**Tom:** III – SPECYFIKACJE TECHNICZNE**Część/Branża:** SST_B-13_Wyposażenie_Wewnętrzne
Nr dokumentu 270-IP-ZB-XX-SP-M-00015**Temat:** BUDOWA ZINTEGROWANEGO BLOKU OPERACYJNEGO NA TERENIE 5 WOJSKOWEGO SZPITALA
KLINICZNEGO Z POLIKLINIKĄ W KRAKOWIE SP ZOZ UL.WROCŁAWSKA 1-3**Inwestor:** 5 Wojskowy Szpital Kliniczny z Polikliniką Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej w Krakowie
ul. Wrocławska 1-3, 30-901 Kraków**Nazwa i adres:** 5 Wojskowy Szpital Kliniczny z Polikliniką Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej w Krakowie
ul. Wrocławska 1-3, 30-901 Kraków
jednostka ewidencyjna: Krowodrza, obręb: 0045, dz. nr: 184/11**Stadium:** PROJEKT WYKONAWCZY
Rewizja: 01

Kody CPV:	INSTALOWANIE WYROBÓW METALOWYCH	CPV 45421160-3
	MEBLE (WŁĄCZNIE Z BIUROWYMI), WYPOSAŻENIE	CPV 39000000-2
	URZĄDZENIA OŚWIETLENIOWE I LAMPY ELEKTRYCZNE	CPV 31500000-1
	SPRZĘT I APARATURA ELEKTRYCZNA	CPV 31600000-2
	URZĄDZENIA ELEKTRONICZNE, ELEKTROMECHANICZNE I ELEKTROTECHNICZNE	CPV 31700000-3
	MASZYNY BIUROWE I LICZĄCE, SPRZĘT I MATERIAŁY	CPV 30000000-9

(PUSTA STRONA)

OGÓLNA SPECYFIKACJA TECHNICZNA - SST B-13 WYPOSAŻENIE WEWNĘTRZNE

ZAWARTOŚĆ:

ZAWARTOŚĆ:	3
KOD 45421160-3 – INSTALOWANIE WYROBÓW METALOWYCH	5
1 CZĘŚĆ OGÓLNA	5
1.1 Przedmiot ST	5
1.2 Zakres stosowania ST	5
1.3 Określenia podstawowe	5
1.4 Ogólne wymagania dotyczące robót	5
2 MATERIAŁY	5
2.1 Wymagania ogólne	5
2.2 Materiały potrzebne do wykonania robót	6
2.2.1 Osprzęt hydrauliczny i wyposażenie pomieszczeń sanitarnych	6
2.2.2 Wyposażenie elektryczne niemedyczne	22
2.2.1 Wyposażenie meblowe	25
3 SPRZĘT	37
3.1 Wymagania ogólne	37
3.2 Sprzęt do wykonania robót	37
4 TRANSPORT	37
4.1 Wymagania ogólne	37
4.2 Transport materiałów	37
5 WYKONANIE ROBÓT	37
5.1 Wymagania ogólne	37
6 KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT	37
6.1 Wymagania ogólne	37
7 KONTROLA JAKOŚCI	38
7.1 Ogólne zasady kontroli jakości	38
7.2 Ocena wyników badań	38
8 OBMIAR ROBÓT	38
8.1 Ogólne zasady obmiaru robót	38
8.2 Zasady obmiarowania	38
9 ODBIÓR ROBÓT	38
9.1 Wymagania ogólne	38
9.2 Rodzaje odbiorów	38
10 PODSTAWA PŁATNOŚCI	38
10.1 Wymagania ogólne	38
11 PRZEPISY ZWIĄZANE	39
11.1 Przepisy związane	39

SZCZEGÓŁOWA SPECYFIKACJA TECHNICZNA - SST A-13 WYPOSAŻENIE WEWNĘTRZNE

KOD 45421160-3 – INSTALOWANIE WYROBÓW METALOWYCH

1 CZĘŚĆ OGÓLNA

1.1 Przedmiot ST

Przedmiotem niniejszej Specyfikacji Technicznej „Wyposażenie Wewnętrzne” są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót obiektów kubaturowych, wchodzących w zakres:

BUDOWA ZINTEGROWANEGO BLOKU OPERACYJNEGO NA TERENIE 5 WOJSKOWEGO SZPITALA KLINICZNEGO Z POLIKLINIKĄ W KRAKOWIE SP ZOZ UL.WROCŁAWSKA 1-3.

1.2 Zakres stosowania ST

Roboty, których dotyczy Specyfikacja, obejmują wszystkie czynności umożliwiające i mające na celu wykonanie i montaż drobnych elementów ślusarskich i ścianek składanych w budynku.

Robotami podstawowymi wchodzącymi w zakres wykonania prac są:

- dostawę i montaż uchwytów WC i ławeczki dla niepełnosprawnych
- dostawę i montaż poręczy, listew odbojowych i narożnikowych

Robotami towarzyszącymi i pomocniczymi przy wykonywaniu prac montażu elementów wyposażenia są:

- ustawienie i rozebranie niezbędnych pomostów
- przygotowanie podłoży do montażu
- zabezpieczenie istniejących robót przed uszkodzeniem i zanieczyszczeniami

1.3 Określenia podstawowe

Określenia stosowane w niniejszej ST są zgodne z obowiązującymi, odpowiednimi polskimi normami i definicjami podanymi w OST B-01 „Specyfikacja Ogólna” poz.1.4.

1.4 Ogólne wymagania dotyczące robót

Wykonawca robót jest odpowiedzialny za jakość wykonania robót, ich zgodność z dokumentacją projektową, ST i poleceniami Inspektora Nadzoru Inwestorskiego.

Ogólne wymagania dotyczące robót podano w OST B-01 „Specyfikacja Ogólna” poz.1.4.


2 MATERIAŁY

2.1 Wymagania ogólne




Ogólne wymagania dotyczące materiałów, ich pozyskiwania i składowania podano w OST B-01. „Specyfikacja Ogólna” poz. 2.





