

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------------|-------------------------------|---|------|-----------|------------------|
| PRZEDMIAR: | | | | | |
| 1 | | Zasilanie | | | |
| 1 d.1 | KNNR 5 0404-01 | Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg - rozbudowa rozdzielnicy S191 | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 2 d.1 | KNNR 5 1204-05 analogia | Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - prace pod napięciem, przyłączenie zasilania przed PWP | szt. | | |
| | | 10 | szt. | 10,000 | |
| | | | | RAZEM | 10,000 |
| 2 | | Okablowanie i trasy kablowe | | | |
| 3 d.2 | KNNR 5 0206-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane n.t. na be- tonie Przewód (N)HXH-J FE180/90 3x2,5 | m | | |
| | | 285 | m | 285,000 | |
| | | | | RAZEM | 285,000 |
| 4 d.2 | KNR 5-08 0201-03 | Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przygoto- waniem podłoża mechanicznie - przykręcanie do kołków plastikowych w podło- żu betonowym uchwyt do przewodu PH90 Kołek rozp. M6x45 PH90 | m | | |
| | | (0 + poz.3) * 3,33 | m | 949,050 | |
| | | | | RAZEM | 949,050 |
| 5 d.2 | KNNR 5 0206-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane n.t. na be- tonie Przewód HTKSHekw 1x2x1,2 | m | | |
| | | 750 | m | 750,000 | |
| | | | | RAZEM | 750,000 |
| 6 d.2 | KNR 5-08 0201-03 | Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przygoto- waniem podłoża mechanicznie - przykręcanie do kołków plastikowych w podło- żu betonowym uchwyt do przewodu PH90 Kołek rozp. M6x45 PH90 | m | | |
| | | poz.5 * 3,33 | m | 2 497,500 | |
| | | | | RAZEM | 2 497,500 |
| 7 d.2 | KNR AT-13 0102-01 | Osadzenie przepustów w ścianach z gipsu lub gazobetonu; dł przebicia do 15 cm, śr. rury do 25 mm | szt. | | |
| | | 10 | szt. | 10,000 | |
| | | | | RAZEM | 10,000 |
| 3 | | Urządzenia | | | |
| 8 d.3 | KNR AL-01 0104-06 | Montaż dodatkowej karty funkcyjnej centrali alarmowej - karta adresowa do 256 adresów Moduł MLD-61 | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 9 d.3 | KNR-W 5-08 0304-01 | Montaż puszek instalacyjnych p.pož. | szt. | | |
| | | 15 | szt. | 15,000 | |
| | | | | RAZEM | 15,000 |
| 10 d.3 | KNR AL-01 0401-01 | Montaż czujek pożarowych - izotopowa lub optyczna dymu Czujka DOT-6046 | szt. | | |
| | | 24 | szt. | 24,000 | |
| | | | | RAZEM | 24,000 |
| 11 d.3 | KNR AL-01 0401-11 | Montaż czujek pożarowych - dodatek za ustawienie parametrów czujki wielodetektorowej lub analogowej przy pomocy przyrządu firmowego | szt. | | |
| | | 0 + poz.10 | szt. | 24,000 | |
| | | | | RAZEM | 24,000 |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----------|----------------------------------|--|--------------|---------|----------------|
| 12 d.3 | KNR AL-01 0403-02 | Montaż gniazd pożarowych w wykonaniu adresowym do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek Gniazdo G-40 | szt. | | |
| | | 0 + poz.10 | szt. | 24,000 | |
| | | | | RAZEM | 24,000 |
| 13 d.3 | KNR AL-01 0402-03 | Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk z izolatorem zwarć ROP-4001M | szt. | | |
| | | 8 | szt. | 8,000 | |
| | | | | RAZEM | 8,000 |
| 14 d.3 | KNR AL-01 0403-01 analogia | Montaż gniazd pożarowych w wykonaniu konwencjonalnym do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek Ramka RM-60-R | szt. | | |
| | | poz.13 | szt. | 8,000 | |
| | | | | RAZEM | 8,000 |
| 15 d.3 | KNR AL-01 0404-01 | Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP - liniowy izolator zwarć Adapter ADC-4001M | szt. | | |
| | | 6 | szt. | 6,000 | |
| | | | | RAZEM | 6,000 |
| 16 d.3 | KNR AL-01 0403-02 | Montaż gniazd pożarowych w wykonaniu adresowym do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek Gniazdo G-40 | szt. | | |
| | | 14 | szt. | 14,000 | |
| | | | | RAZEM | 14,000 |
| 17 d.3 | KNR AL-01 0108-01 | Montaż sygnalizatora akustycznego wewnętrznego lub zewnętrznego Sygnalizator SAB 6006-3RR | szt. | | |
| | | 11 | szt. | 11,000 | |
| | | | | RAZEM | 11,000 |
| 18 d.3 | KNR AL-01 0401-04 | Montaż czujek pożarowych - płomienia Czujka TOP40 | szt. | | |
| | | 14 | szt. | 14,000 | |
| | | | | RAZEM | 14,000 |
| 19 d.3 | KNR AL-01 0112-08 | Montaż zasilacza do 12 V DC/240 W Zasilacz 24V/4A | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 20 d.3 | KNR AL-01 0109-02 | Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. do 130 Ah Akumulator 12V/18Ah | szt. | | |
| | | 6 | szt. | 6,000 | |
| | | | | RAZEM | 6,000 |
| 21 d.3 | KNR 4-03 0901-01 | Podłączenie przewodów pojedynczych do 2,5 mm ² w powłoce polwinitowej pod zaciski lub śruby | podł ącz. | | |
| | | 300 | podł ącz. | 300,000 | |
| | | | | RAZEM | 300,000 |
| 4 | | Uruchomienie, pomiary i dokumentacja | | | |
| 22 d.4 | KNR AL-01 0602-06 | Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych konwencjonalnych do 32 elementów liniowych | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 23 d.4 | KNR-W 5-08 0902-01 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy | pomi ar | | |
| | | 1 | pomi ar | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 24 d.4 | KNR-W 5-08 0901-01 | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar | pomi ar | | |
| | | 4 | pomi ar | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----------|----------------------|--|------------|---------|--------------|
| 25 d.4 | KNR AL-01 0601-07 | Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego - do 300 kroków programowych (instrukcji) | syst em | | |
| | | 1 | syst em | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 26 d.4 | kalk. własna | Szkolenie z obsługi systemu SAP (inżynier systemowy SAP - programista) | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |