**Opis przedmiotu zamówienia**

Zamówienie obejmuje ; Wykonanie pomieszczeń socjalno-gospodarczo-magazynowych w formie prefabrykowanych samonośnych 2 kontenerówo konstrukcji stalowej o wymiarach 1 kontenera 6,24mx3,20mx2,92 m. Kontenery zostaną posadowione na fundamentach żelbetowych przy ul. Botanicznej w Zielonej Górze działka nr 956/3 obręb 0037

. Szczegółowy zakres robót objętych niniejszą umową to : wykonanie pomieszczeń socjalno-magazynowych w formie kontenerowej gdzie kontener nr 1 i 2 należy wykonać nastepująco :

A-Część budowlana

• ściany zewnętrzne/wewnętrzne wykonane z płyt warstwowych (blacha gładka) w systemie „sandwich”: - elewacja zewnętrzna – blacha ocynkowana lakierowana w kolorze antracyt (RAL 7016), ściany jednokolorowe - izolacja ścian zewnętrznych – pianka 120 [mm] - ściany wewnętrzne – styropian 100 [mm] - elewacja wewnętrzna – blacha ocynkowana lakierowana w kolorze RAL 9002 Współczynnik przenikalności cieplnej ściany z izolacją: - styropian Uc= 0,37 [W. m-2 ], - pianka poliuretanowa Uc= 0,19 [W. m-2 ]

• konstrukcja stalowe kształtowniki zimno gięte tworzą samonośny szkielet, na który składa się spawana konstrukcja podłogi, stropodachu, oraz stalowe słupy usytuowane w narożach kontenera, elementy pokrywane są farbami podkładowymi oraz emalią nawierzchniową. Konstrukcja spawana.

• podłogi zaczynając od dołu : - blacha trapezowa T6, - wełna mineralna grubości 150 [mm], - płyta MFP o grubości 22 [mm], - wykładzina PCV gr. 2mm, Własności podłogi: - obciążenie użytkowe 350 kg/m2, - współczynnik przenikalności cieplnej podłogi Uc= 0,30 [W. m-2 ]

• stropodach warstwowy, pokryty od zewnątrz: - membraną dachową 1,5 [mm], - płyta mfp o grubości 15 [mm], - pianka o grubości 180 [mm], - blacha ocynkowana lakierowaną w układzie kasetowym, własności stropodachu: - obciążenie użytkowe 150kg/m2 ,

- współczynnik przenikalności cieplnej uc= 0,15 [w. m-2 ]. odprowadzenie wody deszczowej w zewnętrznych rurach pvc • stolarka okienna i drzwiowa - stolarka okienna wykonana z pvc (kolor antracyt na zew., biały od wew.), - drzwi zewnętrzne balkonowe PVC, (kolor antracyt na zew., biały od wew.), przeszklone (szkło bezpieczne), z pochwytem, - drzwi wewnętrzne płycinowe (kolor biały), dodatkowo w pomieszczeniach bez okien z tulejami wentylacyjnymi.

B-Część instalacyjna

Instalację oświetlenia należy wykonać przewodami kablowymi ydyżo o przekrojach 4/3x1,5mm2 z rozdzielnicy. Oprawy instalować natynkowo , wszystkie instalacje prowadzić natynkowo w listwach pcv, bądź w rurach osłonowych typu: peszel (w przestrzeni konstrukcyjnej ścian i sufitów).

Instalacje gniazd 230V w poszczególnych pomieszczeniach, wykonać przewodami YDYżo 3x2,5mm2 z rozdzielnicy . Zasilanie urządzeń wykonać poprzez gniazda wtykowe 230V, lub poprzez wypusty przewodów YDYżo 3x2,5mm2 – zgodnie z zaleceniami producentów. Wysokość montażu gniazd: - gniazda w pom. ogólnego przeznaczenia, pom. biurowych, h = 0,3 m. nad posadzką oraz 1,1 m nad blatami szafek, - gniazda w sanitariatach, pom. socjalnych, h = 1,3 m. nad posadzką. Zasilanie urządzeń branży sanitarnej wykonać z rozdzielni elektrycznej . Instalacja wyrównawcza dla pomieszczeń - należy wykorzystać instalację uziemiającą i podłączenie rozdzielni do bednarką Fe/Zn 25x4mm. Instalacje w poszczególnych pomieszczeniach prowadzić natynkowo w listwach PCV, w rurach osłonowych w przestrzeni konstrukcyjnej ścian i sufitów oraz w korytach kablowych. Ochrona przed dotykiem pośrednim zostanie zapewniona przez zastosowanie w instalacjach wewnętrznych samoczynnego wyłączenia zasilania przy zwarciu realizowanego przez bezpieczniki, wyłączniki instalacyjne i wyłączniki ochronne różnicowoprądowe . W rozdzielnicy należy zainstalować główny zacisk uziemiający G.S.U. Do szyny G.S.U. należy przyłączyć: - przewód PE z sieci zasilającej, - bednarkę Fe/Zn 25x4mm łączącą G.S.U. z uziomem fundamentowym, - ochronnik przeciwprzepięciowy, - rury wodociągowe, instalacji CO, CW oraz połączone konstrukcje metalowe przyłączyć bezpośrednio przewodem LgYżo 6mm2.

Przewody rozprowadzające zimną i ciepłą wodę w budynku wykonać z rur wielowarstwowych . Rurociągi należy izolować otulinami z pianki np Thermoflex o grubości 20 mm dla rur o średnicy wewnętrznej do 22 mm i 30 mm dla rur o średnicach 22-35 mm. Woda ciepła na potrzeby bytowo-gospodarcze przygotowana będzie w podumywalkowych pojemnościowych podgrzewaczach wody o pojemności 10 l, moc elektryczna 1,5 kW Pomiar wody w budynku, będzie się odbywał wodomierzem w pomieszczeniu socjalnym. W pomieszczeniach, do których została doprowadzona woda, znajdują się podejścia kanalizacyjne, z rur pcv dn50 umożliwiające odprowadzenie ścieków z przyborów sanitarnych poprzez piony kanalizacyjne głównym przewodem odpływowym na zewnątrz budynku.

**Kontener 1** o wymiarach powierzchni użytkowej 17,90 m2 to pomieszczenie socjalne - powino posiadać następujące wyposażenie : drzwi prawe 0,90 m x 2,00 m sztk 3. w tym 1 zewnętrzne.1 okno o wymiarach s0,9xh1,10 lewe ,2 podgrzewacze pojemnościowe V=10 dm3, 2 zlewozmywaki , grzejniki elektryczne ścienne 2500W 2szt

**Kontener 2** o wymiarach powierzchni użytkowej 17,70 m2 podzielono na trzy pomieszczenia 2 pomieszczenia o wymiarach 2,00x2,96 i jedno 1,92x2,96.Są to pomieszczenia magazynowe-2 i jedno pomieszczenie gospodarcze. Wyposażenie to : grzejnik elektryczny olejowy 800W 7 żeberek ,wymiary: 130 x 320 x 380 mm (SxGxW) szt.3 drzwi prawe 0,90 m x 2,00 m sztk 6. w tym 3 zewnętrzne.3 okna o wymiarach s0,9xh1,10 lewe.W pomieszczeniu gospodarczym 1 podgrzewacz pojemnościowy V=10 dm3, 1 zlewozmywak