11.500 | |
| | | | | | RAZEM | 11.500 |
| 22 d.1 | TZKNC N-K/V t.17-g.02 | ST-0, SST-2 | Prace tapicerskie - roztapicerowanie obiektu - okładzina istniejących drzwi wewnętrznych $1.5*2.5*2$ | m ² m ² | 7.500 | |
| | | | | | RAZEM | 7.500 |
| 23 d.1 | TZKNBK XX 2901- 02 | ST-0, SST-2 | Szlifowanie elem.(dopłata) gładkich o pow.ponad 1 m2 pod bezbarw- ne lakierowanie lub politurowanie fornirów - drzwi wewnętrzne $1.5*2.5*2$ | m ² m ² | 7.500 | |
| | | | | | RAZEM | 7.500 |
| 24 d.1 | TZKNBK XX 2901- 02 | ST-0, SST-2 | Szlifowanie elem.(dopłata) gładkich o pow.ponad 1 m2 pod bezbarw- ne lakierowanie lub politurowanie fornirów - szlifowanie belek sufito- wych w sali nr 200 i nowych w 201 $13*8*0.35+8*6*0.35$ | m ² m ² | 53.200 | |
| | | | | | RAZEM | 53.200 |
| 25 d.1 | KNR 2- 02 0406- 01 | ST-0, SST-2 | Murlaty - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej - analogia - montaż atrap belek sufitowych 150x100mm w sali nr 201 $8*6*0.15*0.1$ | m ³ drew. m ³ drew. | 0.720 | |
| | | | | | RAZEM | 0.720 |
| 26 d.1 | TZKNBK XX 3004- 06 | ST-0, SST-2 | Bejcowanie listew o szer.w rozw. 15-20 cm - bejcowanie belek sufito- wych w sali nr 200 i nowych belek w sali nr 201 $13*8+8*6$ | m m | 152.000 | |
| | | | | | RAZEM | 152.000 |

| nu- mer pozy- cji przed- miaru | kod po- zycji przed- miaru | Nr spec tech n. | nazwa i opis pozycji przedmiaru oraz obliczenia ilości jednostek mia- ry dla pozycji przedmiarowej | jed- nost- ka mia- ry | ilość jed- nostek miary po- zycji przedmia- ru (częś- ciowe) | ilość jed- nostek miary po- zycji przedmia- ru |
|---|--|--------------------------|--|--|--|---|
| 27 d.1 | KNR 4- 01 0429- 06 | ST-0, SST-2 | Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitek z płyt pilś- niowych - demontaż kasetonów sufitowych w salce nr 200 90-14*0.15*8 | m ² m ² | 73.200 | |
| | | | | | RAZEM | 73.200 |
| 28 d.1 | KNR 2- 02 2005- 04 | ST-0, SST-2 | Okładziny z płyt gipsowych dekoracyjnych na stropach - mocowane do istn. sufitu poz.27 | m ² m ² | 73.200 | |
| | | | | | RAZEM | 73.200 |
| 29 d.1 | KNR 2- 02 0815- 01; ST-0, SST-1 | ST-0, SST-2 | Wewnętrzne gładzie gipsowe,jednowarstwowe na ścianach z płyt gip- sowych - sala nr 200 i 201 poz.27+39 | m ² m ² | 112.200 | |
| | | | | | RAZEM | 112.200 |
| 30 d.1 | KNR 2- 02 1505- 03; ST-0, SST-1 | ST-0, SST-2 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrz- nych - podłóży gipsowych z gruntowaniem poz.29 | m ² m ² | 112.200 | |
| | | | | | RAZEM | 112.200 |
| 31 d.1 | KNR 3 0606-02; ST-0, SST-1 | ST-0, SST-2 | Układanie tapet tekstylnych z przygotowaniem podłoża (szpacholwa- niem) na ścianach i sufitach i niezbędnym demontażem/montażem gablót, ozdób ściennych, kinkietów. 122 | m ² m ² | 122.000 | |
| | | | | | RAZEM | 122.000 |
| 32 d.1 | TZKNC N-K/I t.20-e.30 | ST-0, SST-2 | Wykonanie kopii w technice olejnej na sztablaturze - analogia - malo- wanie istniejącej ryciny wg detalu na rysunku nr 6. 80*22 | dm ² dm ² | 1760.000 | |
| | | | | | RAZEM | 1760.000 |
| 2 | 4533120 0-8 | | Wentylacja i klimatyzacja | | | |
| 2.1 | | | Roboty montażowe | | | |
| 33 d.2.1 | KNR-W 2-17 0122-02 | ST-0, SST-3 | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kolowe,typ S(Spiro) o śr.do 200 mm - udział kształtek do 35 % - fi 160 mm 3.14*0.16*1.50 | m ² m ² | 0.754 | |
| | | | | | RAZEM | 0.754 |
| 34 d.2.1 | wycena indywi- dualna | ST-0, SST-3 | okablowanie kablami zasilającymi i sterowniczymi od jednostek ze- wnętrznych do jednostek wewnętrznych 1 | kpl. kpl. | 1.000 | |
| | | | | | RAZEM | 1.000 |
| 35 d.2.1 | KNR 7- 24 0104- 01 analogia | ST-0, SST-3 | Montaż układów jednostki zewnętrzne - jednostki wewnętrzne 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | | RAZEM | 1.000 |
| 36 d.2.1 | KNR 4 0405-01 | ST-0, SST-3 | Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 6,35 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach - instalacja freo- nowa 100 | m m | 100.000 | |
| | | | | | RAZEM | 100.000 |
| 37 d.2.1 | KNR 4 0405-03 | ST-0, SST-3 | Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 15,88 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach - instalacja freo- nowa 100 | m m | 100.000 | |
| | | | | | RAZEM | 100.000 |
| 38 d.2.1 | KNR 7- 24 0240- 01 | ST-0, SST-3 | Połączenia lutem złączy rur miedzianych i stalowych w instalacji obiegu freonu o śr. 6 mm 24 | szt. szt. | 24.000 | |

| nu- mer pozy- cji przed- miaru | kod po- zycji przed- miaru | Nr spec tech n. | nazwa i opis pozycji przedmiaru oraz obliczenia ilości jednostek mia- ry dla pozycji przedmiarowej | jed- nost- ka mia- ry | ilość jed- nostek miary po- zycji przedmia- ru (częś- ciowe) | ilość jed- nostek miary po- zycji przedmia- ru |
|---|-------------------------------------|--------------------------|--|-----------------------------------|--|---|
| | | | | | RAZEM | 24.000 |
| 39 d.2.1 | KNR 7- 24 0240- 05 | ST-0, SST-3 | Połączenia lutem złączy rur miedzianych i stalowych w instalacji obiegu freonu o śr. 15 mm | szt. | | |
| | | | 24 | szt. | 24.000 | |
| | | | | | RAZEM | 24.000 |
| 40 d.2.1 | KNR-W 2-15 0112-01 | ST-0, SST-3 | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach nie-mieszkalnych | m | | |
| | | | 6.00 | m | 6.000 | |
| | | | | | RAZEM | 6.000 |
| 41 d.2.1 | KNR-W 2-15 0112-01 | ST-0, SST-3 | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach nie-mieszkalnych | m | | |
| | | | 4.00 | m | 4.000 | |
| | | | | | RAZEM | 4.000 |
| 42 d.2.1 | KNR-W 2-15 0112-02 | ST-0, SST-3 | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach nie-mieszkalnych | m | | |
| | | | 4.00 | m | 4.000 | |
| | | | | | RAZEM | 4.000 |
| 43 d.2.1 | KNR-W 2-15 0112-03 | ST-0, SST-3 | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach nie-mieszkalnych | m | | |
| | | | 3.00 | m | 3.000 | |
| | | | | | RAZEM | 3.000 |
| 44 d.2.1 | KNR-W 2-15 0127-03 | ST-0, SST-3 | Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucz- nych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) | m | | |
| | | | Obmiar dodatkowy - ilość prób szczelności | prób. | | 0.000 |
| | | | 0 | m | 17.000 | |
| | | | 6.00+4.00+4.00+3.00 | | | |
| | | | | | RAZEM | 17.000 |
