

Przedmiar/obmiar robót

| Lp | Normatyw | Opis | Suma |
|-------|-------------------------------------|--|------------------------|
| 1. | Element: Montaż urządzeń SAP | | |
| 1. 1. | KNR AL-01-0102-0100 | Montaż modułowej centrali alarmowej do 8 linii dozorowych Centrala IQ8CONTROL M (808216) z 4 gniazdami mikromodułów i wbudowaną drukarką Nr CPV 45312100-8 1 | 1.0000 |
| | | Jm. szt. | Razem: 1.0000 |
| 1. 2. | KNR AL-01-0112-0400 | Montaż zasilacza do 12 V DC/40 W Zasilacz ZSP 135-DR-7A-1 24V DC , 7A Nr CPV 45312100-8 2 | 2.0000 |
| | | Jm. szt. | Razem: 2.0000 |
| 1. 3. | KNR AL-01-0109-0200 | Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. do 130 Ah Bateria akumulatorów 12V ; 24 Ah Nr CPV 45312100-8 2 | 2.0000 |
| | | Jm. szt. | Razem: 2.0000 |
| 1. 4. | KNR AL-01-0109-0200 | Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. do 130 Ah Bateria akumulatorów 12V ; 17Ah Nr CPV 45312100-8 4 | 4.0000 |
| | | Jm. szt. | Razem: 4.0000 |
| 1. 5. | KNR AL-01-0114-0100 | Montaż obudowy o wielkości do 1 HE Obudowa adaptera eBK 4G/2R 788600 Nr CPV 45312100-8 47 | 47.0000 |
| | | Jm. szt. | Razem: 47.0000 |
| 1. 6. | KNR AL-01-0401-0100 | Montaż czujek pożarowych - izotopowa lub optyczna dymu Czujka optyczna IQ8 Quad Nr CPV 45312100-8 177 | 177.0000 |
| | | Jm. szt. | Razem: 177.0000 |
| 1. 7. | KNR AL-01-0402-0300 | Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk z izolatorem zwarc Przycisk ROP 706109 Nr CPV 45312100-8 25 | 25.0000 |
| | | Jm. szt. | Razem: 25.0000 |
| 1. 8. | KNR AL-01-0403-0300 | Montaż gniazd pożarowych z izolatorem zwarc do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek Gniazdo czujki standard IQ8 Quad 805590 Nr CPV 45312100-8 177 | 177.0000 |
| | | Jm. szt. | Razem: 177.0000 |
| 1. 9. | KNR AL-01-0404-0500 | Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP - dodatkowe wnętrzne wskaźniki zadziałania w wyk. konwencjonalnym w uprzednio zainst. gniazdach i obudowach wraz ze sprawdzeniem Zewnętrzny wskaźnik zadziałania Nr CPV 45312100-8 35 | 35.0000 |
| | | Jm. szt. | Razem: 35.0000 |
| 1.10. | KNR AL-01-0113-0100 | Montaż modułu 1 adresowego Adapter eBK 4G/2R 808613 Nr CPV 45312100-8 47 | 47.0000 |
| | | Jm. szt. | Razem: 47.0000 |
| 1.11. | KNR AL-01-0101-0100 | Montaż kompaktowej centrali alarmowej do 4 linii dozorowych Centrala zamknięć drzwiowych BAZ 04 Nr CPV 45312100-8 1 | 1.0000 |
| | | Jm. szt. | Razem: 1.0000 |
| 1.12. | KNR AL-01-0304-0100 | Montaż elektromechanicznych elementów blokujących - elektrozaczep w wykonaniu standard Chwytek elektromagnetyczny z zabudowanym przyciskiem przerwywającym GT50 R 089 Nr CPV 45312100-8 2 | 2.0000 |
| | | Jm. szt. | Razem: 2.0000 |

Przedmiar/obmiar robót

| Lp | Normatyw | Opis | Suma |
|-------|---|---|--------------------------------------|
| 1.13. | KNR AL-01-0601-0700 | Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego - do 300 kroków programowych (instrukcji) Nr CPV 45312100-8 1 Jm. godz. | 1.0000 Razem: 1.0000 |
| 1.14. | KNR AL-01-0603-0800 | Uruchomienie i pomiary linii dozorowych adresowych - do 128 adresów Nr CPV 45312100-8 3 Jm. adres | 3.0000 Razem: 3.0000 |
| 1.15. | KNR AL-01-0604-0500 | Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 120 elementów liniowych Nr CPV 45312100-8 1 Jm. szt. | 1.0000 Razem: 1.0000 |
| 2. | Element: Montaż oprzewodowania systemu SAP | | |
| 2. 1. | KNR 05-08-0101-0400 | Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym Nr CPV 45311100-1 400 Jm. m | 400.0000 Razem: 400.0000 |
| 2. 2. | KNR 05-08-0109-0100 | Rury winidurkowe karbowane (giętke) układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd (śr.do 19mm podłoże betonowe) Rura ICTA 3321 śr 16 Nr CPV 45311100-1 650 Jm. m | 650.0000 Razem: 650.0000 |
| 2. 3. | KNR 05-08-0110-0100 | Rury winidurkowe o śr. do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytach Rura RB Special 16 Nr CPV 45311100-1 400 Jm. m | 400.0000 Razem: 400.0000 |
| 2. 4. | KNR 05-08-0201-0400 | Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przyg.podłoża mechanicznie - przykręcanie do kołków stalowych Uchwyty OBO BETTERMAN typ 1015 z kotwą Fischer EA M6 Nr CPV 45311100-1 650 Jm. m | 650.0000 Razem: 650.0000 |
| 2. 5. | KNR 05-08-0207-0100 | Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekr.żył Cu-6/Al-12 mm2) wciągane do rur Przewód YnTKSYekw 1x2x0,8 Nr CPV 45311100-1 2100 Jm. m | 2100.0000 Razem: 2100.0000 |
| 2. 6. | KNR 05-08-0211-0100 | Przewody kabelkowe n.t. w powłocepolwinitowej (łączny przekrój żył do 6-Cu/12-Al mm2) mocowane paskami lub klamerkami na przygotowanym podłożu. Przewód HDGs 2x1 Nr CPV 45311100-1 100 Jm. m | 100.0000 Razem: 100.0000 |
| 2. 7. | KNR 05-08-0211-0100 | Przewody kabelkowe n.t. w powłocepolwinitowej (łączny przekrój żył do 6-Cu/12-Al mm2) mocowane paskami lub klamerkami na przygotowanym podłożu. Przewód HDGs 2x1,5 Nr CPV 45311100-1 250 Jm. m | 250.0000 Razem: 250.0000 |
| 2. 8. | KNR 05-08-0211-0100 | Przewody kabelkowe n.t. w powłocepolwinitowej (łączny przekrój żył do 6-Cu/12-Al mm2) mocowane paskami lub klamerkami na przygotowanym podłożu. Przewód HTKSHekw 1x2x1 Nr CPV 45311100-1 300 Jm. m | 300.0000 Razem: 300.0000 |