

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : REMONT CERKWI PARAFIALNEJ P.W. ŚW. MICHAŁA ARCHANIOLA W ORLI
ADRES INWESTYCJI : Działka numer 404/6;
Obręb ewidencyjny Orla; gmina Orla
INWESTOR : Parafia Prawosławna p.w. św. Michała Archanioła w Orli
ADRES INWESTORA : ul. Kleszczelowska 9,
17-106 Orla
BRANŻA : INSTALACJE ELEKTRYCZNE
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Wojciech Grudziński
DATA OPRACOWANIA : 2024-02-23

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2024-02-23

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|------------|-----------------------------|---|--------------------------------------|----------------|----------------|
| 1 | 45231400-9 | INSTALACJE ELEKTRYCZNE ZEWNĘTRZNE | | | |
| 1 | KNNR 5 d.1 0405-04 | Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 150 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie - rozdzielnica terenowa głównego wyłącznika prądu RWP - wyposażona przez producenta, kompletna 1 | kpl kpl | 1,00 | 1,00 |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 2 | KNNR 5 d.1 0719-09 | Ręczne rozebranie nawierzchni chodników z płyt chodnikowych betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej - adaptacja pozycji - rozebranie istn. nawierzchni na trasie układanych kabli 1 | m ² m ² | 1,00 | 1,00 |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 3 | KNNR 5 d.1 0720-05 | Nawierzchnie po robotach kablowych na chodnikach, wjazdach, placach z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej - adaptacja pozycji - naprawa nawierzchni po robotach kablowych 1 | m ² m ² | 1,00 | 1,00 |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 4 | KNNR 5 d.1 0705-01 | Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - rura osłonowa fi 50mm - uszczelniacz do rur osłonowych fi 50mm - 2szt. 1 | m m | 1,00 | 1,00 |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 5 | KNNR 5 d.1 0726-10 | Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - palczatka termokurczliwa na kabel 4x25 2 | szt. szt. | 2,00 | 2,00 |
| | | | | RAZEM | 2,00 |
| 6 | KNNR 5 d.1 1203-05 | Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm ² pod zaciski lub bolce 8 | szt.żył szt.żył | 8,00 | 8,00 |
| | | | | RAZEM | 8,00 |
| 7 | KNNR 5 d.1 1203-08 | Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce 2 | szt.żył szt.żył | 2,00 | 2,00 |
| | | | | RAZEM | 2,00 |
| 2 | | INSTALACJE ELEKTRYCZNE WEWNĘTRZNE | | | |
| 2.1 | 45310000-3 | DEMONTAŻE - CPV 45310000-3 | | | |
| 8 | KNNR 9 d.2. 0202-05 1 | Demontaż skrzynek i rozdzielni skrzynkowych do 10 kg 3 | szt szt | 3,00 | 3,00 |
| | | | | RAZEM | 3,00 |
| 9 | KNNR 9 d.2. 0202-06 1 | Demontaż skrzynek i rozdzielni skrzynkowych 10-20 kg 1 | szt szt | 1,00 | 1,00 |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 10 | KNNR 9 d.2. 0305-03 1 | Demontaż przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układanych w korytkach i listwach instalacyjnych 600 | m m | 600,00 | 600,00 |
| | | | | RAZEM | 600,00 |
| 11 | KNNR 9 d.2. 0302-06 1 | Demontaż przewodów kabelkowych ze zdjęciem uchwytów na innym podłożu 500 | m m | 500,00 | 500,00 |
| | | | | RAZEM | 500,00 |
| 12 | KNNR 9 d.2. 0401-07 1 | Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego 50 | szt. szt. | 50,00 | 50,00 |
| | | | | RAZEM | 50,00 |
| 13 | KNNR 9 d.2. 0402-05 1 | Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych, natynkowych 50 | szt. szt. | 50,00 | 50,00 |
| | | | | RAZEM | 50,00 |
| 14 | KNNR 9 d.2. 0403-06 1 | Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych o śr. do 60 mm 50 | szt szt | 50,00 | 50,00 |
| | | | | RAZEM | 50,00 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|------------|-----------------------------|---|---------|--------------|--------------|
| 15 | KNNR 9 d.2. 0501-01 1 | Wymiana opraw oświetleniowych żarowych | szt. | | |
| | | 50 | szt. | 50,00 | |
| | | | | RAZEM | 50,00 |
| 2.2 | 45310000-3 | Rozdzielnice elektryczne - kod CPV 45310000-3 | | | |
| 16 | KNNR 5 d.2. 0404-02 2 | Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg - podłączenie 30 przewodów - rozdzielnica RG 3x24 natynkowa z drzwiczkami; wyposażona zgodnie ze schematem | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 17 | KNNR 5 d.2. 0404-01 2 | Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg - rozdzielnica RO1 1x8, natynkowa z drzwiczkami; wyposażona zgodnie ze schematem | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 18 | KNNR 5 d.2. 0404-01 2 | Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg - rozdzielnica RO2, RO3 1x3, natynkowa z drzwiczkami; wyposażona zgodnie ze schematem | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2,00 | |
| | | | | RAZEM | 2,00 |
| 19 | KNNR 5 d.2. 1203-08 2 | Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce - N2XH-J 2x1,5mm2 | szt.żył | | |
| | | 8 | szt.żył | 8,00 | |
| | | | | RAZEM | 8,00 |
| 20 | KNNR 5 d.2. 1203-08 2 | Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce - N2XH-J 3x1,5mm2 | szt.żył | | |
| | | 24 | szt.żył | 24,00 | |
| | | | | RAZEM | 24,00 |
| 21 | KNNR 5 d.2. 1203-08 2 | Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce - N2XH-J 3x2,5mm2 | szt.żył | | |
| | | 60 | szt.żył | 60,00 | |
| | | | | RAZEM | 60,00 |
| 22 | KNNR 5 d.2. 1203-08 2 | Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce - N2XH-J 5x2,5mm2 | szt.żył | | |
| | | 15 | szt.żył | 15,00 | |
| | | | | RAZEM | 15,00 |
| 23 | KNNR 5 d.2. 1203-05 2 | Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm2 pod zaciski lub bolce - N2XH-J 5x25mm2 | szt.żył | | |
| | | 15 | szt.żył | 15,00 | |
| | | | | RAZEM | 15,00 |
| 24 | KNNR 5 d.2. 1204-03 2 | Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 50 mm2- Cu25mm2 | szt. | | |
| | | 15 | szt. | 15,00 | |
| | | | | RAZEM | 15,00 |
| 25 | KNNR 5 d.2. 1203-08 2 | Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce - JZ-500 16x1mm2 | szt.żył | | |
| | | 32 | szt.żył | 32,00 | |
| | | | | RAZEM | 32,00 |
| 26 | KNNR 5 d.2. 1204-01 2 | Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm2 - Cu1mm2 | szt. | | |
| | | 32 | szt. | 32,00 | |
| | | | | RAZEM | 32,00 |
| 2.3 | 45310000-3 | INSTALACJE ELEKTRYCZNE (OŚWIETLENIOWA, GNIAZD WTYKOWYCH) - CPV 45310000-3 | | | |
| 27 | KNNR 5 d.2. 0502-01 3 | Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa - oprawa ewakuacyjna | kpl. | | |
| | | 2 | kpl. | 2,00 | |
| | | | | RAZEM | 2,00 |
| 28 | KNNR 5 d.2. 0502-01 3 | Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa - oprawa naścienna wewnętrzna A, C, D - oprawy z demontażu | kpl. | | |
| | | 25 | kpl. | 25,00 | |
| | | | | RAZEM | 25,00 |
| 29 | KNNR 5 d.2. 0504-02 3 | Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgodporne strugoodporne porcelanowe przykręcane - oprawa naścienna zewnętrzna B; IP65; z czujnikiem ruchu i zmierzchu - oprawy z demontażu | kpl. | | |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|-----------------------------|--|------|--------------|---------------|
| | | 4 | kpl. | 4,00 | |
| | | | | RAZEM | 4,00 |
| 30 | KNNR 5 d.2. 0502-01 3 | Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa - oprawa nastropowa wewnętrzna E, H - oprawy z demontażu | kpl. | | |
| | | 7 | kpl. | 7,00 | |
| | | | | RAZEM | 7,00 |
| 31 | KNNR 5 d.2. 0513-04 3 | Oprawy świetłówkowe o masie do 25 kg mocowane na linie nośnej (4 świetłówki) - Żyrandole F, G w części środkowej - oprawy z demontażu | kpl. | | |
| | | 2 | kpl. | 2,00 | |
| | | | | RAZEM | 2,00 |
| 32 | KNNR 5 d.2. 0406-01 3 | Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - montaż przycisku wyłącznika przeciwpożarowego PWP | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 33 | KNNR 5 d.2. 0306-05 3 | Łączniki i przyciski jednobiegunowe natynkowe do przygotowanego podłoża - łącznik jednobiegunowy n/t IP20 | szt. | | |
| | | 15 | szt. | 15,00 | |
| | | | | RAZEM | 15,00 |