| 45 d.2.1 | wycena indywi- dualna | ST-0, SST-3 | włączenie przewodu skroplin do rury spustowej poprzez syfon | kpl. | | |
| | | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | | RAZEM | 1.000 |
| 2.2 | | | Roboty izolacyjne | | | |
| 46 d.2.2 | KNZ 15 22-01 | ST-0, SST-3 | Izolacja rurociągów izolacją z kauczuku typ "ARMAFLEX AC" gr. 9 mm dla ruroc. o śr. 9,52, 12,2 mm | m | | |
| | | | 20.00+13.00 | m | 33.000 | |
| | | | | | RAZEM | 33.000 |
| 47 d.2.2 | KNZ 15 22-02 | ST-0, SST-3 | Izolacja rurociągów izolacją z kauczuku typ "ARMAFLEX AC" gr. 9 mm dla ruroc. o śr. 15,88 mm | m | | |
| | | | 20.00 | m | 20.000 | |
| | | | | | RAZEM | 20.000 |
| 48 d.2.2 | KNZ 15 23-04 | ST-0, SST-3 | Izolacja rurociągów izolacją z kauczuku typ "ARMAFLEX AC" gr. 13 mm dla ruroc. o śr. 22,2 mm | m | | |
| | | | 13.00 | m | 13.000 | |
| | | | | | RAZEM | 13.000 |
| 49 d.2.2 | wycena indywi- dualna | ST-0, SST-3 | rura osłonowa z blachy nierdzewnej fi 54 mm | m | | |
| | | | 5.00*2 | m | 10.000 | |
| | | | | | RAZEM | 10.000 |
| 2.3 | | | Roboty budowlane instalacyjne | | | |
| 50 d.2.3 | KNR-W 4-01 0335-11 | ST-0, SST-3 | Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej | szt. | | |
| | | | 3 | szt. | 3.000 | |
| | | | | | RAZEM | 3.000 |

| nu- mer pozy- cji przed- miaru | kod po- zycji przed- miaru | Nr spec tech n. | nazwa i opis pozycji przedmiaru oraz obliczenia ilości jednostek mia- ry dla pozycji przedmiarowej | jed- nost- ka mia- ry | ilość jed- nostek miary po- zycji przedmia- ru (częś- ciowe) | ilość jed- nostek miary po- zycji przedmia- ru |
|---|-------------------------------------|--------------------------|--|-----------------------------------|--|---|
| 51 d.2.3 | KNR-W 4-01 0206-04 | ST-0, SST-3 | Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.2 m2 w stropach i ścia- nach przy głębokości ponad 10 cm | szt. | | |
| | | | 3 | szt. | 3.000 | |
| | | | | | RAZEM | 3.000 |
| 52 d.2.3 | KNR-W 4-01 0338-03 | ST-0, SST-3 | Wykucie bruzd poziomych 1/2 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na za- prawie cementowo-wapiennej | m | | |
| | | | 15.00 | m | 15.000 | |
| | | | | | RAZEM | 15.000 |
| 53 d.2.3 | KNR-W 4-01 0207-01 | ST-0, SST-3 | Zabetonowanie żwirobetonem bez deskowań i stemplowań bruzd o przekroju do 0.015 m2 w podłożach, stropach i ścianach | m | | |
| | | | 15.00 | m | 15.000 | |
| | | | | | RAZEM | 15.000 |
| 54 d.2.3 | KNR 4- 01 0108- 09 | ST-0, SST-3 | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km | m ³ | | |
| | | | 0.52*0.05*3+15.00*0.015 | m ³ | 0.303 | |
| | | | | | RAZEM | 0.303 |
| 55 d.2.3 | KNR 4- 01 0108- 10 | ST-0, SST-3 | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km | m ³ | | |
| | | | 0.30 | m ³ | 0.300 | |
| | | | | | RAZEM | 0.300 |
| 56 d.2.3 | AW-wy- sypisko | ST-0, SST-3 | opłata na wysypisku - utylizacja | m ³ | | |
| | | | 0.30 | m ³ | 0.300 | |
| | | | | | RAZEM | 0.300 |
| 3 | 4531000 0-3 | | Roboty instalacyjne elektryczne | | | |
| 3.1 | | | 1.Instalacja elektryczna | | | |
| 57 d.3.1 | KNNR 5 0406-01 | ST-0, SST-4 | Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg -rozsłownik R303 | szt. | | |
| | | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | | RAZEM | 2.000 |
| 58 d.3.1 | KNNR 5 0404-03 | ST-0, SST-4 | Tablice rozdzielcze o masie do 30 kg -rozdzielnia TS | szt. | | |
| | | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | | RAZEM | 1.000 |
| 59 d.3.1 | KNR 5- 08 0806- 04 | ST-0, SST-4 | Reczne wykonanie ślepych otworów w betonie objęt.do 0.5dm3 | szt. | | |
| | | | 176 | szt. | 176.000 | |
| | | | | | RAZEM | 176.000 |
| 60 d.3.1 | KNNR 5 1209-12 | ST-0, SST-4 | Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu | otw. | | |
| | | | 26 | otw. | 26.000 | |
| | | | | | RAZEM | 26.000 |
| 61 d.3.1 | KNNR 5 0301-03 | ST-0, SST-4 | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu beto- nowym | szt. | | |
| | | | 81 | szt. | 81.000 | |
| | | | | | RAZEM | 81.000 |
| 62 d.3.1 | KNNR 5 1207-13 | ST-0, SST-4 | Wykucie bruzd dla rur RKL28, RS37 w betonie | m | | |
| | | | 240 | m | 240.000 | |
| | | | | | RAZEM | 240.000 |
| 63 d.3.1 | KNNR 5 0111-01 | ST-0, SST-4 | Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 60 mm - podłoże betonowe -korytka PCW 60x40 | m | | |
| | | | 12 | m | 12.000 | |
| | | | | | RAZEM | 12.000 |
| 64 d.3.1 | KNNR 5 0111-03 | ST-0, SST-4 | Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 130 mm - podło- że betonowe -korytka PCW 110x60 | m | | |
| | | | 98 | m | 98.000 | |

| nu- mer pozy- cji przed- miaru | kod po- zycji przed- miaru | Nr spec. tech- n. | nazwa i opis pozycji przedmiaru oraz obliczenia ilości jednostek mia- ry dla pozycji przedmiarowej | jed- nost- ka mia- ry | ilość jed- nostek miary po- zycji przedmia- ru (częś- ciowe) | ilość jed- nostek miary po- zycji przedmia- ru |
|---|-------------------------------------|----------------------------|--|-----------------------------------|--|---|
| | | | | | RAZEM | 98.000 |
| 65 | KNNR 5 d.3.1 0212-01 | ST-0, SST-4 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych -przewód YDY 3x1,5 46 | m m | 46.000 | |
| | | | | | RAZEM | 46.000 |
| 66 | KNNR 5 d.3.1 0212-01 | ST-0, SST-4 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych -przewód YDY 4x1,5 28 | m m | 28.000 | |
| | | | | | RAZEM | 28.000 |
| 67 | KNNR 5 d.3.1 0212-01 | ST-0, SST-4 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych -przewód YDY 3x2,5 224 | m m | 224.000 | |
| | | | | | RAZEM | 224.000 |
| 68 | KNNR 5 d.3.1 0212-02 | ST-0, SST-4 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych -przewód YDY 3x4 218 | m m | 218.000 | |
| | | | | | RAZEM | 218.000 |
| 69 | KNNR 5 d.3.1 0212-04 | ST-0, SST-4 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 50 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych -przewód YDY 5x6 68 | m m | 68.000 | |
| | | | | | RAZEM | 68.000 |
| 70 | KNNR 5 d.3.1 0716-03 | ST-0, SST-4 | Układanie kabli o masie do 1.5 kg/m w korytach i kanałach elektroins- talacyjnych -kabel YKY 5x25 68 | m m | 68.000 | |
| | | | | | RAZEM | 68.000 |
| 71 | KNNR 5 d.3.1 0212-01 | ST-0, SST-4 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych -przewód UTP 5e 4x2x0,5 700 | m m | 700.000 | |
