

Przebudowa (remont) remizy strażackiej

| Nr | Podstawa, opis robót | Jm | Ilość |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|
| 1. INSTALACJE ELEKTRYCZNE | | | |
| 1 | KNR 5-08 0210/03 Przewody kabelkowe miedziane (aluminiowe) w izolacji polwinitowej o przekroju do 24mm ² (40mm ² dla Al), układane pod tynkiem w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd -YKY 4x2,5 analogia | m | 10,00 |
| 2 | KNR 5-10u1 0051/02 Ręczne kopanie rowów do kabli w gruncie kategorii III 12*0,4*0,8 | m3 | 3,84 |
| | razem | m3 | 3,84 |
| 3 | KNR 5-10 0301/01 Nasypanie warstwy piasku grubości 10cm na dno rowu kablowego o szerokości do 0,4m 12*2 | m | 24,00 |
| | razem | m | 24,00 |
| 4 | KNR 5-10u1 0052/02 Ręczne zasypywanie rowów do kabli w gruncie kategorii III 12*0,4*0,6 | m3 | 2,88 |
| | razem | m3 | 2,88 |
| 5 | KNR 5-10 0103/01 Ręczne układanie w rowach kablowych kabli wielożyłowych o masie do 0,5kg/m, z przykryciem folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego, o grubości powyżej 0,4-0,6mm-YKY 4x2,5 | m | 4,00 |
| 6 | KNR 5-10 0114/01 Układanie w rurach, pustakach lub w kanałach kabli wielożyłowych o masie do 0,5kg/m - YKY 4x2,5 | m | 6,00 |
| 7 | KNR 5-10 0103/01 Ręczne układanie w rowach kablowych kabli wielożyłowych o masie do 0,5kg/m, z przykryciem folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego, o grubości powyżej 0,4-0,6mm-YKY 5x10 | m | 12,00 |
| 8 | KNR 5-10 0118/01 Układanie w budynkach, budowlach lub na estakadach kabli wielożyłowych o masie do 0,5kg/m, z mocowaniem -YKY 5x10 | m | 3,00 |
| 9 | KNR 5-08 0210/01 Przewody kabelkowe miedziane (aluminiowe) w izolacji polwinitowej o przekroju do 6mm ² (12mm ² dla Al) układane pod tynkiem w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach - YDYp2x1,5 | m | 4,00 |
| 10 | KNR 5-08 0210/04 Przewody kabelkowe miedziane (aluminiowe) w izolacji polwinitowej o przekroju do 6mm ² (12mm ² dla Al), układane pod tynkiem w podłożu betonowym w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd - YDYp 3x1,5 | m | 8,00 |
| 11 | KNR 5-08 0210/01 Przewody kabelkowe miedziane (aluminiowe) w izolacji polwinitowej o przekroju do 6mm ² (12mm ² dla Al) układane pod tynkiem w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach - YDYp 3x1,5 | m | 56,00 |
| 12 | KNR 5-08 0210/04 Przewody kabelkowe miedziane (aluminiowe) w izolacji polwinitowej o przekroju do 6mm ² (12mm ² dla Al), układane pod tynkiem w podłożu betonowym w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd - YDYp 4x1,5 | m | 24,00 |
| 13 | KNR 5-08 0210/01 Przewody kabelkowe miedziane (aluminiowe) w izolacji polwinitowej o przekroju do 6mm ² (12mm ² dla Al) układane pod tynkiem w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach - YDYp 4x1,5 | m | 10,00 |
| 14 | KNR 5-08 0210/02 Przewody kabelkowe miedziane (aluminiowe) w izolacji polwinitowej o przekroju do 12mm ² (20mm ² dla Al) układane pod tynkiem w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd - YDYp 3x2,5 | m | 105,00 |