2.2 Materiały potrzebne do wykonania robót

2.2.1 Osprzęt hydrauliczny i wyposażenie pomieszczeń sanitarnych

Keynote	Typ elementu	Opis	Zdjęcie poglądowe
Uc1.3	Umywalka zwykła szer. 50cm, na stelażu, bateria umywalkowa na fotokomórce na baterie	<p>Umywalka ścienna o wym. Ok 50x42x14cm z zaokrąglonymi brzegami biała; wykonana z ceramiki sanitarnej z polpostumentem. Stelaz do umywalki - system montażu na sprężyny mocujące. Zestaw montażowy w komplecie. Stelaz do baterii jednootworowej lub ściennej wysokość zabudowy 1.13 m. z podtynkowym syfonem kanalizacyjnym Ø 50 mm. do montażu przysciennego lub montażu w ścianie szkieletowej, rama stalowa, powlekana proszkowo, samonośna do suchej zabudowy. Kompletny montaż wstępny. Ustalono przyłącza do obiektu. Montaż pojedynczy lub na szynach z szybka regulacja i blokada wysokości. Materiał mocujący. kontrola TUV. Trzpienie mocujące do umywalki. 2 izolowane akustycznie przyłącza armatury DN 15. Podtynkowy syfon kanalizacyjny do montażu podtynkowego z płytka uruchamiająca ze stali szlachetnej. Mosiężne kolanko odpływu, chromowane. Z regulacją wysokości.</p> <p>Bateria stojąca umywalkowa. Montaż 1-otworowy. Wylewka stała. Kolor chrom. Giętkie węże przyłączeniowe. Stały ogranicznik przepływu strumienia – 5,7l/min. Zasięg wylewki ok 140mm. Wykokość korpusu ok 110mm. Minimalne wymagania ciśnieniowe 0,5 bara. Zasilanie z pomocą baterii litowych 6V, CR-P2. Sposób uruchomienia na pomocą czujnika podczerwieni. Wielostopniowy wskaźnik stanu baterii. Klasa bezpieczeństwa IP 57. Zawór magnetyczny.</p>	



Uc2.3	Umywalka mała szer. 40cm, na stelażu, bateria umywalkowa na fotokomorke na baterie	<p>Umywalka ścienna o wym. 40x30x14cm z zaokrąglonymi brzegami biała; wykonana z ceramiki sanitarnej; z półpostument. Stelaż do umywalki - system montażu na sprężyny mocujące. Zestaw montażowy w komplecie. Stelaż do baterii jednootworowej lub ściennej wysokość zabudowy 1.13 m. z podtynkowym syfonem kanalizacyjnym Ø 50 mm. do montażu przysciennego lub montażu w ścianie szkieletowej, rama stalowa, powlekana proszkowo, samonośna do suchej zabudowy. Kompletny montaż wstępny. Ustalono przyłącza do obiektu. Montaż pojedynczy lub na szynach z szybka regulacja i blokada wysokości. Materiał mocujący. Kontrola TUV. Trzpienie mocujące do umywalki. 2 izolowane akustycznie przyłącza armatury DN 15. Podtynkowy syfon kanalizacyjny do montażu podtynkowego z płytką uruchamiającą ze stali szlachetnej. Mosiężne kolanko odpływu, chromowane. Z regulacją wysokości.</p> <p>Bateria stojąca umywalkowa. Montaż 1-otworowy. Wylewka stała. Kolor chrom. Giętkie węże przyłączeniowe. Stały ogranicznik przepływu strumienia – 5,7l/min. Zasięg wylewki ok 140mm. Wyokość korpusu ok 110mm. Minimalne wymagania ciśnieniowe 0,5 bara. Zasilanie z pomocą baterii litowych 6V, CR-P2. Sposób uruchomienia na pomocą czujnika podczerwieni. Wielostopniowy wskaźnik stanu baterii. Klasa bezpieczeństwa IP 57. Zawór magnetyczny.</p>	
Uc3.3	Umywalka dla niepełnosprawnych, na stelażu zintegrowana z uchwytami, bateria umywalkowa na fotokomorke na baterie	<p>Umywalka ścienna 785 x 545 x 150 mm. Zintegrowane uchwyty boczne służą do podtrzymywania się lub jako wieszak na ręczniki. Czyste i opływowe kształty. Niegłęboka umywalka przystosowana do osób niepełnosprawnych. Jednolita powierzchnia bez chropowatości dla łatwego czyszczenia. Umywalka odlewana z jednej części, bez spoin, dla łatwej obsługi i odpowiedniej higieny. Stelaż do umywalki - system montażu na sprężyny mocujące. Zestaw montażowy w komplecie. Dostarczana z mocowaniem. Stelaż do baterii jednootworowej lub ściennej wysokość zabudowy 1.13 m. z podtynkowym syfonem kanalizacyjnym Ø 50 mm. do montażu przysciennego lub montażu w ścianie szkieletowej, rama stalowa, powlekana proszkowo, samonośna do suchej zabudowy. Kompletny montaż wstępny. Ustalono przyłącza do obiektu. Montaż pojedynczy lub na szynach z szybka regulacja i blokada wysokości. Materiał mocujący. Kontrola TUV. Trzpienie mocujące do umywalki. 2 izolowane akustycznie przyłącza armatury DN 15. Podtynkowy syfon</p>	




		<p>kanalizacyjny do montażu podtynkowego z płytką uruchamiającą ze stali szlachetnej. Mosiężne kolanko odpływu, chromowane. Z regulacja wysokości.</p> <p>Bateria stojąca umywalkowa. Montaż 1-otworowy. Wylewka stała. Kolor chrom. Giętkie węże przyłączeniowe. Stały ogranicznik przepływu strumienia – 5,7l/min. Zasięg wylewki ok 140mm. Wyokość korpusu ok 110mm. Minimalne wymagania ciśnieniowe 0,5 bara. Zasilanie z pomocą baterii litowych 6V, CR-P2. Sposób uruchomienia na pomocą czujnika podczerwieni. Wielostopniowy wskaźnik stanu baterii. Klasa bezpieczeństwa IP 57. Zawór magnetyczny.</p>	
Uc4.3	Umywalka blatowa z bateria umywalkowa bateria na fotokomórkę na baterię	<p>Umywalka biała owalna wpuszczana w blat o średnicy ok. 48. cm. Z otworem i przelewem. Wykonana z ceramiki sanitarnej. W komplecie z syfonem.</p> <p>Bateria stojąca umywalkowa. Montaż 1-otworowy. Wylewka stała. Kolor chrom. Giętkie węże przyłączeniowe. Stały ogranicznik przepływu strumienia – 5,7l/min. Zasięg wylewki ok 140mm. Wyokość korpusu ok 110mm. Minimalne wymagania ciśnieniowe 0,5 bara. Zasilanie z pomocą baterii litowych 6V, CR-P2. Sposób uruchomienia na pomocą czujnika podczerwieni. Wielostopniowy wskaźnik stanu baterii. Klasa bezpieczeństwa IP 57. Zawór magnetyczny.</p> <p>W ramach wyposażenia szafki pod umywalką blatową należy przewidzieć komplet trzech lub czterech koszy do segregacji śmieci z tworzywa sztucznego. Jeden kosz ok. 30L i dwa kosze ok 15L lub cztery kosze ok. 15L.</p>	 



Ue2.2	Zlew dwukomorowy z baterią mechaniczną zlewową	<p>Zlew dwukomorowy ze stali nierdzewnej z baterią z ruchomą wylewką. Orientacyjne wymiary 900x490mm. Kolor satynowy. Dostarczony ze kompletem elementów koniecznym do właściwego zamontowania zlewu.</p> <p>Bateria mechaniczna do zlewu z ruchomą wylewką. Wysokość wylewki ok 145mm. Długość wylewki ok 220mm z sitkiem higienicznym. Nastawiony ogranicznik temperatury maksymalnej. Korpus i wylewka gładkie wewnątrz.</p> <p>Wypływ ograniczony do 9 l/min przy 3 barach.</p> <p>Uchwyt ażurowy. Dostarczana z wszelkimi elementami koniecznymi do montażu.</p>	 
Ue2.4	Zlew blatowy z baterią zlewową zwykłą mieszaczkową	<p>Zlew 1-komorowy z ociekaczem ze stali nierdzewnej. Zlew wpuszczany w blat. Orientacyjne wymiary 580x500mm. Kolor satynowy. Dostarczony ze kompletem elementów koniecznym do właściwego zamontowania zlewu.</p> <p>Bateria mechaniczna do zlewu z ruchomą wylewką. Wysokość wylewki ok 145mm. Długość wylewki ok 220mm z sitkiem higienicznym. Nastawiony ogranicznik temperatury maksymalnej. Korpus i wylewka gładkie wewnątrz.</p> <p>Wypływ ograniczony do 9 l/min przy 3 barach.</p> <p>Uchwyt ażurowy. Dostarczana z wszelkimi elementami koniecznymi do montażu.</p>	 

Ue3.2	<p>Zlew porządkowy 50x70cm</p> <p>Ścienna komora gospodarcza Z baterią mechaniczną mieszaczkową.</p>	<p>Zlew porządkowy montowany do ściany. Inox 304 bakteriostatyczny. Wykończenie satynowe. Grubość Inoxy: 0,9 mm. Komora wytłaczana, bez spoin. Głęboka komora. Gładka powierzchnia. Wykończenie chroniące przed skałeczeniem. Dostarczana z korkiem. Bez przelewu. Dostarczana z mocowaniami i ścianką.</p> <p>Ścienna bateria mechaniczna do zlewu z ruchomą wylewką rura L.200. Samoopróżniająca wyleka dolna Ø22 z sitkiem gwiazda z mosiądzu. Głowica ceramiczna Ø40 z nastawionym ogranicznikiem temperatury maksymalnej. Wylewka gładka wewnątrz (ogranicza nisze bakteryjne). Wypływ 26 l/min przy 3 barach. Uchwyt ażurowy. Dostarczana ze wszelkimi elementami niezbędnymi do montażu.</p>	
-------	--	---	--




Ua1	Miska ustępowa zwykła	Miska ustępowa montowana do stelaża podtynkowego z deską wolnoopadającą z funkcją łatwego wpinania. Miska WC podwieszana. Optywowy kształt. Kolor biały. Miska bez wewnętrznego kołnierza. 2 stopniowe spłukiwanie wodą. Ceramika pokryta powłoką ułatwiającą utrzymanie czystości i wysoki poziom higieny. Dostarcza razem ze stelażem podtynkowym. Panelem do spłukiwania wody i wszelkimi elementami koniecznymi do zamontowania miski.	
Ua2	Miska Ustępowa dla niepełnosprawnych	Miska ustępowa dla osób niepełnosprawnych. Długość ok 70cm. Wisząca. Z deską z powłoką antybakteryjną dla osób starszych i niepełnosprawnych z wycięciem. Miska bez kołnierza, owalna. W komplecie ze stelażem podtynkowym, panelem do spłukiwania wody i wszystkimi elementami potrzebnymi do właściwego zamontowania miski. 2 stopniowe spłukiwanie wodą.	



Ua4	Bidet na stelażu	Bidet wiszący montowany na stelażu. Optywowy kształt. Kolor biały. Ceramika pokryta powłoką ułatwiającą utrzymanie czystości i wysoki poziom higieny. Na środku otwór na baterię. Z otworem przelewowym. W komplecie razem z bidetem, stelaż podtynkowy, bateria bidetowa, pokrywa bidetowa wolnoopadająca, wszelkie elementy konieczne do zamontowania osprzętu.	
Ua7	Pisuar - z automatycznym spłukiwaniem na stelażu zasilanym bateriami	Pisuar z dopływem górnym w kształcie owalnego trójkąta o wym. ok. 34.5x51. Odpływ poziomy. Z sitkiem i syfonami z czujnikiem podczerwieni do komunikacji dwukierunkowej do monitorowania. Konfigurowania i celów serwisowych z transformatorem. Głowica z elektrozaworem i filtrem zanieczyszczeń. Przycisk uruchamiający. W zestawie razem ze stelażem i innymi elementami koniecznymi do zainstalowania osprzętu.	



Ge2.1 Ge2.3 Ge2.5	Kątowny drążek do zasłon prysznicowych	<p>Wykonana ze stali nierdzewnej, Powierzchnia gładka. Montaż narożny z dodatkowym mocowaniem do stropu. Wymiary: Ø22, długość drążka wg projektu architektury i technologii.</p> <p>Zasłana prysznicowa z pcv w kolorze jasnym z obręczami umożliwiającymi łatwą wymianę zasłony. Wysokość 180cm. długość uzależniona od długości drążka prysznicowego.</p>	
Ge1.2 Ge1.4 Ge1.5 Ge1.6 Ge1.7	Prosty drążek do zasłon prysznicowych	<p>Wykonana ze stali nierdzewnej, Powierzchnia gładka. Wymiary: Ø22, długość drążka wg projektu architektury i technologii.</p> <p>Zasłana prysznicowa z pcv w kolorze jasnym z obręczami umożliwiającymi łatwą wymianę zasłony. Wysokość 180cm. długość uzależniona od długości drążka prysznicowego.</p>	
Gg1.4	Wieszak ścienny czterohaczykowy	Czterohaczykowy uchwyt ścienny ze stali nierdzewnej.	




Gf1.1	Szczotka do WC	Pojemnik ze szczotką WC ze stali nierdzewnej. Mocowany do ściany. Wymowany wkład z tworzywa. Rączka szczotki z pokrywą. Długi, ergonomiczny uchwyt.	
	Poręcz natryskowa w kształcie litery L. 1200x600 mm	<p>Poręcz natryskowa w kształcie litery „L” Ø32 dla osób niepełnosprawnych.</p> <p>Służy do podtrzymywania się i bezpiecznego przemieszczania się pod natryskiem lub w wannie. Możliwość dodania uchwytu na suwaku do słuchawki natryskowej i/lub mydelniczki na suwaku.</p> <p>Możliwość montażu jako model prawy lub lewy.</p> <p>Wymiary: 1200 x 600 mm.</p> <p>Przystosowana do intensywnego używania w budynkach użyteczności publicznej i w środowisku szpitalnym.</p> <p>Jednolita powierzchnia bez chropowatości ułatwia czyszczenie i utrzymanie higieny.</p> <p>Odległość między ścianą a poręczą uniemożliwiają przejście przedramienia między ścianą a poręczą, chroniąc użytkownika przed złamaniem w przypadku upadku.</p> <p>Niewidoczne mocowania rozetą montażową.</p> <p>Zalecana maksymalna waga użytkownika: do 150 kg.</p>	




GD5.5	Uchwyt ścienny składany L=85 cm	<p>Poręcz uchylna Ø32. Stal nierdzewna, powierzchnia gładka, wypolerowana.</p> <p>Mocowanie na płycie wchodzącej do zestawu. Mocowanie niewidoczne. Służy do podpierania i podnoszenia się oraz w pozycji opuszczonej jako pomoc w przemieszczaniu się. W pozycji podniesionej umożliwia dostęp z boku.</p> <p>Długość: 850</p> <p>Zatrzymanie w pozycji pionowej. Wolnoopadająca.</p> <p>Przystosowana do intensywnego używania w budynkach użyteczności publicznej i w środowisku szpitalnym.</p> <p>Jednolita powierzchnia bez chropowatości ułatwia czyszczenie i utrzymanie higieny.</p> <p>Zalecana maksymalna waga użytkownika: do 150 kg.</p> <p>Możliwość zamocowania uchwytu na papier toaletowy.</p>	
GD4.6	Uchwyt ścienny nieruchomy L=85 cm z uchwytem na papier	<p>Poręcz stała Ø32. Stal nierdzewna, powierzchnia gładka, wypolerowana.</p> <p>Mocowanie na płycie wchodzącej do zestawu. Mocowanie niewidoczne. Służy do podpierania i podnoszenia się oraz w pozycji opuszczonej jako pomoc w przemieszczaniu się.</p> <p>Długość: 850.</p> <p>Przystosowana do intensywnego używania w budynkach użyteczności publicznej i w środowisku szpitalnym.</p> <p>Jednolita powierzchnia bez chropowatości ułatwia czyszczenie i utrzymanie higieny.</p> <p>Zalecana maksymalna waga użytkownika: do 150 kg.</p> <p>Uchwyt na papier toaletowy. Mocowany do poręczy. Wykonany ze stali nierdzewnej.</p>	



GD5.6	Uchwyt ścienny składany L=85 cm z uchwytem na papier	<p>Poręcz uchylna Ø32. Stal nierdzewna, powierzchnia gładka, wypolerowana. Mocowanie na płycie wchodzącej do zestawu. Mocowanie niewidoczne. Służy do podpierania i podnoszenia się oraz w pozycji opuszczonej jako pomoc w przemieszczaniu się. W pozycji podniesionej umożliwia dostęp z boku. Długość: 850 Zatrzymanie w pozycji pionowej. Wolnoopadająca. Przystosowana do intensywnego użytkowania w budynkach użyteczności publicznej i w środowisku szpitalnym. Jednolita powierzchnia bez chropowatości ułatwia czyszczenie i utrzymanie higieny. Zalecana maksymalna waga użytkownika: do 150 kg.</p> <p>Uchwyt na papier toaletowy. Mocowany do poręczy. Wykonany ze stali nierdzewnej.</p>	
Gf2.1	Uchwyt na papier toaletowy	Uchwyt na papier toaletowy mocowany do ściany. Wykonany ze stali nierdzewnej, szczotkowany. Niewidoczne mocowanie.	
Gc2.1	Lustro NPS 70x60cm	<p>Lustro uchylne z długim, ergonomicznym uchwytem umożliwiającym regulację kąta nachylenia lustra przez osobę siedzącą lub osobę na wózku inwalidzkim. Szybka i łatwa instalacja na wcisk. Blokada antykradzieżowa. Uchwyt Nylon biały HR, błyszczący. Lustro ze szkła hartowanego 6 mm. Wymiary lustra: 600 x 700 mm. Kąt nachylenia do 20°.</p>	

Gc1.1	Lustro 70x50cm	Lustro łazienkowe w wąskiej ramie aluminiowej.	
Gd6.3	Składane siedzisko natryskowe z podporą ALU	Składane krzeselko z oparciem i podłokietnikami. Łatwe składanie i rozkładanie powierzchni do siedzenia i podłokietników, blokada w pozycji pionowej. Niewidoczne mocowania. Powierzchnia do siedzenia z odpływem wody i wycięciem ułatwiającym czynności higieniczne. Wysokość siedzenia regulowana. Zalecana maksymalna waga użytkownika: 150 kg. Wymiary: szer. 620 mm, wys. 420 mm, gł. 455 mm	

Ud1.1 Ud1.5	Bateria prysznicowa ze słuchawką i wpustem podłogowym	<p>Bateria z przełącznikiem, Słuchawka prysznicowa, Wąż prysznicowy, Drażek prysznicowy.</p> <p>Z termostatem. Montowana do ściany. Blokada gorącej wody przy 38°C. Przełącznik strumienia deszczownica/słuchawka wbudowana w pokrętło regulacji wody. Regulowana wysokość. Wykończenie: chrom.</p> <p>Wpust podogowy kwadratowy ze stali nierdzewnej.</p>	
Ud1.2 Ud1.4 Ud1.6	Bateria prysznicowa ze słuchawką, deszczownicą i wpustem podłogowym	<p>Bateria z przełącznikiem, Deszczownica, Wylewka wannowa, Słuchawka prysznicowa, Wąż prysznicowy, Drażek prysznicowy.</p> <p>Z termostatem. Montowana do ściany. Blokada gorącej wody przy 38°C. Deszczownica ze stali nierdzewnej. Przełącznik strumienia deszczownica/słuchawka wbudowana w pokrętło regulacji wody. Regulowana wysokość. Wykończenie: chrom.</p> <p>Wpust podogowy kwadratowy ze stali nierdzewnej.</p>	

Gb1.1	Dozownik mydła	Podajnik mydła, żelu lub płynu do dezynfekcji. Obudowa wykonana ze stali nierdzewnej. Wykończenie matowe. Pojemność 1 litr. Wandaloodporny. Zamykany na kluczyk. Okienko podglądu ilości płynu. Płyn wlewany do pojemnika plastikowego po otwarciu obudowy.	
Gb1.2	Dozownik mydła łokciowy	Podajnik mydła, żelu lub płynu do dezynfekcji. Obudowa wykonana ze stali nierdzewnej. Wykończenie matowe. Pojemność 1 litr. Wandaloodporny. Zamykany na kluczyk. Okienko podglądu ilości płynu. Płyn wlewany do pojemnika plastikowego po otwarciu obudowy. Uchwyt do dozowania łokciowego.	
Gb2.1	Dozownik płynu dezynfekcyjnego	Podajnik mydła, żelu lub płynu do dezynfekcji. Obudowa wykonana ze stali nierdzewnej. Wykończenie matowe. Pojemność 1 litr. Wandaloodporny. Zamykany na kluczyk. Okienko podglądu ilości płynu. Płyn wlewany do pojemnika plastikowego po otwarciu obudowy. Dozownik należy wyposażać w tackę/ociekacz w przypadku montażu nie nad umywalką.	



Gb2.2	Dozownik płynu dezynfekcyjnego łokciowy	Podajnik mydła, żelu lub płynu do dezynfekcji. Obudowa wykonana ze stali nierdzewnej. Wykończenie matowe. Pojemność 1 litr. Wandaloodporny. Zamykany na kluczyk. Okienko podglądu ilości płynu. Płyn wlewany do pojemnika plastikowego po otwarciu obudowy. Uchwyt do dozowania łokciowego. Dozownik należy wyposażać w tackę/ociekacz w przypadku montażu nie nad umywalką.	
Gb3.1	Dystrybutor ręczników papierowych ZZ ręczny	Pojemnik wykonany z stali nierdzewnej szczotkowanej, gwarantującej długą żywotność, wysoką odporność i łatwość utrzymania w czystości. Wyposażony w zamek. Okienko kontrolne informuje o minimalnym stanie ręczników. Kolor: stal szczotkowana.	
Gb4.2	Dystrybutor rękawiczek dwa rozmiary	Dozownik ze stali nierdzewnej szczotkowanej. Odporny na zarysowania, uszkodzenia i zniszczenia. Łatwy w czyszczeniu. Dozownik montowany na ścianie za pomocą śrub. Kartony z rękawiczkami umieszczane są w dystrybutorze poprzez wsunięcie opakowania w ramę.	

Ga1.1	Pojemnik na odpady 10L	Wykonany z wysokiej jakości stali nierdzewnej szczotkowanej o podwyższonej odporności na odkształcenia. Dodatkowo wzmocniony wewnętrzną obręczą z tworzywa sztucznego oraz pełnym, zamkniętym dnem. Przycisk pedałow, z zabezpieczeniem przed porysowaniem podłogi. Mechanizm unoszenia pokrywy z systemem powolnego, cichego opadania. Wewnętrzne wiadro z tworzywa sztucznego z uchwytami.	
Ga1.3	Pojemnik na odpady 30L	Wykonany z wysokiej jakości stali nierdzewnej szczotkowanej o podwyższonej odporności na odkształcenia. Dodatkowo wzmocniony wewnętrzną obręczą z tworzywa sztucznego oraz pełnym, zamkniętym dnem. Przycisk pedałow, z zabezpieczeniem przed porysowaniem podłogi. Mechanizm unoszenia pokrywy z systemem powolnego, cichego opadania. Wewnętrzne wiadro z tworzywa sztucznego z uchwytami.	



2.2.2 Wyposażenie elektryczne niemedyczne



Keynote	Typ elementu	Opis	Zdjęcie poglądowe
Ek1	Czajnik elektryczny	Ukryta grzałka, Obrotowa podstawa. Otwieranie na przycisk. Pojemność 1,7l. Automatyczne wyłączanie po zagotowaniu i przed włączeniem bez wody. Podświetlony przycisk włączania i wyłączenia. Wyciągany filtr.	
Ek2	Ekspres do kawy ciśnieniowy	Ekspres ciśnieniowy automatyczny. Możliwość przygotowania 2 kaw jednocześnie. Wbudowany młynek do kawy. Automatyczny program czyszczenia i odkamieniania. Funkcja oszczędzania energii. Parzenie wstępne. Podwójny dozownik. Tryb czuwania. Wskaźnik konieczności odkamieniania. Wyjmowana podstawka na filiżankę z regulacją wysokości. Wyjmowany zbiornik na wodę. Opcja regulacji wysokości adaptera do kawy.	

Ek3	Ekspres do kawy przelewowy	Ekspres przelewowy wolnostojący, automatyczny. DO kawy mielonej, sterowanie elektroniczne. Blokada kapania. Z dzbankiem szklanym, pojemność 1.25l. Lampka kontrolna. Automatyczne wyłączanie (możliwość wyboru pa jakim czasie). Widoczny wskaźnik poziomu wody. Wyjmowany filtr na kawę.	
Ek4	Kuchenka mikrofalowa	Kuchenka mikrofalowa – kolor czarno-lustrzany . Pojemność min 20l. Wymiary około 48,9 x 27,5 x 35,4 cm Sposób otwierania – w bok. Wykończenie wnętrza ze stali nierdzewnej.	
Eg1.1	Lodówka - 133l, podblatowa z zamrażarką, wolnostojąca	Lodówko – zamrażarka podblatowa, wolnostojąca. Pojemność około 133l. Pojemność netto bez zamrażarki około 115l. Automatyczny sposób rozmrażania chłodziarki. Kolor biały. Oświetlenie wnętrza żarówką LED. Wyposażona w 2 półki i szufladę. Na drzwiach 3 dodatkowe płytki półki. Nóżki przednie regulowane	
Za7.1 Zb7.1	Lodówka - 133l, podblatowa wraz z szafką	Lodówko z szafką. Pojemność około 133l. Automatyczny sposób rozmrażania chłodziarki. Oświetlenie wnętrza żarówką LED. Wyposażona w min. 2 półki i szufladę. Na drzwiach 3 dodatkowe	

		<p>plytki półki. Nóżki przednie regulowane</p> <p>Wariant Za7.1 – szafka z laminatu, kolor zgodny z zabudową</p> <p>Wariant Zb7.1 – szafka z płyty MDF, kolor zgodny z zabudową</p>	
Ef1	Lampka na biurko - LED	<p>Lampa biurkowa regulowana (ramię i klosz) – klosz, podstawa, trzonek - stal, chromowana powłoka. Lampka przystosowana do żarówki dającej 400 lumenów.</p>	

2.2.1 Wyposażenie meblowe


Keynote	Typ elementu	Opis	Zdjęcie poglądowe
Da1.1 Da1.2 Da2.3 Da2.4 Da2.5	Biurko bez przystawki	<p>Blat biurka wykonany z płyty meblowej białej z połyskiem, melaminowanej w klasie higieniczności E-1 gr. Niskopalność Ds-2,d0. Stelaż biurka – płoza wykonana z elementów metalowych , biurko wyposażone w regulatory poziomujące z możliwością regulacji do 20mm; nogi połączone ze sobą za pomocą dwóch belek. Wysokość biurka 72 cm. Bez szuflady na klawiaturę. Kolor stelażu biurka: stal nierdzewna. Kolor: biały połysk.</p> <p>Wymiary wg projektu architektury i technologii medycznej.</p>	
Ca8.2	Kontenerek mobilny 3 szuflady	<p>Kontenerek biurowy, podblatowy na 4 kółkach. Wyposażony w 3 szuflady. Co najmniej 1 z szuflad zamykana na kluczyk. Orientacyjne wymiary: 40x50x57cm. Kolor biały.</p>	



Ba4	Krzesło obrotowe z podłokietnikami	Krzesło biurowe z podłokietnikami, kolor szary. Regulowana wysokość siedziska. Wbudowane podparcie odcinka lędźwiowego. Kółka pokryte są gumą. Regulacja kąta nachylenia oparcia.	
Ba2	Krzesło obrotowe bez podłokietników	Krzesło biurowe bez podłokietników, kolor szary. Regulowana wysokość siedziska. Wbudowane podparcie odcinka lędźwiowego. Kółka pokryte są gumą. Regulacja kąta nachylenia oparcia.	



Ba1.1	Krzesło (ISO)	Krzesło ISO. Prosta forma. Wykonane z dębowej, profilowanej sklejki. Orientacyjne wymiary siedziska 395x423mm. Stabilna, chromowana rama. Możliwość składowania w stosie.	
Bd3.1 Bd3.2 Bd3.3	Ławka do poczekalni	Ławka do poczekalni z siedziskiem z tworzywa sztucznego. Stelaż metalowy, chromowany. Siedziska o szerokości 40 centymetrów. Powierzchnia łatwa w utrzymaniu czystości. Pomiedzy siedziskami zamocowane ergonomiczne podłokietniki.	
Bb6	Fotel konferencyjny	Regulowana wysokość siedziska. Kreszło obrotowe. Okleina dębowa bejcowana na biało. Siedzisko tapicerowane w kolorze jasnobieżowym. Nóżki zabezpieczone przed rysowaniem podłogi.	

Dd1.1 Dd1.2 Dd2.1	Stolik kawowy	<p>Stolik kawowy prostokątny. Prosta forma, 4 nogi ze stali nierdzewnej, połączone na dole poprzecznymi elementami. Błat – płyta melaminowana o grubości ok. 18mm, kolor biały – połysk. Błat wykonany z materiału odpornego na wilgoć, odporny na ścieranie związane z użytkowaniem.</p> <p>Wymiary wg projektu architektury i technologii medycznej.</p>	
Dd6.3	Stół jadalniany Ø 100 cm	<p>Stół jadalniany okrągły. 4 drewniane nogi w kolorze bielonego dębu. Błat wykonany z płyty laminowanej w kolorze białym z połyskiem, odporny na ścieranie oraz wilgoć.</p>	
Dd4.2 Dd4.3 Dd5.5 Dd5.6	Stół jadalniany	<p>Stół jadalniany prostokątny. 4 drewniane nogi w kolorze bielonego dębu. Błat wykonany z płyty laminowanej w kolorze białym z połyskiem, odporny na ścieranie oraz wilgoć.</p> <p>Wymiary wg projektu architektury i technologii medycznej.</p>	



Dc2 Dc6	Stół konferencyjny	<p>Stół konferencyjny. Blat okleina dębowa bielona. Nogi w drewniane w kolorze białym. Rozstaw nóg uzależniony od wymiarów stołu.</p> <p>W centralnej części blatu, otwory umożliwiające przeciągnięcie kabli a także gniazdka elektryczne umożliwiające wpięcie urządzenia.</p> <p>Wymiary wg projektu architektury i technologii medycznej.</p>	
Be2 Be6	Sofa nierozkładana	<p>Szkielet z litego drewna i płyty meblowej. Oparcie i siedzisko wypełnione pianką T-25 i warstwą sprężyn. Nóżki drewniane w kolorze bielonego dębu. Podłokietniki tapicerowane z pianką. Oparcie w formie poduszek ściągane. Kolor tapicerki jasno szary.</p>	
Be3 Be4	Sofa rozkładana	<p>Szkielet z litego drewna i płyty meblowej. Oparcie i siedzisko wypełnione pianką T-25 i warstwą sprężyn. Nóżki drewniane w kolorze bielonego dębu. Oparcie w formie poduszek ściągane. Sofa rozkładana. Kolor tapicerki jasno szary.</p>	

