
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach
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
45314300-4 Instalowanie infrastruktury okablowania
45314310-7 Układanie kabli

NAZWA INWESTYCJI : Remont i przebudowa budynku Wydziału Matematyki, Fizyki i Informatyki Uniwersytetu Gdańskiego
ADRES INWESTYCJI : ul. Wita Stwosza 57 w Gdańsku; Działka nr 232/9, obręb 13
INWESTOR : Uniwersytet Gdański
ADRES INWESTORA : 80-309 Gdańsk, ul. Bażyńskiego 8
BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Michał Hanowicz
DATA OPRACOWANIA : grudzień 2017

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Oferent/wykonawca przed złożeniem oferty oraz przystąpieniem do prac wykonawczych winien zapoznać się z dokumentacją projektową, wymaganiami Inwestora oraz dokonać wizji lokalnej w celu dokładnej analizy rzeczowego zakresu robót i uwzględnienia ewentualnych dodatkowych prac.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
grudzień 2017

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

| Lp. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|------------|---|------|--------------|----------------|
| 1 | ETAP 1 | | | |
| 1.1 | ROZDZIELNICE | | | |
| 1 | Rozdzielnica RG - rozbudowa | szt. | | |
| d.1.1 | | | | |
| 1 | | szt. | 1,00 | |
| | | | RAZEM | 1,00 |
| 2 | Rozdzielnica "RA1" - prefabrykat warsztatowy | szt. | | |
| d.1.1 | | | | |
| 1 | | szt. | 1,00 | |
| | | | RAZEM | 1,00 |
| 3 | Rozdzielnica "RB2" - prefabrykat warsztatowy | szt. | | |
| d.1.1 | | | | |
| 1 | | szt. | 1,00 | |
| | | | RAZEM | 1,00 |
| 4 | Rozdzielnica "RB.1.-1.1" - prefabrykat warsztatowy | szt. | | |
| d.1.1 | | | | |
| 1 | | szt. | 1,00 | |
| | | | RAZEM | 1,00 |
| 5 | Rozdzielnica "RB.1.1.1" - prefabrykat warsztatowy | szt. | | |
| d.1.1 | | | | |
| 1 | | szt. | 1,00 | |
| | | | RAZEM | 1,00 |
| 6 | Rozdzielnica "RB.1.1.2" - prefabrykat warsztatowy | szt. | | |
| d.1.1 | | | | |
| 1 | | szt. | 1,00 | |
| | | | RAZEM | 1,00 |
| 7 | Rozdzielnica "RB.1.1.3" - prefabrykat warsztatowy | szt. | | |
| d.1.1 | | | | |
| 1 | | szt. | 1,00 | |
| | | | RAZEM | 1,00 |
| 8 | Rozdzielnica "RB.1.1.4" - prefabrykat warsztatowy | szt. | | |
| d.1.1 | | | | |
| 1 | | szt. | 1,00 | |
| | | | RAZEM | 1,00 |
| 9 | Rozdzielnica "RB.1.-1.2" - prefabrykat warsztatowy | szt. | | |
| d.1.1 | | | | |
| 1 | | szt. | 1,00 | |
| | | | RAZEM | 1,00 |
| 10 | Rozdzielnica "RB.1.2.2" - prefabrykat warsztatowy | szt. | | |
| d.1.1 | | | | |
| 1 | | szt. | 1,00 | |
| | | | RAZEM | 1,00 |
| 11 | Rozdzielnica "RB.1.3.1" - prefabrykat warsztatowy | szt. | | |
| d.1.1 | | | | |
| 1 | | szt. | 1,00 | |
| | | | RAZEM | 1,00 |
| 12 | Rozdzielnica "RB.1.3.2" - prefabrykat warsztatowy | szt. | | |
| d.1.1 | | | | |
| 1 | | szt. | 1,00 | |
| | | | RAZEM | 1,00 |
| 13 | Rozdzielnica "RB.1.3.3" - prefabrykat warsztatowy | szt. | | |
| d.1.1 | | | | |
| 1 | | szt. | 1,00 | |
| | | | RAZEM | 1,00 |
