
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45311100-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego

NAZWA INWESTYCJI : BUDYNEK MIESZKALNY WIELORODZINNY

ADRES INWESTYCJI : PRUSZKÓW UL. ZAKĄTNA 2

INWESTOR : TBS "Zieleń Miejska" Sp. z o.o.

ADRES INWESTORA : ul. Gordziałkowskiego 9, 05-800 Pruszków

BRANŻA : Instalacje elektryczne i telekomunikacyjne

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Tomasz Salwa (Instalacje elektryczne i telekomunikacyjne)

DATA OPRACOWANIA : sierpień 2020r

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
sierpień 2020r

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

| Lp. | Nr spec. techn. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|--|-----------------|------------------|---|------|--------------|-----------------|
| BUDYNEK MIESZKALNY WIELORODZINNY W PRUSZKOWIE - INST.ELEKTR. I TEL. | | | | | | |
| 1 | | | Instalacje elektryczne | | | |
| 1.1 | | | Ułożenie przewodów | | | |
| 1 d.1. 1 | ST-5 | KNR 4-03 1003-06 | Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 ceg. - śr.rury do 25 mm | otw. | | |
| | | | 75 | otw. | 75,000 | |
| | | | | | RAZEM | 75,000 |
| 2 d.1. 1 | ST-5 | KNR 4-03 1003-16 | Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 ceg. - śr.rury do 25 mm | otw. | | |
| | | | 20 | otw. | 20,000 | |
| | | | | | RAZEM | 20,000 |
| 3 d.1. 1 | ST-5 | 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. | | |
| | | | 10 | otw. | 10,000 | |
| | | | | | RAZEM | 10,000 |
| 4 d.1. 1 | ST-5 | KNR 5-08 0209-05 | Przewód YDYp 2x1,5 mm2 układany w tynku | m | | |
| | | | 160 | m | 160,000 | |
| | | | | | RAZEM | 160,000 |
| 5 d.1. 1 | ST-5 | KNR 5-08 0209-05 | Przewód YDYp 3x1,5 mm2 układany w tynku | m | | |
| | | | 1350 | m | 1350,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1350,000 |
| 6 d.1. 1 | ST-5 | KNR 5-08 0209-05 | Przewód YDYp 4x1,5 mm2 układany w tynku | m | | |
| | | | 750 | m | 750,000 | |
| | | | | | RAZEM | 750,000 |
| 7 d.1. 1 | ST-5 | KNR 5-08 0209-05 | Przewód YDYp 3x2,5 mm2 układany w tynku | m | | |
| | | | 2325 | m | 2325,000 | |
| | | | | | RAZEM | 2325,000 |
| 8 d.1. 1 | ST-5 | KNR 5-08 0214-03 | Przewody YDY 5x2,5 mm2 układane na korytkach | m | | |
| | | | 20 | m | 20,000 | |
| | | | | | RAZEM | 20,000 |
| 9 d.1. 1 | ST-5 | KNR 5-08 0214-03 | Przewody YDY 3x4 mm2 układane na korytkach | m | | |
| | | | 40 | m | 40,000 | |
| | | | | | RAZEM | 40,000 |
| 10 d.1. 1 | ST-5 | KNR 5-08 0214-03 | Przewody YDY 5x4 mm2 układane na korytkach | m | | |
| | | | 10 | m | 10,000 | |
| | | | | | RAZEM | 10,000 |
| 11 d.1. 1 | ST-5 | KNR 5-08 0209-06 | Przewód YDYp 5x4 mm2 układany w tynku | m | | |
| | | | 130 | m | 130,000 | |
| | | | | | RAZEM | 130,000 |
| 12 d.1. 1 | ST-5 | KNR 5-08 0209-05 | Przewód DY 6 mm2 układany w tynku | m | | |
| | | | 130 | m | 130,000 | |
| | | | | | RAZEM | 130,000 |
| 13 d.1. 1 | ST-5 | KNR 5-08 0301-23 | Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle | szt. | | |
| | | | 693 | szt. | 693,000 | |
| | | | | | RAZEM | 693,000 |
| 14 d.1. 1 | ST-5 | KNR 5-08 0302-01 | Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm | szt. | | |

PRZEDMIAR

| Lp. | Nr spe c. tec hn. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----------------|-------------------------------|---------------------|--|------|--------------|----------------|
| | | | 693 | szt. | 693,000 | |
| | | | | | RAZEM | 693,000 |
| 15 d.1. 1 | ST-5 | KNR 4-03 0904-10 | Wykon.połączeń przewodów w puszkach | kpl. | | |
| | | | 693 | kpl. | 693,000 | |
| | | | | | RAZEM | 693,000 |
| 16 d.1. 1 | ST-5 | KNR 5-08 0301-03 | Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym | szt. | | |
| | | | 70 | szt. | 70,000 | |
| | | | | | RAZEM | 70,000 |
| 17 d.1. 1 | ST-5 | KNR 5-08 0304-07 | Montaż na gotowym podłożu odgałęźników bryzgoszczelnych bakelitowych przez przykręcenie | szt. | | |
| | | | 70 | szt. | 70,000 | |
| | | | | | RAZEM | 70,000 |
| 18 d.1. 1 | ST-5 | KNR 5-10 0303-01 | Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75 mm w wykopie Rura ochronna o śr. 75 do kabli | m | | |
| | | | 2 | m | 2,000 | |
| | | | | | RAZEM | 2,000 |
| 1.2 | | | Montaż korytek | | | |
| 19 d.1. 2 | ST-5 | KNR 5-08 0803-01 | Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie głębokości do 8 cm i śr do 10 mm | szt. | | |
| | | | 100 | szt. | 100,000 | |
| | | | | | RAZEM | 100,000 |
| 20 d.1. 2 | ST-5 | KNR 5-08 0809-05 | Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w gotowych ślepych otworach w stropie | szt. | | |
| | | | 100 | szt. | 100,000 | |
| | | | | | RAZEM | 100,000 |
| 21 d.1. 2 | ST-5 | KNR 5-08 0701-04 | Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych pod korytka K 100 | szt. | | |
| | | | 50 | szt. | 50,000 | |
| | | | | | RAZEM | 50,000 |
| 22 d.1. 2 | ST-5 | KNR 5-08 0705-07 | Przykręcanie do gotowych otworów korytek K 100 | m | | |
| | | | 100 | m | 100,000 | |
| | | | | | RAZEM | 100,000 |
| 23 d.1. 2 | ST-5 | KNR 5-08 0705-10 | Wykonanie łuku na korytku 'U575' | szt. | | |
| | | | 10 | szt. | 10,000 | |
| | | | | | RAZEM | 10,000 |
| 1.3 | | | Wewnętrzne linie zasilające | | | |
| 24 d.1. 3 | ST-5 | KNR 4-03 1003-17 | Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 ceg. - śr. rury do 40 mm | otw. | | |
| | | | 5 | otw. | 5,000 | |
| | | | | | RAZEM | 5,000 |
| 25 d.1. 3 | ST-5 | KNR 5-08 0209-06 | Przewód YDYp 5x6 mm2 układany w tynku | m | | |
| | | | 115 | m | 115,000 | |
| | | | | | RAZEM | 115,000 |
| 26 d.1. 3 | ST-5 | KNR 5-10 0118-01 | Przewód YDYp 5x6 mm2 układany w szachcie | m | | |
| | | | 155 | m | 155,000 | |
| | | | | | RAZEM | 155,000 |
| 27 d.1. 3 | ST-5 | KNR 5-10 0118-03 | Przewód YDY 5x10 mm2 układany w szachcie | m | | |
| | | | 12 | m | 12,000 | |
| | | | | | RAZEM | 12,000 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Nr spec. techn. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|------------|-----------------|--------------------|--|--------|--------------|----------------|
| 28 | ST-5 | KNR 5-10 0118-03 | Przewód YDY 5x10 mm2 układany w tynku | m | | |
| d.1.3 | | | 20 | m | 20,000 | |
| | | | | | RAZEM | 20,000 |
| 29 | ST-5 | KNR 5-10 0118-03 | Przewód YDY 5x16 mm2 układany w tablicach | m | | |
| d.1.3 | | | 1 | m | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 30 | ST-5 | KNR 5-10 0113-03 | Układanie przewodu LgY 70 mm2 na korytkach | m | | |
| d.1.3 | | | 110 | m | 110,000 | |
| | | | | | RAZEM | 110,000 |
| 1.4 | | | Montaż osprzętu | | | |
| 31 | ST-5 | KNR 5-08 0307-02 | Montaż łączników 1-bieg. p/t | szt. | | |
| d.1.4 | | | 20 | szt. | 20,000 | |
| | | | | | RAZEM | 20,000 |
| 32 | ST-5 | KNR 5-08 0307-03 | Montaż łączników świecznikowych p/t | szt. | | |
| d.1.4 | | | 78 | szt. | 78,000 | |
| | | | | | RAZEM | 78,000 |
| 33 | ST-5 | KNR 5-08 0307-04 | Montaż łączników schodowych | szt. | | |
| d.1.4 | | | 16 | szt. | 16,000 | |
| | | | | | RAZEM | 16,000 |
| 34 | ST-5 | KNR-W 5-08 0309-03 | Montaż gniazd wtykowych 2-bieg. z uziem. p/t podwójnych | szt. | | |
| d.1.4 | | | 332 | szt. | 332,000 | |
| | | | | | RAZEM | 332,000 |
| 35 | ST-5 | KNR 5-08 0309-03 | Montaż gniazd wtykowych 2-bieg. z uziem. p/t hermetycznych | szt. | | |
| d.1.4 | | | 178 | szt. | 178,000 | |
| | | | | | RAZEM | 178,000 |
| 36 | ST-5 | KNR 5-08 0307-03 | Montaż przycisków "dzwonek" p/t | szt. | | |
| d.1.4 | | | 14 | szt. | 14,000 | |
| | | | | | RAZEM | 14,000 |
| 37 | ST-5 | KNR 5-08 0301-03 | Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym | szt. | | |
| d.1.4 | | | 9 | szt. | 9,000 | |
| | | | | | RAZEM | 9,000 |
| 38 | ST-5 | KNR 5-08 0308-01 | Montaż łączników 1-bieg. n/t hermetycznych | szt. | | |
| d.1.4 | | | 9 | szt. | 9,000 | |
| | | | | | RAZEM | 9,000 |
| 39 | ST-5 | KNR 5-08 0308-06 | Montaż łączników schodowych n/t hermetycznych | szt. | | |
| d.1.4 | | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | | RAZEM | 2,000 |
| 40 | ST-5 | KNR 5-08 0401-07 | Przygotowanie podłoża pod czujniki ruchu i dzwonki | aparat | | |
| d.1.4 | | | 20 | aparat | 20,000 | |
| | | | | | RAZEM | 20,000 |
| 41 | ST-5 | KNR 5-08 0403-01 | Montaż czujników ruchu | szt. | | |
| d.1.4 | | | 6 | szt. | 6,000 | |
| | | | | | RAZEM | 6,000 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Nr spec. techn. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|------------|-----------------|--------------------|--|------|--------------|---------------|
| 42 d.1.4 | ST-5 | KNR 5-08 0403-01 | Montaż dzwonków 230V | szt. | | |
| | | | 14 | szt. | 14,000 | |
| | | | | | RAZEM | 14,000 |
| 43 d.1.4 | ST-5 | KNR 5-08 0815-16 | Podłączenie czujników ruchu i dzwonków | szt. | | |
| | | | 14 | szt. | 14,000 | |
| | | | | | RAZEM | 14,000 |
| 1.5 | | | Montaż opraw | | | |
| 44 d.1.5 | ST-5 | KNR 5-08 0502-09 | Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 2) | kpl. | | |
| | | | 11 | kpl. | 11,000 | |
| | | | | | RAZEM | 11,000 |
| 45 d.1.5 | ST-5 | KNR 5-08 0504-07 | Montaż opraw ewakuacyjnych ściennych | szt. | | |
| | | | 3 | szt. | 3,000 | |
| | | | | | RAZEM | 3,000 |
| 46 d.1.5 | ST-5 | KNR 5-08 0504-07 | Montaż opraw ewakuacyjnych sufitowych | szt. | | |
| | | | 4 | szt. | 4,000 | |
| | | | | | RAZEM | 4,000 |
| 47 d.1.5 | ST-5 | KNR 5-08 0504-07 | Montaż opraw żarowych hermetycznych 60 W w komórkach lokatorskich | szt. | | |
| | | | 4 | szt. | 4,000 | |
| | | | | | RAZEM | 4,000 |
| 48 d.1.5 | ST-5 | KNR 5-08 0502-10 | Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 4) | kpl. | | |
| | | | 72 | kpl. | 72,000 | |
| | | | | | RAZEM | 72,000 |
| 49 d.1.5 | ST-5 | KNR 5-08 0511-14 | Montaż opraw Led 3000 lm IP 44 | szt. | | |
| | | | 23 | szt. | 23,000 | |
| | | | | | RAZEM | 23,000 |
| 50 d.1.5 | ST-5 | KNR 5-08 0511-14 | Montaż opraw Led 3000 lm IP 44 z czujnikiem ruchu | szt. | | |
| | | | 20 | szt. | 20,000 | |
| | | | | | RAZEM | 20,000 |
| 51 d.1.5 | ST-5 | KNR 5-08 0511-14 | Montaż plafonier Led | szt. | | |
| | | | 7 | szt. | 7,000 | |
| | | | | | RAZEM | 7,000 |
| 52 d.1.5 | ST-5 | KNR 5-08 0511-14 | Montaż plafonier Led z czujnikiem ruchu | szt. | | |
| | | | 22 | szt. | 22,000 | |
| | | | | | RAZEM | 22,000 |
| 53 d.1.5 | ST-5 | KNR 5-08 0817-07 | Montaż złączy 3-biegunowych na przewodach instalacyjnych | szt. | | |
| | | | 83 | szt. | 83,000 | |
| | | | | | RAZEM | 83,000 |
| 1.6 | | | Montaż tablic | | | |
| 54 d.1.6 | ST-5 | KNR-W 5-08 0405-01 | Montaż obudów wewnętrznych 2x14 - tablice TM w mieszkaniach | szt | | |
| | | | 14 | szt | 14,000 | |
| | | | | | RAZEM | 14,000 |
| 55 d.1.6 | ST-5 | KNR-W 5-08 0407-03 | Montaż osprzętu modułowego w tablicach TM - wyłącznik różnicowo-nadprądowy 2P B 16/0.03 A AC | szt | | |
| | | | 70 | szt | 70,000 | |

