
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

| | |
|------------|---|
| 45310000-3 | Roboty instalacyjne elektryczne |
| 45311000-0 | Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych |
| 45311100-1 | Roboty w zakresie okablowania elektrycznego |
| 45311200-2 | Roboty w zakresie instalacji elektrycznych |
| 45315300-1 | Instalacje zasilania elektrycznego |
| 45315600-4 | Instalacje niskiego napięcia |
| 45316000-5 | Instalowanie systemów oświetleniowych i sygnalizacyjnych |
| 45317300-5 | Elektryczne elektrycznych urządzeń rozdzielczych |
| 45314000-1 | Instalowanie urządzeń telekomunikacyjnych |
| 45314200-3 | Instalowanie linii telefonicznych |
| 45314300-4 | Instalowanie infrastruktury okablowania |
| 45314310-7 | Układanie kabli |
| 45314320-0 | Instalowanie okablowania komputerowego |

NAZWA INWESTYCJI: Przebudowa części stropu i remont pomieszczeń Zakładu Diagnostyki Laboratoryjnej z remontem stropodachu i świetlika dachowego wraz z instalacjami w budynku Ks. Siemaszki Szpitala Miejskiego Specjalistycznego im. Gabriela Narutowicza w Krakowie

ADRES INWESTYCJI: działka ewidencyjna nr 428/12; obręb 44 Krowodrza 31-202 Kraków, ul. Prądnicka 35-37, Bud. Ks. Siemaszki

NAZWA INWESTORA: Szpital Miejski Specjalistyczny im. Gabriela Narutowicza w Krakowie

ADRES INWESTORA: ul. Prądnicka 35 - 37; 31-202 Kraków,

BRANŻE: Instalacji elektrycznych; Instalacji teletechnicznych

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr inż. Michał Kolasiński

DATA OPRACOWANIA: Listopad 2021 r.

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Przedmiar

| Lp. | spec. tech | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------------|------------|-------------------------|---|------|--------------|---------------|
| KOSZTORYS: | | | | | | |
| 1 | | | INSTALACJE ELEKTRYCZNE | | | |
| 1.1 | | | DEMONTAŻ INSTALACJI | | | |
| 1 d.1.1 | ST/LSN/IET | wycena indywidualna | Demontaż i utylizacja istniejących rozdzielnic | kpl. | | |
| | | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 2 d.1.1 | ST/LSN/IET | wycena indywidualna | Demontaż i utylizacja istniejących opraw | kpl. | | |
| | | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 3 d.1.1 | ST/LSN/IET | wycena indywidualna | Demontaż i utylizacja kabli i przewodów | kpl. | | |
| | | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 4 d.1.1 | ST/LSN/IET | wycena indywidualna | Demontaż i utylizacja osprzętu elektrycznego [Łączniki, gniazda, listwy, korytka ipt.] | kpl. | | |
| | | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 5 d.1.1 | ST/LSN/IET | wycena indywidualna | Demontaż i ponowny montaż lamp ostrzegawczych i sygnalizacyjnych instalacji naprowadzającej helikopter Lotniczego Pogotowia Ratunkowego | kpl. | | |
| | | | 4 | kpl. | 4,000 | |
| | | | | | RAZEM | 4,000 |
| 1.2 | | | INSTALACJA OŚWIETLENIA PODSTAWOWEGO AWARYJNEGO I EWAKUACYJNEGO | | | |
| 6 d.1.2 | ST/LSN/IET | KNNR 5 0503-03 analogia | Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - świetlówkowa 4x40 W [Oznaczona „A1”] | kpl. | | |
| | | | 20 | kpl. | 20,000 | |
| | | | | | RAZEM | 20,000 |
| 7 d.1.2 | ST/LSN/IET | KNNR 5 0503-03 analogia | Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - świetlówkowa 4x40 W [Oznaczona „A2”] | kpl. | | |
| | | | 14 | kpl. | 14,000 | |
| | | | | | RAZEM | 14,000 |
| 8 d.1.2 | ST/LSN/IET | KNNR 5 0503-03 analogia | Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - świetlówkowa 4x40 W [Oznaczona „A3”] | kpl. | | |
| | | | 3 | kpl. | 3,000 | |
| | | | | | RAZEM | 3,000 |
| 9 d.1.2 | ST/LSN/IET | KNNR 5 0503-03 analogia | Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - świetlówkowa 4x40 W [Oznaczona „A4”] | kpl. | | |
| | | | 32 | kpl. | 32,000 | |
| | | | | | RAZEM | 32,000 |
| 10 d.1.2 | ST/LSN/IET | KNNR 5 0503-03 analogia | Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - świetlówkowa 4x40 W [Oznaczona „A5”] | kpl. | | |
| | | | 5 | kpl. | 5,000 | |
| | | | | | RAZEM | 5,000 |
| 11 d.1.2 | ST/LSN/IET | KNNR 5 0503-03 analogia | Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - świetlówkowa 4x40 W [Oznaczona „B1”] | kpl. | | |
| | | | 12 | kpl. | 12,000 | |
| | | | | | RAZEM | 12,000 |
| 12 d.1.2 | ST/LSN/IET | KNNR 5 0503-03 analogia | Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - świetlówkowa 4x40 W [Oznaczona „K1”] | kpl. | | |

Przedmiar

| Lp. | spec. tech | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|------------|-------------------------------|--|------|---------|--------|
| | | | 13 | kpl. | 13,000 | |
| | | | | | RAZEM | 13,000 |
| 13 d.1.2 | ST/LSN/IET | KNNR 5 0503-03 analogia | Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - świetlówkowa 4x40 W [Oznaczona „N1”] | kpl. | | |
| | | | 17 | kpl. | 17,000 | |
| | | | | | RAZEM | 17,000 |
| 14 d.1.2 | ST/LSN/IET | KNNR 5 0503-03 analogia | Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - świetlówkowa 4x40 W [Oznaczona „AW1”] | kpl. | | |
| | | | 8 | kpl. | 8,000 | |
| | | | | | RAZEM | 8,000 |
| 15 d.1.2 | ST/LSN/IET | KNNR 5 0503-03 analogia | Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - świetlówkowa 4x40 W [Oznaczona „AW2”] | kpl. | | |
| | | | 2 | kpl. | 2,000 | |
| | | | | | RAZEM | 2,000 |
| 16 d.1.2 | ST/LSN/IET | KNNR 5 0503-03 analogia | Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - świetlówkowa 4x40 W [Oznaczona „AW3”] | kpl. | | |
| | | | 12 | kpl. | 12,000 | |
| | | | | | RAZEM | 12,000 |
| 17 d.1.2 | ST/LSN/IET | KNNR 5 0503-03 analogia | Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - świetlówkowa 4x40 W [Oznaczona „AW4”] | kpl. | | |
| | | | 7 | kpl. | 7,000 | |
| | | | | | RAZEM | 7,000 |
| 18 d.1.2 | ST/LSN/IET | KNNR 5 0503-03 analogia | Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - świetlówkowa 4x40 W [Oznaczona „EW1”] | kpl. | | |
| | | | 9 | kpl. | 9,000 | |
| | | | | | RAZEM | 9,000 |
| 19 d.1.2 | ST/LSN/IET | KNNR 5 0503-03 analogia | Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - świetlówkowa 4x40 W [Oznaczona „EW2”] | kpl. | | |
| | | | 5 | kpl. | 5,000 | |
| | | | | | RAZEM | 5,000 |
| 20 d.1.2 | ST/LSN/IET | KNNR 5 0406-01 | Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg [Czujka ruchu i obecności 360 st. z regulatorem zmierniczym] | szt. | | |
| | | | 15 | szt. | 15,000 | |
| | | | | | RAZEM | 15,000 |
| 21 d.1.2 | ST/LSN/IET | KNNR 5 0406-01 | Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg [Czujka ruchu i obecności 180 st. z regulatorem zmierniczym] | szt. | | |
| | | | 5 | szt. | 5,000 | |
| | | | | | RAZEM | 5,000 |
| 22 d.1.2 | ST/LSN/IET | KNNR 5-08 0803-03 | Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie objętości do 0.1 dm ³ | szt. | | |
| | | | (3 + 3 + 19 + 9) * 0,2 | szt. | 6,800 | |
| | | | | | RAZEM | 6,800 |
| 23 d.1.2 | ST/LSN/IET | KNNR 5-08 0801-03 | Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w gipsie lub gazobetonie objętości do 0.1 dm ³ | szt. | | |
| | | | (3 + 3 + 19 + 9) * 0,8 | szt. | 27,200 | |
| | | | | | RAZEM | 27,200 |
| 24 d.1.2 | ST/LSN/IET | KNNR 5 0303-02 | Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm ² | szt. | | |
| | | | 75 | szt. | 75,000 | |
| | | | | | RAZEM | 75,000 |
| 25 d.1.2 | ST/LSN/IET | KNNR 5 0302-01 | Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm | szt. | | |
| | | | 3 + 3 + 19 + 9 | szt. | 34,000 | |

Przedmiar

| Lp. | spec. tech | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|------------|---------------------------------|--|------|---------|---------|
| | | | | | RAZEM | 34,000 |
| 26 d.1.2 | ST/LSN/IET | KNNR 5 0306-02 | Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej [Łącznik pojedynczy p/t 10A, 250V, IP20, w wykonaniu antybakteryjnym] | szt. | | |
| | | | 3 | szt. | 3,000 | |
| | | | | | RAZEM | 3,000 |
| 27 d.1.2 | ST/LSN/IET | KNNR 5 0306-02 | Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej [Łącznik świecznikowy p/t 10A, 250V, IP20, w wykonaniu antybakteryjnym] | szt. | | |
| | | | 3 | szt. | 3,000 | |
| | | | | | RAZEM | 3,000 |
| 28 d.1.2 | ST/LSN/IET | KNNR 5 0306-02 | Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej [Łącznik pojedynczy p/t 10A, 250V, IP44, w wykonaniu antybakteryjnym] | szt. | | |
| | | | 19 | szt. | 19,000 | |
| | | | | | RAZEM | 19,000 |
| 29 d.1.2 | ST/LSN/IET | KNNR 5 0306-01 | Łączniki natynkowo-wtynkowe w puszcze szczękowej [Łącznik pojedynczy n/t 10A, 250V, IP44] | szt. | | |
| | | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 30 d.1.2 | ST/LSN/IET | KNNR 5 0306-01 | Łączniki natynkowo-wtynkowe w puszcze szczękowej [Łącznik schodowy podwójny n/t 10A, 250V, IP44] | szt. | | |
| | | | 4 | szt. | 4,000 | |
| | | | | | RAZEM | 4,000 |
| 31 d.1.2 | ST/LSN/IET | KNNR 5 0306-02 | Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej [Łącznik świecznikowy p/t 10A, 250V, IP44, w wykonaniu antybakteryjnym] | szt. | | |
| | | | 9 | szt. | 9,000 | |
| | | | | | RAZEM | 9,000 |
| 32 d.1.2 | ST/LSN/IET | KNR 4-03 1004-16 analogia | Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 40 cm - śr. rury do 25 mm | otw. | | |
| | | | 5 | otw. | 5,000 | |
| | | | | | RAZEM | 5,000 |
| 33 d.1.2 | ST/LSN/IET | KNR 4-03 1003-11 analogia | Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 1/2 ceg. - śr. rury do 25 mm | otw. | | |
| | | | 10 | otw. | 10,000 | |
| | | | | | RAZEM | 10,000 |
| 34 d.1.2 | ST/LSN/IET | KNR 4-03 1008-11 analogia | Wkonanie uszczelnienia pożarowego pionu elektrycznego [Uszczelnienia pożarowe] | szt | | |
| | | | 2 | szt | 2,000 | |
| | | | | | RAZEM | 2,000 |
| 35 d.1.2 | ST/LSN/IET | KNNR 5 0103-06 analogia | Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton [Rura bezhalogenowa sztywna RLHF 28] | m | | |
| | | | 300 | m | 300,000 | |
| | | | | | RAZEM | 300,000 |
| 36 d.1.2 | ST/LSN/IET | KNNR 5 0103-02 analogia | Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane n.t. na betonie Rura bezhalogenowa sztywna RLHF 28] | m | | |
| | | | 100 | m | 100,000 | |
| | | | | | RAZEM | 100,000 |
| 37 d.1.2 | ST/LSN/IET | KNNR 5 0203-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur [N2XH 0,6/1kV 3x1,5 mm ²] | m | | |
| | | | 200 | m | 200,000 | |

Przedmiar

| Lp. | spec. tech | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------|------------|------------------|--|------|---------|---------|
| 38 | ST/LSN/IET | KNNR 5 0209-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania [N2XH 0,6/1kV 3x1,5 mm ²] | m | RAZEM | 200,000 |
| d.1.2 | | | 500 | m | 500,000 | |
| | | | | | RAZEM | 500,000 |
| 39 | ST/LSN/IET | KNNR 5 0206-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane n.t. na betonie [N2XH 0,6/1kV 3x1,5 mm ²] | m | | |
| d.1.2 | | | 50 | m | 50,000 | |
| | | | | | RAZEM | 50,000 |
| 40 | ST/LSN/IET | KNNR 5 0206-04 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane n.t. na podłożu innym niż betonowe [N2XH 0,6/1kV 3x1,5 mm ²] | m | | |
| d.1.2 | | | 150 | m | 150,000 | |
| | | | | | RAZEM | 150,000 |
| 41 | ST/LSN/IET | KNNR 5 0206-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane n.t. na betonie [N2XH 0,6/1kV 4x1,5 mm ²] | m | | |
| d.1.2 | | | 60 | m | 60,000 | |
| | | | | | RAZEM | 60,000 |
| 42 | ST/LSN/IET | KNNR 5 0205-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe [N2XH 0,6/1kV 3x1,5 mm ²] | m | | |
| d.1.2 | | | 75 | m | 75,000 | |
| | | | | | RAZEM | 75,000 |
| 43 | ST/LSN/IET | KNNR 5 0205-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe [N2XH 0,6/1kV 4x1,5 mm ²] | m | | |
| d.1.2 | | | 50 | m | 50,000 | |
| | | | | | RAZEM | 50,000 |
| 1.3 | | | ROZDZIELNICE | | | |
| 44 | ST/LSN/IET | KNR 4-03 1010-11 | Mechaniczne wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm ³ w podłożu ceglanym | szt. | | |
| d.1.3 | | | 10 | szt. | 10,000 | |
| | | | | | RAZEM | 10,000 |
| 45 | ST/LSN/IET | KNR 4-03 1010-12 | Mechaniczne wykucie wnęki - dodatek za każdy następny 1 dm ³ w podłożu ceglanym (do 5 dm ³) | szt. | | |
| d.1.3 | | | 10 | szt. | 10,000 | |
| | | | | | RAZEM | 10,000 |
| 46 | ST/LSN/IET | KNNR 5 0404-04 | Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg [Rozdzielnica RS] | szt. | | |
| d.1.3 | | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 47 | ST/LSN/IET | KNNR 5 0404-02 | Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg [Rozdzielnica RO] | szt. | | |
| d.1.3 | | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 48 | ST/LSN/IET | KNNR 5 0404-02 | Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg [Rozdzielnica RWK] | szt. | | |
| d.1.3 | | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 49 | ST/LSN/IET | KNNR 5 0404-02 | Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg [Rozdzielnica RT] | szt. | | |
| d.1.3 | | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |

Przedmiar

| Lp. | spec. tech | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|------------|---------------------------------|---|------|---------|---------|
| 50 d.1.3 | ST/LSN/IET | KNNR 5 0405-10 analogia | Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 300 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie [Zasilacz UPS z szafą bateryjną, akumulatorami, bypassem zewnętrznym oraz systemem pomiaru stężenia mieszanki wybuchowej, temperatury i wilgotności] | szt. | | |
| | | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 1.4 | | | DOPOSAŻENIE ISTNIEJĄCYCH ROZDZIELNIC | | | |
| 51 d.1.4 | ST/LSN/IET | KNR-W 5-08 0403-02 | Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia - 4 otwory mocujące [Rozłącznik bezpiecznikowy skrzynkowy 160A, 3p] | szt. | | |
| | | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | | RAZEM | 2,000 |
| 52 d.1.4 | ST/LSN/IET | KNR 5-26 0308-01 analogia | Montaż bezpieczników wtykowych [D02 gG 32A] | elem | | |
| | | | 6 | elem | 6,000 | |
| | | | | | RAZEM | 6,000 |
| 53 d.1.4 | ST/LSN/IET | KNR 5-26 0308-01 analogia | Montaż bezpieczników wtykowych [WT-00 gG 80A] | elem | | |
| | | | 3 | elem | 3,000 | |
| | | | | | RAZEM | 3,000 |
| 54 d.1.4 | ST/LSN/IET | KNR 5-26 0308-01 analogia | Montaż bezpieczników wtykowych [WT-00 gG 100A] | elem | | |
| | | | 3 | elem | 3,000 | |
| | | | | | RAZEM | 3,000 |
| 1.5 | | | SIŁA I GNIAZDA | | | |
| 55 d.1.5 | ST/LSN/IET | KNR 5-08 0803-03 | Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie objętości do 0.1 dm ³ | szt. | | |
| | | | $(1 * 12 + 2 * 27 + 2 * 16 + 1 * 54 + 2 * 14 + 3 * 3) * 0,2$ | szt. | 37,800 | |
| | | | | | RAZEM | 37,800 |
| 56 d.1.5 | ST/LSN/IET | KNR 5-08 0801-03 | Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w gipsie lub gazobetonie objętości do 0.1 dm ³ | szt. | | |
| | | | $(1 * 12 + 2 * 27 + 2 * 16 + 1 * 54 + 2 * 14 + 3 * 3) * 0,8$ | szt. | 151,200 | |
| | | | | | RAZEM | 151,200 |
| 57 d.1.5 | ST/LSN/IET | KNNR 5 0303-02 | Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm ² | szt. | | |
| | | | 120 | szt. | 120,000 | |
| | | | | | RAZEM | 120,000 |
| 58 d.1.5 | ST/LSN/IET | KNR 5-08 0302-01 | Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm | szt. | | |
| | | | $1 * 12 + 2 * 27 + 2 * 16 + 1 * 54 + 2 * 14 + 3 * 3$ | szt. | 189,000 | |
| | | | | | RAZEM | 189,000 |
| 59 d.1.5 | ST/LSN/IET | KNR 5-08 0309-03 | Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem [Gniazdo 1-krotne 16A, 230V, IP20, p/t, w wykonaniu antybakteryjnym] | szt. | | |
| | | | $1 * 12 + 2 * 27$ | szt. | 66,000 | |
| | | | | | RAZEM | 66,000 |

Przedmiar

| Lp. | spec. tech | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|------------|---------------------------------|---|------|---------|---------|
| 60 d.1.5 | ST/LSN/IET | KNR 5-08 0309-03 | Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem [Gniazdo 1-krotne 16A, 230V, IP44, p/t, w wykonaniu antybakteryjnym] | szt. | | |
| | | | 1 * 54 + 2 * 14 + 3 * 3 | szt. | 91,000 | |
| | | | | | RAZEM | 91,000 |
| 61 d.1.5 | ST/LSN/IET | KNR 5-08 0309-03 | Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem [Gniazdo 1-krotne DATA z kluczem, 16A, 230V, IP20, p/t, w wykonaniu antybakteryjnym] | szt. | | |
| | | | 2 * 16 | szt. | 32,000 | |
| | | | | | RAZEM | 32,000 |
| 62 d.1.5 | ST/LSN/IET | KNR 5-08 0309-04 | Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych natynkowych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm2 z podłączeniem [Gniazdo pojedyncze 16A, 230V, IP44, n/t] | szt. | | |
| | | | 1 + 2 * 2 | szt. | 5,000 | |
| | | | | | RAZEM | 5,000 |
| 63 d.1.5 | ST/LSN/IET | KNR 5-08 0309-03 | Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem [Gniazdo 1-krotne 16A, 230V, IP20, montaż w kasie podłogowej] | szt. | | |
| | | | 2 * 2 | szt. | 4,000 | |
| | | | | | RAZEM | 4,000 |
| 64 d.1.5 | ST/LSN/IET | KNR 5-08 0309-03 | Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem [Gniazdo 1-krotne DATA z kluczem, 16A, 230V, IP20, montaż w kasie podłogowej] | szt. | | |
| | | | 2 * 2 | szt. | 4,000 | |
| | | | | | RAZEM | 4,000 |
| 65 d.1.5 | ST/LSN/IET | KNR 5-08 0309-09 analogia | Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych wodoszczelnych 3-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/4 mm2 z podłączeniem [Włącznik główny UPS] | szt. | | |
| | | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 66 d.1.5 | ST/LSN/IET | KNR 5-08 0309-09 | Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych wodoszczelnych 3-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/4 mm2 z podłączeniem [Gniazdo 16A, 400V, IP44] | szt. | | |
| | | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 67 d.1.5 | ST/LSN/IET | KNR 5 0103-06 analogia | Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton [Rura bezhalogenowa sztywna RLHF 28] | m | | |
| | | | 250 | m | 250,000 | |
| | | | | | RAZEM | 250,000 |
| 68 d.1.5 | ST/LSN/IET | KNR 5 0103-02 analogia | Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane n.t. na betonie Rura bezhalogenowa sztywna RLHF 28] | m | | |
| | | | 100 | m | 100,000 | |
| | | | | | RAZEM | 100,000 |
| 69 d.1.5 | ST/LSN/IET | KNR 4-03 1004-16 analogia | Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 40 cm - śr. rury do 25 mm | otw. | | |
| | | | 2 | otw. | 2,000 | |
| | | | | | RAZEM | 2,000 |
| 70 d.1.5 | ST/LSN/IET | KNR 4-03 1003-11 analogia | Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 1/2 ceg. - śr. rury do 25 mm | otw. | | |

Przedmiar

| Lp. | spec. tech | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|------------|---------------------------------|---|------|---------|---------|
| | | | 2 | otw. | 2,000 | |
| | | | | | RAZEM | 2,000 |
| 71 d.1.5 | ST/LSN/IET | KNR 4-03 1008-11 analogia | Wkonanie uszczelnienia pożarowego pionu elektrycznego [Uszczelnienia pożarowe] | szt | | |
| | | | 4 | szt | 4,000 | |
| | | | | | RAZEM | 4,000 |
| 72 d.1.5 | ST/LSN/IET | KNR AT-21 0108-03 | Montaż kaset z 6 modułami RJ45 w podłodze podniesionej [Puszka P1] | szt. | | |
| | | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | | RAZEM | 2,000 |
| 73 d.1.5 | ST/LSN/IET | KNNR 5 0203-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur [N2XH 0,6/1kV 3x2,5 mm2] | m | | |
| | | | 350 | m | 350,000 | |
| | | | | | RAZEM | 350,000 |
| 74 d.1.5 | ST/LSN/IET | KNNR 5 0209-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania [N2XH 0,6/1kV 3x2,5 mm2] | m | | |
| | | | 800 | m | 800,000 | |
| | | | | | RAZEM | 800,000 |
| 75 d.1.5 | ST/LSN/IET | KNNR 5 0206-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane n.t. na betonie [N2XH 0,6/1kV 3x2,5 mm2] | m | | |
| | | | 150 | m | 150,000 | |
| | | | | | RAZEM | 150,000 |
| 76 d.1.5 | ST/LSN/IET | KNNR 5 0205-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe [N2XH 0,6/1kV 3x2,5 mm2] | m | | |
| | | | 220 | m | 220,000 | |
| | | | | | RAZEM | 220,000 |
| 1.6 | | | INSTALACJA DZWONKOWA | | | |
| 77 d.1.6 | ST/LSN/IET | KNR 5-08 0803-03 | Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie objętości do 0.1 dm3 | szt. | | |
| | | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 78 d.1.6 | ST/LSN/IET | KNNR 5 0303-02 | Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm2 | szt. | | |
| | | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 79 d.1.6 | ST/LSN/IET | KNNR 5 0302-01 | Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm | szt. | | |
| | | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 80 d.1.6 | ST/LSN/IET | KNNR 5 0306-02 | Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej [Przycisk dzwonekowy p/t 10A, 250V, IP20, w wykonaniu antybakteryjnym] | szt. | | |
| | | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 81 d.1.6 | ST/LSN/IET | KNNR 5 0406-01 | Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg [Dzwonek 230V jednotonowy] | szt. | | |
| | | | 15 | szt. | 15,000 | |
| | | | | | RAZEM | 15,000 |
| 82 d.1.6 | ST/LSN/IET | KNNR 5 0209-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania [N2XH 0,6/1kV 3x1,5 mm2] | m | | |
| | | | 10 | m | 10,000 | |
| | | | | | RAZEM | 10,000 |

Przedmiar

| Lp. | spec. tech | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|------------|---------------------------------|--|------|---------|---------|
| 1.7 | | | INSTALACJA UZIEMIAJĄCA, POŁĄCZEN WYRÓWNAWCZYCH I ODGROMOWA | | | |
| 83 d.1.7 | ST/LSN/IET | KNNR-W 9 0607-01 analogia | Szyna wyrównania potencjałów (główna szyna uziemiająca) [LSU] | szt. | | |
| | | | 7 | szt. | 7,000 | |
| | | | | | RAZEM | 7,000 |
| 84 d.1.7 | ST/LSN/IET | KNNR 5 0103-02 | Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane n.t. na betonie [Rury GROM 20/14] | m | | |
| | | | 23 | m | 23,000 | |
| | | | | | RAZEM | 23,000 |
| 85 d.1.7 | ST/LSN/IET | KNNR 5 0203-04 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 50 mm2 wciągane do rur [DFeZn fi 8mm] | m | | |
| | | | 23 | m | 23,000 | |
| | | | | | RAZEM | 23,000 |
| 86 d.1.7 | ST/LSN/IET | KNNR 5 0601-02 | Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach klejonych [DFeZn fi 8mm] | m | | |
| | | | 739 - 23 | m | 716,000 | |
| | | | | | RAZEM | 716,000 |
| 87 d.1.7 | ST/LSN/IET | KNNR 5 0611-11 | Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z pręta o śr.do 10 mm na dachu | szt. | | |
| | | | 163 | szt. | 163,000 | |
| | | | | | RAZEM | 163,000 |
| 88 d.1.7 | ST/LSN/IET | KNNR 5 0202-03 | Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 35 mm2 układane w gotowych korytkach [H07Z-K 1x25] | m | | |
| | | | 225 | m | 225,000 | |
| | | | | | RAZEM | 225,000 |
| 89 d.1.7 | ST/LSN/IET | KNNR 5 0615-05 | Iglice typu IO-2.5 o masie 21 kg montowane na dachu z gotowymi kotwami [Maszt odgromowy h=2m] | kpl. | | |
| | | | 2 | kpl. | 2,000 | |
| | | | | | RAZEM | 2,000 |
| 90 d.1.7 | ST/LSN/IET | KNNR 5 0615-05 | Iglice typu IO-2.5 o masie 21 kg montowane na dachu z gotowymi kotwami [Maszt odgromowy h=2,5m] | kpl. | | |
| | | | 6 | kpl. | 6,000 | |
| | | | | | RAZEM | 6,000 |
| 91 d.1.7 | ST/LSN/IET | KNNR 5 0615-05 | Iglice typu IO-2.5 o masie 21 kg montowane na dachu z gotowymi kotwami [Maszt odgromowy h=3m] | kpl. | | |
| | | | 16 | kpl. | 16,000 | |
| | | | | | RAZEM | 16,000 |
| 92 d.1.7 | ST/LSN/IET | KNNR 5 0615-06 | Iglice typu IO-5.0 o masie 42 kg montowane na dachu z gotowymi kotwami [Maszt odgromowy h=3,5m] | kpl. | | |
| | | | 4 | kpl. | 4,000 | |
| | | | | | RAZEM | 4,000 |
| 93 d.1.7 | ST/LSN/IET | KNNR 5 0615-06 | Iglice typu IO-5.0 o masie 42 kg montowane na dachu z gotowymi kotwami [Maszt odgromowy h=5m] | kpl. | | |
| | | | 3 | kpl. | 3,000 | |
| | | | | | RAZEM | 3,000 |
| 94 d.1.7 | ST/LSN/IET | KNNR 5 1101-04 | Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 2 kg - 2 mocowania [Zestaw do regulowania pionu dla masztu na jednej podstawie] | szt. | | |
| | | | 7 | szt. | 7,000 | |
| | | | | | RAZEM | 7,000 |
| 95 d.1.7 | ST/LSN/IET | KNNR 5 1101-04 | Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 2 kg - 2 mocowania [Zestaw do regulowania pionu dla masztu na trzech podstawach] | szt. | | |
| | | | 1 | szt. | 1,000 | |

Przedmiar

| Lp. | spec. tech | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------|------------|-------------------------------|---|------|---------|---------|
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 96 d.1.7 | ST/LSN/IET | KNR 13-12 0701-04 | Izolacja z papy z zagruntowaniem pierwszej warstwy [Podkładka do papy pod betonową podstawę masztu odgromowego] | m2 | | |
| | | | 37 * 0,35 * 0,35 | m2 | 4,533 | |
| | | | | | RAZEM | 4,533 |
| 97 d.1.7 | ST/LSN/IET | KNR 5-08 0614-01 | Mechaniczne pograżanie uziomów prętowych w gruncie kat. I-II [Uziom pionowy ze stali ocynkowanej $\Phi 16$, 4x1,5m kompletny] | m | | |
| | | | 4 * 1,5 * 15 | m | 90,000 | |
| | | | | | RAZEM | 90,000 |
| 1.8 | | | TRASY KABLOWE | | | |
| 98 d.1.8 | ST/LSN/IET | KNNR 5 1105-01 | Drabinki kablowe - proste, narożne, przykręcane, redukcyjne o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów [Drabinka D100H50] | m | | |
| | | | 30 | m | 30,000 | |
| | | | | | RAZEM | 30,000 |
| 99 d.1.8 | ST/LSN/IET | KNNR 5 1105-01 | Drabinki kablowe - proste, narożne, przykręcane, redukcyjne o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów [Drabinka D300H50] | m | | |
| | | | 3 | m | 3,000 | |
| | | | | | RAZEM | 3,000 |
| 100 d.1.8 | ST/LSN/IET | KNNR 5 1105-01 | Drabinki kablowe - proste, narożne, przykręcane, redukcyjne o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów [Drabinka D400H50] | m | | |
| | | | 3 | m | 3,000 | |
| | | | | | RAZEM | 3,000 |
| 101 d.1.8 | ST/LSN/IET | KNNR 5 1105-07 | Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów [Korytko siatkowe 60/60] | m | | |
| | | | 44 | m | 44,000 | |
| | | | | | RAZEM | 44,000 |
| 102 d.1.8 | ST/LSN/IET | KNNR 5 1105-07 | Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów [Korytko siatkowe 60/60 E90] | m | | |
| | | | 123 | m | 123,000 | |
| | | | | | RAZEM | 123,000 |
| 103 d.1.8 | ST/LSN/IET | KNNR 5 1105-07 analogia | Korytka o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów [Korytko siatkowe 100/60] | m | | |
| | | | 58 | m | 58,000 | |
| | | | | | RAZEM | 58,000 |
| 104 d.1.8 | ST/LSN/IET | KNNR 5 1105-07 analogia | Korytka o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów [Korytko siatkowe 200/60] | m | | |
| | | | 33 | m | 33,000 | |
| | | | | | RAZEM | 33,000 |
| 105 d.1.8 | ST/LSN/IET | KNNR 5 1105-07 analogia | Korytka o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów [Korytko siatkowe 300/60] | m | | |
| | | | 15 | m | 15,000 | |
| | | | | | RAZEM | 15,000 |
| 106 d.1.8 | ST/LSN/IET | KNNR 5 1101-02 | Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania [Zawiesia do koryt siatkowych 60/60] | szt. | | |
| | | | 120 | szt. | 120,000 | |
| | | | | | RAZEM | 120,000 |
| 107 d.1.8 | ST/LSN/IET | KNNR 5 1101-02 | Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania [Zawiesia do koryt siatkowych 100/60] | szt. | | |
| | | | 40 | szt. | 40,000 | |
| | | | | | RAZEM | 40,000 |

Przedmiar

| Lp. | spec. tech | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------|------------|-------------------------------|--|------|---------|--------|
| 108 d.1.8 | ST/LSN/IET | KNNR 5 1101-02 | Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania [Zawiesia do koryt siatkowych 200/60] | szt. | | |
| | | | 24 | szt. | 24,000 | |
| | | | | | RAZEM | 24,000 |
| 109 d.1.8 | ST/LSN/IET | KNNR 5 1101-02 | Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania [Zawiesia do koryt siatkowych 300/60] | szt. | | |
| | | | 11 | szt. | 11,000 | |
| | | | | | RAZEM | 11,000 |
| 110 d.1.8 | ST/LSN/IET | KNNR 5 1105-07 | Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów [Korytko pełne 50/60] | m | | |
| | | | 27 | m | 27,000 | |
| | | | | | RAZEM | 27,000 |
| 111 d.1.8 | ST/LSN/IET | KNNR 5 1105-07 analogia | Korytka o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów [Korytko pełne 100/60] | m | | |
| | | | 27 | m | 27,000 | |
| | | | | | RAZEM | 27,000 |
| 112 d.1.8 | ST/LSN/IET | KNNR 5 1105-07 analogia | Korytka o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów [Korytko pełne 150/60] | m | | |
| | | | 15 | m | 15,000 | |
| | | | | | RAZEM | 15,000 |
| 113 d.1.8 | ST/LSN/IET | KNNR 5 1105-07 analogia | Korytka o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów [Korytko pełne 200/60] | m | | |
| | | | 6 | m | 6,000 | |
| | | | | | RAZEM | 6,000 |
| 114 d.1.8 | ST/LSN/IET | KNNR 5 1101-02 | Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania [Zawiesia do koryt pełnych 50/60] | szt. | | |
| | | | 20 | szt. | 20,000 | |
| | | | | | RAZEM | 20,000 |
| 115 d.1.8 | ST/LSN/IET | KNNR 5 1101-02 | Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania [Zawiesia do koryt pełnych 100/60] | szt. | | |
| | | | 20 | szt. | 20,000 | |
| | | | | | RAZEM | 20,000 |
| 116 d.1.8 | ST/LSN/IET | KNNR 5 1101-02 | Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania [Zawiesia do koryt pełnych 150/60] | szt. | | |
| | | | 11 | szt. | 11,000 | |
| | | | | | RAZEM | 11,000 |
| 117 d.1.8 | ST/LSN/IET | KNNR 5 1101-02 | Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania [Zawiesia do koryt pełnych 200/60] | szt. | | |
| | | | 5 | szt. | 5,000 | |
| | | | | | RAZEM | 5,000 |
| 118 d.1.8 | ST/LSN/IET | KNNR 5 1105-07 | Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów [Korytko zewnętrzne 50H50] | m | | |
| | | | 35 | m | 35,000 | |
| | | | | | RAZEM | 35,000 |
| 119 d.1.8 | ST/LSN/IET | KNNR 5 1105-09 | Pokrywy o szerokości do 100 mm przykręcane [Pokrywa do koryta zewnętrznego 50H50] | m | | |
| | | | 35 | m | 35,000 | |
| | | | | | RAZEM | 35,000 |
| 120 d.1.8 | ST/LSN/IET | KNNR 5 0103-04 | Rury winidurkowe o śr.do 47 mm układane n.t. na betonie [Rura RKGS 40] | m | | |
| | | | 6 | m | 6,000 | |
| | | | | | RAZEM | 6,000 |

Przedmiar

| Lp. | spec. tech | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------|------------|----------------------------------|--|------|---------|---------|
| 121 d.1.8 | ST/LSN/IET | KNNR 5 1201-04 | Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w ścianie | szt. | | |
| | | | 40 | szt. | 40,000 | |
| | | | | | RAZEM | 40,000 |
| 122 d.1.8 | ST/LSN/IET | KNNR 5 1101-04 | Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 2 kg - 2 mocowania | szt. | | |
| | | | 40 | szt. | 40,000 | |
| | | | | | RAZEM | 40,000 |
| 123 d.1.8 | ST/LSN/IET | KNNR 5 0103-04 | Rury winidurkowe o śr.do 47 mm układane n.t. na betonie [Rury elektroinstalacyjne RL47] | m | | |
| | | | 96 | m | 96,000 | |
| | | | | | RAZEM | 96,000 |
| 124 d.1.8 | ST/LSN/IET | KNR 4-03 1008-11 analogia | Wkonanie uszczelnienia pożarowego pionu elektrycznego [Uszczelnienia pożarowe] | szt | | |
| | | | 4 | szt | 4,000 | |
| | | | | | RAZEM | 4,000 |
| 125 d.1.8 | ST/LSN/IET | KNR 4-03 1004-16 analogia | Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 40 cm - śr. rury do 25 mm | otw. | | |
| | | | 5 | otw. | 5,000 | |
| | | | | | RAZEM | 5,000 |
| 126 d.1.8 | ST/LSN/IET | KNR 4-03 1003-11 analogia | Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 1/2 ceg. - śr. rury do 25 mm | otw. | | |
| | | | 25 | otw. | 25,000 | |
| | | | | | RAZEM | 25,000 |
| 127 d.1.8 | ST/LSN/IET | KNR AT-43 0110-04 analogia | Ścianki instalacyjne z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS na podwójnej metalowej konstrukcji nośnej grubości 50 mm, z pokryciem obustronnym dwuwarstwowym (system 3.41.041) [Płyta EI120] | m2 | | |
| | | | 12 | m2 | 12,000 | |
| | | | | | RAZEM | 12,000 |
| 1.9 | | | WLZ I ZASILANIE URZĄDZEŃ | | | |
| 128 d.1.9 | ST/LSN/IET | KNNR 5 0715-04 | Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem [N2XH-J 5x35] | m | | |
| | | | 103 | m | 103,000 | |
| | | | | | RAZEM | 103,000 |
| 129 d.1.9 | ST/LSN/IET | KNNR 5 0715-04 | Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem [N2XH-J 5x25] | m | | |
| | | | 123 | m | 123,000 | |
| | | | | | RAZEM | 123,000 |
| 130 d.1.9 | ST/LSN/IET | KNNR 5 0209-06 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytych bezśrubowych [N2XH-J 5x6mm2] | m | | |
| | | | 243 | m | 243,000 | |
| | | | | | RAZEM | 243,000 |
| 131 d.1.9 | ST/LSN/IET | KNNR 5 0209-06 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytych bezśrubowych [N2XH-J 5x4mm2] | m | | |
| | | | 117 | m | 117,000 | |
| | | | | | RAZEM | 117,000 |
| 132 d.1.9 | ST/LSN/IET | KNNR 5 0209-02 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania [YDYżo 5x2,5 mm2] | m | | |
| | | | 12 + 15 | m | 27,000 | |
| | | | | | RAZEM | 27,000 |

Przedmiar

| Lp. | spec. tech | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------|------------|-------------------|---|------|---------|---------|
| 133 d.1.9 | ST/LSN/IET | KNNR 5 0209-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania [YDYżo 3x1,5 mm ²] | m | | |
| | | | 9 | m | 9,000 | |
| | | | | | RAZEM | 9,000 |
| 134 d.1.9 | ST/LSN/IET | KNNR 5 0209-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania [YDYżo 3x2,5 mm ²] | m | | |
| | | | 10 + 6 | m | 16,000 | |
| | | | | | RAZEM | 16,000 |
| 135 d.1.9 | ST/LSN/IET | KNNR 5 0209-03 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania [YDYżo 5x4mm ²] | m | | |
| | | | 16 + 11 | m | 27,000 | |
| | | | | | RAZEM | 27,000 |
| 136 d.1.9 | ST/LSN/IET | KNNR 5 0209-03 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania [YKYżo 5x10mm ²] | m | | |
| | | | 19 | m | 19,000 | |
| | | | | | RAZEM | 19,000 |
| 137 d.1.9 | ST/LSN/IET | KNNR 5 0209-03 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania [YKYżo 5x6mm ²] | m | | |
| | | | 15 | m | 15,000 | |
| | | | | | RAZEM | 15,000 |
| 138 d.1.9 | ST/LSN/IET | KNNR 5 0209-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania [YKYżo 3x2,5 mm ²] | m | | |
| | | | 15 + 18 | m | 33,000 | |
| | | | | | RAZEM | 33,000 |
| 139 d.1.9 | ST/LSN/IET | KNNR 5 0209-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania [YKYżo 5x1,5 mm ²] | m | | |
| | | | 18 | m | 18,000 | |
| | | | | | RAZEM | 18,000 |
| 140 d.1.9 | ST/LSN/IET | KNNR 5 0209-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania [N2XH 0,6/1kV 3x1,5 mm ²] | m | | |
| | | | 116 + 6 + 11 + 27 + 28 + 18 + 10 + 22 + 21 + 19 + 9 + 20 + 10 + 2 + 47 + 105 | m | 471,000 | |
| | | | | | RAZEM | 471,000 |
| 141 d.1.9 | ST/LSN/IET | KNNR 5 0209-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania [N2XH 0,6/1kV 3x2,5 mm ²] | m | | |
| | | | 25 + 25 + 30 | m | 80,000 | |
| | | | | | RAZEM | 80,000 |
| 142 d.1.9 | ST/LSN/IET | KNNR 5 0209-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania [N2XH-O 2x1,5mm] | m | | |
| | | | 182 | m | 182,000 | |
| | | | | | RAZEM | 182,000 |
| 143 d.1.9 | ST/LSN/IET | KNNR 5 0209-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania [N2XH-O 2x2,5mm] | m | | |

Przedmiar

| Lp. | spec. tech | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|---------------|------------|------------------------|---|------------|---------|---------|
| | | | 99 | m | 99,000 | |
| | | | | | RAZEM | 99,000 |
| 144 d.1.9 | ST/LSN/IET | KNNR 5 0206-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane n.t. na betonie [HDGs 3x2,5mm] | m | | |
| | | | 35 | m | 35,000 | |
| | | | | | RAZEM | 35,000 |
| 1.10 | | | POMIARY | | | |
| 145 d.1.10 | ST/LSN/IET | KNNR 5 1304-03 | Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar) | szt. | | |
| | | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 146 d.1.10 | ST/LSN/IET | KNNR 5 1304-04 | Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar) | szt. | | |
| | | | 14 | szt. | 14,000 | |
| | | | | | RAZEM | 14,000 |
| 147 d.1.10 | ST/LSN/IET | KNNR 5 1304-05 | Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) | szt. | | |
| | | | 5 + 1 | szt. | 6,000 | |
| | | | | | RAZEM | 6,000 |
| 148 d.1.10 | ST/LSN/IET | KNNR 5 1303-03 | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy) | pomi ar | | |
| | | | 14 | pomi ar | 14,000 | |
| | | | | | RAZEM | 14,000 |
| 149 d.1.10 | ST/LSN/IET | KNNR 5 1303-04 | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar) | pomi ar | | |
| | | | 14 * (10 - 1) | pomi ar | 126,000 | |
| | | | | | RAZEM | 126,000 |
| 150 d.1.10 | ST/LSN/IET | KNNR 5 1303-01 | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) | pomi ar | | |
| | | | 116 | pomi ar | 116,000 | |
| | | | | | RAZEM | 116,000 |
| 151 d.1.10 | ST/LSN/IET | KNNR 5 1303-02 | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar) | pomi ar | | |
| | | | 116 * (3 - 1) | pomi ar | 232,000 | |
| | | | | | RAZEM | 232,000 |
| 152 d.1.10 | ST/LSN/IET | KNNR-W 4-03 1209-01 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowoprądowego | prób . | | |
| | | | 79 | prób . | 79,000 | |
| | | | | | RAZEM | 79,000 |
| 153 d.1.10 | ST/LSN/IET | KNNR-W 4-03 1209-02 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - następna próba działania wyłącznika różnicowoprądowego | prób . | | |
| | | | 134 | prób . | 134,000 | |
| | | | | | RAZEM | 134,000 |
| 154 d.1.10 | ST/LSN/IET | KNNR-W 9 1201-01 | Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz bezpośrednio na stanowisku roboczym [Oświetlenie podstawowe] | punk t | | |
| | | | 67 + 387 | punk t | 454,000 | |
| | | | | | RAZEM | 454,000 |