| 14 | Rozdzielnica "RB.1.3.4" - prefabrykat warsztatowy | szt. | | |
| d.1.1 | | | | |
| 1 | | szt. | 1,00 | |
| | | | RAZEM | 1,00 |
| 15 | Rozdzielnica "RB.1.4.1" - prefabrykat warsztatowy | szt. | | |
| d.1.1 | | | | |
| 1 | | szt. | 1,00 | |
| | | | RAZEM | 1,00 |
| 1.2 | OKABLOWANIE | | | |
| 16 | Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 10 mm ² - YDYżo 3x1,5 mm ² | m | | |
| d.1.2 | | | | |
| 9542 | | m | 9542,00 | |
| | | | RAZEM | 9542,00 |
| 17 | Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 10 mm ² - YDYżo 3x2,5 mm ² | m | | |
| d.1.2 | | | | |
| 8048 | | m | 8048,00 | |
| | | | RAZEM | 8048,00 |
| 18 | Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 10 mm ² - YDYżo 4x1,5 mm ² | m | | |
| d.1.2 | | | | |
| 885 | | m | 885,00 | |
| | | | RAZEM | 885,00 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|------------|---|------|--------------|----------------|
| 19 | Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 16 mm ² - YDYżo 5x2,5 mm ² | m | | |
| d.1.2 | 192 | m | 192,00 | |
| | | | RAZEM | 192,00 |
| 20 | Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 35 mm ² - YDYżo 5x6 mm ² | m | | |
| d.1.2 | 624 | m | 624,00 | |
| | | | RAZEM | 624,00 |
| 21 | Układanie kabli YKYżo 4x1,5 mm ² | m | | |
| d.1.2 | 26 | m | 26,00 | |
| | | | RAZEM | 26,00 |
| 22 | Układanie kabli YKYżo 5x1,5 mm ² | m | | |
| d.1.2 | 55 | m | 55,00 | |
| | | | RAZEM | 55,00 |
| 23 | Układanie kabli YKYżo 5x2,5 mm ² | m | | |
| d.1.2 | 102 | m | 102,00 | |
| | | | RAZEM | 102,00 |
| 24 | Układanie kabli YKYżo 5x6 mm ² | m | | |
| d.1.2 | 29 | m | 29,00 | |
| | | | RAZEM | 29,00 |
| 25 | Układanie kabli YKYżo 5x25 mm ² | m | | |
| d.1.2 | 949 | m | 949,00 | |
| | | | RAZEM | 949,00 |
| 26 | Układanie kabli YKYżo 5x35 mm ² | m | | |
| d.1.2 | 25 | m | 25,00 | |
| | | | RAZEM | 25,00 |
| 27 | Układanie kabli YKYżo 5x50 mm ² | m | | |
| d.1.2 | 53 | m | 53,00 | |
| | | | RAZEM | 53,00 |
| 28 | Układanie kabli YKY/YKYżo 1x95 | m | | |
| d.1.2 | 338 | m | 338,00 | |
| | | | RAZEM | 338,00 |
| 29 | Układanie kabli YKY/YKYżo 1x150 | m | | |
| d.1.2 | 313 | m | 313,00 | |
| | | | RAZEM | 313,00 |
| 30 | Układanie kabli YKY/YKYżo 1x185 | m | | |
| d.1.2 | 1250 | m | 1250,00 | |
| | | | RAZEM | 1250,00 |
| 31 | Układanie kabli YKY/YKYżo 1x240 | m | | |
| d.1.2 | 1750 | m | 1750,00 | |
| | | | RAZEM | 1750,00 |
| 32 | Układanie kabli YnTKSY2x2x0,8 | m | | |
| d.1.2 | 2448 | m | 2448,00 | |
| | | | RAZEM | 2448,00 |
| 33 | Układanie kabli (N)HXH-J 3x1,5 FE180/E90 | m | | |
| d.1.2 | 780 | m | 780,00 | |
| | | | RAZEM | 780,00 |
| 34 | Układanie kabli (N)HXH-J 3x2,5 FE180/E90 | m | | |
| d.1.2 | 702 | m | 702,00 | |
| | | | RAZEM | 702,00 |
| 35 | Układanie kabli (N)HXH-J 5x4 FE180/E90 | m | | |
| d.1.2 | 104 | m | 104,00 | |
| | | | RAZEM | 104,00 |
| 1.3 | OŚWIETLENIE | | | |
| 36 | Oprawa A | kpl. | | |
| d.1.3 | 96 | kpl. | 96,00 | |
| | | | RAZEM | 96,00 |
| 37 | Oprawa B | kpl. | | |
| d.1.3 | | | | |

PRZEDMIAR

| Lp. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-------------|-------------------|------|--------------|---------------|
| | 49 | kpl. | 49,00 | |
| | | | RAZEM | 49,00 |
| 38 d.1.3 | Oprawa D | kpl. | | |
| | 16 | kpl. | 16,00 | |
| | | | RAZEM | 16,00 |
| 39 d.1.3 | Oprawa E | kpl. | | |
| | 24 | kpl. | 24,00 | |
| | | | RAZEM | 24,00 |
| 40 d.1.3 | Oprawa F | kpl. | | |
| | 15 | kpl. | 15,00 | |
| | | | RAZEM | 15,00 |
| 41 d.1.3 | Oprawa G | kpl. | | |
| | 7 | kpl. | 7,00 | |
| | | | RAZEM | 7,00 |
| 42 d.1.3 | Oprawa H | kpl. | | |
| | 58 | kpl. | 58,00 | |
| | | | RAZEM | 58,00 |
| 43 d.1.3 | Oprawa I | kpl. | | |
| | 4 | kpl. | 4,00 | |
| | | | RAZEM | 4,00 |
| 44 d.1.3 | Oprawa J | kpl. | | |
| | 24 | kpl. | 24,00 | |
| | | | RAZEM | 24,00 |
| 45 d.1.3 | Oprawa K | kpl. | | |
| | 126 | kpl. | 126,00 | |
| | | | RAZEM | 126,00 |
| 46 d.1.3 | Oprawa L | kpl. | | |
| | 107 | kpl. | 107,00 | |
| | | | RAZEM | 107,00 |
| 47 d.1.3 | Oprawa N | kpl. | | |
| | 4 | kpl. | 4,00 | |
| | | | RAZEM | 4,00 |
| 48 d.1.3 | Oprawa VN11 | kpl. | | |
| | 6 | kpl. | 6,00 | |
| | | | RAZEM | 6,00 |
| 49 d.1.3 | Oprawa VN31 | kpl. | | |
| | 41 | kpl. | 41,00 | |
| | | | RAZEM | 41,00 |
| 50 d.1.3 | Oprawa VN33 | kpl. | | |
| | 12 | kpl. | 12,00 | |
| | | | RAZEM | 12,00 |
| 51 d.1.3 | Oprawa VP11 | kpl. | | |
| | 4 | kpl. | 4,00 | |
| | | | RAZEM | 4,00 |
| 52 d.1.3 | Oprawa VP31 | kpl. | | |
| | 29 | kpl. | 29,00 | |
| | | | RAZEM | 29,00 |
| 53 d.1.3 | Oprawa VP32 | kpl. | | |
| | 16 | kpl. | 16,00 | |
| | | | RAZEM | 16,00 |
| 54 d.1.3 | Oprawa VP33 | kpl. | | |
| | 8 | kpl. | 8,00 | |
| | | | RAZEM | 8,00 |
| 55 d.1.3 | Oprawa XN30 | kpl. | | |
| | 22 | kpl. | 22,00 | |
| | | | RAZEM | 22,00 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|--------------------|---|------|--------------|---------------|
| 56 d.1.3 | Oprawa ON30 | kpl. | | |
| | 12 | kpl. | 12,00 | |
| | | | RAZEM | 12,00 |
| 57 d.1.3 | Oprawa Y5 | kpl. | | |
| | 42 | kpl. | 42,00 | |
| | | | RAZEM | 42,00 |
| 58 d.1.3 | Oprawa Y6 | kpl. | | |
| | 12 | kpl. | 12,00 | |
| | | | RAZEM | 12,00 |
| 59 d.1.3 | Centralka systemu kontroli oprav awaryjnych | szt. | | |
| | 1 | szt. | 1,00 | |
| | | | RAZEM | 1,00 |
| 60 d.1.3 | Uruchomienie centralki systemu kontroli oprav awaryjnych | szt. | | |
| | 1 | szt. | 1,00 | |
| | | | RAZEM | 1,00 |
| 1.4 OSPRZĘT | | | | |
| 61 d.1.4 | Gniazdo elektryczne 3-fazowe natynkowe 3L+N+PE, 16A, 230V AC | szt. | | |
| | 8 | szt. | 8,00 | |
| | | | RAZEM | 8,00 |
| 62 d.1.4 | Gniazdo elektryczne pojedyncze ogólne podtynkowe L+N+PE, 16A, 230V AC, IP20 | szt. | | |
| | 280 | szt. | 280,00 | |
| | | | RAZEM | 280,00 |
| 63 d.1.4 | Gniazdo elektryczne podwójne ogólne podtynkowe L+N+PE, 16A, 230V AC, IP20 | szt. | | |
| | 44 | szt. | 44,00 | |
| | | | RAZEM | 44,00 |
| 64 d.1.4 | Gniazdo elektryczne potrójne ogólne podtynkowe L+N+PE, 16A, 230V AC, IP20 | szt. | | |
| | 6 | szt. | 6,00 | |
| | | | RAZEM | 6,00 |
| 65 d.1.4 | Gniazdo elektryczne poczwórne ogólne podtynkowe L+N+PE, 16A, 230V AC, IP20 | szt. | | |
| | 165 | szt. | 165,00 | |
| | | | RAZEM | 165,00 |
| 66 d.1.4 | Łącznik oświetlenia świecznikowy podtynkowy 10A, 230V AC, IP20 | szt. | | |
| | 59 | szt. | 59,00 | |
| | | | RAZEM | 59,00 |
| 67 d.1.4 | Łącznik oświetlenia pojedynczy podtynkowy 10A, 230V AC, IP20 | szt. | | |
| | 36 | szt. | 36,00 | |
| | | | RAZEM | 36,00 |
| 68 d.1.4 | Przeciwpowozarowy wyłącznik prądu | szt. | | |
| | 1 | szt. | 1,00 | |
| | | | RAZEM | 1,00 |
| 69 d.1.4 | Czujka obecności 360 st. | szt. | | |
| | 35 | szt. | 35,00 | |
| | | | RAZEM | 35,00 |
| 70 d.1.4 | Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm | szt. | | |
| | poz.62+poz.63*3+poz.64*4+poz.66+poz.67+poz.68+poz.69 | szt. | 567,00 | |
| | | | RAZEM | 567,00 |
| 71 d.1.4 | Puszki instalacyjne podtynkowe podwójne o śr.do 60 mm | szt. | | |
| | poz.63 | szt. | 44,00 | |
| | | | RAZEM | 44,00 |
| 72 d.1.4 | Tablica z gniazdami i zabezpieczeniami TBL1 | szt. | | |
| | 10 | szt. | 10,00 | |
| | | | RAZEM | 10,00 |
| 73 d.1.4 | Tablica z gniazdami i zabezpieczeniami TBL2 | szt. | | |
| | 2 | szt. | 2,00 | |
| | | | RAZEM | 2,00 |
| 74 d.1.4 | Tablica z gniazdami i zabezpieczeniami TBL3 | szt. | | |

