

SZCZEGÓŁOWA SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT

Budowa systemu telewizji dozorowej i kamery internetowej na terenie Kopca Wolności w Poznaniu

CPV: 45315600-4: Instalacje niskiego napięcia

Obiekt: Kopiec Wolności, Poznań, ul. Abpa Antoniego Baraniaka

Szczegółowa Specyfikacja Techniczna Wykonania i Odbioru Robót Systemu monitoringu wizyjnego i kamery internetowej

1. Przedmiot i zakres stosowanie specyfikacji.

1.1. Przedmiot specyfikacji.

Przedmiotem niniejszej Szczegółowej Specyfikacji Technicznej (SST) są wymagania dotyczące realizacji robót elektrycznych z zakresu budowy systemu monitoringu wizyjnego i kamery internetowej na Kopcu Wolności.

1.2. Zakres stosowania specyfikacji.

Niniejsza specyfikacja będzie stosowana jako dokument przetargowy i kontaktowy przy zlecaniu realizacji robót wymienionych w punkcie 1.1. Ustalenia zawarte w niniejszej specyfikacji obejmują wszystkie czynności umożliwiające i mające na celu wykonanie wszystkich robót elektrycznych przewidzianych w załączonym przedmiarze robót. Obejmują prace związane z dostawą materiałów, wykonawstwem i wykończeniem robót wykonywanych na miejscu w obiekcie j.w.

1.3. Zakres robót objętych specyfikacją.

W ramach prac budowlanych przewiduje się wykonanie następujących robót budowlanych i elektrycznych:

- posadowienie słupów na dedykowanych fundamentach,
- wykonanie kanalizacji pierwotnej w istniejącym wykopie,
- zaciągnięcie okablowania,
- dostawa, montaż, uruchomienie i konfiguracja kamer, przełącznika systemowego oraz radiolinii 5 GHz,
- dostawa i montaż przemysłowych zasilaczy i przełącznika systemowego,
- dostawa, instalacja i konfiguracja oprogramowania kamery internetowej,
- konfiguracja systemu telewizji dozorowej,
- sprzątanie po robotach,
- wszystkie inne nie wymienione wyżej roboty elektryczne jakie występują przy realizacji Umowy a konieczne do wykonania

Zakres rzeczowy robót określa przedmiar robót i audyt systemu..

1.4. Określenia podstawowe.

Określenia podstawowe użyte w niniejszej SST są zgodne z obowiązującymi Normami i ST-Wymagania ogólne.

1.5. Ogólne wymagania dotyczące robót.

Ogólne wymagania dotyczące zasad prowadzenia robót podano w ST-Wymagania ogólne. Wykonawca odpowiedzialny jest za jakość wykonania tych robót ich zgodność z umową, niniejszą SST i poleceniami zarządzającego realizacją umowy. Wprowadzenie jakichkolwiek odstępstw od tych dokumentów wymaga akceptacji zarządzającego realizacją umowy.

2. Materiały.

Kamery stacjonarne Dahua IPC-HFW5831EP-ZE, kamera obrotowa Speed Dome Hikvision DS-2DF8223I-AEL, kamera uchylna-obrotowa AXIS Q8685-E PTZ, anteny Ubiquiti Nano Station M5 Loco, switch przemysłowy Dahua PFL2106-4ET-96, zasilacze do kamer, switcha i radiolinii, mediakonwertery Fibrain FGMS-S31L-020-E, słupy stalowe Portland z fundamentami, zabezpieczenie przeciwprzepięciowe PoE EWIMAR PTF-1-ECO/POE, rury osłonowe i okablowanie.

3. Sprzęt.

3.1. Ogólne wymagania dotyczące sprzętu.

Ogólne wymagania dotyczące sprzętu podano w ST – Wymagania ogólne.

3.2. Sprzęt niezbędny do wykonania robót elektrycznych.

Rodzaje sprzętu do wykonania robót pozostawia się do wykonania wykonawcy po uzgodnieniu z zarządzającym realizacją umowy z zachowaniem wymagań i przepisów BLOZ.

4. Transport.

4.1. Ogólne wymagania dotyczące transportu.

4.2. Transport materiałów.

Materiały można przewozić dowolnymi środkami transportu zaakceptowanymi przez zarządzającego realizacją umowy. Załadunek, transport i rozładunek materiału należy przeprowadzić zgodnie z BLOZ i przepisami o ruchu drogowym.

5. Wykonywanie robót i pomiary powykonawcze, odbiorcze.

Wszystkie prace należy wykonać zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami.

6. Przepisy i dokumenty związane.

6.1. Związane normatywy.

- Ustawa z dnia 07.07.1994r. – Prawo Budowlane (tj. Dz.U. Nr 207, poz. 2016, z 2003r. z późn. zm.) i aktami wykonawczymi do tych ustaw,
- Ustawa z dnia 27.03.2003r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz.U.Nr 80, poz. 717) i aktami wykonawczymi do tych ustaw,

6.2. Zalecane normy.

Mają zastosowanie wszystkie związane z tym tematem normy polskie (PN) i branżowe (BN), w tym w szczególności:

- PN-IEC 60364 Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych.
- PN-90/E-05023 Oznaczenia identyfikacyjne przewodów barwami lub cyframi.
- PN-EN 50132-7:2003 Systemy alarmowe -- Systemy dozoru CCTV stosowane

w zabezpieczeniach -- Część 7: Wytyczne stosowania

- PN-EN 50174-2:2002 Technika informatyczna -- Instalacja okablowania -- Część 2: Planowanie i wykonawstwo instalacji wewnątrz budynków.
- PN-EN 50174-3:2005 Technika informatyczna -- Instalacja okablowania -- Część 3: Planowanie i wykonawstwo instalacji na zewnątrz budynków.
- PN-ISO/IEC 2382-25:1996 Technika informatyczna -- Terminologia -- Lokalne sieci komputerowe.