Przebudowa (remont) remizy strażackiej

| Nr | Podstawa, opis robót | Jm | Ilość |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|
| 15 | KNR 5-08 0210/03 Przewody kabelkowe miedziane (aluminiowe) w izolacji polwinitowej o przekroju do 24mm ² (40mm ² dla Al), układane pod tynkiem w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd -YDYp 5x2,5 | m | 3,00 |
| 16 | KNR 5-08 0210/01 Przewody kabelkowe miedziane (aluminiowe) w izolacji polwinitowej o przekroju do 6mm ² (12mm ² dla Al) układane pod tynkiem w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach -DY 4 | m | 14,00 |
| 17 | KNR 4-03 1001/03 Mechaniczne kucie bruzd dla przewodów wtynkowych w podłożu betonowym | m | 26,00 |
| 18 | KNR 4-03 1001/01 Mechaniczne kucie bruzd dla przewodów wtynkowych w podłożu ceglanym | m | 182,00 |
| 19 | KNR 4-03 1012/01 Zaprawianie bruzd o szerokości do 25mm | m | 208,00 |
| 20 | KNR 5-08 0802/04 Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle o objętości do 0,25dm ³ | szt | 28,00 |
| 21 | KNR 5-08 0302/01 Montaż na gips, cement na gotowym podłożu puszek 1-wylotowych podtynkowych bakelitowych o średnicy do 60mm | szt | 28,00 |
| 22 | KNR 5-08 0307/02 Montaż na gotowym podłożu przycisków podtynkowych 1-biegunowych w puszcze instalacyjnej | szt | 1,00 |
| 23 | KNR 5-08 0308/01 Przykręcenie do gotowego podłoża przycisków bryzgoszczelnych bakelitowych 1-biegunowych | szt | 5,00 |
| 24 | KNR 5-08 0307/03 Montaż na gotowym podłożu łączników podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej | szt | 1,00 |
| 25 | KNR 5-08 0308/02 Przykręcenie do gotowego podłoża łączników bryzgoszczelnych bakelitowych świecznikowych | szt | 1,00 |
| 26 | KNR 5-08 0309/03 Montaż gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych pojedynczych (IP 44) z uziemnieniem w puszkach | szt | 14,00 |
| 27 | KNR 5-08 0309/03 Montaż gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych podwójnych z uziemnieniem w puszkach | szt | 5,00 |
| 28 | KNR 5-08 0301/02 Osadzenie kołków plastikowych w podłożu ceglanym | szt | 1,00 |
| 29 | KNR 5-08 0309/08 Przykręcenie gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 3-biegunowych z uziemnieniem o obciążalności przewodów do 16A/2,5mm ² | szt | 1,00 |
| 30 | KNR 5-08 0502/10 Przygotowanie podłoża betonowego pod oprawy oświetleniowe mocowane na kołkach kotwiących - 4 mocowania | kpl | 10,00 |
| 31 | KNR 5-08 0511/05 Montaż na gotowym podłożu opraw świetlówkowych z blachy stalowej, z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw sztucznych, z podłączeniem, przykręcanych 2x36W końcowych - Oprawa świetlówkowa 2x36 IP65 | szt | 2,00 |