PRZEDMIAR

| Lp. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|---|---|----------------|--------------|----------------|
| | 2 | szt. | 2,00 | |
| | | | RAZEM | 2,00 |
| 75 d.1.4 | Tablica z gniazdami i zabezpieczeniami TBL4 | szt. | | |
| | 6 | szt. | 6,00 | |
| | | | RAZEM | 6,00 |
| 76 d.1.4 | Tablica z gniazdami i zabezpieczeniami TBL5 | szt. | | |
| | 4 | szt. | 4,00 | |
| | | | RAZEM | 4,00 |
| 1.5 INSTALACJA ODGROMOWA | | | | |
| 77 d.1.5 | Montaż zwodów instalacji odgromowej | m | | |
| | 1096 | m | 1096,00 | |
| | | | RAZEM | 1096,00 |
| 78 d.1.5 | Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III | m ³ | | |
| | poz.79*0,8*0,6 | m ³ | 163,68 | |
| | | | RAZEM | 163,68 |
| 79 d.1.5 | Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.6 m | m | | |
| | poz.82 | m | 341,00 | |
| | | | RAZEM | 341,00 |
| 80 d.1.5 | Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. I-II | m ³ | | |
| | poz.78 | m ³ | 163,68 | |
| | | | RAZEM | 163,68 |
| 81 d.1.5 | Zagęszczenie ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III | m ³ | | |
| | poz.78 | m ³ | 163,68 | |
| | | | RAZEM | 163,68 |
| 82 d.1.5 | Płaskownik ocynkowany 30x4 mm2 | m | | |
| | 341 | m | 341,00 | |
| | | | RAZEM | 341,00 |
| 83 d.1.5 | Montaż zwodów pionowych instalacji odgromowej | szt. | | |
| | 16 | szt. | 16,00 | |
| | | | RAZEM | 16,00 |
| 84 d.1.5 | Połączenie wyrównawcze | kpl. | | |
| | 1 | kpl. | 1,00 | |
| | | | RAZEM | 1,00 |
| 1.6 DOKUMENACJA POWYKONAWCZA I POMIARY | | | | |
| 85 d.1.6 | Pomiary odbiorcze | kpl. | | |
| | 1 | kpl. | 1,00 | |
| | | | RAZEM | 1,00 |
| 86 d.1.6 | Dokumentacja powykonawcza | kpl. | | |
| | 1 | kpl. | 1,00 | |
| | | | RAZEM | 1,00 |
| 2 ETAP 2 | | | | |
| 2.1 ROZDZIELNICE | | | | |
| 87 d.2.1 | Rozdzielnica "RB.2.-1.1" - prefabrykat warsztatowy | szt. | | |
| | 1 | szt. | 1,00 | |
| | | | RAZEM | 1,00 |
| 88 d.2.1 | Rozdzielnica "RB.2.-1.2" - prefabrykat warsztatowy | szt. | | |
| | 1 | szt. | 1,00 | |
| | | | RAZEM | 1,00 |
| 89 d.2.1 | Rozdzielnica "RB.2.1.1" - prefabrykat warsztatowy | szt. | | |
| | 1 | szt. | 1,00 | |
| | | | RAZEM | 1,00 |
| 90 d.2.1 | Rozdzielnica "RB.2.1.2" - prefabrykat warsztatowy | szt. | | |
| | 1 | szt. | 1,00 | |
| | | | RAZEM | 1,00 |
| 91 d.2.1 | Rozdzielnica "RB.2.1.3" - prefabrykat warsztatowy | szt. | | |
| | 1 | szt. | 1,00 | |
| | | | RAZEM | 1,00 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|------------------------|---|------|--------------|-----------------|
| 92 d.2.1 | Rozdzielnica "RB.2.1.4" - prefabrykat warsztatowy | szt. | | |
| 1 | | szt. | 1,00 | |
| | | | RAZEM | 1,00 |
| 93 d.2.1 | Rozdzielnica "RB.2.2.1" - prefabrykat warsztatowy | szt. | | |
| 1 | | szt. | 1,00 | |
| | | | RAZEM | 1,00 |
| 94 d.2.1 | Rozdzielnica "RB.2.2.2" - prefabrykat warsztatowy | szt. | | |
| 1 | | szt. | 1,00 | |
| | | | RAZEM | 1,00 |
| 95 d.2.1 | Rozdzielnica "RB.2.2.3" - prefabrykat warsztatowy | szt. | | |
| 1 | | szt. | 1,00 | |
| | | | RAZEM | 1,00 |
| 96 d.2.1 | Rozdzielnica "RB.2.2.4" - prefabrykat warsztatowy | szt. | | |
| 1 | | szt. | 1,00 | |
| | | | RAZEM | 1,00 |
| 97 d.2.1 | Rozdzielnica "RB.2.3.1" - prefabrykat warsztatowy | szt. | | |
| 1 | | szt. | 1,00 | |
| | | | RAZEM | 1,00 |
| 98 d.2.1 | Rozdzielnica "RB.2.3.2" - prefabrykat warsztatowy | szt. | | |
| 1 | | szt. | 1,00 | |
| | | | RAZEM | 1,00 |
| 99 d.2.1 | Rozdzielnica "RB.2.3.3" - prefabrykat warsztatowy | szt. | | |
| 1 | | szt. | 1,00 | |
| | | | RAZEM | 1,00 |
| 100 d.2.1 | Rozdzielnica "RB.2.3.4" - prefabrykat warsztatowy | szt. | | |
| 1 | | szt. | 1,00 | |
| | | | RAZEM | 1,00 |
| 101 d.2.1 | Rozdzielnica "RB.2.4.1" - prefabrykat warsztatowy | szt. | | |
| 1 | | szt. | 1,00 | |
| | | | RAZEM | 1,00 |
| 2.2 OKABLOWANIE | | | | |
| 102 d.2.2 | Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 10 mm ² - YDYżo 3x1,5 mm ² | m | | |
| 5668 | | m | 5668,00 | |
| | | | RAZEM | 5668,00 |
| 103 d.2.2 | Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 10 mm ² - YDYżo 3x2,5 mm ² | m | | |
| 74456 | | m | 74456,00 | |
| | | | RAZEM | 74456,00 |
| 104 d.2.2 | Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 10 mm ² - YDYżo 4x1,5 mm ² | m | | |
| 780 | | m | 780,00 | |
| | | | RAZEM | 780,00 |
| 105 d.2.2 | Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 16 mm ² - YDYżo 5x2,5 mm ² | m | | |
| 24 | | m | 24,00 | |
| | | | RAZEM | 24,00 |
| 106 d.2.2 | Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 35 mm ² - YDYżo 5x6 mm ² | m | | |
| 1092 | | m | 1092,00 | |
| | | | RAZEM | 1092,00 |
| 107 d.2.2 | Układanie kabli YKYżo 4x1,5 mm ² | m | | |
| 77 | | m | 77,00 | |
| | | | RAZEM | 77,00 |
| 108 d.2.2 | Układanie kabli YKYżo 5x1,5 mm ² | m | | |
| 24 | | m | 24,00 | |
| | | | RAZEM | 24,00 |
| 109 d.2.2 | Układanie kabli YKYżo 5x2,5 mm ² | m | | |
| 25 | | m | 25,00 | |
| | | | RAZEM | 25,00 |
| 110 d.2.2 | Układanie kabli YKYżo 5x10 mm ² | m | | |