Be5	Fotel nierozkładana	Szkielet z litego drewna i płyty meblowej. Oparcie i siedzisko wypełnione pianką T-25 i warstwą sprężyn. Nóżki drewniane w kolorze bielonego dębu. Podłokietniki tapicerowane z pianką. Oparcie w formie poduszek ściągane. Kolor tapicerki jasno szary.	
Bb5	Fotel rozkładany	Szkielet z litego drewna i płyty meblowej. Oparcie i siedzisko wypełnione pianką T-25 i warstwą sprężyn. Nóżki drewniane w kolorze bielonego dębu. Oparcie w formie poduszek ściągane. Fotel rozkładana. Kolor tapicerki jasno szary.	
Ca7.2 Ca7.3 Ca2.1 Ca2.2 Ca2.5 Ca2.3 Ca2.6	Szafa gabinetowa zamykana dwudrzwiowa	Szafa dwudrzwiowa na dokumenty pełna z zamkami. Wymiary wg projektu architektury i technologii. Wieniec dolny i górny wykonane z płyty dwustronnie melaminowanej w klasie higieniczności E1 o grubości 25mm, oklejony obrzeżem PCV grubość 3 mm. Korpus, drzwi wykonane z płyty dwustronnie melaminowanej w klasie higieniczności E1 o grubości 18 mm, oklejone obrzeżem PCV o gr 2mm. Boki szafy okleinowane 4 stronnie obrzeżem PCV. Półki wykonane z płyty dwustronnie melaminowanej w klasie higieniczności E1 o grubości 25 mm, oklejone obrzeżem PCV o gr 2mm. Udźwig półki min. 50kg. Kolor biały.	
Ca1.1 Ca1.2	Szafa gabinetowa jednodrzwiowa	Szafa jednodrzwiowa na dokumenty pełna z zamkami. Wymiary wg projektu architektury i technologii. Wieniec dolny i górny wykonane z płyty dwustronnie melaminowanej w klasie higieniczności E1 o grubości 25mm, oklejony obrzeżem PCV grubość 3 mm. Korpus, drzwi wykonane z płyty dwustronnie melaminowanej w klasie higieniczności E1 o grubości 18 mm, oklejone obrzeżem PCV o gr 2mm. Boki szafy okleinowane 4 stronnie obrzeżem PCV. Półki wykonane z płyty dwustronnie melaminowanej w klasie higieniczności E1 o grubości 25 mm, oklejone obrzeżem PCV o gr 2mm. Udźwig półki min. 50kg. Kolor biały.	

Cb2.1 Cb2.2	Szafa ubraniowa dwudrzwiowa	<p>Szafa ubraniowa dwudrzwiowa. Wyposażenie: każda połowa z niezależnym drążkiem na wieszaki, na dole 1 półka. Korpus wykonany z płyty 36 mm oklejony obrzeżem 2,0 mm i płyty 18 mm oklejony obrzeżem 0,6 mm, plecy wykonane z płyty 18 mm. Płyta dwustronnie laminowana na bazie płyty wiórowej w klasie higieny E-1. Kolor biały – połysk. Uchwyty ze stali nierdzewnej, szczotkowanej, mocowane od środka.</p> <p>Wymiary wg projektu architektury i technologii medycznej.</p>	
Cb1.1 Cb1.2 Cb1.3	Szafa ubraniowa jednodrzwiowa	<p>Szafa ubraniowa jednodrzwiowa. Wyposażenie: drążek na wieszaki, na dole 1 półka. Korpus wykonany z płyty 36 mm oklejony obrzeżem 2,0 mm i płyty 18 mm oklejony obrzeżem 0,6 mm, plecy wykonane z płyty 18 mm. Płyta dwustronnie laminowana na bazie płyty wiórowej w klasie higieny E-1. Kolor biały – połysk. Uchwyt ze stali nierdzewnej, szczotkowanej, mocowane od środka.</p> <p>Wymiary wg projektu architektury i technologii medycznej.</p>	

Cc1.1	Szafka szatniowa bez ławki 30cm	Jednodrzwiowa szafa ubraniowa wyposażona w półkę, wieszaki boczne oraz drążek na wieszaki ubraniowe. Szafa z blachy o grubości 0,6mm – 0,8mm, malowana farbami proszkowymi (epoksydowo- poliestrowymi) w kolorze RAL 7035 (jasny popiel). Drzwi zamykane zamkiem krzywkowym.	
Cc1.2	Szafka szatniowa bez ławki 40cm	Dwudrzwiowa szafa ubraniowa wyposażona w półkę, wieszaki boczne oraz drążek na wieszaki ubraniowe. Drzwi w kształcie litery L. Szafa z blachy o grubości 0,6mm – 0,8mm, malowana farbami proszkowymi (epoksydowo- poliestrowymi) w kolorze RAL 7035 (jasny popiel). Każde drzwi zamykane zamkiem krzywkowym.	
Cc2.1	Szafka szatniowa z ławką 30cm	Jednodrzwiowa szafa ubraniowa wyposażona w półkę, wieszaki boczne oraz drążek na wieszaki ubraniowe. Szafa z blachy o grubości 0,6mm – 0,8mm, malowana farbami proszkowymi (epoksydowo- poliestrowymi) w kolorze RAL	

		7035 (jasny popiel). Drzwi zamykane zamkiem krzywkowym. Ławka wysuwana spod szafki. Siedzisko z listewek drewniane pokryte lakierem bezbarwnym.	
Cc2.2	Szafka szatniowa z ławką 40cm	Dwudrzwiowa szafa ubraniowa wyposażona w półkę, wieszaki boczne oraz drążek na wieszaki ubraniowe. Drzwi w kształcie litery L. Szafa z blachy o grubości 0,6mm – 0,8mm, malowana farbami proszkowymi (epoksydowo- poliestrowymi) w kolorze RAL 7035 (jasny popiel). Każde drzwi zamykane zamkiem krzywkowym. Ławka wysuwana spod szafki. Siedzisko z listewek drewniane pokryte lakierem bezbarwnym.	