| | | | | | RAZEM | 700.000 |
| 72 | KNNR 5 d.3.1 0212-01 | ST-0, SST-4 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych -przewód TLgYP 2x2,5 260 | m m | 260.000 | |
| | | | | | RAZEM | 260.000 |
| 73 | KNNR 5 d.3.1 0205-04 | ST-0, SST-4 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w betonie -przewód YDY 3x1,5 194 | m m | 194.000 | |
| | | | | | RAZEM | 194.000 |
| 74 | KNNR 5 d.3.1 0205-04 | ST-0, SST-4 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w betonie -przewód YDY 4x1,5 65 | m m | 65.000 | |
| | | | | | RAZEM | 65.000 |
| 75 | KNNR 5 d.3.1 0205-04 | ST-0, SST-4 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w betonie -przewód YDY 3x2,5 350 | m m | 350.000 | |
| | | | | | RAZEM | 350.000 |
| 76 | KNNR 5 d.3.1 0205-04 | ST-0, SST-4 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w betonie -przewód YDY 5x1,5 69 | m m | 69.000 | |
| | | | | | RAZEM | 69.000 |
| 77 | KNNR 5 d.3.1 0305-04 | ST-0, SST-4 | Odgłęźniki w obudowie metalowej o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 10 mm2 mocowane bezśrubowo -puszka szczelna 18 | szt. szt. | 18.000 | |
| | | | | | RAZEM | 18.000 |

| nu- mer pozy- cji przed- miaru | kod po- zycji przed- miaru | Nr spec tech n. | nazwa i opis pozycji przedmiaru oraz obliczenia ilości jednostek mia- ry dla pozycji przedmiarowej | jed- nost- ka mia- ry | ilość jed- nostek miary po- zycji przedmia- ru (częś- ciowe) | ilość jed- nostek miary po- zycji przedmia- ru |
|---|-------------------------------------|--------------------------|--|-----------------------------------|--|---|
| 78 d.3.1 | KNNR 5 0307-01 | ST-0, SST-4 | Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe -wyłącznik 1-bieg. szczelny 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | | RAZEM | 1.000 |
| 79 d.3.1 | KNNR 5 0307-02 | ST-0, SST-4 | Łączniki świecznikowe -wyłącznik świecznikowy szczelny 2 | szt. szt. | 2.000 | |
| | | | | | RAZEM | 2.000 |
| 80 d.3.1 | KNNR 5 0307-03 | ST-0, SST-4 | Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe -wyłącznik schodowy szczelny p.t. 6 | szt. szt. | 6.000 | |
| | | | | | RAZEM | 6.000 |
| 81 d.3.1 | KNNR 5 0302-01 | ST-0, SST-4 | Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 94 | szt. szt. | 94.000 | |
| | | | | | RAZEM | 94.000 |
| 82 d.3.1 | KNNR 5 0302-06 | ST-0, SST-4 | Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach 36 | szt. szt. | 36.000 | |
| | | | | | RAZEM | 36.000 |
| 83 d.3.1 | KNNR 5 0306-03 | ST-0, SST-4 | Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 8 | szt. szt. | 8.000 | |
| | | | | | RAZEM | 8.000 |
| 84 d.3.1 | KNNR 5 0308-06 | ST-0, SST-4 | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczel- ne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² -zestaw gniazdek (zasilające-2szt., komputerowe-2szt., sieciowe, te- lefoniczne) 14 | szt. szt. | 14.000 | |
| | | | | | RAZEM | 14.000 |
| 85 d.3.1 | KNNR 5 0308-05 | ST-0, SST-4 | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczel- ne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² -gniazdo wtyczkowe 1-faz. 16A/Z szczelne 4 | szt. szt. | 4.000 | |