PRZEDMIAR

| Lp. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|------------------------|--------------------------------|------|--------------|---------------|
| | 58 | m | 58,00 | |
| | | | RAZEM | 58,00 |
| 111 d.2.2 | Układanie kabli YKYżo 5x25 mm2 | m | | |
| | 28 | m | 28,00 | |
| | | | RAZEM | 28,00 |
| 112 d.2.2 | Układanie kabli YKYżo 5x35 mm2 | m | | |
| | 24 | m | 24,00 | |
| | | | RAZEM | 24,00 |
| 113 d.2.2 | Układanie kabli YnTKSY2x2x0,8 | m | | |
| | 888 | m | 888,00 | |
| | | | RAZEM | 888,00 |
| 2.3 OŚWIETLENIE | | | | |
| 114 d.2.3 | Oprawa A | kpl. | | |
| | 107 | kpl. | 107,00 | |
| | | | RAZEM | 107,00 |
| 115 d.2.3 | Oprawa B | kpl. | | |
| | 77 | kpl. | 77,00 | |
| | | | RAZEM | 77,00 |
| 116 d.2.3 | Oprawa D | kpl. | | |
| | 6 | kpl. | 6,00 | |
| | | | RAZEM | 6,00 |
| 117 d.2.3 | Oprawa E | kpl. | | |
| | 35 | kpl. | 35,00 | |
| | | | RAZEM | 35,00 |
| 118 d.2.3 | Oprawa F | kpl. | | |
| | 36 | kpl. | 36,00 | |
| | | | RAZEM | 36,00 |
| 119 d.2.3 | Oprawa I | kpl. | | |
| | 6 | kpl. | 6,00 | |
| | | | RAZEM | 6,00 |
| 120 d.2.3 | Oprawa K | kpl. | | |
| | 28 | kpl. | 28,00 | |
| | | | RAZEM | 28,00 |
| 121 d.2.3 | Oprawa L | kpl. | | |
| | 64 | kpl. | 64,00 | |
| | | | RAZEM | 64,00 |
| 122 d.2.3 | Oprawa N | kpl. | | |
| | 3 | kpl. | 3,00 | |
| | | | RAZEM | 3,00 |
| 123 d.2.3 | Oprawa VN11 | kpl. | | |
| | 8 | kpl. | 8,00 | |
| | | | RAZEM | 8,00 |
| 124 d.2.3 | Oprawa VN31 | kpl. | | |
| | 11 | kpl. | 11,00 | |
| | | | RAZEM | 11,00 |
| 125 d.2.3 | Oprawa VP11 | kpl. | | |
| | 5 | kpl. | 5,00 | |
| | | | RAZEM | 5,00 |
| 126 d.2.3 | Oprawa VP31 | kpl. | | |
| | 9 | kpl. | 9,00 | |
| | | | RAZEM | 9,00 |
| 127 d.2.3 | Oprawa VP32 | kpl. | | |
| | 13 | kpl. | 13,00 | |
| | | | RAZEM | 13,00 |
| 128 d.2.3 | Oprawa VP33 | kpl. | | |
| | 6 | kpl. | 6,00 | |
| | | | RAZEM | 6,00 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|--|---|------|--------------|---------------|
| 129 d.2.3 | Oprawa ON30 | kpl. | | |
| 2 | | kpl. | 2,00 | |
| | | | RAZEM | 2,00 |
| 130 d.2.3 | Oprawa Y5 | kpl. | | |
| 16 | | kpl. | 16,00 | |
| | | | RAZEM | 16,00 |
| 131 d.2.3 | Oprawa Y6 | kpl. | | |
| 4 | | kpl. | 4,00 | |
| | | | RAZEM | 4,00 |
| 132 d.2.3 | Uruchomienie centralki systemu kontroli oprav awaryjnych | szt. | | |
| 1 | | szt. | 1,00 | |
| | | | RAZEM | 1,00 |
| 2.4 OSPRZĘT | | | | |
| 133 d.2.4 | Gniazdo elektryczne 3-fazowe natynkowe 3L+N+PE, 16A, 230V AC | szt. | | |
| 1 | | szt. | 1,00 | |
| | | | RAZEM | 1,00 |
| 134 d.2.4 | Gniazdo elektryczne pojedyncze ogólne podtynkowe L+N+PE, 16A, 230V AC, IP20 | szt. | | |
| 222 | | szt. | 222,00 | |
| | | | RAZEM | 222,00 |
| 135 d.2.4 | Gniazdo elektryczne podwójne ogólne podtynkowe L+N+PE, 16A, 230V AC, IP20 | szt. | | |
| 47 | | szt. | 47,00 | |
| | | | RAZEM | 47,00 |
| 136 d.2.4 | Gniazdo elektryczne potrójne ogólne podtynkowe L+N+PE, 16A, 230V AC, IP20 | szt. | | |
| 2 | | szt. | 2,00 | |
| | | | RAZEM | 2,00 |
| 137 d.2.4 | Gniazdo elektryczne poczwórne ogólne podtynkowe L+N+PE, 16A, 230V AC, IP20 | szt. | | |
| 186 | | szt. | 186,00 | |
| | | | RAZEM | 186,00 |
| 138 d.2.4 | Łącznik oświetlenia świecznikowy podtynkowy 10A, 230V AC, IP20 | szt. | | |
| 52 | | szt. | 52,00 | |
| | | | RAZEM | 52,00 |
| 139 d.2.4 | Łącznik oświetlenia pojedynczy podtynkowy 10A, 230V AC, IP20 | szt. | | |
| 38 | | szt. | 38,00 | |
| | | | RAZEM | 38,00 |
| 140 d.2.4 | Czujka obecności 360 st. | szt. | | |
| 4 | | szt. | 4,00 | |
| | | | RAZEM | 4,00 |
| 141 d.2.4 | Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm | szt. | | |
| poz.134+poz.135*3+poz.136*4+poz.138+10+poz.139+poz.140 | | szt. | 475,00 | |
| | | | RAZEM | 475,00 |
| 142 d.2.4 | Puszki instalacyjne podtynkowe podwójne o śr.do 60 mm | szt. | | |
| poz.135 | | szt. | 47,00 | |
| | | | RAZEM | 47,00 |
| 143 d.2.4 | Puszka podłogowa wraz z wyposażeniem | szt. | | |
| 8 | | szt. | 8,00 | |
| | | | RAZEM | 8,00 |
| 144 d.2.4 | Tablica z gniazdami i zabezpieczeniami TBL1 | szt. | | |
| 15 | | szt. | 15,00 | |
| | | | RAZEM | 15,00 |
| 145 d.2.4 | Tablica z gniazdami i zabezpieczeniami TBL2 | szt. | | |
| 6 | | szt. | 6,00 | |
| | | | RAZEM | 6,00 |
| 146 d.2.4 | Tablica z gniazdami i zabezpieczeniami TBL3 | szt. | | |
| 8 | | szt. | 8,00 | |
| | | | RAZEM | 8,00 |
| 147 d.2.4 | Tablica z gniazdami i zabezpieczeniami TBL4 | szt. | | |