PRZEDMIAR

| Lp. | Nr spec. techn. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|----------|-----------------|--------------------|--|------------|--------------|---------------|
| | | | | | RAZEM | 70,000 |
| 56 d.1.6 | ST-5 | KNR-W 5-08 0407-03 | Montaż osprzętu modułowego w tablicach TM - wyłącznik różnicowo-nadprądowy 2P C 10/0.03 A AC 14 | szt szt | 14,000 | |
| | | | | | RAZEM | 14,000 |
| 57 d.1.6 | ST-5 | KNR-W 5-08 0407-03 | Montaż osprzętu modułowego w tablicach TM - wyłącznik różnicowo-nadprądowy 2P C 16/0.03 A AC 14 | szt szt | 14,000 | |
| | | | | | RAZEM | 14,000 |
| 58 d.1.6 | ST-5 | KNR-W 5-08 0407-04 | Montaż osprzętu modułowego w tablicach TM - wyłącznik różnicowo-nadprądowy 4P C 16/0.03 A AC 14 | szt szt | 14,000 | |
| | | | | | RAZEM | 14,000 |
| 59 d.1.6 | ST-5 | KNR-W 5-08 0405-02 | Montaż obudowy wnękowej 4x18 - tablica TP w garażu 1 | szt szt | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 60 d.1.6 | ST-5 | KNR-W 5-08 0407-04 | Montaż osprzętu modułowego w tablicy TP - wyłącznik różnicowo-nadprądowy 4P C 20/0.03 A AC 1 | szt szt | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 61 d.1.6 | ST-5 | KNR-W 5-08 0407-03 | Montaż osprzętu modułowego w tablicy TP - wyłącznik różnicowo-nadprądowy 2P C 10/0.03 A AC 4 | szt szt | 4,000 | |
| | | | | | RAZEM | 4,000 |
| 62 d.1.6 | ST-5 | KNR-W 5-08 0407-04 | Montaż osprzętu modułowego w tablicy TP - ochronnik 4p Up<1,5 kV 1 | szt szt | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 63 d.1.6 | ST-5 | KNR-W 5-08 0407-04 | Montaż osprzętu modułowego w tablicy TP - rozłącznik 4P 40 A 1 | szt szt | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 64 d.1.6 | ST-5 | KNR-W 5-08 0405-08 | Montaż obudów zestawu tablic głównych ZTG 1 | szt szt | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 65 d.1.6 | ST-5 | KNR-W 5-08 0407-03 | Montaż osprzętu modułowego w tablicach ZTG - wyłącznik różnicowo-nadprądowy 2P C 2/0.03 A AC 4 | szt szt | 4,000 | |
| | | | | | RAZEM | 4,000 |
| 66 d.1.6 | ST-5 | KNR-W 5-08 0407-03 | Montaż osprzętu modułowego w tablicach ZTG - wyłącznik różnicowo-nadprądowy 2P C 6/0.03 A AC 2 | szt szt | 2,000 | |
| | | | | | RAZEM | 2,000 |
| 67 d.1.6 | ST-5 | KNR-W 5-08 0407-03 | Montaż osprzętu modułowego w tablicach ZTG - wyłącznik różnicowo-nadprądowy 2P C 10/0.03 A AC 5 | szt szt | 5,000 | |
| | | | | | RAZEM | 5,000 |
| 68 d.1.6 | ST-5 | KNR-W 5-08 0407-03 | Montaż osprzętu modułowego w tablicach ZTG - wyłącznik różnicowo-nadprądowy 2P C 16/0.03 A AC 3 | szt szt | 3,000 | |
| | | | | | RAZEM | 3,000 |
| 69 d.1.6 | ST-5 | KNR-W 5-08 0407-04 | Montaż osprzętu modułowego w tablicach ZTG - wyłącznik różnicowo-nadprądowy 4P C 25/0.03 A AC 1 | szt szt | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Nr spec. techn. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|-------------------|--------------------|--|------|--------------|---------------|
| 70 | ST-5 d.1. 6 | KNR-W 5-08 0407-04 | Montaż osprzętu modułowego w tablicach ZTG - termostat | szt | | |
| | | | 1 | szt | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 71 | ST-5 d.1. 6 | KNR-W 5-08 0407-03 | Montaż osprzętu modułowego w tablicach ZTG - wyłącznik silnikowy 2,5-4A | szt | | |
| | | | 4 | szt | 4,000 | |
| | | | | | RAZEM | 4,000 |
| 72 | ST-5 d.1. 6 | KNR-W 5-08 0407-03 | Montaż osprzętu modułowego w tablicach ZTG - stycznik 2P 20A | szt | | |
| | | | 1 | szt | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 73 | ST-5 d.1. 6 | KNR-W 5-08 0407-04 | Montaż osprzętu modułowego w tablicach ZTG - rozłącznik 4P 40 A | szt | | |
| | | | 1 | szt | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 74 | ST-5 d.1. 6 | KNR-W 5-08 0407-04 | Montaż osprzętu modułowego w tablicach ZTG - rozłącznik 125A 4p | szt | | |
| | | | 1 | szt | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 75 | ST-5 d.1. 6 | KNR-W 5-08 0407-03 | Montaż osprzętu modułowego w tablicach ZTG ogranicznik mocy | szt | | |
| | | | 4 | szt | 4,000 | |
| | | | | | RAZEM | 4,000 |
| 76 | ST-5 d.1. 6 | KNR-W 5-08 0407-02 | Montaż osprzętu modułowego w tablicach ZTG - wyłącznik nadprądowy 4P 40 A | szt | | |
| | | | 1 | szt | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 77 | ST-5 d.1. 6 | KNR-W 5-08 0407-04 | Montaż osprzętu modułowego w tablicach ZTG - ochronnik 4p Up<1,5 kV | szt | | |
| | | | 1 | szt | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 78 | ST-5 d.1. 6 | KNR-W 5-08 0407-02 | Montaż osprzętu modułowego w tablicach ZTG - wyłącznik nadprądowy selektywny 3P E 20A | szt | | |
| | | | 15 | szt | 15,000 | |
| | | | | | RAZEM | 15,000 |
| 79 | ST-5 d.1. 6 | KNR-W 5-08 0407-02 | Montaż osprzętu modułowego w tablicach ZTG - wyłącznik nadprądowy selektywny 3P E 25A | szt | | |
| | | | 1 | szt | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 80 | ST-5 d.1. 6 | KNR-W 5-08 0407-02 | Montaż osprzętu modułowego w tablicach ZTG - wyłącznik nadprądowy selektywny 3P C 16A | szt | | |
| | | | 1 | szt | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 81 | ST-5 d.1. 6 | KNR-W 5-08 0405-02 | Montaż głównego wyłącznika prądu GWP w obudowie - HAE412 125A 4P | szt | | |
| | | | 1 | szt | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 82 | ST-5 d.1. 6 | KNR 5-10 0602-03 | Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju do 120 mm ² | szt. | | |
