

A.07.00.	<u>ŚLUSARKA</u>	
KOD WG CPV	45421160-3	INSTALOWANIE WYROBÓW METALOWYCH

1.1. Przedmiot SST.

1.2 Zakres stosowania SST.

1.3. Zakres robót objętych SST.

- urządzenia do obsługi osób niepełnosprawnych - węzły sanitarne;
- ścianki systemowe sanitarne
- rolety
- drzwiczki do szachów instalacyjnych;

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

Wykonawca robót jest odpowiedzialny za jakość ich wykonania oraz za zgodność z dokumentacją projektową, SST i poleceniami Inżyniera.

2.1 Wyposażenie wc dla niepełnosprawnych

Zastosowane urządzenia do obsługi osób niepełnosprawnych - miska ustępowa dla niepełnosprawnych, umywalka dla niepełnosprawnych 700x570mm z baterią z wysuwaną wylewką oraz syfonem z elastycznym odpływem, uchwyty ścienne, podpory uchylne i podpory stałe, lustro uchylne. Uchwyt uchylny musi być zamontowany zawsze od strony najazdu wózka.

Przy montażu poręczyć zachować odpowiednie odległości od ścian, ustępów i umywalek. Produkty muszą spełniać obowiązujące certyfikaty, aprobaty techniczne i atesty.

Przy montażu poręczy zachować odpowiednie odległości od ścian, ustępów i umywalk. W ściankach o konstrukcji szkieletowej należy wykonać wzmocnienia do montażu poręczy i urządzeń. Produkty muszą spełniać obowiązujące certyfikaty, aprobaty techniczne i atesty.

2.2 Ścianki sanitarne systemowa.

Konstrukcja ścianek z kształtowników aluminiowych lakierowanych technologią proszkową.

wymiary: wysokość całkowita -205cm, wysokość elementów - 190cm, odstęp od podłogi - 15cm.

Ściany kabin wykonane z płyty wiórowej #28mm laminowanej folią melaminową, kolor wg wzornika wybranego producenta, krawędzie płyty oklejone taśmą PCV #2mm. Pionowe krawędzie osłonięte profilem aluminiowym pokrytym lakierem poliestrowym, kolor wg palety RAL.

Stopy mocujące - lakierowane odlewy aluminiowe z osłonami ze stali nierdzewnej lub stopy w całości ze stali nierdzewnej.

Drzwi - szerokość 90cm, wykonane z płyty wiórowej #28mm, dwustronnie laminowanej (kolor wg wzornika producenta), krawędzie zabezpieczone listwą PCV #2mm. Wyposażone w trzy komplety zawiasów funkcyjnych ze stali nierdzewnej - zawiasy ukryte w płycie, niewidoczne przy zamkniętych drzwiach, pochwyt pionowy ze stali nierdzewnej z sygnalizacją zamknięcia drzwi w postaci diody LED + zamek WC ze stali nierdzewnej z możliwością awaryjnego otwarcia z zewnątrz.

Dioda zapala się na czerwono automatycznie w chwili zamknięcia.

Aksesoria dodatkowe - uchwyt do papieru toaletowego i wieszak ubraniowy dwuramienny ze stali nierdzewnej.

Elementy kabin wykonane z płyt HPL lub płyt kompaktowych o następujących właściwościach:

- całkowicie odporne na działanie wilgoci,
- elektrostatyczne ładowanie znikome - na powierzchni nie osiada brud, glony oraz zarodniki grzybów,
- łatwe do utrzymania czystości przy pomocy ogólnodostępnych środków chemicznych,
- odporne na uderzenia, zadrapania, ścieranie, działanie środków chemicznych,
- długotrwałe w użytkowaniu i zachowaniu kolorystyki,
- płyty niepalne i nietoksyczne,

2.3 rolety

W pomieszczeniach na parterze od strony południowej zastosować wewnętrzne rolety materiałowe w kolorze jasnym kremowym w kasecie. Prowadnice metalowe malowane proszkowo. Przepuszczalność światła w granicach 80-50%. dla materiału o gramaturze około 180 g/m². Montaż konieczny w celu zredukowania przegrzewania pomieszczeń. Łączna ilość 16szt. – zastosować na oknach wskazanych na rysunkach.

2.4 szachty instalacyjne:

Drzwiczki do szachów instalacyjnych – stalowe, malowane proszkowo zamykane na zamek z wkładką patentową - wg detalu..

2.5 Badania na budowie

Każda partia materiału 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,
- zgodności z atestem wytwórni,
- jakości wykonania z uwzględnieniem dopuszczalnych tolerancji.
- jakości powłok antykorozyjnych.

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

3. SPRZĘT.

Do montażu elementów ślusarsko-kowalskich może być użyty dowolny sprzęt, zgodny z zaleceniami producenta.

4. TRANSPORT.

Każda partia wyrobów powinna zawierać wszystkie elementy przewidziane projektem lub odpowiednią normą. Elementy mogą być przewożone dowolnym środkiem transportu, muszą być zabezpieczone przed uszkodzeniem, przesunięciem oraz utratą stateczności.

5. WYKONANIE ROBÓT.

5.1. Przed rozpoczęciem montażu należy sprawdzić:

- możliwość mocowania elementów do ścian,
- jakość dostarczonych elementów do wbudowania.

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

Elementy powinny być trwale zakotwione w ścianach budynku.

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

Osadzone elementy powinny być uszczelnione tak aby nie następowało przewiewanie, przemarzanie lub przecieki wody opadowej. Uszczelnienia wykonywać z elastycznej masy uszczelniającej.

Elementy systemowe -wbudować należy elementy kompletnie wykończone (według wytycznych producenta) wraz z uszczelkami i powłokami antykorozyjnymi.

5.2 Wypośażenie wc dla niepełnosprawnych

Uchwyty i poręcze powinny być mocowane na ścianach w sposób trwały i stabilny. Zakłada się, że w razie upadku osoby niepełnosprawnej przejmują one obciążenie równe trzykrotnej normalnej wadze ciała. Elementy te powinny być wykonane ze stali uszlachetnionej lub nierdzewnej, kształt i gabaryt odpowiednio uformowany, gwarantujący dobrą chwytliwość. Średnica powinna mieścić się w przedziale 2,6 do 4,0 cm. Wypośażenie to montuje w odległości minimum 6 cm od ściany lub innego stałego elementu. W niektórych rozwiązaniach elementy są stałe, w innych podnoszone lub doraźnie nakładane. Poręcz prosta (pozioma) ułatwia wstawanie i poruszanie się wzdłuż ściany. Poręcze kątowe dostosowane są do układu ścian i ubezpieczają użytkownika w dwóch i więcej płaszczyznach

W miejscach montażu wypośażenia dla osób niepełnosprawnych zamontować na odpowiednich wysokościach systemowe wzmocnienie.

5.3 Ścianki systemowe wc.

Montaż ścianek systemowych kabin sanitarnych rozpoczyna się od skompletowania elementów i tyczenia ich rozmieszczenia w pomieszczeniu. Po wytyczeniu rozmieszczenia elementów następuje tyczenie miejsc montażu okuć mocujących systemowe ścianki kabin do ścian murowanych i posadзки.

Następnym etapem jest mocowanie ścianek za pomocą systemowych łączników i ścianek drzwiowych. Ostatnim etapem jest montaż skrzydeł drzwiowych i zamków ze wskaźnikiem otwarte/zajęte. Po zakończeniu montażu wszystkich elementów należy zdjąć folię zabezpieczającą powierzchnię elementów. Montaż należy prowadzić ściśle wg instrukcji producenta zastosowanego systemu.

5.4 rolety

Montaż konieczny w celu zredukowania przegrzewania pomieszczeń. Montaż wg wytycznych producenta.

5.5 drzwiczki do szachów instalacyjnych.