PRZEDMIAR

| Lp. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|---|---|----------------|--------------|---------------|
| 2 | | szt. | 2,00 | |
| | | | RAZEM | 2,00 |
| 148 d.2.4 | Tablica z gniazdami i zabezpieczeniami TBL5 | szt. | | |
| 11 | | szt. | 11,00 | |
| | | | RAZEM | 11,00 |
| 2.5 INSTALACJA ODGROMOWA | | | | |
| 149 d.2.5 | Montaż zwodów instalacji odgromowej | m | | |
| 364 | | m | 364,00 | |
| | | | RAZEM | 364,00 |
| 150 d.2.5 | Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III | m ³ | | |
| poz.151*0,8*0,6 | | m ³ | 29,28 | |
| | | | RAZEM | 29,28 |
| 151 d.2.5 | Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.6 m | m | | |
| poz.154 | | m | 61,00 | |
| | | | RAZEM | 61,00 |
| 152 d.2.5 | Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. I-II | m ³ | | |
| poz.150 | | m ³ | 29,28 | |
| | | | RAZEM | 29,28 |
| 153 d.2.5 | Zagęszczenie ubijakami mechanicznymi; grunty sypane kat. I-III | m ³ | | |
| poz.150 | | m ³ | 29,28 | |
| | | | RAZEM | 29,28 |
| 154 d.2.5 | Płaskownik ocynkowany 30x4 mm2 | m | | |
| 61 | | m | 61,00 | |
| | | | RAZEM | 61,00 |
| 155 d.2.5 | Montaż zwodów pionowych instalacji odgromowej | szt. | | |
| 10 | | szt. | 10,00 | |
| | | | RAZEM | 10,00 |
| 156 d.2.5 | Połączenie wyrównawcze | kpl. | | |
| 1 | | kpl. | 1,00 | |
| | | | RAZEM | 1,00 |
| 2.6 DOKUMENACJA POWYKONAWCZA I POMIARY | | | | |
| 157 d.2.6 | Pomiary odbiorcze | kpl. | | |
| 1 | | kpl. | 1,00 | |
| | | | RAZEM | 1,00 |
| 158 d.2.6 | Dokumentacja powykonawcza | kpl. | | |
| 1 | | kpl. | 1,00 | |
| | | | RAZEM | 1,00 |
| 3 ETAP 3 | | | | |
| 3.1 ROZDZIELNICE | | | | |
| 159 d.3.1 | Rozdzielnica "RA.-1.1" - prefabrykat warsztatowy | szt. | | |
| 1 | | szt. | 1,00 | |
| | | | RAZEM | 1,00 |
| 160 d.3.1 | Rozdzielnica "RA.-1.2" - prefabrykat warsztatowy | szt. | | |
| 1 | | szt. | 1,00 | |
| | | | RAZEM | 1,00 |
| 161 d.3.1 | Rozdzielnica "RA.0.1" - prefabrykat warsztatowy | szt. | | |
| 1 | | szt. | 1,00 | |
| | | | RAZEM | 1,00 |
| 162 d.3.1 | Rozdzielnica "RA.0.2" - prefabrykat warsztatowy | szt. | | |
| 1 | | szt. | 1,00 | |
| | | | RAZEM | 1,00 |
| 163 d.3.1 | Rozdzielnica "RA.0.3" - prefabrykat warsztatowy | szt. | | |
| 1 | | szt. | 1,00 | |
| | | | RAZEM | 1,00 |
| 164 d.3.1 | Rozdzielnica "RA.0.4" - prefabrykat warsztatowy | szt. | | |
| 1 | | szt. | 1,00 | |
| | | | RAZEM | 1,00 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|------------------------|---|------|--------------|----------------|
| 165 d.3.1 | Rozdzielnica "RA.1.1" - prefabrykat warsztatowy | szt. | | |
| 1 | | szt. | 1,00 | |
| | | | RAZEM | 1,00 |
| 166 d.3.1 | Rozdzielnica "RA.1.2" - prefabrykat warsztatowy | szt. | | |
| 1 | | szt. | 1,00 | |
| | | | RAZEM | 1,00 |
| 167 d.3.1 | Rozdzielnica "RA.1.3" - prefabrykat warsztatowy | szt. | | |
| 1 | | szt. | 1,00 | |
| | | | RAZEM | 1,00 |
| 168 d.3.1 | Rozdzielnica "RA.1.4" - prefabrykat warsztatowy | szt. | | |
| 1 | | szt. | 1,00 | |
| | | | RAZEM | 1,00 |
| 169 d.3.1 | Rozdzielnica "RA.2.1" - prefabrykat warsztatowy | szt. | | |
| 1 | | szt. | 1,00 | |
| | | | RAZEM | 1,00 |
| 170 d.3.1 | Rozdzielnica "RA.2.2" - prefabrykat warsztatowy | szt. | | |
| 1 | | szt. | 1,00 | |
| | | | RAZEM | 1,00 |
| 171 d.3.1 | Rozdzielnica "RA.2.3" - prefabrykat warsztatowy | szt. | | |
| 1 | | szt. | 1,00 | |
| | | | RAZEM | 1,00 |
| 172 d.3.1 | Rozdzielnica "RA.2.4" - prefabrykat warsztatowy | szt. | | |
| 1 | | szt. | 1,00 | |
| | | | RAZEM | 1,00 |
| 173 d.3.1 | Rozdzielnica "RA.3.1" - prefabrykat warsztatowy | szt. | | |
| 1 | | szt. | 1,00 | |
| | | | RAZEM | 1,00 |
| 174 d.3.1 | Rozdzielnica "RA.3.2" - prefabrykat warsztatowy | szt. | | |
| 1 | | szt. | 1,00 | |
| | | | RAZEM | 1,00 |
| 175 d.3.1 | Rozdzielnica "RA.3.3" - prefabrykat warsztatowy | szt. | | |
| 1 | | szt. | 1,00 | |
| | | | RAZEM | 1,00 |
| 176 d.3.1 | Rozdzielnica "RA.3.4" - prefabrykat warsztatowy | szt. | | |
| 1 | | szt. | 1,00 | |
| | | | RAZEM | 1,00 |
| 177 d.3.1 | Rozdzielnica "RB.1.1.4" - prefabrykat warsztatowy | szt. | | |
| 1 | | szt. | 1,00 | |
| | | | RAZEM | 1,00 |
| 3.2 OKABLOWANIE | | | | |
| 178 d.3.2 | Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 10 mm ² - YDYżo 3x1,5 mm ² | m | | |
| 5395 | | m | 5395,00 | |
| | | | RAZEM | 5395,00 |
| 179 d.3.2 | Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 10 mm ² - YDYżo 3x2,5 mm ² | m | | |
| 9948 | | m | 9948,00 | |
| | | | RAZEM | 9948,00 |
| 180 d.3.2 | Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 10 mm ² - YDYżo 4x1,5 mm ² | m | | |
| 960 | | m | 960,00 | |
| | | | RAZEM | 960,00 |
| 181 d.3.2 | Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 35 mm ² - YDYżo 5x6 mm ² | m | | |
| 52 | | m | 52,00 | |
| | | | RAZEM | 52,00 |
| 182 d.3.2 | Układanie kabli YKYżo 3x1,5 mm ² | m | | |
| 81 | | m | 81,00 | |
| | | | RAZEM | 81,00 |
| 183 d.3.2 | Układanie kabli YKYżo 5x1,5 mm ² | m | | |