Przedmiar

| Lp. | spec. tech | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|---------------|------------|---|--|-------|---------|---------|
| 155 d.1.10 | ST/LSN/IET | KNNR-W 9 1201-01 | Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz bezpośrednio na stanowisku roboczym [Oświetlenie awaryjne] | punkt | | |
| | | | 180 | punkt | 180,000 | |
| | | | | | RAZEM | 180,000 |
| 1.11 | | | ZASILANIE POMPY OBIEGOWEJ CT | | | |
| 156 d.1.11 | ST/LSN/IET | KNNR 5 0701-04 | Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. I-II | m3 | | |
| | | | 49 * 0,8 * 0,5 | m3 | 19,600 | |
| | | | | | RAZEM | 19,600 |
| 157 d.1.11 | ST/LSN/IET | KNNR 5 0706-01 | Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m | m | | |
| | | | 49 | m | 49,000 | |
| | | | | | RAZEM | 49,000 |
| 158 d.1.11 | ST/LSN/IET | KNR 5-10 0303-01 | Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75 mm w wykopie [DVK-50] | m | | |
| | | | 16 | m | 16,000 | |
| | | | | | RAZEM | 16,000 |
| 159 d.1.11 | ST/LSN/IET | KNR 5-10 0303-01 | Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75 mm w wykopie [SRS-50] | m | | |
| | | | 24 | m | 24,000 | |
| | | | | | RAZEM | 24,000 |
| 160 d.1.11 | ST/LSN/IET | KNR 5-10 0303-02 | Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie [Rura SRS-G 110/6,3 niebieska] | m | | |
| | | | 19 | m | 19,000 | |
| | | | | | RAZEM | 19,000 |
| 161 d.1.11 | ST/LSN/IET | KNNR 5 0707-01 | Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie [YKYżo 3x2,5mm] | m | | |
| | | | 158 | m | 158,000 | |
| | | | | | RAZEM | 158,000 |
| 162 d.1.11 | ST/LSN/IET | KNNR 5 0702-04 | Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. I-II | m3 | | |
| | | | 49 * 0,8 * 0,5 | m3 | 19,600 | |
| | | | | | RAZEM | 19,600 |
| 163 d.1.11 | ST/LSN/IET | KNR 2-01 0236-01 | Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III | m3 | | |
| | | | 49 * 0,8 * 0,5 | m3 | 19,600 | |
| | | | | | RAZEM | 19,600 |
| 2 | | | INSTALACJE TELETECHNICZNE | | | |
| 2.1 | | | INSTALACJA DSO | | | |
| 164 d.2.1 | ST/LSN/IET | KNR 5-06 0806-02 analogia | Instalowanie głośnika wewnętrznego o mocy 10 W w obudowie szczelnej na suficie metalowym [Pożarowy głośnik sufitowy] | szt. | | |
| | | | 22 | szt. | 22,000 | |
| | | | | | RAZEM | 22,000 |
| 165 d.2.1 | ST/LSN/IET | KNR 5-06 0803-09 analogia | Instalowanie głośnika wewnętrznego o mocy 10 W w obudowie zwykłej na ścianie betonowej [Pożarowy głośnik naścienny] | szt. | | |
| | | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 166 d.2.1 | ST/LSN/IET | KNNR 5 0206-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane n.t. na betonie [HDGs 2x1,5mm] | m | | |
| | | | 380 | m | 380,000 | |
| | | | | | RAZEM | 380,000 |
| 167 d.2.1 | ST/LSN/IET | KNR 5-06 0501-01 analiza indywidualna | Uruchomienie zespołów realizacji programów o 10 liniach wej./wyj. | zesp. | | |

Przedmiar

| Lp. | spec. tech | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----------|------------|----------------------------|--|------|---------|--------|
| | | | 1 | zesp | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 2.2 | | | SYSTEM SKD | | | |
| 168 d.2.2 | ST/LSN/IET | KNR AL-01 0302-03 | Montaż elementów systemu kontroli dostępu - kontroler (sterownik) dla 4 wejść kontrolowanych | szt. | | |
| | | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | | RAZEM | 2,000 |
| 169 d.2.2 | ST/LSN/IET | KNR AL-01 0112-01 analogia | Montaż zasilacza do 12 V DC/6.5 W | szt. | | |
| | | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | | RAZEM | 2,000 |
| 170 d.2.2 | ST/LSN/IET | KNR AL-01 0303-04 | Montaż elementów wyposażenia dodatkowego systemów kontroli dostępu - akumulator o poj. do 20 Ah podtrzymujący dane w sterowniku | szt. | | |
| | | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | | RAZEM | 2,000 |
| 171 d.2.2 | ST/LSN/IET | KNR AL-01 0301-03 | Montaż elementów systemu kontroli dostępu - czytnik identyfikujący PIN-kod z wbudowaną klawiaturą | szt. | | |
| | | | 8 | szt. | 8,000 | |
| | | | | | RAZEM | 8,000 |
| 172 d.2.2 | ST/LSN/IET | KNR AL-01 0304-01 | Montaż elektromechanicznych elementów blokujących - elektrozaczep w wykonaniu standard [Elektrozaczep] | szt. | | |
| | | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | | RAZEM | 2,000 |
| 173 d.2.2 | ST/LSN/IET | KNR AL-01 0304-01 | Montaż elektromechanicznych elementów blokujących - elektrozaczep w wykonaniu standard [Elektrozaczep rewersyjny] | szt. | | |
| | | | 6 | szt. | 6,000 | |
| | | | | | RAZEM | 6,000 |
| 174 d.2.2 | ST/LSN/IET | KNR 5-08 0307-05 | Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych natynkowych jednobiegunowych, przycisków do przygotowanego podłoża z podłączeniem [Przycisk wyjścia] | szt. | | |
| | | | 8 | szt. | 8,000 | |
| | | | | | RAZEM | 8,000 |
| 175 d.2.2 | ST/LSN/IET | KNR 5-08 0307-05 | Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych natynkowych jednobiegunowych, przycisków do przygotowanego podłoża z podłączeniem [Awaryjny przycisk wyjścia] | szt. | | |
| | | | 6 | szt. | 6,000 | |
| | | | | | RAZEM | 6,000 |
| 176 d.2.2 | ST/LSN/IET | KNR AL-01 0203-01 | Montaż czujki otwarcia - kontaktronowa powierzchniowa | szt. | | |
| | | | 8 | szt. | 8,000 | |
| | | | | | RAZEM | 8,000 |
| 177 d.2.2 | ST/LSN/IET | KNNR 5 0103-05 analogia | Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton [Rura bezhalogenowa sztywna RLHF 20] | m | | |
| | | | 40 | m | 40,000 | |
| | | | | | RAZEM | 40,000 |
| 178 d.2.2 | ST/LSN/IET | KNNR 5 0203-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur [U/UTP kat. 5, B2ca-s1b, d1,a1] | m | | |
| | | | 40 | m | 40,000 | |
| | | | | | RAZEM | 40,000 |

Przedmiar

| Lp. | spec. tech | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------|------------|----------------------------------|--|------|---------|---------|
| 179 d.2.2 | ST/LSN/IET | KNNR 5 0202-01 | Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 2.5 mm ² układane w gotowych korytkach [U/UTP kat. 5, B2ca-s1b, d1,a1] | m | | |
| | | | 120 | m | 120,000 | |
| | | | | | RAZEM | 120,000 |
| 180 d.2.2 | ST/LSN/IET | KNNR 5 0203-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur [N2XH-O 2x1,5mm ²] | m | | |
| | | | 40 | m | 40,000 | |
| | | | | | RAZEM | 40,000 |
| 181 d.2.2 | ST/LSN/IET | KNNR 5 0203-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur [N2XH-O 2x2,5mm ²] | m | | |
| | | | 25 | m | 25,000 | |
| | | | | | RAZEM | 25,000 |
| 182 d.2.2 | ST/LSN/IET | KNNR 5 0202-01 | Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 2.5 mm ² układane w gotowych korytkach [N2XH-O 2x1,5mm ²] | m | | |
| | | | 80 | m | 80,000 | |
| | | | | | RAZEM | 80,000 |
| 183 d.2.2 | ST/LSN/IET | KNNR 5 0202-01 | Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 2.5 mm ² układane w gotowych korytkach [N2XH-O 2x2,5mm ²] | m | | |
| | | | 50 | m | 50,000 | |
| | | | | | RAZEM | 50,000 |
| 184 d.2.2 | ST/LSN/IET | KNR AL-01 0604-01 | Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 24 elementów liniowych | szt. | | |
| | | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 185 d.2.2 | ST/LSN/IET | KNR AL-01 0603-03 | Uruchomienie i pomiary linii dozorowych adresowych - do 8 adresów | lin. | | |
| | | | 1 | lin. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 186 d.2.2 | ST/LSN/IET | KNR 5-26 0517-03 | Pomiar rezystancji izolacji kabli i ciągłości żył w kablach 24 żyłowych | odc. | | |
| | | | 24 | odc. | 24,000 | |
| | | | | | RAZEM | 24,000 |
| 2.3 | | | INSTALACJA DOMOFONOWA | | | |
| 187 d.2.3 | ST/LSN/IET | KNR AL-01 0208-03 analogia | Montaż elementów obsługowych - kombinowany system obsługowy - czytnik kart i klawiatura szyfrowa [Płyta frontowa dwuprzyciskowa] | szt. | | |
| | | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 188 d.2.3 | ST/LSN/IET | KNR AL-01 0208-03 analogia | Montaż elementów obsługowych - kombinowany system obsługowy - czytnik kart i klawiatura szyfrowa [Płyta frontowa jednoprzyciskowa] | szt. | | |
| | | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 189 d.2.3 | ST/LSN/IET | KNR AL-01 0208-03 analogia | Montaż elementów obsługowych - kombinowany system obsługowy - czytnik kart i klawiatura szyfrowa [Unifon] | szt. | | |
| | | | 4 | szt. | 4,000 | |
| | | | | | RAZEM | 4,000 |
| 190 d.2.3 | ST/LSN/IET | KNR AL-01 0112-01 analogia | Montaż zasilacza do 12 V DC/6.5 W | szt. | | |
| | | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | | RAZEM | 2,000 |
| 191 d.2.3 | ST/LSN/IET | KNNR 5 0404-05 | Obudowy o powierzchni do 0.1 m ² [Obidowa 2x12 natynowa] | szt. | | |
| | | | 1 | szt. | 1,000 | |