| | | | | | RAZEM | 4.000 |
| 86 d.3.1 | KNNR 5 0308-05 | ST-0, SST-4 | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczel- ne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² -gniazdo głośnikowe podwójne p.t. 8 | szt. szt. | 8.000 | |
| | | | | | RAZEM | 8.000 |
| 87 d.3.1 | KNNR 5- 08 0502- 09 | ST-0, SST-4 | Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 2) 9 | kpl. kpl. | 9.000 | |
| | | | | | RAZEM | 9.000 |
| 88 d.3.1 | KNNR 5 0512-06 | ST-0, SST-4 | Oprawy świetłówkowe tunelowe w obudowie z tworzyw sztucznych przykręcane przelotowe 2x40 W -oprawa Pacific 2x36 2 | kpl. kpl. | 2.000 | |
| | | | | | RAZEM | 2.000 |
| 89 d.3.1 | KNNR 5 0512-06 | ST-0, SST-4 | Oprawy świetłówkowe tunelowe w obudowie z tworzyw sztucznych przykręcane przelotowe 2x40 W -oprawa Pacific 2x18 3 | kpl. kpl. | 3.000 | |
| | | | | | RAZEM | 3.000 |
| 90 d.3.1 | KNNR 5 0512-06 | ST-0, SST-4 | Oprawy świetłówkowe tunelowe w obudowie z tworzyw sztucznych przykręcane przelotowe 2x40 W -oprawa FWC 2x18 4 | kpl. kpl. | 4.000 | |
| | | | | | RAZEM | 4.000 |
| 91 d.3.1 | KNNR 5 1205-01 | ST-0, SST-4 | Podłączanie silników w obudowie normalnej - przewód lub kabel 3- żyłowy Cu o przekroju żyły do 6 mm ² -podłączenie urządzeń 12 | szt. szt. | 12.000 | |

| nu- mer pozy- cji przed- miaru | kod po- zycji przed- miaru | Nr spec tech n. | nazwa i opis pozycji przedmiaru oraz obliczenia ilości jednostek mia- ry dla pozycji przedmiarowej | jed- nost- ka mia- ry | ilość jed- nostek miary po- zycji przedmia- ru (częś- ciowe) | ilość jed- nostek miary po- zycji przedmia- ru |
|---|-------------------------------------|--------------------------|--|--------------------------------------|--|---|
| | | | | | RAZEM | 12.000 |
| 92 d.3.1 | KNNR 5 0201-06 | ST-0, SST-4 | Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 35 mm ² wciągane do rur -przewód LYd 25 25 | m m | 25.000 | |
| | | | | | RAZEM | 25.000 |
| 93 d.3.1 | KNNR 5 0602-02 | ST-0, SST-4 | Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno -przewód DYd 10 18 | m m | 18.000 | |
| | | | | | RAZEM | 18.000 |
| 94 d.3.1 | KNNR 5 0601-01 | ST-0, SST-4 | Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych -drut Fe/Zn 8 mm 26 | m m | 26.000 | |
| | | | | | RAZEM | 26.000 |
| 95 d.3.1 | KNNR 5 0601-03 | ST-0, SST-4 | Przewody instalacji odgromowej nienapężane pionowe mocowane na wspornikach klejonych -drut Fe/Zn 8mm 10 | m m | 10.000 | |
| | | | | | RAZEM | 10.000 |
| 96 d.3.1 | KNNR 5 0615-06 | ST-0, SST-4 | Iglite typu IO-5.0 montowane na dachu -iglica 1,5m z podst. betonową 4 | kpl. kpl. | 4.000 | |
| | | | | | RAZEM | 4.000 |
| 97 d.3.1 | KNNR 5 0612-06 | ST-0, SST-4 | Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrów- nawczych - połączenie pręt-płaskownik -złącze kontrolne 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | | RAZEM | 1.000 |
| 98 d.3.1 | KNNR 5 0602-02 | ST-0, SST-4 | Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno -bednarka Fe/Zn 30x4 8 | m m | 8.000 | |
| | | | | | RAZEM | 8.000 |