| | | | 30 | szt. | 30,000 | |
| | | | | | RAZEM | 30,000 |
| 1.7 | | | Zasilanie nasad kominowych i wentylatorów dachowych | | | |
| 83 | ST-5 d.1. 7 | 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. | | |
| | | | 23 | otw. | 23,000 | |
| | | | | | RAZEM | 23,000 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Nr spec. techn. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----------------|-----------------|------------------------|---|------|--------------|----------------|
| 84 d.1. 7 | ST-5 | KNR 5-08 0108-01 | Rury winidurowe RL 18 mm (odporne na UV) układane na poddaszu | m | | |
| | | | 205 | m | 205,000 | |
| | | | | | RAZEM | 205,000 |
| 85 d.1. 7 | ST-5 | KNR 5-08 0207-02 | Przewody YDY 3x2,5 mm2 wciągane do rur | m | | |
| | | | 45 | m | 45,000 | |
| | | | | | RAZEM | 45,000 |
| 86 d.1. 7 | ST-5 | KNR 5-08 0207-02 | Przewody YDY 3x1,5 mm2 wciągane do rur | m | | |
| | | | 160 | m | 160,000 | |
| | | | | | RAZEM | 160,000 |
| 87 d.1. 7 | ST-5 | KNR 5-08 0301-03 | Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym | szt. | | |
| | | | 23 | szt. | 23,000 | |
| | | | | | RAZEM | 23,000 |
| 88 d.1. 7 | ST-5 | KNR 5-08 0304-08 | Montaż na gotowym podłożu puszek hermetycznych IP 55 | szt. | | |
| | | | 23 | szt. | 23,000 | |
| | | | | | RAZEM | 23,000 |
| 89 d.1. 7 | ST-5 | KNR-W 5- 08 0806-09 | Podłączenie wentylatorów | szt. | | |
| | | | 23 | szt. | 23,000 | |
| | | | | | RAZEM | 23,000 |
| 1.8 | | | Oświetlenie szybu dźwigu osobowego | | | |
| 90 d.1. 8 | ST-5 | KNR 5-08 0101-04 | Montaż uchwytów pod rury winidurowe RL 28 | m | | |
| | | | 15 | m | 15,000 | |
| | | | | | RAZEM | 15,000 |
| 91 d.1. 8 | ST-5 | KNR 5-08 0110-02 | Rury winidurowe RL 28 mm układane n.t. na gotowych uchwytach | m | | |
| | | | 15 | m | 15,000 | |
| | | | | | RAZEM | 15,000 |
| 92 d.1. 8 | ST-5 | KNR 5-08 0207-01 | Przewody YDY 4x1,5 mm2 wciągane do rur | m | | |
| | | | 20 | m | 20,000 | |
| | | | | | RAZEM | 20,000 |
| 93 d.1. 8 | ST-5 | KNR 5-08 0207-02 | Przewody YDY 3x2,5 mm2 wciągane do rur | m | | |
| | | | 15 | m | 15,000 | |
| | | | | | RAZEM | 15,000 |
| 94 d.1. 8 | ST-5 | KNR 5-08 0301-03 | Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym | szt. | | |
| | | | 3 | szt. | 3,000 | |
| | | | | | RAZEM | 3,000 |
| 95 d.1. 8 | ST-5 | KNR 5-08 0308-03 | Montaż łączników jednobiegunowych n/t hermetycznych | szt. | | |
| | | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 96 d.1. 8 | ST-5 | KNR 5-08 0309-04 | Montaż gniazd wtykowych 2-bieg. z uziem. n/t hermetycznych | szt. | | |
| | | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 97 d.1. 8 | ST-5 | KNR 5-08 0502-09 | Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 2) | kpl. | | |
| | | | 4 | kpl. | 4,000 | |
| | | | | | RAZEM | 4,000 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Nr spec. techn. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-------------|-----------------|--------------------|---|--------------|--------------|---------------|
| 98 d.1.8 | ST-5 | KNR 5-08 0504-07 | Montaż opraw świetłówkowych hermetycznych 36 W w szybie dźwigu 4 | szt. szt. | 4,000 | |
| | | | | | RAZEM | 4,000 |
| 1.9 | | | Zasilanie kabli grzejnych | | | |
| 99 d.1.9 | ST-5 | KNR 5-08 0403-02 | Montaż czujnika temperatury EK 086 1 | szt. szt. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 100 d.1.9 | ST-5 | KNR 5-08 0815-16 | Podłączenie kabli grzejnych 1 | szt. szt. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 101 d.1.9 | ST-5 | KNR-W 5-08 0806-07 | Podłączenie czujnika temperatury 1 | szt. szt. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 1.10 | | | Instalacja odgromowa | | | |
| 102 d.1.10 | ST-5 | KNR 5-08 0604-07 | Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z drutu DFe/Zn fi 8 mm 50 | m m | 50,000 | |
| | | | | | RAZEM | 50,000 |
| 103 d.1.10 | ST-5 | KNR 5-08 0108-02 | Rury winidurowe RS 22 mm układane p.t. 60 | m m | 60,000 | |
| | | | | | RAZEM | 60,000 |
| 104 d.1.10 | ST-5 | KNR 5-08 0204-04 | Drut DFe/Zn fi 8 mm układany w rurach 60 | m m | 60,000 | |
| | | | | | RAZEM | 60,000 |
| 105 d.1.10 | ST-5 | KNR 5-08 0618-01 | Łączenie pręta o śr. do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych 29 | szt. szt. | 29,000 | |
| | | | | | RAZEM | 29,000 |
| 106 d.1.10 | ST-5 | KNR 5-08 0303-18 | Montaż puszek dla instalacji odgromowej 5 | szt. szt. | 5,000 | |
| | | | | | RAZEM | 5,000 |
| 107 d.1.10 | ST-5 | KNR 5-08 0619-06 | Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej 5 | szt. szt. | 5,000 | |
| | | | | | RAZEM | 5,000 |
| 108 d.1.10 | ST-5 | KNR 5-08 0602-05 | Układanie bednarki uziemiającej w budynkach w ciągach poziomych na wspornikach mocowanych na betonie z kuciem mechanicznym - bednarka Fe/Zn 30x4 10 | m m | 10,000 | |
| | | | | | RAZEM | 10,000 |
| 1.11 | | | Instalacja detekcji CO w garażu | | | |
| 109 d.1.11 | ST-5 | KNR 5-08 0101-03 | Montaż uchwyty pod rury winidurowe RL 22 mm 80 | m m | 80,000 | |
| | | | | | RAZEM | 80,000 |
| 110 d.1.11 | ST-5 | KNR-W 5-08 0110-02 | Rury winidurowe RL 22 mm układane n.t. na gotowych uchwytych 80 | m m | 80,000 | |
| | | | | | RAZEM | 80,000 |
| 111 d.1.11 | ST-5 | KNR 5-08 0207-02 | Przewody YDY 7x1,5 mm2 wciągane do rur | m | | |