| 34 | KNNR 5 d.2. 0306-06 3 | Łączniki świecznikowe natynkowe do przygotowanego podłoża - łącznik świecznikowy n/t IP20 | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4,00 | |
| | | | | RAZEM | 4,00 |
| 35 | KNNR 5 d.2. 0306-07 3 | Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe natynkowe do przygotowanego podłoża - łącznik schodowy n/t IP20 | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2,00 | |
| | | | | RAZEM | 2,00 |
| 36 | KNNR 5 d.2. 0308-04 3 | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - gniazdo wtykowe 230V; 16A; potrójne; n/t; IP20 | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 37 | KNNR 5 d.2. 0308-04 3 | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - gniazdo wtykowe 230V; 16A; podwójne; n/t; IP20 | szt. | | |
| | | 17 | szt. | 17,00 | |
| | | | | RAZEM | 17,00 |
| 38 | KNNR 5 d.2. 0308-04 3 | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - gniazdo wtykowe 230V; 16A; pojedyncze; n/t; IP20 | szt. | | |
| | | 6 | szt. | 6,00 | |
| | | | | RAZEM | 6,00 |
| 39 | KNNR 5 d.2. 0308-05 3 | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - gniazdo wtykowe 230V; 16A; pojedyncze; n/t; IP65 | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 40 | KNNR 5 d.2. 0308-06 3 | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - gniazdo trójfazowe 400V w zakrystii 1 | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 41 | KNNR 5 d.2. 0203-01 3 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur - N2XH-J 3x1,5mm ² | m | | |
| | | 50 | m | 50,00 | |
| | | | | RAZEM | 50,00 |
| 42 | KNNR 5 d.2. 0212-01 3 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - N2XH-J 3x1,5mm ² | m | | |
| | | 250 | m | 250,00 | |
| | | | | RAZEM | 250,00 |
| 43 | KNNR 5 d.2. 0212-01 3 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - N2XH-J 4x1,5mm ² | m | | |
| | | 200 | m | 200,00 | |
| | | | | RAZEM | 200,00 |
| 44 | KNNR 5 d.2. 0212-01 3 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - N2XH-J 3x2,5mm ² | m | | |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|-----------------------------|---|------|--------------|---------------|
| | | 480 | m | 480,00 | |
| | | | | RAZEM | 480,00 |
| 45 | KNNR 5 d.2. 0203-01 3 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur - N2XH-J 3x2,5mm ² | m | | |
| | | 70 | m | 70,00 | |
| | | | | RAZEM | 70,00 |
| 46 | KNNR 5 d.2. 0212-02 3 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - N2XH-J 5x2,5mm ² | m | | |
| | | 50 | m | 50,00 | |
| | | | | RAZEM | 50,00 |
| 47 | KNNR 5 d.2. 0203-02 3 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² wciągane do rur - N2XH-J 5x2,5mm ² | m | | |
| | | 30 | m | 30,00 | |
| | | | | RAZEM | 30,00 |
| 48 | KNNR 5 d.2. 0212-01 3 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - N2XH-J 2x1,5mm ² | m | | |
| | | 35 | m | 35,00 | |
| | | | | RAZEM | 35,00 |
| 49 | KNNR 5 d.2. 0212-03 3 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - JZ-500 16x1mm ² | m | | |
| | | 40 | m | 40,00 | |
| | | | | RAZEM | 40,00 |
| 50 | KNNR 5 d.2. 0203-03 3 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² wciągane do rur - JZ-500 16x1mm ² | m | | |
| | | 30 | m | 30,00 | |
| | | | | RAZEM | 30,00 |
| 51 | KNNR 5 d.2. 0203-01 3 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur - NHXH 2x1,5mm ² E90 | m | | |
| | | 10 | m | 10,00 | |
| | | | | RAZEM | 10,00 |
| 52 | KNNR 5 d.2. 0110-02 3 | Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do drewna - listwa elektroinstalacyjna 11x20 | m | | |
| | | 60 | m | 60,00 | |
| | | | | RAZEM | 60,00 |
| 53 | KNNR 5 d.2. 0110-02 3 | Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do drewna - listwa elektroinstalacyjna 15x32 | m | | |
| | | 70 | m | 70,00 | |
| | | | | RAZEM | 70,00 |
| 54 | KNNR 5 d.2. 0110-02 3 | Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do drewna - listwa elektroinstalacyjna 30x60 | m | | |
| | | 70 | m | 70,00 | |
| | | | | RAZEM | 70,00 |
| 55 | KNNR 5 d.2. 0110-02 3 | Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do drewna - listwa elektroinstalacyjna 40x90 | m | | |
