

Przedmiar instalacja elektryczna_ BUDOWA BUDYNKU USŁUGOWEGO w miejscowości Głobikowa

Instalacja odgromowa:

- uziom fundamentowy FeZn 40x4 – 155 w ziemi + 16m na ścianie
- montaż iglic z podstawą betonową h=3,5m – 2szt.
- montaż złącz kontrolnych montowanych w puszcze grunt – 8szt.
- przewody odprowadzające w rurkach 100 kV pod elewacją – 60m
- drut FeZn fi 8 montowany na wspornikach do dachu(blacha) –145m
- wykonanie zwodów poziomych na kominach – drut FeZn fi8 – 42m
- złącza rynnowe – 18 szt
- szyna uziemiająca – 4 szt
- przewód LYżo 16mm² – 85m
- przewód LYżo 6mm²- 245m
- zarobienie odcinków do połączeń wyrównawczych – do 16mm² – 42 szt x 2
- układanie płaskownika FeZn 25x4 montaż na ścianie (kotłownia) – 8m

Zasilanie + główne linie zasilające, rozdzielnice:

- montaż wyłącznika głównego 250A w obudowie

Wprowadzenie kabla YKXS 5x95 od złącza do układanie kabla w ziemi – 35m + 13 m w budynku w PCV 110

- zabudowa rozdzielnicy RG wg. schematu
- zabudowa rozdzielnicy R1 wg. schematu
- zabudowa rozdzielnicy R2 wg. schematu
- zabudowa rozdzielnicy R3 wg. schematu
- zabudowa rozdzielnicy R4 wg. schematu
- zabudowa rozdzielnicy R5 wg. schematu
- zabudowa rozdzielnicy R6 wg. schematu

- zabudowa rozdzielnic p/t R1 ułożenie wlv N2HX-J 5x16 o łącznej długości 28m (20 m w korycie przebiecie przez strop/sciane do 50cm – 3 szt
- zabudowa rozdzielnic p/t R2 ułożenie wlv N2HX-J 5x16 o łącznej długości 29m przebiecie przez strop/sciane do 50cm
- zabudowa rozdzielnic p/t R3 ułożenie wlv N2HX-J 5x16 o łącznej długości 34m przebiecie przez strop/sciane do 50cm – 3 szt
- zabudowa rozdzielnic p/t R4 ułożenie wlv N2HX-J 5x16 o łącznej długości 16m strop/sciane do 50cm
- zabudowa rozdzielnic p/t R5 ułożenie wlv N2HX-J 5x25 o łącznej długości 36m przebiecie przez strop/sciane do 50cm – 4 szt
- zabudowa rozdzielnic p/t R6 ułożenie wlv N2HX-J 5x10 o łącznej długości 44m strop/sciane do 50cm

Trasy kablowe elektryczne:

- montaż koryta kablowego K100 mocowanie do sufitu -44m
- montaż U44/3000 – 10 kpl.

Oświetlenie zewnętrzne:

- układanie kabla YKYzo 3x6 w ziemi długość 165m oraz w rurze ochronnej PCV40 – 85m, przebiecie przez ściane do 100 cm
- montaż mufy rozgałęznej z wypełnieniem żywica do opraw oświetlenia z reflektorem asymetrycznym i źródłem światła LED mocowanych w gruncie – ? szt

Instalacja oświetlenia

- przygotowanie podłoża pod oprawy – 32 rg

1	A1	OMS Polska Taurus z PMO 31W 4400lm 830	5
2	A2	OMS Polska Taurus K PMO 16W 2200lm 830 IP44	26
3	B1	OMS Polska EZAR EC2 S OPD 37W 3800lm 840	24
4	C1	OMS Polska PLAST B 25W 2300lm M648 840	146
5	C2	OMS Polska Plast Si1 M 38W 4150 lm 840	19
6	D2	OMS Polska COMIR B L 33W 4200 lm 840	27