PRZEDMIAR

| Lp. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|------------------------|---------------------------------|------|--------------|---------------|
| | 121 | m | 121,00 | |
| | | | RAZEM | 121,00 |
| 184 d.3.2 | Układanie kabli YKYżo 5x2,5 mm2 | m | | |
| | 136 | m | 136,00 | |
| | | | RAZEM | 136,00 |
| 185 d.3.2 | Układanie kabli YKYżo 5x6 mm2 | m | | |
| | 24 | m | 24,00 | |
| | | | RAZEM | 24,00 |
| 186 d.3.2 | Układanie kabli YKYżo 5x10 mm2 | m | | |
| | 27 | m | 27,00 | |
| | | | RAZEM | 27,00 |
| 187 d.3.2 | Układanie kabli YKYżo 5x25 mm2 | m | | |
| | 27 | m | 27,00 | |
| | | | RAZEM | 27,00 |
| 188 d.3.2 | Układanie kabli YnTKSY2x2x0,8 | m | | |
| | 972 | m | 972,00 | |
| | | | RAZEM | 972,00 |
| 3.3 OŚWIETLENIE | | | | |
| 189 d.3.3 | Oprawa A | kpl. | | |
| | 152 | kpl. | 152,00 | |
| | | | RAZEM | 152,00 |
| 190 d.3.3 | Oprawa B | kpl. | | |
| | 53 | kpl. | 53,00 | |
| | | | RAZEM | 53,00 |
| 191 d.3.3 | Oprawa D | kpl. | | |
| | 15 | kpl. | 15,00 | |
| | | | RAZEM | 15,00 |
| 192 d.3.3 | Oprawa E | kpl. | | |
| | 7 | kpl. | 7,00 | |
| | | | RAZEM | 7,00 |
| 193 d.3.3 | Oprawa G | kpl. | | |
| | 12 | kpl. | 12,00 | |
| | | | RAZEM | 12,00 |
| 194 d.3.3 | Oprawa H | kpl. | | |
| | 4 | kpl. | 4,00 | |
| | | | RAZEM | 4,00 |
| 195 d.3.3 | Oprawa K | kpl. | | |
| | 13 | kpl. | 13,00 | |
| | | | RAZEM | 13,00 |
| 196 d.3.3 | Oprawa L | kpl. | | |
| | 78 | kpl. | 78,00 | |
| | | | RAZEM | 78,00 |
| 197 d.3.3 | Oprawa VN11 | kpl. | | |
| | 6 | kpl. | 6,00 | |
| | | | RAZEM | 6,00 |
| 198 d.3.3 | Oprawa VN31 | kpl. | | |
| | 19 | kpl. | 19,00 | |
| | | | RAZEM | 19,00 |
| 199 d.3.3 | Oprawa VP11 | kpl. | | |
| | 6 | kpl. | 6,00 | |
| | | | RAZEM | 6,00 |
| 200 d.3.3 | Oprawa VP31 | kpl. | | |
| | 9 | kpl. | 9,00 | |
| | | | RAZEM | 9,00 |
| 201 d.3.3 | Oprawa VP32 | kpl. | | |
| | 10 | kpl. | 10,00 | |
| | | | RAZEM | 10,00 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|--|---|------|--------------|---------------|
| 202 d.3.3 | Oprawa VP33 | kpl. | | |
| 3 | | kpl. | 3,00 | |
| | | | RAZEM | 3,00 |
| 203 d.3.3 | Oprawa XN30 | kpl. | | |
| 2 | | kpl. | 2,00 | |
| | | | RAZEM | 2,00 |
| 204 d.3.3 | Oprawa ON30 | kpl. | | |
| 2 | | kpl. | 2,00 | |
| | | | RAZEM | 2,00 |
| 205 d.3.3 | Oprawa Y5 | kpl. | | |
| 16 | | kpl. | 16,00 | |
| | | | RAZEM | 16,00 |
| 206 d.3.3 | Oprawa Y6 | kpl. | | |
| 8 | | kpl. | 8,00 | |
| | | | RAZEM | 8,00 |
| 207 d.3.3 | Uruchomienie centrali systemu kontroli oprav awaryjnych | szt. | | |
| 1 | | szt. | 1,00 | |
| | | | RAZEM | 1,00 |
| 3.4 OSPRZĘT | | | | |
| 208 d.3.4 | Gniazdo elektryczne pojedyncze ogólne podtynkowe L+N+PE, 16A, 230V AC, IP20 | szt. | | |
| 294 | | szt. | 294,00 | |
| | | | RAZEM | 294,00 |
| 209 d.3.4 | Gniazdo elektryczne podwójne ogólne podtynkowe L+N+PE, 16A, 230V AC, IP20 | szt. | | |