| | | 20 | m | 20,00 | |
| | | | | RAZEM | 20,00 |
| 56 | KNNR 5 d.2. 1209-01 3 | Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 15 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu - wiercenie otworów w drewnie | otw. | | |
| | | 10 | otw. | 10,00 | |
| | | | | RAZEM | 10,00 |
| 57 | KNNR 5 d.2. 1209-02 3 | Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu - wiercenie otworów w drewnie | otw. | | |
| | | 10 | otw. | 10,00 | |
| | | | | RAZEM | 10,00 |
| 58 | KNNR 5 d.2. 0104-03 3 | Rury winidurkowe o śr.do 37 mm układane na drewnie - Rura ICTA 36mm | m | | |
| | | 60 | m | 60,00 | |
| | | | | RAZEM | 60,00 |
| 59 | KNNR 5 d.2. 0104-01 3 | Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane na drewnie - rura RL16 E90 | m | | |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|--------------|---|---|------|--------------|---------------|
| | | 10 | m | 10,00 | |
| | | | | RAZEM | 10,00 |
| 60 | KNNR 5 d.2. 0303-02 3 | Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm ² | szt. | | |
| | | 50 | szt. | 50,00 | |
| | | | | RAZEM | 50,00 |
| 61 | KNNR 5 d.2. 0114-05 3 | Przepusty rurowe hermetyczne w ścianie z rur o śr.do 16 mm | szt. | | |
| | | 10 | szt. | 10,00 | |
| | | | | RAZEM | 10,00 |
| 62 | KNNR 5 d.2. 0114-08 3 | Przepusty rurowe hermetyczne w ścianie z rur o śr.do 36 mm | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 3 | | INSTALACJE NISKOPRĄDOWE | | | |
| 3.1 | 45310000-3 | DEMONTAŻE - CPV 45310000-3 | | | |
| 63 | KNR AL-01 d.3. 0201-01 z.o 1 3.2. | Demontaż montażu czujki ruchu- pasywna podczerwieni | szt. | | |
| | | 5 | szt. | 5,00 | |
| | | | | RAZEM | 5,00 |
| 64 | KNR AL-01 d.3. 0108-04 z.o 1 3.2. | Demontaż sygnalizatora optyczno- akustycznego zewnętrznego bez zasilania awaryjnego | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2,00 | |
| | | | | RAZEM | 2,00 |
| 65 | KNNR 9 d.3. 0202-05 1 | Demontaż skrzynek i rozdzielni skrzynkowych do 10 kg | szt | | |
| | | 2 | szt | 2,00 | |
| | | | | RAZEM | 2,00 |
| 66 | KNNR 9 d.3. 0305-03 1 | Demontaż przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układanych w korytkach i listwach instalacyjnych | m | | |
| | | 200 | m | 200,00 | |
| | | | | RAZEM | 200,00 |
| 67 | KNNR 9 d.3. 0302-06 1 | Demontaż przewodów kabelkowych ze zdjęciem uchwytów na innym podłożu | m | | |
| | | 200 | m | 200,00 | |
| | | | | RAZEM | 200,00 |
| 3.2 | | Instalacja systemu włamania i napadu - SSWiN | | | |
| 3.2.1 | 45312000-7 | Urządzenia SSWiN | | | |
| 68 | KNR AL-01 d.3. 0101-03 2.1 | Montaż kompaktowej centrali alarmowej - płyta centrali alarmowej | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 69 | KNR AL-01 d.3. 0106-03 2.1 | Montaż dodatkowej karty funkcyjnej centrali alarmowej -Moduł komunikacyjny GPRS | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 70 | KNR AL-01 d.3. 0114-02 2.1 | Montaż obudowy centrali alarmowej oraz ekspandera - obudowa natynkowa | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 71 | KNR AL-01 d.3. 0112-05 2.1 | Montaż transformatora do centrali alarmowej - 60VA 230/20V AC - adaptacja pozycji | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 72 | KNR AL-01 d.3. 0112-01 2.1 | montaż akumulatora 12V/17Ah | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 73 | KNR AL-01 d.3. 0103-02 2.1 | Montaż dodatkowej karty funkcyjnej centrali alarmowej - karta (grupowa) konwencjonalna do 8 linii - ekspander wejść | szt. | | |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-------------|----------------------------------|---|------|--------------|---------------|
| | | 1 | szt. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 74 | KNR AL-01 d.3. 0108-04 2.1 | Montaż sygnalizatora optyczno- akustycznego zewnętrznego bez zasilania awaryjnego - Sygnalizator zewnętrzny optyczno akustyczny | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2,00 | |
| | | | | RAZEM | 2,00 |
