
Komenda Powiatowa Policji w Będzinie

REMONT I PRZEBUDOWA BUDYNKU KOMENDY POWIATOWEJ POLICJI W BĘDZINIE : SYSTEM SYGNALIZACJI POŻARU -
ETAP 2

Stawka roboczogodziny : 22.30 zł
Poziom cen :

NARZUTY

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|----------|----------------------|--|----------------|--------------|-----------------|
| 1 | | Montaż systemu SAP- etap 2 | | | |
| 1.1 | KNR AL-01 0402-02 | Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk typu adresowego | szt. | | |
| | | 27 | szt. | 27.000 | |
| | | | | RAZEM | 27.000 |
| 1.2 | KNR AL-01 0404-09 | Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP na gotowym podłożu z podłączeniem - moduł we/wy | szt. | | |
| | | 30 | szt. | 30.000 | |
| | | | | RAZEM | 30.000 |
| 1.3 | KNR AL-01 0404-09 | Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP na gotowym podłożu z podłączeniem - Moduł rozszerzający o monitorowanie wyjścia UBW3311 - D32073 | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 1.4 | KNR AL-01 0403-01 | Montaż gniazd pożarowych w wykonaniu konwencjonalnym do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek | szt. | | |
| | | 227 | szt. | 227.000 | |
| | | | | RAZEM | 227.000 |
| 1.5 | KNR 5-06 1612-09 | Instalowanie dodatkowych zewnętrznych wskaźników zadziałania w uprzednio za- instalowanych gniazdach i obudowach wraz ze sprawdzeniem | szt. | | |
| | | 12 | szt. | 12.000 | |
| | | | | RAZEM | 12.000 |
| 1.6 | KNR AL-01 0108-01 | Montaż sygnalizatora akustycznego wewnętrznego lub zewnętrznego | szt. | | |
| | | 23 | szt. | 23.000 | |
| | | | | RAZEM | 23.000 |
| 1.7 | KNR 7-08 0301-01 | Układy sterowania elektrycznego drzwiami - trzymacz elektromagnetyczny do drzwi PPOŻ | ukl. | | |
| | | 5 | ukl. | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 2 | | Okablowanie do systemu SAP | | | |
| 2.1 | KNR 4-03 1003-11 | Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebiecia do 1 1/2 ceg. - śr. rury do 25 mm | otw. | | |
| | | 315 | otw. | 315.000 | |
| | | | | RAZEM | 315.000 |
| 2.2 | KNR 4-03 1001-11 | Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RIP16,RIS16,RL22 o śr. do 47 mm w betonie | m | | |
| | | 3820 | m | 3820.000 | |
| | | | | RAZEM | 3820.000 |
| 2.3 | KNR 5-08 0109-02 | Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach bez za- prawiania bruzd (śr. do 23mm podłoże betonowe) | m | | |
| | | 3820 | m | 3820.000 | |
| | | | | RAZEM | 3820.000 |
| 2.4 | KNR 4-03 1014-02 | Ręczne przygotowanie zaprawy cementowej | m ³ | | |
| | | 4.7 | m ³ | 4.700 | |
| | | | | RAZEM | 4.700 |
| 2.5 | KNR 4-03 1012-02 | Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm | m | | |
| | | 3820 | m | 3820.000 | |
| | | | | RAZEM | 3820.000 |
| 2.6 | KNR 5-08 0207-01 | Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm2) wciągane do rur | m | | |
| | | 3324 | m | 3324.000 | |
| | | | | RAZEM | 3324.000 |
| 2.7 | KNR 5-08 0207-01 | Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm2) wciągane do rur | m | | |
| | | 500 | m | 500.000 | |
| | | | | RAZEM | 500.000 |
| 2.8 | KNNR 5 0209-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania | m | | |
| | | 390 | m | 390.000 | |
| | | | | RAZEM | 390.000 |
| 2.9 | KNNR 5 0212-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - Przewód YnTKSYekw. 1x2x1,0 | m | | |
| | | 2492 | m | 2492.000 | |
| | | | | RAZEM | 2492.000 |
| 2.10 | KALK. IND. | Pomiary elektryczne, uruchomienie systemu oraz szkolenie obsługi | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |