

SST - 11
SZCZEGÓŁOWA SPECYFIKACJA TECHNICZNA
WYPOSAŻENIE- KOD CPV 45421153-1

1. WSTĘP

1.1. Przedmiot SST.

Przedmiotem mniejszej szczegółowej specyfikacji technicznej są wymagania dotyczące wykonania i odbioru elementów wyposażenia budynku remizy OSP w zadaniu pn:

BUDOWA BUDYNKU REMIZY OSP Z MAGAZYNEM OBRONY CYWILNEJ WRAZ Z INSTALACJAMI WEWNĘTRZNYMI W TYM: GAZOWĄ, WODOCIĄGOWĄ, KANALIZACJI SANITARNEJ, C.O. I ELEKTRYCZNĄ Z ZEWNĘTRZNYM ODCINKIEM, BUDOWA PRZYŁĄCZY: WODOCIĄGOWEGO, KANALIZACJI SANITARNEJ, ORAZ BUDOWA UKŁADU KOMUNIKACJI WEWNĘTRZNEJ W TYM : UTWARDZONY DOJAZD, PLAC MANEWROWY I MIEJSCA POSTOJOWE SZT 4 , WRAZ Z BUDOWĄ ZJAZDU Z DROGI WOJEWÓDZKIEJ. MAJDAN KRÓLEWSKI, NR DZ. 649/2, 646/5, 646/7

1.2. Zakres stosowania SST.

Szczegółowa specyfikacja techniczna jest stosowana jako dokument przetargowy i kontraktowy przy zlecaniu i realizacji robót wymienionych w pkt. 1.1.

1.3. Zakres robót objętych SST.

Przedmiotem niniejszego opracowania są szczegółowe wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót, poniżej wykazano prace, których dotyczą wymagania, obejmują wszystkie czynności umożliwiające i mające na celu wyposażenie:

- Budynku remizy OSP wraz z niezbędnymi pomieszczeniami / zapleczem, sanitariatami, pomieszczeniami socjalnymi, szatniami, garażami. - Magazynu Obrony Cywilnej.

1.4. Ogólne wymagania dotyczące robót

Niniejsza specyfikacja obejmuje całość dostawy i robót montażowych. Wykonawca robót jest odpowiedzialny za dostawę i jakość ich wykonania, bezpieczeństwo wszelkich czynności na terenie budowy, zgodność z dokumentacją projektową, specyfikacją techniczną i poleceniami Zamawiającego. Odstępstwa od wymagań podanych w niniejszej specyfikacji mogą mieć miejsce tylko w przypadkach małych i prostych robót o niewielkim znaczeniu, dla których istnieje pewność, że podstawowe wymagania będą spełnione przy zastosowaniu metod wykonania, wynikających z doświadczenia oraz uznanych reguł i zasad sztuki budowlanej.

1.4.1 Wymagania stawiane Wykonawcy

Wykonawca winien wykazać się odpowiednimi referencjami dokumentującymi bezusterkową realizację zadań związanych z dostawą i montażem urządzeń oraz wyposażenia. Powinien też wykazać się możliwościami uzyskania materiałów wymaganego rodzaju.

Wszystkie urządzenia muszą posiadać wymagane prawem Certyfikaty Zgodności z Normami Bezpieczeństwa „B”.

1.5. Określenia podstawowe

Określenia podane w niniejszej SST są zgodne z obowiązującymi odpowiednimi normami.

2. MATERIAŁY

- Asortyment produktów: wszystkie urządzenia są dostępne na rynku
- Cechy fizyczne i właściwości użytkowe: wszystkie urządzenia muszą posiadać certyfikaty zgodności z normami /normy zharmonizowane – europejskie/
- Warunki zakupu, dostawy i montażu: w cenie zakupu zawiera się dostawa i montaż urządzeń

2.1. Ogólne wymagania dotyczące materiałów

Wszystkie materiały stosowane do wykonania usługi muszą odpowiadać wymaganiom niniejszej ST, polskim normom, atestom higienicznym dopuszczających materiał do powszechnego stosowania w budownictwie oraz innym przepisom i wymogom prawa polskiego.

Niezależnie od powyższych wymagań urządzenia muszą posiadać odpowiednie świadectwa dopuszczające je do użytkowania, certyfikaty bezpieczeństwa „B” .

2.2. Składowanie materiałów

Składowanie wyrobów na placu budowy na podkładach drewnianych, pod zadaszeniem, osłonięcie od niekorzystnych czynników atmosferycznych.

2.3. Badanie na budowie

Każda partia materiału i wyrobu dostarczona na budowę przed jej wbudowaniem musi uzyskać akceptację Inżyniera.

Każdy element dostarczony na budowę podlega odbiorowi pod względem:

- jakości materiałów, spoin, otworów na śruby,
- zgodności z projektem i atestami wytwórcy,
- jakości wykonania z uwzględnieniem dopuszczalnej tolerancji,- jakości powłok antykorozyjnych.

Odbiór konstrukcji oraz ewentualne zalecenia co do sposobu naprawy powstałych uszkodzeń w czasie transportu potwierdza Inżynier wpisem do dziennika budowy.

2.4. Wyposażenie Magazynu Obrony Cywilnej

- ☐ kamery zewnętrzne – 8szt,
- ☐ Rejestrator z wbudowanym zasilaniem PoE kamer – 1szt,
- ☐ Puszka/Adapter do kamer – 8szt,
- ☐ Dysk twardy – 2szt,
- ☐ Półka montażowa – 2szt,
- ☐ Gniazda 2 x RJ-45 – 1szt.
- ☐ regały magazynowe nośność 200kg na półkę – 22szt,

2.5. Wyposażenie dyżurki

- ☐ biurka komputerowe 180 x 82 x 75 cm – 2 szt,
- ☐ Gniazda 2 x RJ-45 – 2szt,
- ☐ Gniazda 1 x RTV/SAT – 1szt,
- ☐ fotele biurowe obrotowe – 2szt,
- ☐ szafy biurowe 182 x 240 x 38 cm – 1 kpl, ,

2.6. Wyposażenie serwerowni

- ☐ szafy metalowe,
- ☐ Gniazda 2 x RJ-45 – 1szt,
- ☐ klimatyzator – 1szt,
- ☐ szafa rack – 1szt,
- ☐ listwa zasilająca rack – 4szt,
- ☐ switch zarządzalny – 1szt,
- ☐ patchpanel – 1szt,
- ☐ Patchcord światłowodowy łączenie switchy – 4szt,
- ☐ Patchcord kat 6A – 100szt.
- ☐ multiswitch TV/SAT – 1szt,
- ☐ półka rack – 4szt,
- ☐ punktów dostępowych WiFi przeznaczonych do montażu sufitowego lub ściennego – 4szt.
- ☐ organizator kabli – 4szt,
- ☐ moduły SFP do switcha – 4szt,
- ☐ systemu centralnego zarządzania (kontrolera) – 1szt,
- ☐ zasilacz UPS – 1szt,

2.6. Wyposażenie pomieszczenia socjalnego (parter)

- ☐ stół na 10 osób 130 x 295 cm – 1szt,
- ☐ krzesła konferencyjne – 10szt,
- ☐ szafa na odzież 200 cm x 190 cm x 56 cm – 1 szt,
- ☐ aneks 200 x 60 x 86 cm – 1 szt,
- ☐ zlewozmywak z szafka i baterią, wymiary 54 x 60 x 90 cm – 1 szt,
- ☐ Gniazda 2 x RJ-45 – 1szt,
- ☐ Gniazda 1 x RTV/SAT – 1szt,

2.7. Wyposażenie części OSP (szatnia damska, męska)

- ☐ szafki strażackie 50 x 50 x 195 cm – 30szt,
- ☐ ławka dwustronna z wieszakami 1,5 m długości – 2szt,

2.8. Wyposażenie garażu

- ☐ regały magazynowe 5-półkowe nośność 200kg na półkę 200 x 200 x 50 cm – 3szt,
- ☐ metalowy pojemnik do segregacji odpadów 3- komorowy 106,5 x 35 x 107 cm – 1szt,
- ☐ stół warsztatowy z 6 szufladami 2 szafkami zamykanym 160 x 60 x 85 cm – 1szt,
- ☐ stół warsztatowy z 6 szufladami 1 szafką 160 x 60 x 85 cm – 1szt,
- ☐ zawór hydrantowy wewnętrzny do napełniania zbiorników wozów strażackich 50mm – 1 szt,
- ☐ brama Garażowa Segmentowa, wymiary 4,5 x 4,45 m – 3szt,
- ☐ gniazda 2 x RJ-45 – 3szt,
- ☐ gniazda 1 x RTV/SAT – 1szt,

