

Przedmiar branża elektryczna

ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA BUDYNKU STRAŻNICY JEDNOSTKI RATOWNICZO-GAŚNICZEJ I KOMENDY POWIATOWEJ PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ W ŻŁOTOWIE

| Nr | Podstawa | Kod poz. | Nr ST | Opis robót | Jm | Ilość |
|----|--------------------|----------|-------|--|---------|-------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | |
| | | | | 1. Rozbudowa budynku biurowego A i B - instalacje elektryczne | | |
| | | | | 1.1 Instalacja elektryczna gniazd 230V, siły i oświetlenia | | |
| 1 | KNNR 5 1105/08 | | | Przykręcanie do gotowych otworów korytek o szerokości do 200mm | m | 90 |
| 2 | KNNR 5 1105/07 | | | Przykręcanie do gotowych otworów korytek o szerokości do 100mm | m | 300 |
| 3 | KNNR 5 1209/03.5 | | | Przebijanie otworów długości do 50cm i średnicy 100mm w ścianach lub stropach gazobetonowych | otwór w | 25 |
| 4 | KNNR 5 1207/01 | | | Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle | m | 100 |
| 5 | KNNR 5 1207/09 | | | Wykucie bruzd dla rur RKLG21, RS28 w cegle | m | 60 |
| 6 | KNNR-W 5 0105/06.2 | | | Układanie rur winidurkowych o średnicy do 28mm w ciągach wielokrotnych na tynku mocowanych do konsolek osadzonych w konstrukcji metalowej przez przykręcenie | m | 50 |
| 7 | KNNR 5 0113/01 | | | Montaż rur ochronnych z PCW o średnicy do 80mm | m | 500 |
| 8 | KNNR 5 0205/06 | | | Układanie kabli i przewodów | m | 3135 |
| 9 | KNNR 5 0302/01 | | | Montaż puszek instalacyjnych pojedynczych podtynkowych o średnicy do 60mm | szt | 33 |
| 10 | KNR AL-01 0402/01 | | | Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru z przyciskiem konwencjonalnym | szt | 2 |
| 11 | KNNR 5 0306/02 | | | Montaż pod tynkiem w puszcze instalacyjnej łączników instalacyjnych | szt | 8 |
| 12 | KNNR 5 0306/05 | | | Montaż na tynku do przygotowanego podłoża przycisku 1-biegunowego | szt | 4 |
| 13 | KNNR 5 0308/01 | | | Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym podtynkowych końcowych 2-biegunowych do 10A/2,5mm ² | szt | 30 |
| 14 | KNNR 5 0308/05 | | | Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym bryzgoszczelnych przykręcanych 2-biegunowych do 16A/2,5mm ² | szt | 4 |
| 15 | KNNR 5 0308/04 | | | Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym natynkowych przykręcanych 2-biegunowych do 16A/2,5mm ² | szt | 5 |
| 16 | KNNR 5 0308/08 | | | Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym wodoszczelnych przykręcanych 3-biegunowych do 32A/10mm ² | szt | 1 |
| 17 | KNNR 5 0502/01 | | | Montaż opraw oświetleniowych LED | kpl | 48 |
| 19 | KNR AL-01 0101/01 | | | Montaż kompaktowej centrali alarmowej detekcji gazu w kotłowni | kpl | 1 |
| | | | | 2.1 Rozdzielnice | | |
| | | | | 2.1.1 Rozdzielnica główna - RG | | |
| 20 | KNNR 5 0406/01 | | | Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg | szt | 1 |
| | | | | 2.1.2 Podrozdzielnica - R.1 | | |
| 21 | KNNR 5 0405/06 | | | Montaż konstrukcji skrzynek lub rozdzielnic o masie do 10kg przez przykręcenie do gotowego podłoża | szt | 1 |
| | | | | 2.1.3 Podrozdzielnica - R.1.UPS | | |

Przedmiar branża elektryczna

ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA BUDYNKU STRAŻNICY JEDNOSTKI RATOWNICZO-GAŚNICZEJ I KOMENDY POWIATOWEJ PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ W ŻŁOTOWIE