| 7 | | szt. | 7,00 | |
| | | | RAZEM | 7,00 |
| 210 d.3.4 | Gniazdo elektryczne poczwórne ogólne podtynkowe L+N+PE, 16A, 230V AC, IP20 | szt. | | |
| 227 | | szt. | 227,00 | |
| | | | RAZEM | 227,00 |
| 211 d.3.4 | Łącznik oświetlenia świecznikowy podtynkowy 10A, 230V AC, IP20 | szt. | | |
| 64 | | szt. | 64,00 | |
| | | | RAZEM | 64,00 |
| 212 d.3.4 | Łącznik oświetlenia schodowy podtynkowy 10A, 230V AC, IP20 | szt. | | |
| 2 | | szt. | 2,00 | |
| | | | RAZEM | 2,00 |
| 213 d.3.4 | Łącznik oświetlenia pojedynczy podtynkowy 10A, 230V AC, IP20 | szt. | | |
| 16 | | szt. | 16,00 | |
| | | | RAZEM | 16,00 |
| 214 d.3.4 | Czujka obecności 360 st. | szt. | | |
| 5 | | szt. | 5,00 | |
| | | | RAZEM | 5,00 |
| 215 d.3.4 | Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm | szt. | | |
| poz.208+poz.209*3+poz.211+10+poz.213+poz.214+poz.212 | | szt. | 412,00 | |
| | | | RAZEM | 412,00 |
| 216 d.3.4 | Puszki instalacyjne podtynkowe podwójne o śr.do 60 mm | szt. | | |
| poz.209 | | szt. | 7,00 | |
| | | | RAZEM | 7,00 |
| 217 d.3.4 | Puszka podłogowa wraz z wyposażeniem | szt. | | |
| 25 | | szt. | 25,00 | |
| | | | RAZEM | 25,00 |
| 218 d.3.4 | Tablica z gniazdami i zabezpieczeniami TBL1 | szt. | | |
| 1 | | szt. | 1,00 | |
| | | | RAZEM | 1,00 |
| 219 d.3.4 | Tablica z gniazdami i zabezpieczeniami TBL2 | szt. | | |
| 1 | | szt. | 1,00 | |
| | | | RAZEM | 1,00 |
| 3.5 INSTALACJA ODGROMOWA | | | | |

PRZEDMIAR

| Lp. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|---|---|----------------|--------------|---------------|
| 220 d.3.5 | Montaż zwodów instalacji odgromowej | m | | |
| | 255 | m | 255,00 | |
| | | | RAZEM | 255,00 |
| 221 d.3.5 | Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III | m ³ | | |
| | poz.222*0,8*0,6 | m ³ | 66,24 | |
| | | | RAZEM | 66,24 |
| 222 d.3.5 | Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.6 m | m | | |
| | poz.225 | m | 138,00 | |
| | | | RAZEM | 138,00 |
| 223 d.3.5 | Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. I-II | m ³ | | |
| | poz.221 | m ³ | 66,24 | |
| | | | RAZEM | 66,24 |
| 224 d.3.5 | Zagęszczenie ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III | m ³ | | |
| | poz.221 | m ³ | 66,24 | |
| | | | RAZEM | 66,24 |
| 225 d.3.5 | Płaskownik ocynkowany 30x4 mm2 | m | | |
| | 138 | m | 138,00 | |
| | | | RAZEM | 138,00 |
| 226 d.3.5 | Montaż zwodów pionowych instalacji odgromowej | szt. | | |
| | 6 | szt. | 6,00 | |
| | | | RAZEM | 6,00 |
| 227 d.3.5 | Połączenie wyrównawcze | kpl. | | |
| | 1 | kpl. | 1,00 | |
| | | | RAZEM | 1,00 |
| 3.6 DOKUMENACJA POWYKONAWCZA I POMIARY | | | | |
| 228 d.3.6 | Pomiary odbiorcze | kpl. | | |
| | 1 | kpl. | 1,00 | |
| | | | RAZEM | 1,00 |
| 229 d.3.6 | Dokumentacja powykonawcza | kpl. | | |
| | 1 | kpl. | 1,00 | |
| | | | RAZEM | 1,00 |