7	E1	OMS Polska CADAN SSD 400 10W 1300lm 830	77
8	F1	OMS Polska JORY SFD FRE 12W 865 W 840	7

- montaż łączników pojedynczych p/t – 54szt
- montaż łączników pojedynczych hermetycznych p/t – 27szt
- montaż łączników schodowych p/t – 22szt
- montaż łączników krzyżowych p/t – 3szt
- montaż wentylatorów łazienkowych – 6 szt
- montaż czujek ruchu – 34szt.
- w/w instalacje w rurkach n/t na uchwytych – RL 18 – 60m , RL 22- 78m
- na oprawę 5 m przewodu N2HX-J 3x1,5 na gniazdo – 8m N2HX-J 3x1,5
- YDY 2x1 – 56m

Instalacja siłowa

- montaż P/t gniazd pojedynczych 1-f –134 szt
- montaż p/t gniazd podwójnych 1-f – 22 szt
- montaż p/t gniazd pojedynczych hermetycznych 1-f – 99 szt
- układanie przewodu N2HX-J 5x4 p/t do urządzeń –78 + 6 puszki n/t
- układanie przewodu N2HX-J 5x16 p/t do urządzeń –38 + 2puszki n/t
- przebicie przez ściany 50 cm – 14szt.
- przebicie przez ściany 25 cm – 34szt.
- N2HX-J 5x6- 45m w korytach + 25m w rurkach + 7 puszek zakończeniowych
- gniazdo 3-f z wyłącznikiem (5 szt) N2HX-J 5x4 – 52m

Instalacja oświetlenia awaryjnego i ewakuacyjnego

- przygotowanie podłoża pod oprawy –36 rg (wycinanie, rewizje)
- wykonanie obudowy z GK – 6m²
- montaż opraw AW1 wg specyfikacji –18 szt.

- montaż opraw AW2 wg specyfikacji –35 szt.
- montaż opraw AW3 wg specyfikacji –2szt.
- montaż opraw AW4 wg specyfikacji –9 szt.
- montaż opraw EW2 wg specyfikacji –29 szt.
- ułożenie przewodu HDGs 3x4 PG90– wentylator napowietrzający – 40m
- zabudowa rozłącznika 1f 32A – 1 szt

Detekcja gazu ziemnego – kotłownia

Centrala detekcji MD-2Z – 1 szt

Detektor DEX- 12 – 1 szt

Sygnalizator zewnętrzny – 1 szt

przewód YDY 4x1 – 8 m

przewód YDY 3x1,5 – 6m

przewód YTKSY 2x2x0,8 – 8m

Instalacja oddymiania:

Kłapa dymowa jednoskrzydłowa o wymiarze SxH 80x140cm na podstawie stalowej ocynkowanej H=50cm nieocieplana z miejscem na ocieplenie 50mm. Przykrycie poliwęglan mleczny gr. 16mm 4 komorowy U-1,8 W/m2K. Kłapa przystosowana pod siłownik elektryczny 2,5A/24V. Klasyfikacja obciążenia śniegiem SL550 (550N/m2). Powierzchnia czynna oddymiania przy zastosowaniu owiewki i dyszy kierującej $Acz=1,25m^2$	6
Osłona przeciwwiatrowa do kłap	6
Dysza kierująca do kłapy	6
Napęd zębatkowy 24V 1500N/800mm	2
Centrala oddymiania kompaktowa16 A	1
Przełącznik NO/NC alarm + uszkodzenie	1
Moduł impulsu dla central	1
Przycisk oddymiania w obudowie aluminiowej	2
Przycisk przewietrzania podtynkowy z wkładką i kluczem	1
Obudowa natynkowa do przycisku	4
Zasilacz z atestem CNBOP	1
Akumulator 12V/7Ah	2

przewód HDGs 3x2,5	58
przewód HTKSH 3x2x0,8	28
przewód YDY 2x1	25
uruchomienie, konfiguracja	1
Czujka dymu	2