| Nr | Podstawa | Kod poz. | Nr ST | Opis robót | Jm | Ilość |
|--|-------------------|----------|-------|--|-----------|-------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | |
| 22 | KNNR 5 0405/06 | | | Montaż konstrukcji skrzynek lub rozdzielnic o masie do 10kg przez przykręcenie do gotowego podłoża | szt | 1 |
| 2.1.4 Podrozdzielnica - R.4, R.4.UPS | | | | | | |
| 23 | KNNR 5 0405/06 | | | Montaż konstrukcji skrzynek lub rozdzielnic o masie do 10kg przez przykręcenie do gotowego podłoża | szt | 1 |
| 2.1.5 Podrozdzielnica - R.K | | | | | | |
| 24 | KNNR 5 0405/06 | | | Montaż konstrukcji skrzynek lub rozdzielnic o masie do 10kg przez przykręcenie do gotowego podłoża | szt | 1 |
| 25 | KNNR 5 0408/01 | | | Montaż dodatkowego wyposażenia rozdzielnic modułowych | kpl | 1 |
| 2.2 Instalacja zasilacza awaryjnego UPS | | | | | | |
| 26 | KNR AT-15 0109/16 | | | Montaż zasilacza awaryjnego UPS | kpl | 1 |
| 27 | KNNR 5 0406/02 | | | Montaż aparatów elektrycznych o masie do 5kg - bypass zewnętrzny z oprzewodowaniem | szt | 1 |
| 2.3 Instalacja wyrównawcza | | | | | | |
| 28 | KNNR 5 0602/02 | | | Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych | m | 70 |
| 29 | KNNR 5 0612/05 | | | Montaż szyn uziemiających i wyrównawczych | szt | 8 |
| 2.4 Badania i pomiary | | | | | | |
| 30 | KNNR 5 1303/03 | | | Pierwszy pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 3-fazowego | pomi r | 1 |
| 31 | KNNR 5 1303/01 | | | Pierwszy pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 1-fazowego | pomi r | 1 |
| 32 | KNNR 5 1304/01 | | | Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego - pierwszy pomiar | szt | 2 |
| 33 | KNNR 5 1304/05 | | | Pomiary skuteczności zerowania - pierwszy pomiar | szt | 1 |
| 2.5 Rozbudowa budynku biurowego A i B - Instalacje teletechniczne | | | | | | |
| 2.5.1 Instalacja systemu SSWiN | | | | | | |
| 34 | KNNR 5 0205/04 | | | Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² pod tynkiem w gotowych bruzdach na betonie | m | 100 |
| 2.5.2 Instalacja systemu kontroli dostępu KD | | | | | | |
| 35 | KNNR 5 0205/04 | | | Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² pod tynkiem w gotowych bruzdach na betonie | m | 100 |
| 36 | KNR AL-01 0301/02 | | | Montaż czytnika identyfikującego PIN-kod | szt | 10 |
| 37 | KNR AL-01 0304/04 | | | Montaż zwory elektromagnetycznej jako elementu blokującego | szt | 5 |
| 38 | KNR AL-01 0402/01 | | | Montaż ręcznego przycisku wyjścia | szt | 5 |
| 39 | KNR AL-01 0302/01 | | | Montaż kontrolera (sterownika) dostępu z 1 wejściem kontrolowanym | szt | 5 |
| 40 | KNR AL-01 0101/01 | | | Montaż kompaktowej centrali kontroli dostępu | szt | 1 |

Przedmiar branża elektryczna

ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA BUDYNKU STRAŻNICY JEDNOSTKI RATOWNICZO-GAŚNICZEJ I KOMENDY
POWIATOWEJ PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ W ŻŁOTOWIE