Drzwiczki do szachów instalacyjnych wykonać wg detalu lub zamocować elementy systemowe zaakceptowane przez Inżyniera o wymiarach zgodnych z dokumentacją techniczną. Elementy powinny być trwale zakotwione w ścianach budynku. Elementy systemowe wbudować kompletnie wykończone (według wytycznych producenta) wraz z uszczelkami i powłokami malarskimi. Powłoki malarskie powinny być jednolite, bez widocznych poprawek, śladów pędzla, rys i odprysków.

6. KONTROLA JAKOŚCI.

6.1. Badanie materiałów użytych na konstrukcję należy przeprowadzić na podstawie załączonych zaświadczeń o jakości wystawionych przez producenta stwierdzających zgodność z wymaganiami dokumentacji i normami państwowymi.

6.2. Badanie gotowych elementów powinno obejmować:

sprawdzenie wymiarów, wykończenia powierzchni, zabezpieczenia antykorozyjnego, połączeń konstrukcyjnych, prawidłowego działania części ruchomych. Z przeprowadzonych badań należy sporządzić protokół odbioru.

6.3. Badanie jakości wbudowania powinno obejmować:

- sprawdzenie stanu i wyglądu elementów pod względem równości, pionowości i spoziomowania,
- sprawdzenie rozmieszczenia miejsc i sposobu mocowania,
- sprawdzenie uszczelnienia pomiędzy elementami a ościeżami,
- sprawdzenie działania części ruchomych,
- stan i wygląd wbudowanych elementów oraz ich zgodność z dokumentacją. Roboty podlegają odbiorowi.

7. OBMIAR ROBÓT

Jednostką obmiarową dla robót jw. jest ilość sztuk elementów dostarczonych, wbudowanych lub zamocowanych; Ilość robót określa się na podstawie projektu z uwzględnieniem zmian zaaprobowanych przez Inżyniera i sprawdzonych w naturze.

8. ODBIÓR ROBÓT.

Wszystkie roboty podlegają zasadom odbioru robót zanikających lub ulegających zakryciu. Odbiór obejmuje wszystkie materiały podane w punkcie 2, oraz czynności podane w punktach 5 i 6.

9. PODSTAWA PŁATNOŚCI.

Płaci się w jednostkach wg punktu 7 za przygotowanie i dostarczenie na miejsce montażu, zamontowanie, uszczelnienie otworów, oczyszczenie stanowiska pracy.

10. PRZEPISY ZWIĄZANE

PN-EN 10162:2005	Kształtowniki stalowe wykonane na zimno. Warunki techniczne dostawy. Tolerancje wymiarów i przekroju poprzecznego.
PN-EN 10142:2003	Taśmy i blachy ze stali niskowęglowej ocynkowane ogniowo w sposób ciągły do obróbki plastycznej na zimno. Warunki techniczne dostawy
PN-EN ISO 7050:1999	Wkręty samogwintujące z łbem stożkowym,
PN-EN 755-1:2001	ślusarka aluminiowa
PN-EN 755-2:2001	ślusarka aluminiowa
PN-EN 755-9:2001	ślusarka aluminiowa
PN-91/M-82054.19	Śruby, wkręty i nakrętki. Statystyczna kontrola jakości
PN-EN ISO 3506-4:2004 (U)	Własności mechaniczne części złącznych ze stali nierdzewnych, odpornych
PN-EN 12951:2007	Prefabrykowane akcesoria dachowe - Drabiny dachowe mocowane na stałe - Charakterystyka wyrobu i metody badań,
Norma ISO Seria 9000, 9001, 9002, 9003, 9004	Normy dotyczące systemów zapewnienia jakości i zarządzania systemami zapewnienia jakości

Inne przepisy

1. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie. (Dz.U. Nr75, poz.690)
2. Instrukcje stosowania materiałów i montażu urządzeń wydane przez Producentów.
3. Świadectwa dopuszczenia materiałów do stosowania wydane przez Instytut Techniki Budowlanej w Warszawie lub inne upoważnione instytucje.
4. Warunki techniczne wykonywania i odbioru robót budowlano-montażowych, tom I, II, część I-IV,
5. Szczegółowe przepisy i certyfikaty dopuszczenia do użytku dystrybutorów technologii określonych materiałowo w dokumentacji technicznej