Cc6.1 Cc6.2	Szafka skrytkowa	Szafa schowkowa na cokole o wys. 100 mm, cofniętym z przodu, z otworem zapewniającym optymalną wentylację. Drzwi rozmieszczone jedno nad drugim, jednowarstwowe, gładkie, zawieszenie na zawiasach kołkowych. Każde drzwi z 1 zamkiem bębnowym i 2 kluczami.	
Ek6.2	Zmywarka podblatowa 60	Szerokość 60cm. Urządzenie podblatowe. Przystosowana do mycia talerzy, szkła, tac i pojemników.	

Ek7.1	Płyta indukcyjna	Płyta indukcyjna. Bezramkowa ze szlifem. 4 pola grzewcze. Szerokość 50-60x50-60cm	
Ek7.2	Okap podszaflowy	Okap podszaflowy z pochłaniaczem i wyciągiem. Szerokość 60cm.	

Ff3	Zmywarko-wyparzarka 60	Szerokość 60cm. Urządzenie podblatowe. Zmywarka z funkcją wyparzania. Przystosowana do mycia talerzy, szkła, tac i pojemników.	
MAL5.2	Okap laboratoryjny ze stali nierdzewnej 100x80	Okap laboratoryjny wyspowy ze stali nierdzewnej 100x80cm.	

Uwaga: Wszystkie zdjęcia zawarte w niniejszym opracowaniu są fotografiami przykładowymi.

3 SPRZĘT

3.1 Wymagania ogólne

Ogólne wymagania dotyczące sprzętu podane w OST B-01 „Specyfikacja Ogólna” pkt 3.

3.2 Sprzęt do wykonania robót

Prace montażowe należy wykonać ręcznie przy użyciu drobnego sprzętu pomocniczego oraz wskazanego przez Producenta urządzenia i odpowiednich rusztowań, pomostów i drabin.

4 TRANSPORT

4.1 Wymagania ogólne

Ogólne wymagania dotyczące transportu podano w OST B-01 „Specyfikacja Ogólna” pkt 4.

4.2 Transport materiałów

Materiały należy transportować w warunkach zabezpieczających je przed uszkodzeniami w sposób zgodny z instrukcjami ich Producentów i zabezpieczony przed zawilgoceniem. Urządzenia dostarczyć w oryginalnym opakowaniu producenta bezpośrednio na miejsce montażu, na terenie hali transportować wózkami obsługiwanymi ręcznie.

5 WYKONANIE ROBÓT

5.1 Wymagania ogólne

Ogólne zasady wykonania robót podano w OST B-01 „Specyfikacja Ogólna” pkt. 5

6 KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT

6.1 Wymagania ogólne

Ogólne zasady kontroli jakości robót podano w OST B-01 „Specyfikacja Ogólna” pkt 6.

Wykonawca jest odpowiedzialny za pełną kontrolę jakości robót, materiałów i urządzeń. Wykonawca zapewni odpowiedni system i środki techniczne do kontroli jakości robót na terenie i poza placem budowy. Wszystkie badania i pomiary będą przeprowadzane zgodnie z wymaganiami Norm lub Aprobatach Technicznych przez jednostki posiadające odpowiednie uprawnienia i licencje.

Dostarczone na plac budowy materiały należy kontrolować pod względem ich jakości. Zasady dokonywania takiej kontroli powinien ustalić kierownik budowy w porozumieniu z Inspektorem nadzoru. Kontrola jakości polega na sprawdzeniu, czy dostarczone materiały i wyroby mają zaświadczenia o jakości wystawione przez producenta oraz na sprawdzeniu właściwości technicznych dostarczonego wyrobu na podstawie tzw. badań doraźnych

7 KONTROLA JAKOŚCI

7.1 Ogólne zasady kontroli jakości

Ogólne zasady kontroli jakości robót podano w OST B-01 „Specyfikacja Ogólna” poz. 6.

7.2 Ocena wyników badań

Wszystkie elementy robót, które wykazują odstępstwa od postanowień niniejszej SST powinny zostać rozebrane i ponownie wykonane na koszt Wykonawcy.

8 OBMIAR ROBÓT

8.1 Ogólne zasady obmiaru robót

Ogólne zasady obmiaru robót podano w OST B-01 „Specyfikacja Ogólna” pkt 7.

8.2 Zasady obmiarowania

Jednostką obmiarową jest 1 kpl zamontowanego urządzenia.

9 ODBIÓR ROBÓT

9.1 Wymagania ogólne

Ogólne zasady odbioru robót podano w OST B-01 „Specyfikacja Ogólna” pkt. 8.

9.2 Rodzaje odbiorów

Roboty związane z wykonaniem robót podlegają:

- odbiorowi przed wbudowaniem - na zgodność z aprobatą techniczną lub dokumentacją indywidualną w zakresie rozwiązania konstrukcyjnego, zastosowanych materiałów i jakości wykonania,
- robót zanikających i ulegających zakryciu - zamocowanie ościeżnic, uszczelnianie luzów
- odbiorowi wstępnemu po zamontowaniu - wbudowaniu urządzenia
- odbiorowi końcowemu
- odbiorowi pogwarancyjnemu

10 PODSTAWA PŁATNOŚCI

10.1 Wymagania ogólne

Ogólne ustalenia dotyczące podstawy płatności podano w OST B-01 „Specyfikacja Ogólna” pkt 9.

11 PRZEPISY ZWIĄZANE

11.1 Przepisy związane

Jeżeli szczególne warunki wykonania robót przytoczone w Kontrakcie nie przewidują inaczej, Wykonawca zastosuje się w pełni do wymagań i zaleceń poniższych przepisów. Wykonawca nie będzie rościł żadnych kosztów związanych ze spełnieniem postanowień poniższych dokumentów.

Inne przepisy

- a) Instrukcje stosowania materiałów i montażu urządzeń wydane przez Producentów.
- b) Świadectwa dopuszczenia materiałów do stosowania wydane przez Instytut Techniki Budowlanej w Warszawie lub inne upoważnione instytucje.
- c) Warunki techniczne wykonywania i odbioru robót budowlano-montażowych,
- d) Szczegółowe przepisy i certyfikaty dopuszczenia do użytku dystrybutorów technologii określonych materiałowo w dokumentacji technicznej