| Nr | Podstawa | Kod poz. | Nr ST | Opis robót | Jm | Ilość |
|----|----------------------|----------|-------|---|-----|-------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | |
| 41 | KNR AL-01 0306/03 | | | Uruchomienie systemu kontroli dostępu do 8 sterowników (kontrolerów magistrali) | szt | 4 |
| 42 | KNR AL-01 0307/01 | | | Praca próbna systemu kontroli dostępu (próby pomontażowe) klawiatury obsługującej PIN-kod | szt | 4 |
| 43 | KNR AL-01 0307/02 | | | Praca próbna systemu kontroli dostępu (próby pomontażowe) sterownika (kontrolera) magistrali | szt | 4 |
| 44 | KNR AL-01 0307/03 | | | Praca próbna systemu kontroli dostępu (próby pomontażowe) czytnika identyfikującego | szt | 4 |
| 45 | KNR AL-01 0307/04 | | | Praca próbna systemu kontroli dostępu (próby pomontażowe) elektromechanicznych elementów blokujących | szt | 4 |
| | | | | 2.5.3 Instalacja systemu monitoringu wizyjnego CCTV | | |
| 46 | KNNR-W 5 0105/01 | | | Układanie rur winidurkowych o średnicy do 20mm w ciągach wielokrotnych na tynku mocowanych do konsolek osadzonych w podłożu betonowym, ceglany, gazobetonowym | m | 50 |
| 47 | KNR AT-14 0102/01 | | | Układanie poziomego okablowania strukturalnego w odcinkach poziomych z kabla miedzianego | m | 500 |
| 48 | KNR 5-01 0602/12 | | | Ręczne wciąganie kabla w powłocę termoplastycznej o średnicy do 50mm w częściowo zajęty otwór kanalizacji kablowej | m | 1200 |
| 49 | KNR AT-15 0109/14 | | | Montaż urządzenia aktywnego szafy dystrybucyjnej 19" | kpl | 1 |
| 50 | KNR AL-01 0501/03 | | | Montaż monitora TVU | szt | 1 |
| | | | | 2.5.4 Instalacja strukturalna LAN | | |
| 51 | KNNR 5 1207/08 | | | Wykucie bruzd dla rur RKL21, RS28 w podłożu gipsowym, tynku, gazobetonie | m | 100 |
| 52 | KNR AT-15 0104/03 | | | Układanie peszla/rurek podtynkowych o średnicy do 24mm | m | 150 |
| 53 | KNNR 5 1208/02 | | | Zaprawianie bruzd o szerokości do 50mm | m | 100 |
| 54 | KNR AT-15 0102/01 | | | Układanie odcinków poziomych z 1 kabla miedzianego do 8mm poziomego okablowania strukturalnego | m | 2000 |
| 55 | KNR AT-15 0109/01 | | | Montaż szafy stojącej dystrybucyjnej 19" | kpl | 2 |
| 56 | KNR AT-15 0109/09 | | | Montaż panela wentylacyjnego szafy dystrybucyjnej 19" | kpl | 2 |
| 57 | KNR AT-15 0109/10 | | | Montaż listwy zasilającej szafy dystrybucyjnej 19" | kpl | 2 |
| 58 | KNR AT-15 0109/14 | | | Montaż urządzenia aktywnego szafy dystrybucyjnej 19" | kpl | 2 |
| 59 | KNR AT-15 0109/15 | | | Montaż organizatora kabla szafy dystrybucyjnej 19" | kpl | 11 |

Przedmiar branża elektryczna

ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA BUDYNKU STRAŻNICY JEDNOSTKI RATOWNICZO-GAŚNICZEJ I KOMENDY POWIATOWEJ PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ W ŻŁOTOWIE

| Nr | Podstawa | Kod poz. | Nr ST | Opis robót | Jm | Ilość |
|----|-----------------------|----------|-------|---|----------------|-------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | |
| 60 | KNR AT-15 0109/15 | | | Montaż organizatora kabla szafy dystrybucyjnej 19" | kpl | 20 |
| 61 | KNR K-38 0113/01.4 | | | Montaż tablicy rozdzielczej nieekranowanej | szt | 3 |
| 62 | KNR AT-15 0109/11 | | | Montaż półki mocowanej w 4 miejscach do ścian w szafie dystrybucyjnej 19" | kpl | 3 |
| 63 | KNR AT-14 0110/02 | | | Montaż płyty czołowej szafy 19" | kpl | 4 |
| 64 | KNR AT-14 0110/02 | | | Montaż płyty czołowej szafy 19" | kpl | 5 |
| 65 | KNR AT-15 0119/02 | | | Montaż kabla krosowego miedzianego w szafie dystrybucyjnej | szt | 120 |
| | | | | 2.5.5 Instalacja domofonowa | | |
| 66 | KNR AT-15 0109/14 | | | Montaż urządzenia aktywnego szafy dystrybucyjnej 19" | kpl | 1 |
| 67 | | | | Panel odbiorczy dotykowy | szt. | 1 |
| 68 | | | | Stacja bramowa zewnętrzna | szt. | 3 |
| 69 | | | | Kontroler sterowania szlabanem | szt. | 1 |
| 70 | | | | Elektrozaczep | szt. | 1 |
| 71 | KNR AT-15 0102/01 | | | Układanie odcinków poziomych z 1 kabla miedzianego do 8mm poziomego okablowania strukturalnego | m | 500 |
| 72 | KNNR 5 0205/04 | | | Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² pod tynkiem w gotowych brzdach na betonie | m | 240 |
| | | | | 2.5.6 Roboty przygotowawcze | | |
| 73 | | | | Przygotowanie systemów alarmowania, pracy serwerowni, instalacji strukturalnych i telefonicznych do warunków pracy w czasie realizacji budowy | kpl. | 0,4 |
| | | | | 3. Kanalizacja kablowa | | |
| 74 | ZKNR 040 0102/04 | | | Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych w wykopie wykonanym mechanicznie w gruncie kategorii III przy ilości warstw = 1, liczbie rur w warstwie = 4 i liczbie otworów w ciągu kanalizacji = 4 | m | 28 |
| 75 | KNNR 5 0702/05 | | | Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III-IV | m ³ | 6 |
| 76 | KNR 2-01 0236-02 | | | Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV | m ³ | 6 |
| 77 | kal. Własna | | | montaż studni kablowej | kpl | 1 |