| 75 | KNR AL-01 d.3. 0201-01 2.1 | Montaż czujki ruchu- pasywna podczerwieni - cyfrowa pasywna czujka ruchu PIR | szt. | | |
| | | 10 | szt. | 10,00 | |
| | | | | RAZEM | 10,00 |
| 76 | KNR AL-01 d.3. 0208-01 2.1 | Montaż elementów obsługowych - klawiatura szyfrowa - manipulator | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2,00 | |
| | | | | RAZEM | 2,00 |
| 77 | KNR AL-01 d.3. 0114-01 2.1 | Montaż obudowy - obudowa manipulatora | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2,00 | |
| | | | | RAZEM | 2,00 |
| 3.2. | 45310000-3 | Punkty przyłączeniowe, przewody sterownicze | | | |
| | 2 | | | | |
| 78 | KNNR 5 d.3. 0110-02 2.2 | Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do drewna - Listwa elektroinstalacyjna 25x15mm | m | | |
| | | 300 | m | 300,00 | |
| | | | | RAZEM | 300,00 |
| 79 | KNR 5-08 d.3. 0212-01 2.2 | Przewody kabelkowe w powłoce polinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm ²) układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania U/UTP kat. 5e LS0H 500 | m | | |
| | | | m | 500,00 | |
| | | | | RAZEM | 500,00 |
| 3.2. | 45312000-7 | Badania i pomiary | | | |
| | 3 | | | | |
| 80 | KNR AL-01 d.3. 0602-06 2.3 | Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych konwencjonalnych do 32 elementów liniowych | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 81 | KNR AL-01 d.3. 0604-05 2.3 | Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 120 elementów liniowych | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 3.3 | | Instalacja systemu nagłośnienia | | | |
| 3.3. | 45310000-3 | Urządzenia systemu nagłośnienia | | | |
| | 1 | | | | |
| 82 | KNR 5-06 d.3. 0304-03 3.1 | Instalowanie skrzynek mikrofonowych bez sygnalizacji z dwoma gniazdami na ścianie drewnianej - gniazdo przyłączeniowe AUDIO JACK | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2,00 | |
| | | | | RAZEM | 2,00 |
| 83 | d.3. analiza indywidualna 3.1 | Dostawa kabli przyłączeniowych audio (różne typy złącz) | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2,00 | |
| | | | | RAZEM | 2,00 |
| 3.3. | 45310000-3 | Instalacja nagłośnienia - Przewody, koryta i rury ochronne | | | |
| | 2 | | | | |
| 84 | KNNR 5 d.3. 0110-02 3.2 | Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do drewna - listwa elektroinstalacyjna 25x15mm | m | | |
| | | 100 | m | 100,00 | |
| | | | | RAZEM | 100,00 |
| 85 | KNR 5-08 d.3. 0212-01 3.2 | Przewody kabelkowe w powłoce polinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm ²) układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania kabel głośnikowy OMY 2x2,5mm ² LS0H 100 | m | | |
| | | | m | 100,00 | |
| | | | | RAZEM | 100,00 |
| 86 | KNR 5-08 d.3. 0212-01 3.2 | Przewody kabelkowe w powłoce polinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm ²) układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania Kabel mikrofonowy 2x0,35mm ² LS0H 50 | m | | |
| | | | m | 50,00 | |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-------------------|---------------------|--|--------|--------------|--------------|
| | | | | RAZEM | 50,00 |
| 87 d.3. 3.2 | analiza włas- na | Konfiguracja i sprawdzenie instalacji nagłośnieniowej | kpl | | |
| | | 1 | kpl | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 4 | 45310000-3 | BADANIA I POMIARY ODBIORCZE - CPV45310000-3 | | | |
| 88 d.4 | KNNR 5 1301-01 | Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia | pomiar | | |
| | | 24 | pomiar | 24,00 | |
| | | | | RAZEM | 24,00 |
| 89 d.4 | KNNR 5 1301-02 | Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia | pomiar | | |
| | | 4 | pomiar | 4,00 | |
| | | | | RAZEM | 4,00 |
| 90 d.4 | KNNR 5 1305-01 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba) | prób. | | |
| | | 1 | prób. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 91 d.4 | KNNR 5 1305-02 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (następna próba) | prób. | | |
| | | 2 | prób. | 2,00 | |
| | | | | RAZEM | 2,00 |