2.9. Wyposażenie pomieszczenia socjalnego (piętro)

- ☐ stół na 6 osób 160 x 215 x 75 cm – 1szt,
- ☐ krzesła konferencyjne – 6szt,
- ☐ szafa na odzież – 1 szt,
- ☐ aneks w kształcie litery L z szafkami wiszącymi po jednej stronie, wymiary 260 x 387 cm – 1 szt,
- ☐ zlewozmywak dwukomorowy, wymiary 48 x 78 cm – 1 szt,
- ☐ bateria zlewozmywakowa – 1 szt,
- ☐ płyta indukcyjna 78 x 52 cm – 1 szt,
- ☐ piekarnik 59 x 56 x 55 cm – 1 szt,
- ☐ okap z pochłaniaczem wymiary 90 cm – 1 szt,
- ☐ lodówka 70 x 203 x 66,7 cm – 1 szt,
- ☐ zmywarka 59,8 x 81,5 x 55 cm – 1 szt,
- ☐ gniazda 2 x RJ-45 – 1szt,
- ☐ stół gastronomiczny 140 x 70 cm – 1 szt,

2.10. Wyposażenie sali szkoleniowej

- ☐ stół bankietowy prostokątny 180x75cm – 14szt,
- ☐ krzesła konferencyjne – 70szt,
- ☐ klimatyzator – 2szt,
- ☐ regał 400x180cm dolne szafki zamykane górne otwarte – 1 szt,
- ☐ projektor multimedialny MH733 Full HD (1920 x 1080), 4000 ANSI lumen – 1 szt,
- ☐ ekran projekcyjny OVERMAX Automatic Screen 120, 266x149 – 1 szt,
- ☐ gniazda 2 x RJ-45 – 4szt,
- ☐ gniazda 1 x RTV/SAT – 2szt,

2.11. Wyposażenie pralni

- ☐ stół gastronomiczny ze stali nierdzewnej z szafką 150 x 60 x 85 cm – 1 szt,
- ☐ basen gastronomiczny spawany jednokomorowa 80 x 70 x 85 cm – 1 szt,
- ☐ bateria z prysznicem – 1 szt,
- ☐ brodzik kwadratowy akrylowy 90x90 głęboki – 1 szt,
- ☐ bateria wannowo prysznicowa – 1 szt,
- ☐ zestaw pralnicowirówka + suszarka + dozownik i detergenty na 2 komplety ubrań specjalnych 68 x 69,8 x 104 cm + suszarka 68 x 72,2 x 105,6 cm - - 1 kpl,
- ☐ blat wodoodporny, wymiary 375 x 60 cm – 1 szt,
- ☐ gniazda 2 x RJ-45 – 1 szt,

2.12. Wyposażenie sanitariatów (do uzgodnienia z inwestorem):

- ☐ standardowe wyposażenie sanitariatów,

2.13. Wyposażenie wieży

- ☐ Syrena dachowa SAD 4,0 kW (75 dB, zasięg 6500m) – 1 szt,
- ☐ gniazda 2 x RJ-45 – 2szt,

2.14. Kotłownia

- ☐ gniazda 2 x RJ-45 – 1 szt,

2.15. Łazienka męska 0.9

- ☐ kabina prysznicowa z HPL, wymiary 100 x 100 cm – 4szt,
- ☐ bateria prysznicowa ścienna – 4 szt,
- ☐ zestaw prysznicowy z drążkiem – 4 szt,
- ☐ automatyczny dozownik mydła – 3 szt,
- ☐ dozownik do ręczników – 2szt,
- ☐ pojemniki na papier toaletowy 19cm – 2 szt,
- ☐ metalowy kosz na śmieci 20 litrów ze stali nierdzewnej matowej – 2 szt,
- ☐ słupek łazienkowy, wymiary 170 x 56 x 30 cm – 1 szt,

2.15. Łazienka damska 0.11

- ☐ kabina prysznicowa z HPL, wymiary 100 x 100 cm – 1szt,
- ☐ bateria prysznicowa ścienna – 1 szt,
- ☐ zestaw prysznicowy z drążkiem – 1 szt,
- ☐ automatyczny dozownik mydła – 3 szt,
- ☐ dozownik do ręczników – 2szt,
- ☐ pojemniki na papier toaletowy 19cm – 1 szt,
- ☐ metalowy kosz na śmieci 20 litrów ze stali nierdzewnej matowej – 2 szt,
- ☐ słupek łazienkowy, wymiary 170 x 56 x 30 cm – 1 szt,

3. SPRZĘT

Stosowany sprzęt nie może spowodować niekorzystnego wpływu na właściwości gruntu podłoża oraz na pogorszenie stanu podłóg .

Sprzęt wykorzystywany przez Wykonawcę powinien być sprawny technicznie i spełniać wymagania techniczne w zakresie BHP.

4. TRANSPORT

Transport elementów wyposażenia może odbywać się dowolnymi środkami transportu zapewniającymi ich właściwy transport. Składowanie wyposażenia i materiałów musi odbywać się w sposób zabezpieczający przed ich uszkodzeniem.