Przedmiar

| Lp. | spec. tech | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------|------------|----------------------------------|--|------|-----------|-----------|
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 192 d.2.3 | ST/LSN/IET | KNNR 5 0103-05 analogia | Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton [Rura bezhalogenowa sztywna RLHF 20] | m | | |
| | | | 45 | m | 45,000 | |
| | | | | | RAZEM | 45,000 |
| 193 d.2.3 | ST/LSN/IET | KNNR 5 0203-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur [U/UTP kat. 5, B2ca-s1b, d1,a1] | m | | |
| | | | 45 | m | 45,000 | |
| | | | | | RAZEM | 45,000 |
| 194 d.2.3 | ST/LSN/IET | KNNR 5 0202-01 | Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 2.5 mm2 układane w gotowych korytkach [U/UTP kat. 5, B2ca-s1b, d1,a1] | m | | |
| | | | 60 | m | 60,000 | |
| | | | | | RAZEM | 60,000 |
| 195 d.2.3 | ST/LSN/IET | KNNR 5 0203-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur [N2XH-O 2x1,5mm2] | m | | |
| | | | 25 | m | 25,000 | |
| | | | | | RAZEM | 25,000 |
| 196 d.2.3 | ST/LSN/IET | KNNR 5 0202-01 | Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 2.5 mm2 układane w gotowych korytkach [N2XH-O 2x1,5mm2] | m | | |
| | | | 90 | m | 90,000 | |
| | | | | | RAZEM | 90,000 |
| 197 d.2.3 | ST/LSN/IET | KNR AL-01 0603-01 analogia | Uruchomienie i pomiary linii dozorowych adresowych - do 2 adresów | lin. | | |
| | | | 5 | lin. | 5,000 | |
| | | | | | RAZEM | 5,000 |
| 2.4 | | | INSTALACJA TELEFONICZNA | | | |
| 198 d.2.4 | ST/LSN/IET | KNR AT-28 0109-02 | Montaż gniazd abonenckich podtynkowych [Gniazdo telefoniczne RJ12] | szt. | | |
| | | | 10 | szt. | 10,000 | |
| | | | | | RAZEM | 10,000 |
| 199 d.2.4 | ST/LSN/IET | KNNR 5 0103-05 analogia | Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton [Rura bezhalogenowa sztywna RLHF 20] | m | | |
| | | | 50 | m | 50,000 | |
| | | | | | RAZEM | 50,000 |
| 200 d.2.4 | ST/LSN/IET | KNNR 5 0203-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur [HTKS 3x2x0,5mm] | m | | |
| | | | 45 | m | 45,000 | |
| | | | | | RAZEM | 45,000 |
| 201 d.2.4 | ST/LSN/IET | KNNR 5 0202-01 | Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 2.5 mm2 układane w gotowych korytkach [HTKS 3x2x0,5mm] | m | | |
| | | | 180 | m | 180,000 | |
| | | | | | RAZEM | 180,000 |
| 202 d.2.4 | ST/LSN/IET | KNNR 5 0203-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur [YTKSY 20x2x0,5mm] | m | | |
| | | | 150 | m | 150,000 | |
| | | | | | RAZEM | 150,000 |
| 2.5 | | | INSTALACJA SIECI LAN (SZPITALNA) - pasywa | | | |
| 203 d.2.5 | ST/LSN/IET | KNR-W 5-08 0212-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania [Kabel MMC F/FTP kat.6A 555MHz LSZH (klasa CPR - B2ca) średnica 7.4mm] | m | | |
| | | | 4000 | m | 4 000,000 | |
| | | | | | RAZEM | 4 000,000 |

Przedmiar

| Lp. | spec. tech | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------|------------|----------------------|---|----------------|---------|---------|
| 204 d.2.5 | ST/LSN/IET | KNR AT-28 0101-01 | Układanie szkieletowego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, 1 kabel [Kabel światłowodowy uniwersalny MM OM3 50/125 U-DQ(ZN)BH, 24G (1x24), B2ca | m kabl a | | |
| | | | 250 | m kabl a | 250,000 | |
| | | | | | RAZEM | 250,000 |
| 205 d.2.5 | ST/LSN/IET | KNR AT-28 0110-01 | Montaż szaf dystrybucyjnych stojących [Szafa GPD] | kpl. | | |
| | | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 206 d.2.5 | ST/LSN/IET | KNR AT-28 0110-12 | Montaż wyposażenia szaf - cokół | kpl. | | |
| | | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 207 d.2.5 | ST/LSN/IET | KNR AT-28 0110-08 | Montaż wyposażenia szaf - panel wentylacyjny | kpl. | | |
| | | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 208 d.2.5 | ST/LSN/IET | KNR AT-28 0110-09 | Montaż wyposażenia szaf - listwa zasilająca | kpl. | | |
| | | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 209 d.2.5 | ST/LSN/IET | KNR AT-28 0110-14 | Montaż wyposażenia szaf - organizator kabla [Panel porządkujący] | szt. | | |
| | | | 10 | szt. | 10,000 | |
| | | | | | RAZEM | 10,000 |
| 210 d.2.5 | ST/LSN/IET | KNR AT-28 0110-14 | Montaż wyposażenia szaf - organizator kabla [Półka stała 19" 1U, o regulowanej głębokości 450-650mm, mocowana z przodu i z tyłu] | szt. | | |
| | | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | | RAZEM | 2,000 |
| 211 d.2.5 | ST/LSN/IET | KNR AT-28 0111-01 | Montaż paneli światłowodowych w stelażach 19" [Przełącznica światłowodowa do spawania, kompletna, wysuwna, 19", 1U 24 ST/PC SM] | szt. | | |
| | | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | | RAZEM | 2,000 |
| 212 d.2.5 | ST/LSN/IET | KNR AT-28 0112-02 | Panele krosowe 19" RJ45/ACO ekranowane [Panel 24xRJ45 BC 1U, bez modułów] | szt. | | |
| | | | 4 | szt. | 4,000 | |
| | | | | | RAZEM | 4,000 |
| 213 d.2.5 | ST/LSN/IET | KNR AT-28 0112-03 | Wyposażenie paneli 19" RJ45/ACO - montaż modułu RJ45/wkładki ACO w panelu [Moduł RJ45 BC kat.6A STP TL] | szt. | | |
| | | | 4 * 24 | szt. | 96,000 | |
| | | | | | RAZEM | 96,000 |
| 214 d.2.5 | ST/LSN/IET | KNR AT-28 0109-02 | Montaż gniazd abonenckich podtynkowych [Adapter 45x45mm, 1-portowy, RAL 9010] | szt. | | |
| | | | 8 + 8 + 3 | szt. | 19,000 | |
| | | | | | RAZEM | 19,000 |
| 215 d.2.5 | ST/LSN/IET | KNR AT-28 0109-02 | Montaż gniazd abonenckich podtynkowych [Adapter 45x45mm, 2-portowy, RAL 9010] | szt. | | |
| | | | 34 + 2 | szt. | 36,000 | |
| | | | | | RAZEM | 36,000 |
| 216 d.2.5 | ST/LSN/IET | KNR AT-28 0108-02 | Montaż modułu RJ45 i złącza krawędziowego ekranowanego [Moduł RJ45 BC kat.6A STP TL] | szt. | | |
| | | | 19 + 36 * 2 | szt. | 91,000 | |
| | | | | | RAZEM | 91,000 |
| 217 d.2.5 | ST/LSN/IET | KNR AT-28 0122-02 | Krosowanie - kabel miedziany w szafie dystrybucyjnej [Kabel krosowy 6AEA-RJ45, kat.6A, ekranowany, 4P 1.0m szary] | szt. | | |

Przedmiar

| Lp. | spec. tech | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------|------------|---------------------------------|--|------------|---------|---------|
| | | | 48 | szt. | 48,000 | |
| | | | | | RAZEM | 48,000 |
| 218 d.2.5 | ST/LSN/IET | KNR AT-28 0122-02 | Krosowanie - kabel miedziany w szafie dystrybucyjnej [Kabel krosowy 6AEA-RJ45, kat.6A, ekranowany, 4P 0,5m szary] | szt. | | |
| | | | 48 | szt. | 48,000 | |
| | | | | | RAZEM | 48,000 |
| 219 d.2.5 | ST/LSN/IET | KNR AT-28 0122-02 | Krosowanie - kabel miedziany w szafie dystrybucyjnej [Kabel krosowy 6AEA-RJ45, kat.6A, ekranowany, 4P 2,0m szary] | szt. | | |
| | | | 91 | szt. | 91,000 | |
| | | | | | RAZEM | 91,000 |
| 220 d.2.5 | ST/LSN/IET | KNR AT-28 0122-02 | Krosowanie - kabel miedziany w szafie dystrybucyjnej [Patchcord MM LC-LC OM3 duplex 2m] | szt. | | |
| | | | 6 | szt. | 6,000 | |
| | | | | | RAZEM | 6,000 |
| 221 d.2.5 | ST/LSN/IET | KNR AT-28 0121-01 | Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - pierwsza linia | pomi ar | | |
| | | | 93 | pomi ar | 93,000 | |
| | | | | | RAZEM | 93,000 |
| 222 d.2.5 | ST/LSN/IET | KNR AT-28 0104-01 | Spawanie kabla światłowodowego wielomodowego w kasetach światłowodowych | szt. | | |
| | | | 3 * 24 + 16 | szt. | 88,000 | |
| | | | | | RAZEM | 88,000 |
| 223 d.2.5 | ST/LSN/IET | ZN-97/TP S.A.-039 0901-01 | Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych na bębnach z kabla (1 zmierzony światłowód) | odc. | | |
| | | | 2 | odc. | 2,000 | |
| | | | | | RAZEM | 2,000 |
| 224 d.2.5 | ST/LSN/IET | ZN-97/TP S.A.-039 0901-02 | Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych na bębnach z kabla (każdy następny zmierzony światłowód) | odc. | | |
| | | | 2 * 24 - 2 | odc. | 46,000 | |
| | | | | | RAZEM | 46,000 |
| 225 d.2.5 | ST/LSN/IET | KNR 4-03 1004-11 | Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 30 cm - śr. rury do 25 mm | otw. | | |
| | | | 4 | otw. | 4,000 | |
| | | | | | RAZEM | 4,000 |
| 226 d.2.5 | ST/LSN/IET | KNR 4-03 1008-11 analogia | Wkonanie uszczelnienia pożarowego pionu elektrycznego [Uszczelnienia pożarowe] | szt | | |
| | | | 2 | szt | 2,000 | |
| | | | | | RAZEM | 2,000 |
| 227 d.2.5 | ST/LSN/IET | KNR-W 4-03 1001-32 | Ręczne wykucie bruzd dla rur: RS-P-36, RS47 o śr.do 47 mm w cegle | m | | |
| | | | 25 | m | 25,000 | |
| | | | | | RAZEM | 25,000 |
| 228 d.2.5 | ST/LSN/IET | KNR-W 4-03 1001-10 | Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RKL18, RS-P16,RS22 o śr.do 47 mm na styku elementów betonowych | m | | |
| | | | 150 | m | 150,000 | |
| | | | | | RAZEM | 150,000 |
| 229 d.2.5 | ST/LSN/IET | KNR-W 4-03 1012-01 | Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm | m | | |
| | | | 25 + 150 | m | 175,000 | |
| | | | | | RAZEM | 175,000 |
| 230 d.2.5 | ST/LSN/IET | KNR-W 4-03 1014-01 | Ręczne przygotowanie zaprawy - podłoże cementowo-wapienne | m3 | | |
| | | | (25 + 150) * 0,05 * 0,03 | m3 | 0,263 | |
| | | | | | RAZEM | 0,263 |