Przebudowa (remont) remizy strażackiej

| Nr | Podstawa, opis robót | Jm | Ilość |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|
| 32 | KNR 5-08 0511/06 Montaż na gotowym podłożu opraw świetlówkowych z blachy stalowej, z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw sztucznych, z podłączeniem, przykręcanych 2x36W przelotowych - Oprawa świetlówkowa 2x36 IP65 | szt | 2,00 |
| 33 | KNR 5-08 0511/05 Montaż na gotowym podłożu opraw świetlówkowych z blachy stalowej, z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw sztucznych, z podłączeniem, przykręcanych 2x36W końcowych - Oprawa świetlówkowa 2x36 IP20 | szt | 2,00 |
| 34 | KNR 5-08 0511/06 Montaż na gotowym podłożu opraw świetlówkowych z blachy stalowej, z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw sztucznych, z podłączeniem, przykręcanych 2x36W przelotowych - Oprawa świetlówkowa 2x36 IP20 | szt | 2,00 |
| 35 | KNR 5-08 0502/09 Przygotowanie podłoża betonowego pod oprawy oświetleniowe mocowane na kołkach kotwiących - 2 mocowania | kpl | 3,00 |
| 36 | KNR 5-08 0511/11 Montaż na gotowym podłożu opraw świetlówkowych z blachy stalowej, z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw sztucznych, z podłączeniem, przykręcanych 1x40W - Oprawa świetlówkowa 1x36W IP 65 | szt | 3,00 |
| 37 | KNR 5-08 0502/05 Przygotowanie podłoża ceglanego pod oprawy oświetleniowe mocowane na kołkach kotwiących - 2 mocowania | kpl | 2,00 |
| 38 | KNR 5-08 0504/07 Montaż opraw oświetleniowych na gotowym podłożu z podłączeniem, bryzgodpornych, strugoodpornych, porcelanowych przykręcanych końcowych - 1x60W | szt | 2,00 |
| 39 | KNR 5-08 0401/08 Mechaniczne wykucie 4 otworów i osadzenie kołków rozporowych plastikowych w podłożu ceglanym | aparat | 1,00 |
| 40 | KNR 5-08 0404/08 Montaż konstrukcji wraz ze skrzynką lub rozdzielnicą skrzynkową o masie do 20kg przez przykręcenie do gotowego podłoża - rozdzielnica R-RB | szt | 1,00 |
| 41 | KNR 5-08 0613/04 Ręczne wbijanie uziomu rurowego o długości do 3m w gruncie kategorii III-1,5m | szt | 4,000 |
| 42 | KNR 5-08 0815/21 Podłączenie silników w obudowie normalnej kablami 4-żyłowymi aluminiowymi o przekroju do 6mm ² | szt | 1,00 |
| 43 | KNR 5-08 0813/03 Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju do 6mm ² w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce - YDY 5x6mm ² | szt | 10,00 |
| 44 | KNR 5-08 0813/01 Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju do 2,5mm ² w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce | szt | 32,00 |
| 45 | KNR 4-03 1202/02 Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego NN 3-fazowego | pomiar | 2,00 |
| 46 | KNR 4-03 1202/01 Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego NN 1-fazowego | pomiar | 7,00 |
| 47 | KNR 5-08w 0902/05 Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, pomiar pierwszy próby działania wyłącznika różnicowoprądowego | pomiar | 4,00 |
| 48 | KNR 5-08w 0902/06 Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, pomiar następny próby działania wyłącznika różnicowoprądowego | | |

Przebudowa (remont) remizy strażackiej

| Nr | Podstawa, opis robót | Jm | Ilość |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------|
| | | pomiar | 4,00 |
| 49 | KNR 4-03 1003/01 Mechaniczne przebijanie otworów o długości do 1/2cegły w ścianach lub stropach z cegły dla rur o średnicy do 25mm | otworów | 2,00 |
| 50 | KNR 4-03 1003/06 Mechaniczne przebijanie otworów o długości do 1 cegły w ścianach lub stropach z cegły dla rur o średnicy do 25mm | otworów | 3,00 |
| 51 | KNR 4-03 1003/12 Mechaniczne przebijanie otworów o długości do 1 1/2cegły w ścianach lub stropach z cegły dla rur o średnicy do 40mm | otworów | 2,00 |
| 52 | KNR 4-03 1133/07 Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych | szt | 8,00 |
| 53 | KNR 4-03 1129/01 Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 0,5m2 | szt | 1,00 |
| 54 | KNR 4-03 1122/02 Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych 2+0 biegunowych o natężeniu prądu do 63A | szt | 1,00 |
| 55 | KNR 4-03 1124/02 Demontaż podtynkowych wyłączników, przełączników 2-biegunowych lub grupowych, 1-wydotowych o natężeniu prądu do 10A | szt | 7,00 |