Miejsce składowania materiałów będzie zlokalizowane w obrębie terenu budowy lub w pomieszczeniach sali w miejscach uzgodnionych z Inwestorem.

5. WYKONANIE ROBÓT

5.1 Przed rozpoczęciem montażu należy sprawdzić

- możliwość mocowania elementów do powierzchni betonowych i ścian,
- jakość dostarczonych elementów na budowę,

5.2 Elementy powinny być osadzone zgodnie z dokumentacją techniczną lub instrukcją zaakceptowaną przez Inżyniera.

5.3. Montaż elementów

Montaż elementów wyposażenia wykonywać zgodnie z instrukcją producentów wyrobów.

5.4 Elementy powinny być trwale zakotwione w ścianie i w podłożu betonowym

Zamiast kotwienia dopuszcza się osadzenie elementów za pomocą kołków rozporowych lub kołków wstrzeliwanych.

Mocowanie elementów stalowych poprzez spawanie.

6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT

6.1.Ogólne zasady kontroli jakości robót

Wykonawca jest odpowiedzialny za całą kontrolę robót i jakość użytych materiałów.

6.2. Badania przed przystąpieniem do robót

Przed przystąpieniem do robót Wykonawca powinien uzyskać od producentów zaświadczenie o jakości (atesty), oraz wykonać badania materiałów przeznaczonych do wykonania robót i przedstawić ich wyniki Inwestorowi w celu akceptacji materiałów.

6.3. Kontrola w czasie wykonywania i montażu urządzeń.

Należy zbadać:

- prawidłowość montażu i usytuowania urządzeń zgodność z dokumentacją projektową (lokalizacja, wymiary).

7. OBMIAR ROBÓT

Jednostka obmiarową jest:

[szt.] – zamontowanego urządzenia, wyposażenia

Ilość robót określono na podstawie projektu i stanem faktycznym wykonanych elementów

8. ODBIÓR ROBÓT

8.1. Odbiór końcowy robót

Roboty uznaje się za wykonane należycie, jeśli są one zgodne z dokumentacją ST i dokumentacją projektową.

Odbioru końcowego dokona komisja wyznaczona przez Inwestora oraz w obecności Wykonawcy. Końcowy odbiór powinien być dokonany protokołem odbioru końcowego robót wg opracowanego wzoru przez Zamawiającego.

8.2. Odbiór robót pogwarancyjny

Polega na ocenie wykonanych robót, ocenie zamontowanych urządzeń i wyposażeniu i ma na celu usunięcie przez Wykonawcę – dostawcę wad stwierdzonych przy odbiorze końcowym lub zaistniałych w okresie gwarancyjnym.

Odbiór pogwarancyjny powinien być dokonany na podstawie oceny wizualnej zadania przedmiotu niniejszej specyfikacji z uwzględnieniem zasad odbioru końcowego.

9. PODSTAWA PŁATNOŚCI

9.1. Ustalenia ogólne

Podstawą płatności jest cena brutto, która nie podlega zmianie w okresie obowiązywania umowy.

9.2. Cena jednostki

Cena wykonania poszczególnego zestawu, wyposażenia obejmuje:

- prace pomiarowe i przygotowawcze,
- dostarczenie na miejsce wbudowania elementów wyposażenia oraz materiałów pomocniczych , śrub, wsporników, itp.,
- wykonanie rozruchu urządzeń,
- wykonanie badań i stosownych protokołów sprawdzających.

10. Przepisy związane

10.1. Rozporządzenia i ustawy:

Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo Budowlane.

Ustawa o Ochronie Środowiska z 27.04.2001 r.

Ustawa o odpadach z 27.04.2001 r.

Rozporządzenie Ministra Budownictwa i Przemysłu Materiałów Budowlanych w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu robót budowlano- montażowych i rozbiórkowych

Warunki Techniczne Wykonania i Odbioru Robót Budowlano - Montażowych

Normy oraz Aprobaty Techniczne dla materiałów budowlanych dopuszczonych do stosowania w budownictwie.

10.2. Normy

BN-73/0658-01 Rury stalowe profilowe ciągnione na zimno. Wymiarowanie

BN-89/1076-02 Ochrona przez korozją. Powłoki metalizacyjne cynkowe i aluminiowe na konstrukcjach stalowych, staliwnych i żeliwnych. Wymagania i badania 10.3 . Aprobaty techniczne

Aprobaty techniczne zastosowanych materiałów.

Instrukcje Producenta materiałów lub urządzeń w języku polskim. Dokumentacja Techniczno-ruchowa montowanych urządzeń.