Przedmiar

| Lp. | spec. tech | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------|------------|-------------------------------|--|------|-----------|-----------|
| 231 d.2.5 | ST/LSN/IET | KNNR 5 0103-05 | Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton | m | | |
| | | | 85 | m | 85,000 | |
| | | | | | RAZEM | 85,000 |
| 232 d.2.5 | ST/LSN/IET | KNNR 5 0103-01 | Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na betonie | m | | |
| | | | 350 | m | 350,000 | |
| | | | | | RAZEM | 350,000 |
| 2.6 | | | INSTALACJA SIECI LAN (SZPITALNA) - aktywa | | | |
| 233 d.2.6 | ST/LSN/IET | KNR AT-28 0110-13 | Montaż wyposażenia szaf - urządzenie aktywne [Przełącznik dostępowy 48p GE PoE 48 portowy] | szt. | | |
| | | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | | RAZEM | 2,000 |
| 234 d.2.6 | ST/LSN/IET | KNR AT-28 0110-13 | Montaż wyposażenia szaf - urządzenie aktywne [Moduł SFP] | szt. | | |
| | | | 6 | szt. | 6,000 | |
| | | | | | RAZEM | 6,000 |
| 235 d.2.6 | ST/LSN/IET | KNNR 5 0406-01 analogia | Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg [Punkt dostępowy access-point] | szt. | | |
| | | | 8 | szt. | 8,000 | |
| | | | | | RAZEM | 8,000 |
| 2.7 | | | INSTALACJA SIECI LAN (LSI) - pasywa | | | |
| 236 d.2.7 | ST/LSN/IET | KNR-W 5-08 0212-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania [Kabel MMC F/FTP kat.6A 555MHz LSZH (klasa CPR - B2ca) średnica 7.4mm] | m | | |
| | | | 1800 | m | 1 800,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1 800,000 |
| 237 d.2.7 | ST/LSN/IET | KNR AT-28 0110-14 | Montaż wyposażenia szaf - organizator kabla [Panel porządkujący] | szt. | | |
| | | | 4 | szt. | 4,000 | |
| | | | | | RAZEM | 4,000 |
| 238 d.2.7 | ST/LSN/IET | KNR AT-28 0112-02 | Panele krosowe 19" RJ45/ACO ekranowane [Panel 24xRJ45 BC 1U, bez modułów] | szt. | | |
| | | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | | RAZEM | 2,000 |
| 239 d.2.7 | ST/LSN/IET | KNR AT-28 0112-03 | Wyposażenie paneli 19" RJ45/ACO - montaż modułu RJ45/wkładki ACO w panelu [Moduł RJ45 BC kat.6A STP TL] | szt. | | |
| | | | 2 * 24 | szt. | 48,000 | |
| | | | | | RAZEM | 48,000 |
| 240 d.2.7 | ST/LSN/IET | KNR AT-28 0109-02 | Montaż gniazd abonenckich podtylnkowych [Adapter 45x45mm, 2-portowy, RAL 9010] | szt. | | |
| | | | 20 | szt. | 20,000 | |
| | | | | | RAZEM | 20,000 |
| 241 d.2.7 | ST/LSN/IET | KNR AT-28 0108-02 | Montaż modułu RJ45 i złącza krawędziowego ekranowanego [Moduł RJ45 BC kat.6A STP TL] | szt. | | |
| | | | 2 * 20 | szt. | 40,000 | |
| | | | | | RAZEM | 40,000 |
| 242 d.2.7 | ST/LSN/IET | KNR AT-28 0122-02 | Krosowanie - kabel miedziany w szafie dystrybucyjnej [Kabel krosowy 6AEA-RJ45, kat.6A, ekranowany, 4P 1.0m szary] | szt. | | |
| | | | 24 | szt. | 24,000 | |
| | | | | | RAZEM | 24,000 |
| 243 d.2.7 | ST/LSN/IET | KNR AT-28 0122-02 | Krosowanie - kabel miedziany w szafie dystrybucyjnej [Kabel krosowy 6AEA-RJ45, kat.6A, ekranowany, 4P 0,5m szary] | szt. | | |
| | | | 24 | szt. | 24,000 | |
| | | | | | RAZEM | 24,000 |

Przedmiar

| Lp. | spec. tech | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------|------------|----------------------------------|--|------------|---------|---------|
| 244 d.2.7 | ST/LSN/IET | KNR AT-28 0122-02 | Krosowanie - kabel miedziany w szafie dystrybucyjnej [Kabel krosowy 6AEA-RJ45, kat.6A, ekranowany, 4P 2,0m szary] | szt. | | |
| | | | 40 | szt. | 40,000 | |
| | | | | | RAZEM | 40,000 |
| 245 d.2.7 | ST/LSN/IET | KNR AT-28 0121-01 | Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - pierwsza linia | pomi ar | | |
| | | | 40 | pomi ar | 40,000 | |
| | | | | | RAZEM | 40,000 |
| 246 d.2.7 | ST/LSN/IET | KNR 4-03 1004-11 | Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 30 cm - śr. rury do 25 mm | otw. | | |
| | | | 1 | otw. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 247 d.2.7 | ST/LSN/IET | KNR-W 4-03 1001-32 | Ręczne wykucie bruzd dla rur: RS-P-36, RS47 o śr.do 47 mm w cegle | m | | |
| | | | 10 | m | 10,000 | |
| | | | | | RAZEM | 10,000 |
| 248 d.2.7 | ST/LSN/IET | KNR-W 4-03 1001-10 | Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RKL18, RS-P16,RS22 o śr.do 47 mm na styku elementów betonowych | m | | |
| | | | 60 | m | 60,000 | |
| | | | | | RAZEM | 60,000 |
| 249 d.2.7 | ST/LSN/IET | KNR-W 4-03 1012-01 | Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm | m | | |
| | | | 10 + 60 | m | 70,000 | |
| | | | | | RAZEM | 70,000 |
| 250 d.2.7 | ST/LSN/IET | KNR-W 4-03 1014-01 | Ręczne przygotowanie zaprawy - podłoże cementowo-wapienne | m3 | | |
| | | | (10 + 60) * 0,05 * 0,03 | m3 | 0,105 | |
| | | | | | RAZEM | 0,105 |
| 251 d.2.7 | ST/LSN/IET | KNNR 5 0103-05 | Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton | m | | |
| | | | 45 | m | 45,000 | |
| | | | | | RAZEM | 45,000 |
| 252 d.2.7 | ST/LSN/IET | KNNR 5 0103-01 | Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na betonie | m | | |
| | | | 150 | m | 150,000 | |
| | | | | | RAZEM | 150,000 |
| 2.8 | | | INSTALACJA SSP | | | |
| 253 d.2.8 | ST/LSN/IET | KNR AL-01 0102-01 analogia | Montaż modułowej centrali alarmowej do 8 linii dozorowych [UCS6000 2x8A] | szt. | | |
| | | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | | RAZEM | 2,000 |
| 254 d.2.8 | ST/LSN/IET | KNR AL-01 0403-01 | Montaż gniazd pożarowych w wykonaniu konwencjonalnym do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek | szt. | | |
| | | | 72 | szt. | 72,000 | |
| | | | | | RAZEM | 72,000 |
| 255 d.2.8 | ST/LSN/IET | KNR AL-01 0401-01 | Montaż czujek pożarowych - izotopowa lub optyczna dymu [DUO-6046] | szt. | | |
| | | | 15 | szt. | 15,000 | |
| | | | | | RAZEM | 15,000 |
| 256 d.2.8 | ST/LSN/IET | KNR AL-01 0401-01 | Montaż czujek pożarowych - izotopowa lub optyczna dymu [DPR-4046] | szt. | | |
| | | | 50 | szt. | 50,000 | |
| | | | | | RAZEM | 50,000 |
| 257 d.2.8 | ST/LSN/IET | KNR AL-01 0401-03 | Montaż czujek pożarowych - nadmiarowo-różnicowa temperatury [DOT-4046] | szt. | | |
| | | | 7 | szt. | 7,000 | |
| | | | | | RAZEM | 7,000 |

Przedmiar

| Lp. | spec. tech | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------|------------|-------------------------------|---|------|---------|---------|
| 258 d.2.8 | ST/LSN/IET | KNR AL-01 0404-05 | Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP - dodatkowe wewnętrzne wskaźniki zadziałania w wykonaniu konwencjonalnym w uprzednio zainstalowanych gniazdach i obudowach wraz ze sprawdzeniem | szt. | | |
| | | | 34 | szt. | 34,000 | |
| | | | | | RAZEM | 34,000 |
| 259 d.2.8 | ST/LSN/IET | KNR AL-01 0402-02 | Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk typu adresowego | szt. | | |
| | | | 3 | szt. | 3,000 | |
| | | | | | RAZEM | 3,000 |
| 260 d.2.8 | ST/LSN/IET | KNR AL-01 0108-01 | Montaż sygnalizatora akustycznego wewnętrznego lub zewnętrznego | szt. | | |
| | | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 261 d.2.8 | ST/LSN/IET | KNR AL-01 0113-10 | Montaż modułu adresowego sterującego do 4 wejść/wyjść [EKS-4001] | szt. | | |
| | | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | | RAZEM | 2,000 |
| 262 d.2.8 | ST/LSN/IET | KNR AL-01 0113-11 | Montaż modułu adresowego sterującego do 8 wejść/wyjść [EWS-4001] | szt. | | |
| | | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | | RAZEM | 2,000 |
| 263 d.2.8 | ST/LSN/IET | KNR AL-01 0113-11 | Montaż modułu adresowego sterującego do 8 wejść/wyjść [EWK-4001] | szt. | | |
| | | | 7 | szt. | 7,000 | |
| | | | | | RAZEM | 7,000 |
| 264 d.2.8 | ST/LSN/IET | KNNR 5 0103-05 analogia | Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton | m | | |
| | | | 150 | m | 150,000 | |
| | | | | | RAZEM | 150,000 |
| 265 d.2.8 | ST/LSN/IET | KNNR 5 0203-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur [HTKSHekw 1x2x0,8mm (kabel bezhalogenowy, bezklasowy, B2ca s1 d1, a1)] | m | | |
| | | | 100 | m | 100,000 | |
| | | | | | RAZEM | 100,000 |
| 266 d.2.8 | ST/LSN/IET | KNNR 5 0202-01 | Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 2.5 mm2 układane w gotowych korytkach [HTKSHekw 1x2x0,8mm (kabel bezhalogenowy, bezklasowy, B2ca s1 d1, a1)] | m | | |
| | | | 50 | m | 50,000 | |
| | | | | | RAZEM | 50,000 |
| 267 d.2.8 | ST/LSN/IET | KNNR 5 0203-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur [HTKSH 1x2x1,0mm (kabel bezhalogenowy, bezklasowy, B2ca s1 d1, a1)] | m | | |
| | | | 50 | m | 50,000 | |
| | | | | | RAZEM | 50,000 |
| 268 d.2.8 | ST/LSN/IET | KNNR 5 0202-01 | Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 2.5 mm2 układane w gotowych korytkach [HTKSH 1x2x1,0mm (kabel bezhalogenowy, bezklasowy, B2ca s1 d1, a1)] | m | | |
| | | | 100 | m | 100,000 | |
| | | | | | RAZEM | 100,000 |
| 269 d.2.8 | ST/LSN/IET | KNNR 5 0206-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane n.t. na betonie [HTKSH 1x2x1,0mm FE180/PH90 E90] | m | | |
| | | | 150 | m | 150,000 | |
| | | | | | RAZEM | 150,000 |
| 270 d.2.8 | ST/LSN/IET | KNNR 5 0202-01 | Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 2.5 mm2 układane w gotowych korytkach [HTKSH 1x2x1,0mm FE180/PH90 E90] | m | | |

Przedmiar

| Lp. | spec. tech | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------|------------|---------------------------------|---|------------|---------|---------|
| | | | 220 | m | 220,000 | |
| | | | | | RAZEM | 220,000 |
| 271 d.2.8 | ST/LSN/IET | KNNR 5 0203-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur [HTKSH 2x2x0,8mm (kabel bezhalogenowy, bezklasowy, B2ca s1 d1, a1)] | m | | |
| | | | 80 | m | 80,000 | |
| | | | | | RAZEM | 80,000 |
| 272 d.2.8 | ST/LSN/IET | KNNR 5 0202-01 | Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 2.5 mm ² układane w gotowych korytkach [HTKSH 2x2x0,8mm (kabel bezhalogenowy, bezklasowy, B2ca s1 d1, a1)] | m | | |
| | | | 120 | m | 120,000 | |
| | | | | | RAZEM | 120,000 |
| 273 d.2.8 | ST/LSN/IET | KNNR 5 0209-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania [N2XH 0,6/1kV 3x2,5 mm ²] | m | | |
| | | | 150 | m | 150,000 | |
| | | | | | RAZEM | 150,000 |
| 274 d.2.8 | ST/LSN/IET | KNNR 5 0209-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania [N2XH-O 2x1,5mm] | m | | |
| | | | 40 | m | 40,000 | |
| | | | | | RAZEM | 40,000 |
| 275 d.2.8 | ST/LSN/IET | KNNR 5 0209-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania [N2XH-O 2x2,5mm] | m | | |
| | | | 30 | m | 30,000 | |
| | | | | | RAZEM | 30,000 |
| 276 d.2.8 | ST/LSN/IET | KNR 4-03 1003-11 analogia | Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 1/2 ceg. - śr. rury do 25 mm | otw. | | |
| | | | 32 | otw. | 32,000 | |
| | | | | | RAZEM | 32,000 |
| 277 d.2.8 | ST/LSN/IET | KNR 4-03 1008-11 analogia | Wkonanie uszczelnienia pożarowego pionu elektrycznego [Uszczelnienia pożarowe] | szt | | |
| | | | 4 | szt | 4,000 | |
| | | | | | RAZEM | 4,000 |
| 278 d.2.8 | ST/LSN/IET | KNR AL-01 0601-05 | Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego - do 150 kroków programowych (instrukcji) | syst em | | |
| | | | 1 | syst em | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 279 d.2.8 | ST/LSN/IET | KNR AL-01 0603-08 | Uruchomienie i pomiary linii dozorowych adresowych - do 128 adresów | lin. | | |
| | | | 1 | lin. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 280 d.2.8 | ST/LSN/IET | KNR AL-01 0603-08 | Uruchomienie i pomiary linii dozorowych adresowych - do 128 adresów | lin. | | |
| | | | 1 | lin. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 2.9 | | | INSTALACJA BMS | | | |
| 281 d.2.9 | ST/LSN/IET | KNR 5-08 0404-03 | Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 50kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach [Obudowa szafy RBMS-1] | szt. | | |
| | | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |

Przedmiar

| Lp. | spec. tech | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------|------------|----------------------------------|---|------|---------|---------|
| 282 d.2.9 | ST/LSN/IET | KNR AL-01 0302-07 analogia | Montaż elementów systemu kontroli dostępu - kontroler (sterownik) dla 64 wejść kontrolowanych [Sterownik systemowy, możliwość integracji urządzeń Modbus, BACnet / MSTP, komunikacja BACnet / IP] | szt. | | |
| | | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | | RAZEM | 2,000 |
| 283 d.2.9 | ST/LSN/IET | KNR AL-01 0302-05 analogia | Montaż elementów systemu kontroli dostępu - kontroler (sterownik) dla 16 wejść kontrolowanych [Sterownik - 16 I/O z możliwością rozbudowy o moduły TX do 40 I/O, komunikacja BACnet / IP] | szt. | | |
| | | | 6 | szt. | 6,000 | |
| | | | | | RAZEM | 6,000 |
| 284 d.2.9 | ST/LSN/IET | KNR AL-01 0302-05 analogia | Montaż elementów systemu kontroli dostępu - kontroler (sterownik) dla 16 wejść kontrolowanych [Moduł 8 wejść/wyjść uniwersalnych AI, AO, DI] | szt. | | |
| | | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | | RAZEM | 2,000 |
| 285 d.2.9 | ST/LSN/IET | KNR AL-01 0302-09 analogia | Montaż elementów systemu kontroli dostępu - kontroler magistrali systemowej (Bus-Controller) [Switch przemysłowy Ethernet, 16 porty, Gigabit Ethernet] | szt. | | |
| | | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 286 d.2.9 | ST/LSN/IET | KNR AL-01 0302-09 analogia | Montaż elementów systemu kontroli dostępu - kontroler magistrali systemowej (Bus-Controller) [Switch przemysłowy Ethernet, 8 porty, Gigabit Ethernet] | szt. | | |
| | | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 287 d.2.9 | ST/LSN/IET | KNR AL-01 0112-05 analogia | Montaż zasilacza do 12 V DC/65 W [Moduł zasilający 24V AC / 24V DC] | szt. | | |
| | | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 288 d.2.9 | ST/LSN/IET | KNR AL-01 0302-09 analogia | Montaż elementów systemu kontroli dostępu - kontroler magistrali systemowej (Bus-Controller) [Bramka do klimatyzacji] | szt. | | |
| | | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 289 d.2.9 | ST/LSN/IET | KNNR 5 0209-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania [HTKSH 1x2x0,8mm] | m | | |
| | | | 350 | m | 350,000 | |
| | | | | | RAZEM | 350,000 |
| 290 d.2.9 | ST/LSN/IET | KNNR 5 0209-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania [HTKSH 2x2x0,8mm] | m | | |
| | | | 450 | m | 450,000 | |
| | | | | | RAZEM | 450,000 |
| 291 d.2.9 | ST/LSN/IET | KNNR 5 0209-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania [HTKSHekw 1x2x0,8mm] | m | | |
| | | | 500 | m | 500,000 | |
| | | | | | RAZEM | 500,000 |
| 292 d.2.9 | ST/LSN/IET | KNNR 5 0209-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania [HTKSHekw 2x2x0,8mm] | m | | |
| | | | 350 | m | 350,000 | |

Przedmiar

| Lp. | spec. tech | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------|------------|----------------------------------|---|---------|---------|---------|
| | | | | | RAZEM | 350,000 |
| 293 d.2.9 | ST/LSN/IET | KNR AL-01 0702-04 analogia | Zainstalowanie oprogramowania zarządzającego systemami alarmowymi o pojemności od 15 do 20 MB [Zakup, instalacja i konfiguracja aplikacji umożliwiającej integrację systemu oświetleniowego z systemem BMS poprzez protokół Modbus TCP] | szt. | | |
| | | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 294 d.2.9 | ST/LSN/IET | KNR AL-01 0601-07 analogia | Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego - do 300 kroków programowych (instrukcji) [Wykonanie wizualizacji wszystkich istniejących i projektowanych na obiekcie oprav oświetlenia awaryjnego i ewakuacyjnego (na planach budynku) w ramach systemu BMS] | system | | |
| | | | 1 | system | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 295 d.2.9 | ST/LSN/IET | KNR AL-01 0703-03 analogia | Dodatek za utrudnienia przy uruchamianiu oprogramowania systemowego i zarządzającego z tytułu złożoności warunków pracy stanowiska komputerowego - praca w sieci | wariant | | |
| | | | 10 | wariant | 10,000 | |
| | | | | | RAZEM | 10,000 |
| 296 d.2.9 | ST/LSN/IET | KNR AL-01 0701-01 analogia | Montaż standardowego zestawu PC, oprogramowania systemowego [Licencja standardowa na stację SCADA. Wbudowany 1 klient, brak ograniczeń rozszerzania o kolejnych klientów i paczki punktów] | szt. | | |
| | | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 297 d.2.9 | ST/LSN/IET | KNR AL-01 0701-01 analogia | Montaż standardowego zestawu PC, oprogramowania systemowego [Paczka 500 punktów DP] | szt. | | |
| | | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 298 d.2.9 | ST/LSN/IET | KNR AL-01 0701-02 analogia | Montaż interfejsu sieciowego do zestawu PC [Prekonfigurowana stacja operatorska dla oprogramowania klienta BMS, Windows 10 Pro, 2 x HDMI, obudowa Tower+monitor 27"] | szt. | | |
| | | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 299 d.2.9 | ST/LSN/IET | KNR AL-01 0604-09 analogia | Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 2048 elementów liniowych | szt. | | |
| | | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |

| | | |
|-----------------------------|-------------|----|
| | Spis treści | |
| Strona Tytułowa | | 1 |
| Przedmiar | | 2 |
| 1 INSTALACJE ELEKTRYCZNE | | 2 |
| 2 INSTALACJE TELETECHNICZNE | | 15 |
| Spis treści | | 27 |