| 99 d.3.1 | KNNR 5 0613-04 | ST-0, SST-4 | Mostki bocznikujące na rurach o śr.do 100 mm łączone na obejmy 3 | szt. szt. | 3.000 | |
| | | | | | RAZEM | 3.000 |
| 100 d.3.1 | KNNR 5 1208-02 | ST-0, SST-4 | Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm 240 | m m | 240.000 | |
| | | | | | RAZEM | 240.000 |
| 101 d.3.1 | KNNR 5 1208-05 | ST-0, SST-4 | Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wa- piennej 2 | m ³ m ³ | 2.000 | |
| | | | | | RAZEM | 2.000 |
| 3.2 | | | 2.Badania i pomiary | | | |
| 102 d.3.2 | KNNR 5 1301-01 | ST-0, SST-4 | Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 63 | po- miar po- miar | 63.000 | |
| | | | | | RAZEM | 63.000 |
| 103 d.3.2 | KNNR 5 1301-02 | ST-0, SST-4 | Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 2 | po- miar po- miar | 2.000 | |
| | | | | | RAZEM | 2.000 |
| 104 d.3.2 | KNNR 5 1304-01 | ST-0, SST-4 | Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | | RAZEM | 1.000 |
| 105 d.3.2 | KNNR 5 1304-05 | ST-0, SST-4 | Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy po- miar) 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | | RAZEM | 1.000 |

| nu- mer pozy- cji przed- miaru | kod po- zycji przed- miaru | Nr spec · tech n. | nazwa i opis pozycji przedmiaru oraz obliczenia ilości jednostek mia- ry dla pozycji przedmiarowej | jed- nost- ka mia- ry | ilość jed- nostek miary po- zycji przedmia- ru (częś- ciowe) | ilość jed- nostek miary po- zycji przedmia- ru |
|---|-------------------------------------|-------------------------------|---|-----------------------------------|--|---|
| 106 d.3.2 | KNNR 5 1304-06 | ST-0, SST-4 | Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) 62 | szt. | | |
| | | | | szt. | 62.000 | |
| | | | | | RAZEM | 62.000 |
| 107 d.3.2 | KNNR 5 1305-01 | ST-0, SST-4 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 8 | prób. | | |
| | | | | prób. | 8.000 | |
| | | | | | RAZEM | 8.000 |
| 3.3 | | | 3.Roboty demontażowe | | | |
| 108 d.3.3 | KNNR 9 0501-06 | ST-0, SST-4 | Demontaż opraw oświetleniowych świetlówkowych z kloszem 5 | szt. | | |
| | | | | szt. | 5.000 | |
| | | | | | RAZEM | 5.000 |
| 109 d.3.3 | KNNR 9 0401-07 | ST-0, SST-4 | Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego 3 | szt. | | |
| | | | | szt. | 3.000 | |
| | | | | | RAZEM | 3.000 |
| 110 d.3.3 | KNNR 9 0402-05 | ST-0, SST-4 | Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych pod- tynkowych, natynkowych 3 | szt. | | |
| | | | | szt. | 3.000 | |
| | | | | | RAZEM | 3.000 |
| 111 d.3.3 | KNNR 9 0403-07 | ST-0, SST-4 | Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, na- tynkowych o śr. ponad 60 mm 7 | szt | | |
| | | | | szt | 7.000 | |
| | | | | | RAZEM | 7.000 |
| 112 d.3.3 | KNNR 9 0202-05 | ST-0, SST-4 | Demontaż skrzynek i rozdzielni skrzynkowych do 10 kg 2 | szt | | |
| | | | | szt | 2.000 | |
| | | | | | RAZEM | 2.000 |
| 113 d.3.3 | KNNR 9 0301-03 | ST-0, SST-4 | Demontaż przewodów układanych pod tynkiem wtykowych, płaskich lub kabelkowych okrągłych 32 | m | | |
| | | | | m | 32.000 | |
| | | | | | RAZEM | 32.000 |