PRZEDMIAR

| Lp. | Nr spec. techn. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-------------|-----------------|--------------------|--|--------|--------------|----------------|
| | | | 80 | m | 80,000 | |
| | | | | | RAZEM | 80,000 |
| 112 d.1. 11 | ST-5 | KNR 5-08 0209-05 | Przewód YDYp 3x1,5 mm2 układany w tynku | m | | |
| | | | 80 | m | 80,000 | |
| | | | | | RAZEM | 80,000 |
| 113 d.1. 11 | ST-5 | KNR 5-08 0209-03 | Przewód YDY 7x1,5 mm2 układany w tynku | m | | |
| | | | 15 | m | 15,000 | |
| | | | | | RAZEM | 15,000 |
| 114 d.1. 11 | ST-5 | KNR 5-08 0301-03 | Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych | szt. | | |
| | | | 5 | szt. | 5,000 | |
| | | | | | RAZEM | 5,000 |
| 115 d.1. 11 | ST-5 | KNR 5-08 0304-08 | Montaż na gotowym podłożu puszek n/t hermetycznych | szt. | | |
| | | | 5 | szt. | 5,000 | |
| | | | | | RAZEM | 5,000 |
| 116 d.1. 11 | ST-5 | KNR 5-08 0401-10 | Przygotowanie podłoża pod detektory tlenu węgla | aparat | | |
| | | | 5 | aparat | 5,000 | |
| | | | | | RAZEM | 5,000 |
| 117 d.1. 11 | ST-5 | KNR 5-08 0502-10 | Przygotowanie podłoża pod tablice ostrzegawcze | kpl. | | |
| | | | 3 | kpl. | 3,000 | |
| | | | | | RAZEM | 3,000 |
| 118 d.1. 11 | ST-5 | KNR 5-08 0511-03 | Montaż tablic ostrzegawczych jednostronnych | szt. | | |
| | | | 3 | szt. | 3,000 | |
| | | | | | RAZEM | 3,000 |
| 1.12 | | | Pomiary | | | |
| 119 d.1. 12 | ST-5 | KNR 4-03 1202-01 | Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia | pomiar | | |
| | | | 128 | pomiar | 128,000 | |
| | | | | | RAZEM | 128,000 |
| 120 d.1. 12 | ST-5 | KNR 4-03 1202-02 | Sprawdzenie i pomiar kompletnego 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia | pomiar | | |
| | | | 31 | pomiar | 31,000 | |
| | | | | | RAZEM | 31,000 |
| 121 d.1. 12 | ST-5 | KNR 4-03 1205-05 | Pierwszy pomiar skuteczności ochrony gniazd wtykowych | pomiar | | |
| | | | 1 | pomiar | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 122 d.1. 12 | ST-5 | KNR 4-03 1205-06 | Następny pomiar skuteczności ochrony gniazd wtykowych | pomiar | | |
| | | | 509 | pomiar | 509,000 | |
| | | | | | RAZEM | 509,000 |
| 123 d.1. 12 | ST-5 | KNR 4-03 1205-03 | Pierwszy pomiar instalacji odgromowej | pomiar | | |
| | | | 5 | pomiar | 5,000 | |
| | | | | | RAZEM | 5,000 |
| 124 d.1. 12 | ST-5 | KNR-W 4-03 1209-01 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowoprądowego | prób. | | |

PRZEDMIAR

| Lp. | Nr spec. techn. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-------------|-----------------|---------------------|--|--------|--------------|----------------|
| | | | 135 | pr ób. | 135,000 | |
| | | | | | RAZEM | 135,000 |
| 1.13 | | | Instalacje w wymiennikowni | | | |
| 125 | ST-5 | KNR 4-03 1003-21 | Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 1/2 ceg. - śr. rury do 25 mm | otw. | | |
| d.1. | | | | | | |
| 13 | | | 1 | otw. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 126 | ST-5 | KNR 5-08 0101-04 | Montaż uchwytów pod rury winidurkowe RL 18 mm | m | | |
| d.1. | | | | | | |
| 13 | | | 25 | m | 25,000 | |
| | | | | | RAZEM | 25,000 |
| 127 | ST-5 | KNR 5-08 0110-02 | Rury winidurkowe RL 18 mm układane n.t. na gotowych uchwytach | m | | |
| d.1. | | | | | | |
| 13 | | | 25 | m | 25,000 | |
| | | | | | RAZEM | 25,000 |
| 128 | ST-5 | KNR 5-08 0207-01 | Przewody YDY 3x1,5 mm2 wciągane do rur | m | | |
| d.1. | | | | | | |
| 13 | | | 15 | m | 15,000 | |
| | | | | | RAZEM | 15,000 |
| 129 | ST-5 | KNR 5-08 0207-01 | Przewody YDY 2x2,5 mm2 wciągane do rur | m | | |
| d.1. | | | | | | |
| 13 | | | 7 | m | 7,000 | |
| | | | | | RAZEM | 7,000 |
| 130 | ST-5 | KNR 5-08 0207-02 | Przewody YDY 3x2,5 mm2 wciągane do rur | m | | |
| d.1. | | | | | | |
| 13 | | | 20 | m | 20,000 | |
| | | | | | RAZEM | 20,000 |
| 131 | ST-5 | KNR 5-08 0204-04 | Przewody DY 10 mm2 wciągane do rur | m | | |
| d.1. | | | | | | |
| 13 | | | 10 | m | 10,000 | |
| | | | | | RAZEM | 10,000 |
| 132 | ST-5 | KNR 5-08 0109-01 | Rury winidurkowe karbowane fi 18 mm układane p.t. | m | | |
| d.1. | | | | | | |
| 13 | | | 5 | m | 5,000 | |
| | | | | | RAZEM | 5,000 |
| 133 | ST-5 | KNR 5-08 0207-01 | Przewody OMY 2x1 mm2 wciągane do rur | m | | |
| d.1. | | | | | | |
| 13 | | | 5 | m | 5,000 | |
| | | | | | RAZEM | 5,000 |
| 134 | ST-5 | KNR 5-08 0301-03 | Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym | szt. | | |
| d.1. | | | | | | |
| 13 | | | 7 | szt. | 7,000 | |
| | | | | | RAZEM | 7,000 |
| 135 | ST-5 | KNR 5-08 0304-08 | Montaż na gotowym podłożu puszek n/t hermetycznych | szt. | | |
| d.1. | | | | | | |
| 13 | | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | | RAZEM | 2,000 |
| 136 | ST-5 | KNR 5-08 0308-01 | Montaż łączników 1-bieg. n/t hermetycznych | szt. | | |
| d.1. | | | | | | |
| 13 | | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 137 | ST-5 | KNR 5-08 0309-04 | Montaż gniazd wtykowych 2-bieg. z uziem. n/t hermetycznych | szt. | | |
| d.1. | | | | | | |
| 13 | | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | | RAZEM | 2,000 |
| 138 | ST-5 | KNR 5-08 0309-04 | Montaż gniazd wtykowych 2-bieg.. n/t hermetycznych 24 V | szt. | | |
| d.1. | | | | | | |
| 13 | | | | | | |

PRZEDMIAR

| Lp. | Nr spec. techn. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-------------|-----------------|--------------------|--|------|--------------|---------------|
| | | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 139 d.1. 13 | ST-5 | KNR 5-08 0501-04 | Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na kołkach plastikowych lub kotwiących na podłożu betonowym (il. mocowań 2) | kpl. | | |
| | | | 4 | kpl. | 4,000 | |
| | | | | | RAZEM | 4,000 |
| 140 d.1. 13 | ST-5 | KNR 5-08 0511-14 | Montaż opraw Led 3000 lm IP 44 | szt. | | |
| | | | 4 | szt. | 4,000 | |
| | | | | | RAZEM | 4,000 |
| 141 d.1. 13 | ST-5 | KNR 5-08 0511-14 | Montaż plafonier Led | szt. | | |
| | | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 142 d.1. 13 | ST-5 | KNR-W 5-08 0405-01 | Montaż obudowy tablicy RW 3x12 IP 65 | szt. | | |
| | | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 143 d.1. 13 | ST-5 | KNR-W 5-08 0407-04 | Montaż osprzętu modułowego w tablicy RW - rozłącznik 3P 40 A | szt. | | |
| | | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 144 d.1. 13 | ST-5 | KNR-W 5-08 0407-04 | Montaż osprzętu modułowego w tablicy RW - ochronnik 4p Up<1,2 kV | szt. | | |
| | | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 145 d.1. 13 | ST-5 | KNR-W 5-08 0407-04 | Montaż osprzętu modułowego w tablicy RW - wyłącznik różnicowo-nadprądowy 4P C 16/0,03 A AC | szt. | | |
| | | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 146 d.1. 13 | ST-5 | KNR-W 5-08 0407-03 | Montaż osprzętu modułowego w tablicy RW - wyłącznik różnicowo-nadprądowy 2P B 10/0.03 A AC | szt. | | |
| | | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 147 d.1. 13 | ST-5 | KNR-W 5-08 0407-03 | Montaż osprzętu modułowego w tablicy RW - wyłącznik różnicowo-nadprądowy 2P C 10/0.03 A AC | szt. | | |
| | | | 3 | szt. | 3,000 | |
| | | | | | RAZEM | 3,000 |
| 148 d.1. 13 | ST-5 | KNR-W 5-08 0407-03 | Montaż osprzętu modułowego w tablicy RW - rozłącznik bezpiecznikowy 1P 25A | szt. | | |
| | | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 149 d.1. 13 | ST-5 | KNR-W 5-08 0407-04 | Montaż osprzętu modułowego w tablicy RW - transformator 230/24 V 63 VA | szt. | | |
| | | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 150 d.1. 13 | ST-5 | KNR 5-08 0602-05 | Układanie bednarki uziemiającej w budynkach w ciągach poziomych na wspornikach mocowanych na betonie z kuciem mechanicznym- bednarka Fe/Zn 25x4 18 | m | | |
| | | | | m | 18,000 | |
| | | | | | RAZEM | 18,000 |
| 151 d.1. 13 | ST-5 | KNR 5-08 0818-10 | Malowanie bednarki uziemiającej | m | | |
| | | | 18 | m | 18,000 | |
| | | | | | RAZEM | 18,000 |
| 152 d.1. 13 | ST-5 | KNR 5-08 0620-01 | Montaż na rurach uchwytów uziemiających | szt. | | |
| | | | 6 | szt. | 6,000 | |

PRZEDMIAR

| Lp. | Nr spec. techn. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|------------|-----------------|--------------------|--|------|--------------|----------------|
| | | | | | RAZEM | 6,000 |
| 2 | | | Instalacje teletechniczne | | | |
| 2.1 | | | Montaż korytek | | | |
| 153 d.2. 1 | ST-5 | KNR-W 5-08 0115-03 | Montaż kanałów instalacyjnych 130x60 na podłożu betonowym | m | | |
| | | | 30 | m | 30,000 | |
| | | | | | RAZEM | 30,000 |
| 154 d.2. 1 | ST-5 | KNR 5-08 0108-02 | Rury winidurowe RL 28 mm układane p.t. w betonie dla instalacji internetowej i telewizyjnej | m | | |
| | | | 325 | m | 325,000 | |
| | | | | | RAZEM | 325,000 |
| 2.2 | | | Instalacja telefoniczna | | | |
| 155 d.2. 2 | ST-5 | KNR 5-08 0101-04 | Montaż uchwytów pod rury winidurowe RL 47 | m | | |
| | | | 33 | m | 33,000 | |
| | | | | | RAZEM | 33,000 |
| 156 d.2. 2 | ST-5 | KNR 5-08 0110-04 | Rury winidurowe o śr. do 47 mm układane n.t. na gotowych uchwytach | m | | |
| | | | 33 | m | 33,000 | |
| | | | | | RAZEM | 33,000 |
| 157 d.2. 2 | ST-5 | KNR 5-08 0109-03 | Rury winidurowe karbowane RGE19 mm układane p.t. w gotowych bruzdach | m | | |
| | | | 160 | m | 160,000 | |
| | | | | | RAZEM | 160,000 |
| 158 d.2. 2 | ST-5 | KNR 5-08 0207-01 | Przewody UTP kat.5e 4x2x0,5 mm wciągane do rur | m | | |
| | | | 160 | m | 160,000 | |
| | | | | | RAZEM | 160,000 |
| 159 d.2. 2 | ST-5 | KNR 5-08 0301-20 | Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle | szt. | | |
| | | | 14 | szt. | 14,000 | |
| | | | | | RAZEM | 14,000 |
| 160 d.2. 2 | ST-5 | KNR 5-08 0302-01 | Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm | szt. | | |
| | | | 14 | szt. | 14,000 | |
| | | | | | RAZEM | 14,000 |
| 161 d.2. 2 | ST-5 | KNR AT-14 0107-01 | Montaż gniazd telefonicznych RJ 12 | szt. | | |
| | | | 14 | szt. | 14,000 | |
| | | | | | RAZEM | 14,000 |
| 2.3 | | | Instalacja internetowa | | | |
| 162 d.2. 3 | ST-5 | KNR 5-08 0101-04 | Montaż uchwytów pod rury winidurowe RL 47 | m | | |
| | | | 33 | m | 33,000 | |
| | | | | | RAZEM | 33,000 |
| 163 d.2. 3 | ST-5 | KNR 5-08 0110-04 | Rury winidurowe o śr. do 47 mm układane n.t. na gotowych uchwytach | m | | |
| | | | 33 | m | 33,000 | |
| | | | | | RAZEM | 33,000 |
| 164 d.2. 3 | ST-5 | KNR 5-08 0109-03 | Rury winidurowe karbowane RGE19 mm układane p.t. w gotowych bruzdach | m | | |
| | | | 80 | m | 80,000 | |
| | | | | | RAZEM | 80,000 |
| 165 d.2. 3 | ST-5 | KNR 5-08 0207-01 | Przewody UTP kat.6 4x2x0,5 wciągane do rur | m | | |
| | | | 575 | m | 575,000 | |
| | | | | | RAZEM | 575,000 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Nr spe c. tec hn. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|------------------|-------------------------------|----------------------|--|--------|--------------|----------------|
| 166 d.2. 3 | ST-5 | KNR 5-08 0301-20 | Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle | szt. | | |
| | | | 42 | szt. | 42,000 | |
| | | | | | RAZEM | 42,000 |
| 167 d.2. 3 | ST-5 | KNR 5-08 0302-01 | Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm | szt. | | |
| | | | 42 | szt. | 42,000 | |
| | | | | | RAZEM | 42,000 |
| 168 d.2. 3 | ST-5 | KNR AT-14 0107-01 | Montaż gniazd komputerowych RJ 45 | szt. | | |
| | | | 42 | szt. | 42,000 | |
| | | | | | RAZEM | 42,000 |
| 2.4 | | | Instalacja telewizyjna | | | |
| 169 d.2. 4 | ST-5 | KNR 5-08 0101-04 | Montaż uchwytów pod rury winidurkowe RL 47 | m | | |
| | | | 20 | m | 20,000 | |
| | | | | | RAZEM | 20,000 |
| 170 d.2. 4 | ST-5 | KNR 5-08 0110-04 | Rury winidurkowe o śr. do 47 mm układane n.t. na gotowych uchwytach | m | | |
| | | | 20 | m | 20,000 | |
| | | | | | RAZEM | 20,000 |
| 171 d.2. 4 | ST-5 | KNR 5-08 0109-03 | Rury winidurkowe karbowane RGE 25 mm układane p.t. w gotowych bruzdach | m | | |
| | | | 150 | m | 150,000 | |
| | | | | | RAZEM | 150,000 |
| 172 d.2. 4 | ST-5 | KNR 5-08 0207-01 | Przewody TRISET-113 wciągane do rur | m | | |
| | | | 670 | m | 670,000 | |
| | | | | | RAZEM | 670,000 |
| 173 d.2. 4 | ST-5 | KNR 5-08 0301-20 | Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle | szt. | | |
| | | | 42 | szt. | 42,000 | |
| | | | | | RAZEM | 42,000 |
| 174 d.2. 4 | ST-5 | KNR 5-08 0302-01 | Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm | szt. | | |
| | | | 42 | szt. | 42,000 | |
| | | | | | RAZEM | 42,000 |
| 175 d.2. 4 | ST-5 | KNR 5-08 0309-03 | Montaż gniazd RTV+SAT | szt. | | |
| | | | 42 | szt. | 42,000 | |
| | | | | | RAZEM | 42,000 |
| 176 d.2. 4 | ST-5 | KNR 5-06 0901-01 | Montaż masztu antenowego (R*0,25) | maszt. | | |
| | | | 1 | maszt. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 177 d.2. 4 | ST-5 | KNR 5-06 1402-02 | Montaż anten stacjonarnych Antena SAT 1200 mm | szt. | | |
| | | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 178 d.2. 4 | ST-5 | KNR 5-06 1402-02 | Montaż anten stacjonarnych - Antena telewizyjna UHF | szt. | | |
| | | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 179 d.2. 4 | ST-5 | KNR 5-06 1402-02 | Montaż anten stacjonarnych -Antena radiowa | szt. | | |
| | | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Nr spec. techn. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|------------|-----------------|-------------------|---|------|--------------|----------------|
| 180 d.2. 4 | ST-5 | KNR 5-06 1402-02 | Montaż anten stacjonarnych - zwrotnica antenowa | szt. | | |
| | | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 181 d.2. 4 | ST-5 | KNR AL-01 0502-02 | Montaż konwertera Qatro | szt. | | |
| | | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | | RAZEM | 2,000 |
| 182 d.2. 4 | ST-5 | KNR AL-01 0502-03 | Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - Odgąłęznik TV/SAT SS-920 9-we, 18-wy Terra | szt. | | |
| | | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 183 d.2. 4 | ST-5 | KNR AL-01 0502-03 | Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - Wzmacniacz SA-901 Terra | szt. | | |
| | | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 184 d.2. 4 | ST-5 | KNR AL-01 0502-03 | Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - Wzmacniacz SA-911 Terra | szt. | | |
| | | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 185 d.2. 4 | ST-5 | KNR AL-01 0504-08 | Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - Wzmacniacz FM/VHF/UHF MA400 Terra) | szt. | | |
| | | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 186 d.2. 4 | ST-5 | KNR AL-01 0504-08 | Montaż elementów systemu telewizji użytkowej -Wzmacniacz DVB-T z AGC AT420 TERRA) | szt. | | |
| | | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 187 d.2. 4 | ST-5 | KNR AL-01 0112-05 | Montaż zasilacza do 12 V DC/65 - Zasilacz DR-60-12 12V/4.5A | szt. | | |
| | | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 188 d.2. 4 | ST-5 | KNR AL-01 0502-03 | Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - Multiswitch MSV-932 TERRA | szt. | | |
| | | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 2.5 | | | Instalacja domofonowa | | | |
| 189 d.2. 5 | ST-5 | KNR 5-08 0101-04 | Montaż uchwytów pod rury winidurkowe RL 28 | m | | |
| | | | 33 | m | 33,000 | |
| | | | | | RAZEM | 33,000 |
| 190 d.2. 5 | ST-5 | KNR 5-08 0110-02 | Rury winidurkowe RL 28 mm układane n.t. na gotowych uchwytach | m | | |
| | | | 33 | m | 33,000 | |
| | | | | | RAZEM | 33,000 |
| 191 d.2. 5 | ST-5 | KNR 5-08 0109-03 | Rury winidurkowe karbowane RGE19 mm układane p.t. w gotowych bruzdach | m | | |
| | | | 150 | m | 150,000 | |
| | | | | | RAZEM | 150,000 |
| 192 d.2. 5 | ST-5 | KNR 5-08 0207-01 | Przewody UTP kat.5e 4x2x0,5 mm wciągane do rur | m | | |
| | | | 170 | m | 170,000 | |
| | | | | | RAZEM | 170,000 |
| 193 d.2. 5 | ST-5 | KNR 5-08 0209-05 | Przewód OMY 2x1 mm2 układany w tynku | m | | |
| | | | 33 | m | 33,000 | |
| | | | | | RAZEM | 33,000 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Nr spec. techn. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|------------|-----------------|----------------------------|--|------|--------------|----------------|
| 194 d.2. 5 | ST-5 | KNR 5-08 0301-02 | Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły | szt. | | |
| | | | 4 | szt. | 4,000 | |
| | | | | | RAZEM | 4,000 |
| 195 d.2. 5 | ST-5 | KNR 5-08 0303-04 | Montaż na gotowym podłożu puszek n/t 75x75 mocowanych przez przykręcenie | szt. | | |
| | | | 4 | szt. | 4,000 | |
| | | | | | RAZEM | 4,000 |
| 196 d.2. 5 | ST-5 | KNR-W 5-08 0406-01 | Montaż centrali domofonu | szt | | |
| | | | 1 | szt | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 197 d.2. 5 | ST-5 | KNR-W 5-08 0406-01 | Montaż zasilaczy | szt | | |
| | | | 1 | szt | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 198 d.2. 5 | ST-5 | KNR-W 5-08 0406-02 | Montaż unifonów | szt | | |
| | | | 14 | szt | 14,000 | |
| | | | | | RAZEM | 14,000 |
| 199 d.2. 5 | ST-5 | | Zaprogramowanie systemu domofonowego | szt. | | |
| | | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 2.6 | | | Instalacja światłowodowa | | | |
| 200 d.2. 6 | ST-5 | KNR 5-08 0101-04 | Montaż uchwytów pod rury winidurkowe RL 28 | m | | |
| | | | 33 | m | 33,000 | |
| | | | | | RAZEM | 33,000 |
| 201 d.2. 6 | ST-5 | KNR 5-08 0110-02 | Rury winidurkowe RL 28 mm układane n.t. na gotowych uchwytach | m | | |
| | | | 33 | m | 33,000 | |
| | | | | | RAZEM | 33,000 |
| 202 d.2. 6 | ST-5 | KNR 5-08 0214-01 | Ułożenie kabla łatwego dostępu ULTIMODE BS-24 SM (24 włókna G.652. D) | m | | |
| | | | 70 | m | 70,000 | |
| | | | | | RAZEM | 70,000 |
| 203 d.2. 6 | ST-5 | KNR 5-08 0109-03 | Rury winidurkowe karbowane RGE 25 mm układane p.t. w gotowych bruzdach | m | | |
| | | | 230 | m | 230,000 | |
| | | | | | RAZEM | 230,000 |
| 204 d.2. 6 | ST-5 | KNR-W 5-08 0109-05 | Tuby abonenckie VC-TUB (5mm / 3,5mm) (L7211)) | m | | |
| | | | 230 | m | 230,000 | |
| | | | | | RAZEM | 230,000 |
| 205 d.2. 6 | ST-5 | KNR 5-08 0207-01 | Kable łatwego dostępu ULTIMODE (2 włókna) wciągane do rur (do tablic teletechnicznych mieszkaniowych) | m | | |
| | | | 230 | m | 230,000 | |
| | | | | | RAZEM | 230,000 |
| 206 d.2. 6 | ST-5 | ZN-97/TP S. A. 040 0606-03 | Montaż osłony odgałęźnej kabla łatwego dostępu | szt. | | |
| | | | 4 | szt. | 4,000 | |
| | | | | | RAZEM | 4,000 |
| 2.7 | | | Szafa teletechniczna TT | | | |
| 207 d.2. 7 | ST-5 | KNR AT-28 0110-01 | Montaż szaf dystrybucyjnych stojących. (Szafa teleinformatyczna 19" 42U) | kpl. | | |

PRZEDMIAR

| Lp. | Nr spec. techn. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|------------|-----------------|----------------------------|---|------|--------------|---------------|
| | | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 208 d.2. 7 | ST-5 | KNR AT-28 0110-12 | Montaż wyposażenia szaf - Cokół do szafy 19" 42 U, 2 maskownice pełne, 1 perforowana, 1 przepust szczotkowy) | kpl. | | |
| | | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 209 d.2. 7 | ST-5 | KNR AT-28 0110-08 | Montaż wyposażenia szaf - Paneł wentylacyjny z termostatem | kpl. | | |
| | | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 210 d.2. 7 | ST-5 | KNR AT-28 0110-09 | Montaż wyposażenia szaf - Listwa zasilająco-filtrująca 9 gniazd bez zabezpieczenia | kpl. | | |
| | | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 211 d.2. 7 | ST-5 | KNR AT-14 0109-02 | Montaż paneli rozdzielczych światłowodowych bez modułów rozdzielczych w przygotowanych stelażach 19" (Szuflada z tacką 19" ULTIMODE MT-524 (1U, wymienny panel przedni, 1 tacka x 24 spawy) (L5124) + Panel przedni ULTIMODE P-24SC (dla MT-524) (L5541)) | szt. | | |
| | | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | | RAZEM | 2,000 |
| 212 d.2. 7 | ST-5 | KNR AT-14 0109-03 analogia | Montaż paneli rozdzielczych światłowodowych w przygotowanych stelażach 19" - Adapter jednomodowy ULTIMODE A-522S, SC/APC-SC/APC, simplex (L4222)) | szt. | | |
| | | | 28 | szt. | 28,000 | |
| | | | | | RAZEM | 28,000 |
| 213 d.2. 7 | ST-5 | KNR AT-14 0104-02 | Spawanie kabla światłowodowego jednomodowego w kasetach światłowodowych (Pigtail jednomodowy ULTIMODE PG-52S, 1xSC/APC, G.652D 1m (L3552)) | szt. | | |
| | | | 28 | szt. | 28,000 | |
| | | | | | RAZEM | 28,000 |
| 214 d.2. 7 | ST-5 | KNR AT-14 0104-03 | Spawanie kabla światłowodowego w kasetach światłowodowych - dodatek za założenie osłony termicznej spawu | szt. | | |
| | | | 28 | szt. | 28,000 | |
| | | | | | RAZEM | 28,000 |
| 215 d.2. 7 | ST-5 | KNR AT-14 0104-04 | Spawanie kabla światłowodowego w kasetach światłowodowych - dodatek za montaż w mostku z pokrywami na spawy | szt. | | |
| | | | 28 | szt. | 28,000 | |
| | | | | | RAZEM | 28,000 |
| 216 d.2. 7 | ST-5 | KNR AT-14 0108-01 | Montaż paneli rozdzielczych RJ45 w przygotowanych stelażach 19" (Patch Panel 24 porty kat.5e RJ-45 (R9120316)) | szt. | | |
| | | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | | RAZEM | 2,000 |
| 217 d.2. 7 | ST-5 | KNR AT-14 0108-01 | Montaż paneli rozdzielczych telefonicznych 50xRJ45 kat.3 | szt. | | |
| | | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 2.8 | | | Telekomunikacyjne skrzynki mieszkaniowe TSM | | | |
| 218 d.2. 8 | ST-5 | KNR AL-01 0114-05 | Montaż obudów - Telekomunikacyjna skrzynka mieszkaniowa | szt. | | |
| | | | 14 | szt. | 14,000 | |
| | | | | | RAZEM | 14,000 |
| 219 d.2. 8 | ST-5 | KNR 5 0407-01 | Montaż gniazd modułowych 2P+Z na szynę TH | szt. | | |
| | | | 14 | szt. | 14,000 | |
| | | | | | RAZEM | 14,000 |
| 220 d.2. 8 | ST-5 | KNR 5 0407-01 | Montaż gniazd F (F/F) w adapterze 22,5x45 mm | szt. | | |
| | | | 42 | szt. | 42,000 | |
| | | | | | RAZEM | 42,000 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Nr spec. techn. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|------------|-----------------|-------------------|---|------|--------------|---------------|
| 221 d.2. 8 | ST-5 | KNR 5-06 0710-02 | Montaż wtyków na kablach współosiowych - Złącze F Platinum zaciskane | szt. | | |
| | | | 42 | szt. | 42,000 | |
| | | | | | RAZEM | 42,000 |
| 222 d.2. 8 | ST-5 | KNNR 5 0407-01 | Montaż gniazd teleinformatycznych RJ45 UTP kat.5e z adapterem 22.5x45 mm | szt. | | |
| | | | 42 | szt. | 42,000 | |
| | | | | | RAZEM | 42,000 |
| 223 d.2. 8 | ST-5 | KNNR 5 0407-01 | Montaż adapterów QuickFiber SC APC SM | szt. | | |
| | | | 28 | szt. | 28,000 | |
| | | | | | RAZEM | 28,000 |
| 224 d.2. 8 | ST-5 | KNNR 5 0407-01 | Montaż kaset światłowodowych | szt. | | |
| | | | 14 | szt. | 14,000 | |
| | | | | | RAZEM | 14,000 |
| 225 d.2. 8 | ST-5 | KNR AT-14 0104-02 | Spawanie kabla światłowodowego jednomodowego w kasetach światłowodowych (Pigtail jednomodowy ULTIMODE PG-52S, 1xSC/APC, G.652D 1m (L3552)) | szt. | | |
| | | | 28 | szt. | 28,000 | |
| | | | | | RAZEM | 28,000 |
| 226 d.2. 8 | ST-5 | KNR AT-14 0104-03 | Spawanie kabla światłowodowego w kasetach światłowodowych - dodatek za założenie osłony termicznej spawu | szt. | | |
| | | | 28 | szt. | 28,000 | |
| | | | | | RAZEM | 28,000 |
| 227 d.2. 8 | ST-5 | KNR AT-14 0104-04 | Spawanie kabla światłowodowego w kasetach światłowodowych - dodatek za montaż w mostku z pokrywami na spawy | szt. | | |
| | | | 28 | szt. | 28,000 | |
| | | | | | RAZEM | 28,000 |
| 2.9 | | | Pomiary okablowania światłowodowego | | | |
| 228 d.2. 9 | ST-5 | KNR AT-14 0111-01 | Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami | miar | | |
| | | | 28 | miar | 28,000 | |
| | | | | | RAZEM | 28,000 |
| 229 d.2. 9 | ST-5 | KNR AT-14 0111-02 | Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami - dodatek za udostępnienie punktu pomiarowego | miar | | |
| | | | 28 | miar | 28,000 | |
| | | | | | RAZEM | 28,000 |
| 230 d.2. 9 | ST-5 | KNR AT-14 0111-03 | Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami - dodatek za doprowadzenie miejsca pomiaru do stanu poprzedniego | miar | | |
| | | | 28 | miar | 28,000 | |
| | | | | | RAZEM | 28,000 |