
PRZEDMIAR - ETAP NR1

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45312100-8 Instalowanie przeciwpożarowych systemów alarmowych

NAZWA INWESTYCJI : MODERNIZACJA PRZYCHODNI - ETAP NR 1
ADRES INWESTYCJI : ul. Sosnkowskiego 18, Warszawa-Ursus
INWESTOR : Samodzielny Zespół Publicznych Zakładów Lecznictwa Otwartego Warszawa - Ochota
ADRES INWESTORA : 02-353 Warszawa, ul. Szczęśliwicka 36
BRANŻA : Roboty elektryczne

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Tomasz Słapek
DATA OPRACOWANIA : wrzesień 2013

INWESTOR :

Data opracowania
wrzesień 2013

Data zatwierdzenia

| Lp. | Nazwa działu | Od | Do |
|-----|---|----|----|
| 1 | System wykrywania i sygnalizacji pożaru SAP | 1 | 22 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|------------|--|------|--------------|----------------|
| 1 | 45312100-8 | System wykrywania i sygnalizacji pożaru SAP | | | |
| 1 | KNR AL-01 | Montaż czujek pożarowych - jonizacyjna czujka dymu | szt. | | |
| d.1 | 0401-01 | | | | |
| | SST-E1 | | | | |
| | | 21 | szt. | 21.000 | |
| | | | | RAZEM | 21.000 |
| 2 | KNR AL-01 | Montaż czujek pożarowych - optyczna czujka dymu | szt. | | |
| d.1 | 0401-01 | | | | |
| | SST-E1 | | | | |
| | | 7 | szt. | 7.000 | |
| | | | | RAZEM | 7.000 |
| 3 | KNR AL-01 | Montaż gniazd pożarowych w wykonaniu konwencjonalnym do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek | szt. | | |
| d.1 | 0403-01 | | | | |
| | SST-E1 | | | | |
| | | 28 | szt. | 28.000 | |
| | | | | RAZEM | 28.000 |
| 4 | KNR AL-01 | Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk typu adresowego | szt. | | |
| d.1 | 0402-02 | | | | |
| | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 5 | KNR AL-01 | Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP - dodatkowe wewnętrzne wskaźniki zadziałania w wyk. konwencjonalnym w uprzednio zainst. gniazdach i obudowach wraz ze sprawdzeniem | szt. | | |
| d.1 | 0404-05 | | | | |
| | SST-E1 | | | | |
| | | 7 | szt. | 7.000 | |
| | | | | RAZEM | 7.000 |
| 6 | KNR AL-01 | Montaż obudowy - dla modułu sterującego | szt. | | |
| d.1 | 0114-02 | | | | |
| | SST-E1 | | | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 7 | KNR AL-01 | Montaż modułu adresowego sterującego dla 1wyjść/2wejść | szt. | | |
| d.1 | 0113-09 | | | | |
| | SST-E1 | | | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 8 | KNR AL-01 | Montaż sygnalizatora akustycznego wewnętrznego lub zewnętrznego | szt. | | |
| d.1 | 0108-01 | | | | |
| | SST-E1 | | | | |
| | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 9 | KNR 4-03 | Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 1/2 ceg. - śr. rury do 25 mm | otw. | | |
| d.1 | 1003-11 | | | | |
| | SST-E1 | | | | |
| | | 14 | otw. | 14.000 | |
| | | | | RAZEM | 14.000 |
| 10 | KNR 4-03 | Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1/2 ceg. - śr. rury do 25 mm | otw. | | |
| d.1 | 1003-01 | | | | |
| | SST-E1 | | | | |
| | | 6 | otw. | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 11 | KNR 4-03 | Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 30 cm - śr. rury do 25 mm | otw. | | |
| d.1 | 1004-11 | | | | |
| | SST-E1 | | | | |
| | | 4 | otw. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 12 | KNR 4-03 | Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: Peschel PCV fi-18 mm w betonie | m | | |
| d.1 | 1001-11 | | | | |
| | SST-E1 | | | | |
| | | 105 | m | 105.000 | |
| | | | | RAZEM | 105.000 |
| 13 | KNR 5-08 | Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd (śr.do 19mm podłoże betonowe) | m | | |
| d.1 | 0109-01 | | | | |
| | SST-E1 | | | | |
| | | 105 | m | 105.000 | |
| | | | | RAZEM | 105.000 |
| 14 | KNR 4-03 | Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej | m³ | | |
| d.1 | 1014-01 | | | | |
| | SST-E1 | | | | |
| | | 105*0.02*0.02*1.3 | m³ | 0.055 | |
| | | | | RAZEM | 0.055 |
| 15 | KNR 4-03 | Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm | m | | |
| d.1 | 1012-01 | | | | |
| | SST-E1 | | | | |
| | | 105 | m | 105.000 | |
| | | | | RAZEM | 105.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|------------------------------------|--|------|--------------|----------------|
| 16 | KNR 5-08 d.1 0207-01 SST-E1 | Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekr.żył Cu-6/Al-12 mm2) wciągane do rur - HTKSH PH90 2x1 | m | | |
| | | 20 | m | 20.000 | |
| | | | | RAZEM | 20.000 |
| 17 | KNR 5-08 d.1 0207-01 SST-E1 | Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekr.żył Cu-6/Al-12 mm2) wciągane do rur- YnTKSYekw 1x2x0,8 | m | | |
| | | 190 | m | 190.000 | |
| | | | | RAZEM | 190.000 |
| 18 | KNR 5-08 d.1 0211-02 SST-E1 | Przewody kabelkowe n.t. w powłocepolwinitowej (łączny przekrój żył do 12-Cu/20-Almm2) mocowane paskami lub klamerkami na przygotowanym podłożu - YnTKSYekw 1x2x0,8 | m | | |
| | | 80 | m | 80.000 | |
| | | | | RAZEM | 80.000 |
| 19 | KNR 5-08 d.1 0211-02 SST-E1 | Przewody kabelkowe n.t. w powłocepolwinitowej (łączny przekrój żył do 12-Cu/20-Almm2) mocowane paskami lub klamerkami na przygotowanym podłożu - HTKSH PH90 2x1 | m | | |
| | | 25 | m | 25.000 | |
| | | | | RAZEM | 25.000 |
| 20 | KNR AL-01 d.1 0603-07 SST-E1 | Uruchomienie i pomiary linii dozorowych adresowych - do 64 adresów | lin. | | |
| | | 1 | lin. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 21 | KNR AL-01 d.1 0604-03 SST-E1 | Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 72 elementów liniowych | szt | | |
| | | 1 | szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 22 | ANALIZA d.1 WŁASNA SST-E1 | Wykonanie uszczelnień ppoż | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |