

SPIS WYPOSAŻENIA

**KONCEPCJI PROJEKTOWEJ I PROGRAMU FUNKCJONALNO-
UŻYTKOWEGO HOSPICJUM W RAMACH ZADANIA:
„BUDOWA HOSPICJUM W TOMASZOWIE MAZOWIECKIM”.
97-200 TOMASZÓW MAZOWIECKI, UL. MIRECKIEGO / KĘPA,
DZIAŁKA NR EWID. 460/6, OBRĘB 6.**



KATEGORIA OBIEKTU:	Kategoria XI
INWESTOR:	GMINA MIASTO TOMASZÓW MAZOWIECKI UL. P.O.W. 10/16, 97-200 TOMASZÓW MAZOWIECKI
ADRES INWESTYCJI:	TOMASZÓW MAZOWIECKI UL. MIRECKIEGO / KĘPA, DZIAŁKA NR EWID. 460/6, OBRĘB 6
PROJEKTANT:	mgr inż. arch. Michał Otomański upr. bud. nr 43/01/Wł w specjalności architektonicznej bez ograniczeń
OPRACOWAŁ:	mgr inż. arch. Andrzej Kusztełak arch. Maciej Otomański mgr inż. arch. Łukasz Wilczak

GRUDZIEŃ 2022r.

SPIS ZAWARTOŚCI OPRACOWANIA:

1. STRONA TYTUŁOWA
2. SPIS ZAWARTOŚCI OPRACOWANIA
3. OPIS OGÓLNY INWESTYCJI
4. CHARAKTERYSTYKA INWESTYCJI
5. WYPOSAŻENIE OBIEKTU – WYMAGANIA
6. SPIS ELEMENTÓW WYPOSAŻENIA

1.OPIS OGÓLNY INWESTYCJI

Zgodnie z zawartą umową przedmiotem inwestycji jest budowa budynku hospicjum w Tomaszowie Mazowieckim, przy ul. Mireckiego / Kępa, działka nr ewid. 460/6, obręb 6.

2.CHARAKTERYSTYKA INWESTYCJI

Głównym celem zadania projektowego jest:

- Zmiana wizerunku estetycznego najbliższego otoczenia – teren niezainwestowany, otwarty.
- Lokalizacja i forma budynku w sposób zapewniający właściwe oświetlenie światłem dziennym, nasłonecznienie i warunki sprzyjające jego użytkownikom.
- Zastosowanie neutralnej kolorystyki odpowiedniej ze swoim przeznaczeniem, przez co obiekt będzie dobrze komponował się z otaczającym krajobrazem.
- Wykorzystanie możliwości nowoczesnych i naturalnych materiałów budowlanych:
- Dostosowanie obiektu dla osób niepełnosprawnych a w szczególności poruszających się na wózkach inwalidzkich.

3.WYPOSAŻENIE OBIEKTU - WYMAGANIA

Poniższy opis przedstawia minimalne wymagania dotyczące wyposażenia meblowego i urządzeń w celu określenia wymaganego standardu, cech materiałowych, kolorystycznych i estetycznych poszczególnych elementów, jakich wymaga Zamawiający na niniejszego obiektu. Dopuszcza się zastosowanie rozwiązań lub elementów czy urządzeń wyposażenia równoważnych, o ile spełnione będą minimalne parametry techniczne podane w opisie co do:

- grubości podanych materiałów,
- zastosowanych rozwiązań i komponentów,
- zastosowanych materiałów,
- kolorystyki,
- standardów użytkowych,
- zachowania cech estetycznych,
- rodzaju składania, napędów i innych użytkowych aspektów urządzeń i elementów wyposażenia,
- tolerancji wymiarowej w zakresie +/- 5%,
- tolerancja proporcji podanego składu materiałowego i tapicerskiego +/- 10% dla każdego składnika,
- parametrów i zakresu działania urządzeń.

Wszystkie użyte w opisie nazwy oraz zdjęcia wyposażenia mają jedynie wskazać wykonawcom oczekiwany standard produktów oraz przybliżyć oczekiwany wygląd końcowy produktów, elementów wyposażenia i urządzeń. Wykonawcy mogą przedstawić oferty równoważne. Jako rozwiązanie równoważne nie dopuszcza się jednak użycia następujących materiałów:

- na blaty płyty laminowanej (tzw. melamina), foli
- na cokoły płyty meblowej,
- konstrukcji stelaży innej niż wskazane tzn. konstrukcja nie może być spawana, nogi nie mogą być przykręcane bezpośrednio do blatu.





Uwaga:






Wszystkie zaproponowane rozwiązania równoważne muszą być systemowe.



Pod pojęciem systemowe należy rozumieć takie, które można łączyć ze sobą w różnych konfiguracjach oraz pozwalające w przyszłości na rozbudowę, rozszerzenie o większy asortyment lub zmiany konfiguracji.




Opracowanie nie obejmuje swoim zakresem większości wyposażenia sal chorych, sali konferencyjnej i pokoi administracyjnych i gościnnych, kaplicy, świetlicy, przygotowni i zmywalni – pom. technologicznych cateringu.



W niniejszym opracowaniu ujęto część wyposażenia. Pozostałe elementy wyposażenia obiektu będą stanowiły odrębne zamówienie realizowane przez Zamawiającego w ramach własnych dostaw.



Lp	Opis, nazwa usługi, dostawa i montaż	Ilość [szt.]	Rodzaj, charakter, zakres usługi Rysunek lub zdjęcie
1	<p>Ścienny pojemnik ze szczotką WC z pokrywą</p> <p>Model do zamocowania z blokadą antykradzieżową Pojemnik ścienny ze szczotką WC z pokrywą. Mocny model ścienny ze szczotką WC: mocowanie z blokadą antykradzieżową. Inox 304 bakteriostatyczny satynowy. Łatwe czyszczenie: wyjmowane od góry plastikowe wnętrze. Plastikowe wnętrze ze zbiornikiem: zapobiega pozostawianiu szczotki w wodzie znajdującej się na dnie pojemnika i ogranicza rozpryskiwanie wody podczas kolejnego użycia. Automatyczne naprowadzenie szczotki WC podczas wkładania do pojemnika za pomocą systemu samocentrowania. Grubość Inoxu: korpus 1 mm. Wymiary: Ø90 x 410 mm. 10 lat gwarancji.</p>	20	
2	<p>Ścienny dozownik mydła w płynie, 1 litr</p> <p>Dozownik mydła w płynie lub żelu wodno-alkoholowego Delikatne uruchamianie, Inox 304 satynowy Ścienny dozownik mydła z delikatnym uruchamianiem. Dozownik mydła w płynie lub żelu wodno-alkoholowego. Model odporny na wandalizm z zamknięciem na zamek i uniwersalnym kluczem. Pokrywa Inox 304 bakteriostatyczny. Jednoczęściowa pokrywa (z jednego elementu) z przegubowym otwarciem ułatwia obsługę i utrzymanie higieny. Przycisk z delikatnym uruchamianiem: przystosowany do wszystkich, osób niepełnosprawnych, dzieci... Antyblokada: jedna doza na jedno przyciśnięcie, nawet w przypadku dłuższego przytrzymania przycisku. Antywyciekowa pompa dozująca (wodoszczelna). Zbiornik z szerokim otwarciem: ułatwia napełnianie pojemnikami o dużej pojemności. Zbiornik zapobiegający stałej stagnacji mydła. Okienko kontroli poziomu mydła. Wykończenie Inox 304 satynowy. Grubość Inoxu: 1 mm. Pojemność: 1 litr. Wymiary: 90 x 105 x 252 mm. Do mydła w płynie na bazie roślinnej o maksymalnej lepkości: 3 000 mPa·s. Kompatybilny z żelem wodno-alkoholowym. Ścienny dozownik mydła z 10-letnią gwarancji.</p>	49	
3	<p>Pojemnik na papier toaletowy jumbo - 200 m</p> <p>Duży model do zwoju 200 m Inox 304 satynowy Ścienny pojemnik na papier toaletowy. Duży model do zwoju 200 m. Pojemnik na papier toaletowy z satynowego Inoxu 304. Jednoczęściowa pokrywa z przegubem ułatwia obsługę i utrzymanie higieny. Z dnem: chroni przed niedoskonałościami ściany, wilgocią i kurzem. Kontrola poziomu papieru. Wymiary: Ø225, głębokość 125 mm</p>	20	
4	<p>Ścienny podajnik na ręczniki papierowe, 750 odcinków</p> <p>Kontrola poziomu papieru. Pojemność: 750 odcinków. Grubość Inoxu: 1 mm. Wykończenie: Inox błyszczący. Wymiary: 130 x 275 x 450 mm. Możliwość zamówienia osobno opakowania 180 sztuk ręczników papieru. Wymiary ręczników papierowych: odcinek rozłożony 230 x 250 mm, odcinek złożony 115 x 250 mm. Zamknięcie na zamek i uniwersalny klucz.</p>	29	


Lp	Opis, nazwa usługi, dostawa i montaż	Ilość [szt.]	Rodzaj, charakter, zakres usługi Rysunek lub zdjęcie
5	<p>Lustro o wym., 60x60, stal nierdzewna polerowana Parametry</p> <p>szerokość 60 cm wysokość 120cm głębokość 0,9cm</p>	17	
6	<p>Lustro uchylne z uchwytem Uchwyt chromowany, satynowy Prostokątne, ściennie lustro uchylne z uchwytem umożliwiającym regulację kąta jego nachylenia dla osoby siedzącej lub osoby na wózku inwalidzkim. Do sanitariatów dla osób niepełnosprawnych lub instalacji mieszanej: możliwe użycie w pozycji siedzącej lub stojącej. Szybka i łatwa instalacja na wcisk. Blokada antykradzieżowa. Lustro uchylne z chromowanym, satynowym uchwytem. Lustro z bezpiecznego szkła laminowanego o grubości 6 mm. Wymiary lustra: 500 x 600 mm. Kąt nachylenia do 20°. Lustro uchylne z 10-letnią gwarancją.</p>	16	
7	<p>Ścienny pojemnik na odpady zapadnią i zamkiem, Inox, 16 litrów Ścienny, prostokątny pojemnik na zużyte ręczniki i papier. System mocowania worka na odpady wewnątrz pojemnika. Zamknięcie na zamek i uniwersalny klucz DELABIE. Kłapka Inox błyszczący. Pojemność: 16 litrów. Grubość Inoxy: 1 mm. Wykończenie: Inox błyszczący. Wymiary: 130 x 275 x 475 mm</p>	29	
8A	<p>Wycieraczka zewnętrzna. Mata wycieraczkowa zewnętrzna obiektowa, do budynków użyteczności publicznej o wym. szer. 150cm dł. 200cm zagłębiona posadzka z płytek w miejscu montażu maty. - wys. 22mm, w ramie montażowej ramy zestali chromowo-niklowej - profil aluminiowy z wkładem z gumy żłobionej - antypoślizgowość R 11 - z dodatkową listwą czyszczącą między profilami</p>	150cmx200cm- 10 szt.	
8B	<p>Wycieraczka wewnętrzna. Mata wycieraczkowa wewnętrzna obiektowa, do budynków użyteczności publicznej o wym. szer. 150cm dł. 200cm zagłębiona posadzka z płytek w miejscu montażu maty. - w ramie montażowej ze stali chromowo-niklowej - profil aluminiowy z wkładem rypowym, kolor jasnoszary, - antypoślizgowość R11 - z profilem dodatkową listwą szczotkową między profilami.</p>	150cmx200cm- 10 szt.	



Lp	Opis, nazwa usługi, dostawa i montaż	Ilość [szt.]	Rodzaj, charakter, zakres usługi Rysunek lub zdjęcie
9	<p>Podtynkowa, sekwencyjna, termostatyczna bateria natryskowa z kolankiem</p> <p>Podtynkowa, termostatyczna bateria natryskowa z kolankiem, zestaw 2/2. Sekwencyjna bateria termostatyczna: otwarcie i zamknięcie na wodzie zimnej. Bateria bez zaworów zwrotnych w przyłączach (ogranicza proliferację bakterii). Brak ryzyka przepływu krzyżowego między wodą ciepłą a zimną. Bateria sekwencyjna z ochroną antyoparzeniową: automatyczne zamknięcie wypływu w przypadku braku wody zimnej. Ochrona przed „zimnym prysznicem”: automatyczne zamknięcie wypływu w przypadku braku wody ciepłej. Antyoparzeniowa izolacja termiczna</p> <p>Antyosadowa, sekwencyjna głowica termostatyczna do regulacji wypływu i temperatury.</p> <p>Regulacja temperatury od wody zimnej do 39°C z ogranicznikiem temperatury nastawionym na 39°C.</p> <p>Możliwość przeprowadzenia dezynfekcji termicznej.</p> <p>Wypływ nastawiony na 9 l/min (sama bateria), 6 l/min przy 3 barach z wylewką natryskową.</p> <p>Pokrętko</p> <p>Filtry zintegrowane w przyłączach Z3/4".</p> <p>Bateria zgodna z wymogami francuskiej normy NF Médical (norma dotycząca środowiska medycznego).</p> <p>Płyta 166 x 166 mm z błyszczącego Inoxy.</p> <p>Bateria przystosowana w szczególności do zakładów opieki zdrowotnej, domów opieki, szpitali i klinik.</p> <p>Bateria sekwencyjna przystosowana do osób niepełnosprawnych.</p> <p>Bateria natryskowa z 10-letnią gwarancją.</p>	16	
10	<p>Komplet natryskowy z sekwencyjną bat. termostatyczną.</p> <p>Komplet natryskowy z baterią termostatyczną.</p> <p>Sekwencyjna bateria termostatyczna: otwarcie i zamknięcie na wodzie zimnej. Bateria bez zaworów zwrotnych w przyłączach (ogranicza proliferację bakterii).</p> <p>Brak ryzyka przepływu krzyżowego między wodą ciepłą i zimną.</p> <p>Bateria z ochroną antyoparzeniową: automatyczne zamknięcie wypływu w przypadku braku wody zimnej lub ciepłej.</p> <p>Antyoparzeniowa izolacja termiczna .</p> <p>Antyosadowa, sekwencyjna głowica termostatyczna.</p> <p>Regulacja temperatury od wody zimnej do 39°C. Zablokowany na 39°C ogranicznik temperatury. Możliwość przeprowadzenia dezynfekcji termicznej. Korpus gładki wewnątrz o małej pojemności na wodę.</p> <p>Wypływ nastawiony na 9 l/min.</p> <p>Korpus z chromowanego mosiądzu i uchwyt Higiena L.100.</p> <p>Dolne przyłącze do węża natryskowego Z1/2".</p> <p>Bateria ścienna ze standardowymi mimośrodami Z1/2" Z3/4".</p> <p>Bateria przystosowana do zakładów opieki zdrowotnej, domów opieki, szpitali i klinik</p> <ul style="list-style-type: none"> • Słuchawka natryskowa na suwaku (nr 813) na chromowanym drążku natryskowym (nr 821) z mydelniczką i wężem (nr 836T1). • Obręcz zapobiegająca opadaniu słuchawki natryskowej na posadzkę (nr 830). <p>Produkt zgodny z wymaganiami normy NF Médical (dotyczącej środowiska medycznego).</p> <p>Produkt przystosowany do osób niepełnosprawnych.</p> <p>10 lat gwarancji.</p>	16	





Lp	Opis, nazwa usługi, dostawa i montaż	Ilość [szt.]	Rodzaj, charakter, zakres usługi Rysunek lub zdjęcie
11	<p>Wodoszczelna skrzynka podtynkowa do armatury natryskowej Czasowa, zestaw 1/2 Podtynkowa, wodoszczelna Wodoszczelna skrzynka podtynkowa do armatury natryskowej, zestaw 1/2. Kołnierz z uszczelką. Podłączenie hydrauliczne z zewnątrz i konserwacja od przodu. Zasilanie z góry. Instalacja modułowa (profile, pełna ściana, płyta). Odpowiednia do ścian o grubości od 10 do 120 mm (przestrzegając głębokości osadzenia minimum 93 mm). Przystosowana do standardowego podłączenia rur zasilających lub podłączenia typu „pipe in pipe”. Zintegrowane i dostępne od przodu: zawory odcinające i regulujące wypływ, filtry, zawory zwrotne i głowica. Bateria W1/2" z przyciskiem-pokrętle. Dostawa w dwóch zestawach: bezpieczne płukanie instalacji bez elementów wrażliwych. 10 lat gwarancji. Należy zamawiać z płytą uruchamiającą</p>	13	
12	<p>Mieszacz termostatyczny Do wody zmieszanej od 34°C do 60°C Niklowany korpus, przyłącza W3/8" i wyjście Z3/8" Mieszacz termostatyczny do dystrybucji wody zmieszanej od 34°C do 60°C: Zasilanie od 1 do 2 zaworów lub 1 natrysku. Ochrona antyoparzeniowa: automatyczne zamknięcie w przypadku braku wody zimnej lub ciepłej. Temperatura nastawiona na 38°C z możliwością regulacji przez instalatora od 34°C do 60°C. Zawory zwrotne i filtry. Wymagany minimalny wypływ: 3 l/min. Możliwość dezynfekcji termicznej. Niklowany korpus, przyłącza W3/8" i wyjście Z3/8". 10 lat gwarancji.</p>	13	
13	<p>Mieszacz termostatyczny Do wody zmieszanej od 30°C do 60°C Suwrowy korpus i nieb. pokrętko, 2 do 7 zaw., Z1/2" Mieszacz termostatyczny do dystrybucji wody zmieszanej od 30°C do 60°C: Zasilanie od 2 do 7 punktów czerpalnych (w zależności od wypływu). Ochrona antyoparzeniowa: automatyczne zamknięcie w przypadku braku wody zimnej lub ciepłej. Regulacja temperatury od 30°C do 60°C, możliwość zablokowania przez instalatora. Mosiężny korpus. Zawory zwrotne i filtry. Zalecany wypływ: od 5 do 20 l/min. Możliwość dezynfekcji termicznej.</p>	54	




Lp	Opis, nazwa usługi, dostawa i montaż	Ilość [szt.]	Rodzaj, charakter, zakres usługi Rysunek lub zdjęcie
14	<p>Płyta uruchamiająca do pisuaru Armatura elektroniczna Zasilanie sieciowe 230/6V (dostarczony kabel i transformator). Elektrozawór umożliwiający otwarcie i zamknięcie wypływu. Płyta uruchamiająca 145 x 145 z wykończeniem ze stali nierdzewnej malowanej białym epoksydem i wbudowaną elektroniką. Odporny na uderzenia detektor obecności na podczerwień. Uwzględnienie użytkownika po 10 sekundach obecności. 3 programy (wielkość splukiwania regulowana w zależności od typu pisuaru). Tryb intensywny - Krótkie splukiwanie po każdym użytkowniku. - Splukiwanie dodatkowe na koniec intensywnego okresu. Higieniczne splukiwanie okresowe co 24h (regulacja na 12h lub Off) od ostatniego uruchomienia: zapobiega wysychaniu wody w syfonie. Wypływ nastawiony na 0,15 l/s przy 3 barach z możliwością regulacji. Zawór przystosowany jest do wody morskiej, deszczowej i szarej. Instalacja w wodoszczelnej skrzynce z kołnierzem uszczelniającym, transformatorem, filtrem i zaworem odcinającym. Produkt przystosowany do osób niepełnosprawnych. 10 lat gwarancji. Należy zamawiać ze stelażem 543000 w przypadku pisuarów Ø35, 543000D w przypadku pisuarów zasilanych wężykiem 1/2" lub ze skrzynką podtynkową 430SBOX.</p>	5	
15	<p>Płyta uruchamiająca z podwójnym uruchamianiem do WC Podtynkowy zawór elektroniczny z zasilaniem sieciowym - Do WC Płyta Inox szczotkowany. Podtynkowy zawór elektroniczny do splukiwania bezpośredniego WC z systemem podwójnego uruchamiania, zestaw 2/2. Bezzbiornikowy system splukiwania: bezpośrednie podłączenie do instalacji. Zasilanie sieciowe 230/6V (dostarczony kabel i transformator). Płyta uruchamiająca 186 x 186 mm ze szczotkowanej stali nierdzewnej, z przyciskiem z chromowanego metalu i wbudowaną elektroniką. Zawór W3/4" przystosowany jest do wody morskiej, deszczowej i szarej. Odporny na uderzenia detektor obecności na podczerwień. Uwzględnienie użytkownika po 10 sekundach obecności. Uruchamianie zamierzone (przyciskiem z antyblokadą) lub automatyczne bezdotykowe po odejściu użytkownika. Niezależny przycisk: splukiwanie funkcjonuje nawet w razie braku prądu. „Inteligentne” splukiwanie automatyczne: dopasowanie objętości splukiwania do potrzeb. 3 programy (objętość splukiwania regulowana w zależności od miski WC). Higieniczne splukiwanie okresowe co 24h (regulacja na 12h lub Off) od ostatniego uruchomienia. Wypływ podstawowy: 1 l/s przy 1 barze ciśnienia dynamicznego. Zawór przystosowany do misek ustępowych bez kołnierza i bez regulacji wypływu. Produkt przystosowany do osób niepełnosprawnych.</p>	33	
16	<p>Osłona syfonu do umywalki Inox 304 satynowy Osłona syfonu do umywalki. Inox 304 bakteriostatyczny. Grubość Inoxy: 1,2 mm.</p>	62	




Lp	Opis, nazwa usługi, dostawa i montaż	Ilość [szt.]	Rodzaj, charakter, zakres usługi Rysunek lub zdjęcie
17	<p>Pisuar wiszący Pisuar zapewnia jednocześnie funkcjonalność oraz design na najwyższym poziomie. Dzięki charakterystycznemu projektowi doskonale wpisuje się w nowoczesne łazienki publiczne, natomiast wykonanie gwarantuje wysoką trwałość. Pisuar został wykonany z materiału ceramicznego, który wyróżnia się znaczną odpornością na uszkodzenia, a jednocześnie jest bardzo łatwy w utrzymaniu czystości – w tym pomaga umieszczone zintegrowane sitko ceramiczne. Zabezpiecza ono przed dostawianiem się niechcianych przedmiotów do odpływu pisuaru. Dopływ z tyłu, odpływ pionowy/poziomy. Do kompletowania z automatycznym radarowym zaworem spustowym lub termicznym systemem spłukującym. W komplecie zestaw montażowy.</p>	5	
18	<p>Syfon Z odpływem poziomym Chromowany mosiądz Syfon do pisuaru lub umywalki z odpływem poziomym: Dopływ W1¼". Odpływ poziomy Ø32 z nakrętką. Poziom wody 50 mm. Chromowany mosiądz.</p>	62	
19	<p>WC wiszące dla osób niepełnosprawnych Miska ustępowa dla osób niepełnosprawnych. Dzięki specjalnemu podwyższeniu miejsca montażu korzystanie z niej jest dużo bardziej komfortowe ze względu na łatwe siadanie. Wydłużenie konstrukcji miski do 70 centymetrów pozwala na wygodne podjechanie osobom na wózkach, a wysokość montażu wynosząca 46 centymetrów zapewnia łatwość w korzystaniu. Materiał ceramiczny, z którego wykonano miskę, wyróżnia się wysoką odpornością, przez co będzie służył w niezmiennym stanie przez wiele lat, jest także bardzo łatwy w myciu. Oznacza to bardzo proste i błyskawiczne czyszczenie, dzięki czemu oszczędzasz czas. W tej misce zastosowano także bezkołnierzowe rozwiązanie. Miski te zostały przystosowane do spłukiwania w systemie 4/2 l, co oznacza, że oszczędzają aż do 1/3 wody na każdym spłukaniu w stosunku do standardowych toalet. Wysokość montażu 46 cm, bez wewnętrznego kołnierza. Konieczny jest zakup przedłużki rury spłukującej</p>	16	



Lp	Opis, nazwa usługi, dostawa i montaż	Ilość [szt.]	Rodzaj, charakter, zakres usługi Rysunek lub zdjęcie
20	<p>WC wiszące Miska ustępowa wisząca, ceramiczna, lejowa, bez wewnętrznego kołnierza. Materiał ceramiczny, z którego wykonano miskę, wyróżnia się wysoką odpornością, przez co będzie służył w niezmiennym stanie przez wiele lat, jest także bardzo łatwy w myciu. W tej misce zastosowano także bezkołnierzowe rozwiązanie.</p> <p>Głębokość 52 cm Wysokość 33.5 cm Szerokość 35.5 cm</p>	17	
21	<p>Stelaż podtynkowy do WC Do zaworu z podwójnym uruchamianiem - Zasilanie sieciowe Podtynkowy, do ściany od 10 do 120 mm Stelaż podtynkowy do podwieszanego WC, zestaw 1/2. Stelaż ze stali pokrytej czarnym epoksydem: - Mocowanie do ściany nośnej. - Regulacja wysokości od 0 do 200 mm (ze znacznikiem na wysokości 1 m). - Do ścian o grubości od 10 do 120 mm. - Rura spłukująca Ø32 z elementem łączącym Ø55. - Rura odpływu z ABS-u, z przyłączem Ø110 z PE-HD z uszczelką, z 2 pozycjami regulacji. Wodoszczelna skrzynka podtynkowa: do bezzbiornikowego systemu spłukiwania z bezpośrednim podłączeniem do instalacji. - Kompatybilna z armaturą elektroniczną z systemem podwójnego uruchamiania do WC. - Kompatybilna z produktami z zasilaniem sieciowym 230/6V. - Zawór antyskażeniowy wewnątrz skrzynki. - Zintegrowany zawór odcinający i regulujący wypływ. Dostarczany wstępnie zmontowany. Zgodny z wymogami francuskiej normy NF D12-208.</p>	33	
22	<p>Stelaż do pisuaru Stelaż ze stali do pisuaru z wężykiem 1/2" Do instalacji podtynkowej Stelaż do pisuaru z wężykiem 1/2", zestaw 1/2. Stelaż ze stali pokrytej czarnym epoksydem, do instalacji podtynkowej. Mocowany na posadzce lub do ściany nośnej dostarczonymi kołkami rozporowymi. Regulacja rozstawu od 95 do 280 mm. Regulacja wysokości od 0 do 200 mm. Tuleja odpływu z uszczelką Ø50. Przyłącze z mosiężną złączką 1/2" do pisuarów zasilanych wężykiem. Dostarczany wstępnie zmontowany. Zgodny z wymogami francuskiej normy NF D12-208. Odpowiedni do ścian pełnych o grubości od 13 do 120 mm. Dostarczany ze skrzynką podtynkową. Armatura skonfigurowana na płukanie instalacji, z zaślepką i akcesoriami do podłączenia.</p>	5	



Lp	Opis, nazwa usługi, dostawa i montaż	Ilość [szt.]	Rodzaj, charakter, zakres usługi Rysunek lub zdjęcie
23	<p>Umywalka uniwersalna, ścienna Umywalka ścienna mocowana na śrubach, do kompletowania z półpostumentem L97100. Możliwość postawienia na blacie przy zachowaniu montażu do ściany. Dzięki wykorzystaniu trwałej ceramiki umywalka jest bardzo prosta w czyszczeniu a jednocześnie odporna na uszkodzenia. Jej charakterystyczny kształt świetnie dopasuje się do nowoczesnych wnętrz. Umywalka posiada wbudowany przelew, dzięki któremu zabezpiecza przed przepełnieniem. Otwór na baterię pozwala z kolei na dołączenie wybranej samodzielnie baterii – w zależności od własnych potrzeb i upodobań.</p>	46	
24	<p>Umywalka ścienna dla osób niepełnosprawnych Umywalka ścienna 785 x 545 x 150 mm. Zintegrowane uchwyty boczne służą do podtrzymywania się lub jako wieszak na ręczniki. Czyste i opływowe kształty. Materiał kompozytowy na bazie naturalnych minerałów i żywicy poliestrowej. Przystosowana do używania w budynkach użyteczności publicznej lub środowisku szpitalnym. 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. Przyjemna w dotyku. Z centralnym otworem Ø35 na armaturę. Bez przelewu. Dostarczana z mocowaniami. Biała RAL 9016. Waga: 21,5 kg.</p>	16	



Lp	Opis, nazwa usługi, dostawa i montaż	Ilość [szt.]	Rodzaj, charakter, zakres usługi Rysunek lub zdjęcie
25	<p>Stojąca bateria czasowa do umywalki, uruchamiana przyciskiem-pokrętle.</p> <p>Delikatne uruchamianie. Regulacja temperatury i uruchomienie wypływu przyciskiem-pokrętle. Czas wypływu ~7 sekund. Wypływ nastawiony na 3 l/min przy 3 barach z możliwością regulacji od 1,4 do 6 l/min. Antyosadowe sitko wypływowe. Korpus z litego, chromowanego mosiądzu. Wężyki PEX W3/8" z zaworami odcinającymi, filtrami i zaworami zwrotnymi. Mocowanie wzmocnione 2 trzpieniami z Inoxy. Regulowany ogranicznik temperatury maksymalnej. Ergonomiczny, chromowany przycisk-pokrętle z metalu. 10 lat gwarancji.</p>	46	
26	<p>Bateria mechaniczna do zlewu dla osób niepełnospr.</p> <p>Stojąca bateria mechaniczna do zlewu. Jednootworowa bateria mechaniczna z ruchomą wylewką H.145 L.215 wyposażoną w higieniczne sitko. Klasyczna głowica ceramiczna Ø40 z ogranicznikiem temperatury maksymalnej. Gładkie wewnątrz korpus i wylewka. Wypływ ograniczony do 9 l/min przy 3 barach. Uchwyt Higiena L.200. Wężyki PEX W3/8". Mocowanie wzmocnione 2 trzpieniami z Inoxy. Bateria mechaniczna przystosowana w szczególności do zakładów opieki zdrowotnej, domów opieki, szpitali i klinik. Jednootworowa bateria przystosowana do osób niepełnosprawnych. Produkt zgodny z wymogami francuskiej normy NF Médical (dotyczącej środowiska medycznego). Bateria z 10-letnią gwarancją.</p>	16	
27	<p>Deska sedesowa WC design slim</p> <p>Do modeli WC S21 Czarna - Duroplast Deska sedesowa z pokrywą.</p>	16	
28	<p>Deska sedesowa WC</p> <p>Do modeli S21/700 Odporna na wandalizm - Czarna - Polietylen Deska sedesowa bez pokrywy, 360 x 12 x 433 mm. Model z polietylenu, odporny na wandalizm: odporny i łatwy w czyszczeniu. Zawiasy z Inoxy 304. Kolor: czarny. Do modeli WC S21 i 700. Dostarczana z mocowaniami. 10 lat gwarancji.</p>	17	

Lp	Opis, nazwa usługi, dostawa i montaż	Ilość [szt.]	Rodzaj, charakter, zakres usługi Rysunek lub zdjęcie
29	<p>Stała poręcz łukowa kolor satynowy L. 650 mm</p> <p>Inox satynowy Ø32 Stała poręcz łukowa dla osób niepełnosprawnych. Służy do podpierania i podnoszenia się. Do WC, natrysku lub umywalki. Najczęściej instalowana równolegle do uchylnej poręczy łukowej w WC lub po obu stronach umywalki. Zalecana, jeżeli miska ustępowa lub siedzisko natryskowe jest zbyt oddalone od ściany bocznej. Wymiary: 650 x 230 x 105 mm, Ø32. Rura Inox 304 bakteriostatyczny. Wykończenie satynowe, jednolita powierzchnia bez chropowatości ułatwia czyszczenie i utrzymanie higieny. Niewidoczne mocowania płytą montażową Inox 304, 4 mm grubości. Dostarczana ze śrubami Inox do betonowej ściany. Testowana na ponad 200 kg. Zalecana maksymalna waga użytkownika: 135 kg.</p>	6	
30	<p>Poręcz natryskowa w kształcie litery „L” Inox satynowy, H.750 mm</p> <p>Inox satynowy, model prawy Ø32 Poręcz natryskowa w kształcie litery „L” Ø32, dla osób niepełnosprawnych. Model prawy. Służy do podtrzymywania się i bezpiecznego przemieszczania się pod natryskiem lub w wannie. Możliwość dodania uchwyty na suwaku do słuchawki natryskowej i/lub mydelniczki na suwaku. Wymiary: 750 x 450 mm. Rura Inox 304 bakteriostatyczny. Wykończenie satynowe, jednolita powierzchnia bez chropowatości ułatwia czyszczenie i utrzymanie higieny. Mocowanie rozety montażowej do rury niewidocznym, integralnym spawem Odległość między ścianą a poręczą 40 mm: Minimalne wymiary uniemożliwiają przejście przedramienia między ścianą a poręczą, chroniąc użytkownika przed złamaniem w przypadku upadku. Niewidoczne mocowania rozetą montażową na 3 otwory, Ø72. Dostarczana ze śrubami do betonowej ściany. Testowana na ponad 200 kg. Zalecana maksymalna waga użytkownika: 135 kg. 10 lat gwarancji, znak CE.</p>	3	
31	<p>Uchylna poręcz łukowa z podporą L.850 mm</p> <p>Satynowy Ø32 Uchylna poręcz łukowa Ø32 z podporą dla osób niepełnosprawnych. Poręcz do WC lub natrysku. W pozycji podniesionej umożliwia dostęp z boku. Służy do podpierania i podnoszenia się oraz w pozycji opuszczonej jako pomoc w przemieszczaniu się. Model z podporą składającą się automatycznie: stosować jako wzmocnienie jeśli mocowanie ściennie jest niewystarczające. Regulowana wysokość podpory od 760 do 780 mm. Zatrzymanie w pozycji pionowej. Wolnoopadająca. Poręcz uchylna z bakteriostatycznego Inoxy 304. Wykończenie satynowe, jednolita powierzchnia bez chropowatości ułatwia czyszczenie i utrzymanie higieny. Niewidoczne mocowania płytą montażową 304, 4 mm grubości. Dostarczana ze śrubami do betonowej ściany. Wymiary: 850 x 800 x 105 mm. Testowana na ponad 250 kg. Zalecana maksymalna waga użytkownika: 170 kg.</p>	6	




Lp	Opis, nazwa usługi, dostawa i montaż	Ilość [szt.]	Rodzaj, charakter, zakres usługi Rysunek lub zdjęcie
32	<p>Poręcz kątowa 135° satynowa 400 x 400 mm 3 punkty mocujące Ø32 Poręcz kątowa 135° Ø32 dla osób niepełnosprawnych. Służy do podpierania się (część pozioma) lub do podnoszenia się (część 135°). Do WC, natrysku lub wanny. Stosowana zamiennie jako prawa lub lewa. Wymiary: 400 x 400 mm. Grubość rury: 1,5 mm. Rura 304 bakteriostatyczny. Wykończenie satynowe jednolita powierzchnia bez chropowatości ułatwia czyszczenie i utrzymanie higieny. Mocowanie rozety montażowej do rury niewidocznym, integralnym spawem Odległość między ścianą a poręczą 40 mm: minimalne wymiary uniemożliwiają przejście przedramienia między ścianą a poręczą, chroniąc użytkownika przed złamaniem w przypadku upadku. 3 punkty mocujące: umożliwiają zablokowanie poręczy i łatwą instalację. Niewidoczne mocowania rozetą montażową na 3 otwory, Dostarczana ze śrubami do betonowej ściany. Testowana na ponad 250 kg. Zalecana maksymalna waga użytkownika: 170 kg.</p>	3	
33	<p>Ścienny pojemnik ze szczotką WC - biały Pojemnik ze szczotką WC, z poliamidu o wysokiej odporności (Nylon). Biały, błyszczący pojemnik ze szczotką WC. Długi, ergonomiczny uchwyt: łatwe użycie dla osób na wózek inwalidzki lub osób mających trudności z pochyleniem się. Łatwe czyszczenie: wyjmowane plastikowe wnętrze. Plastikowe wnętrze ze zbiornikiem: zapobiega pozostawianiu szczotki w wodzie znajdującej się na spodzie pojemnika i ogranicza rozpryskiwanie wody podczas kolejnego użycia. Wysokość 515 mm. Mocowanie ściennie z blokadą antykradzieżową. 10 lat gwarancji</p>	13	
34	<p>Ścienny dozownik mydła z delikatnym uruchamianiem. Dozownik mydła w płynie lub żelu wodno-alkoholowego. Model odporny na wandalizm z zamknięciem na zamek i uniwersalnym kluczem. Pokrywa bakteriostatyczna. Jednoczęściowa pokrywa (z jednego elementu) z przegubowym otwarciem ułatwia obsługę i utrzymanie higieny. Przycisk z delikatnym uruchamianiem: przystosowany do wszystkich, osób niepełnosprawnych, dzieci... Antyblokada: jedna doza na jedno przyciśnięcie, nawet w przypadku dłuższego przytrzymania przycisku. Antywyciekowa pompa dozująca (wodoszczelna). Zbiornik z szerokim otwarciem: ułatwia napełnianie pojemnikami o dużej pojemności. Zbiornik zapobiegający stałej stagnacji mydła. Okienko kontroli poziomu mydła. Wykończenie epoksyd biały. Grubość 1 mm. Pojemność: 0,5 litra. Wymiary: 90 x 105 x 185 mm. Do mydła w płynie na bazie roślinnej o maksymalnej lepkości: 3 000 mPa·s. Kompatybilny z żelą wodno-alkoholowym. Ścienny dozownik mydła z 10-letnią gwarancją.</p>	13	




Lp	Opis, nazwa usługi, dostawa i montaż	Ilość [szt.]	Rodzaj, charakter, zakres usługi Rysunek lub zdjęcie
35	<p>Komfortowe, zawieszane siedzisko natraskowe - Białe</p> <p>Siedzisko natraskowe zdejmowane do zawieszenia dla osób niepełnosprawnych.</p> <p>Do zawieszania na poręczach Ø32 (patrz nr 5481N, 5490N, 5121N i 50504N). Komfortowe siedzenie i oparcie HR.</p> <p>Model szeroki. Antybakteryjna ochrona siedziska i oparcia: optymalna ochrona przed rozwojem bakterii.</p> <p>Zdejmowane: ogranicza ilość siedzisk w budynku, umożliwiając ich instalację jedynie w momencie, kiedy jest to konieczne. Przykład: hotel lub szpital przyjmujący tymczasowo osoby niepełnosprawne.</p> <p>Przystosowane do intensywnego użytkowania w budynkach użyteczności publicznej i w środowisku szpitalnym.</p> <p>Pełne, zatrzaskowe siedzenie z polimeru o wysokiej odporności.</p> <p>Jednolita powierzchnia bez chropowatości ułatwia czyszczenie i utrzymanie higieny.</p> <p>Wysoka odporność na środki czystości i produkty chemiczne.</p> <p>Ochrona anty-UV.</p> <p>Przyjemne i ciepłe w dotyku.</p> <p>Konstrukcja z rury bakteriostatycznej Ø32. Konstrukcja epoksyd biała.</p> <p>Regulowane odbojniki zapewniają dobre wypoziomowanie siedzenia.</p> <p>Szerokie rozety naciskowe chroniące ścianę.</p> <p>Wymiary: 590 x 420 x 580 mm.</p> <p>Testowane na ponad 200 kg: zalecana maksymalna waga użytkownika: 135 kg. 10 lat gwarancji. Znak CE.</p>	13	
36	<p>Poręcz 135° Ø32 400 x 400 3 punkty mocujące - Nylon biały</p> <p>Poręcz kątowa 135° Ø32 dla osób niepełnosprawnych.</p> <p>Poręcz kątowa Nylon HR błyszczący biały.</p> <p>Służy do podpierania się (część pozioma) lub do podnoszenia się (część 135°). Do WC, natrysku lub wanny.</p> <p>Antybakteryjna ochrona: optymalna ochrona przed rozwojem bakterii i pleśnią.</p> <p>Stosowana zamiennie jako prawa lub lewa.</p> <p>Przystosowana do intensywnego użytkowania w budynkach użyteczności publicznej i w środowisku szpitalnym.</p> <p>Poliamid o wysokiej odporności (Nylon): wzmocniony rdzeniem ze stali chronionej antykorozyjnie o grubości 2 mm.</p> <p>Jednolita powierzchnia bez chropowatości ułatwia czyszczenie i utrzymanie higieny.</p> <p>Wysoka odporność na środki czystości i produkty chemiczne.</p> <p>Ochrona anty-UV: zapobiega żółknięciu.</p> <p>Przyjemna i ciepła w dotyku.</p> <p>Odległość między ścianą a poręczą 38 mm: minimalne wymiary uniemożliwiają przejście przedramienia między ścianą a poręczą, chroniąc użytkownika przed złamaniem w przypadku upadku.</p> <p>3 punkty mocujące: umożliwiają zablokowanie poręczy i łatwą instalację.</p> <p>Niewidoczne mocowania rozetą montażową na 6 otworów, Ø73.</p> <p>Dostarczana ze śrubami do betonowej ściany.</p> <p>Wymiary: 400 x 400 mm. Testowana na ponad 200 kg. Zalecana maksymalna waga użytkownika: 135 kg.</p> <p>10 lat gwarancji.</p> <p>Znak CE.</p>	13	





Lp	Opis, nazwa usługi, dostawa i montaż	Ilość [szt.]	Rodzaj, charakter, zakres usługi Rysunek lub zdjęcie
37	<p>Stała poręcz łukowa dla osób niepełnosprawnych. Nylon HR błyszczący biały. Służy do podpierania i podnoszenia się. Do WC, natrysku lub umywalki. Najczęściej instalowana równolegle do uchylnej poręczy łukowej w WC lub po obu stronach umywalki. Zalecana jeżeli miska ustępowa lub siedzisko natryskowe jest zbyt oddalone od ściany bocznej. Antybakteryjna ochrona, optymalna ochrona przed rozwojem bakterii. Przystosowana do intensywnego używania w budynkach użyteczności publicznej i w środowisku szpitalnym. Poliamid o wysokiej odporności (Nylon): wzmocniony rdzeniem ze stali chronionej antykorozyjnie o grubości 2 mm. Jednolita powierzchnia bez chropowatości ułatwia czyszczenie i utrzymanie higieny. Wysoka odporność na środki czystości i produkty chemiczne. Ochrona anti-UV. Przyjemna i ciepła w dotyku. Niewidoczne mocowania płytą montażową, 4 mm grubości. Dostarczana ze śrubami do betonowej ściany. Wymiary: 650 x 230 x 105 mm, Ø32. Testowana na ponad 200 kg. Zalecana maksymalna waga użytkownika: 135 kg. 10 lat gwarancji, znak CE.</p>	26	
38	<p>Uchylna poręcz łukowa Ø32 dla osób niepełnosprawnych. Uchylna poręcz łukowa Ø32 dla osób niepełnosprawnych. Poręcz do WC lub natrysku. W pozycji podniesionej umożliwia dostęp z boku. Służy do podpierania i podnoszenia się oraz w pozycji opuszczonej jako pomoc w przemieszczaniu się. Zatrzymanie w pozycji pionowej. Wolnoopadająca. Poręcz uchylna z białego błyszczącego Nylonu HR. Antybakteryjna ochrona - optymalna ochrona przed rozwojem bakterii. Przystosowana do intensywnego używania w budynkach użyteczności publicznej i w środowisku szpitalnym. Poliamid (Nylon) i polimer o wysokiej odporności: wzmocniony rdzeniem ze stali chronionej antykorozyjnie o grubości 2 mm. Jednolita powierzchnia bez chropowatości ułatwia czyszczenie i utrzymanie higieny. Wysoka odporność na środki czystości i produkty chemiczne. Ochrona anti-UV: zapobiega żółknięciu. Przyjemna i ciepła w dotyku. Niewidoczne mocowania płytą montażową 4 mm grubości. Dostarczana ze śrubami do betonowej ściany. Wymiary: 850 x 230 x 105 mm. Testowana na ponad 200 kg. Zalecana maksymalna waga użytkownika: 135 kg. 10 lat gwarancji, znak CE.</p>	26	




Lp	Opis, nazwa usługi, dostawa i montaż	Ilość [szt.]	Rodzaj, charakter, zakres usługi Rysunek lub zdjęcie
39	<p>Poręcz natryskowa poziomo-pionowa Ø32 dla osób niepełnosprawnych.</p> <p>Służy do podpierania i podtrzymywania się w pozycji stojącej. Zapewnia bezpieczne przemieszczanie się pod natryskiem. Pełni funkcję natryskowej poręczy kątowej z możliwością dodania uchwyty na suwaku do słuchawki natryskowej i/lub mydelniczki na suwaku.</p> <p>Antybakteryjna ochrona - optymalna ochrona przed rozwojem bakterii. Przystosowana do zawieszenia siedziska natryskowego (zamawiać osobno).</p> <p>Możliwość montażu jako model prawy lub lewy.</p> <p>Przystosowana do intensywnego używania w budynkach użyteczności publicznej i w środowisku szpitalnym.</p> <p>Poliamid o wysokiej odporności (Nylon): wzmocniony rdzeniem ze stali chronionej antykorozyjnie o grubości 2 mm.</p> <p>Jednolita powierzchnia bez chropowatości ułatwia czyszczenie i utrzymanie higieny.</p> <p>Wysoka odporność na środki czystości i produkty chemiczne. Ochrona anti-UV.</p> <p>Przyjemna i ciepła w dotyku.</p> <p>Odległość między ścianą a poręczą 38 mm: minimalne wymiary uniemożliwiają przejście przedramienia między ścianą a poręczą, chroniąc użytkownika przed złamaniem w przypadku upadku.</p> <p>Niewidoczne mocowania rozetą montażową na 6 otworów, Ø73.</p> <p>Dostarczana ze śrubami do betonowej ściany.</p> <p>Wymiary: 1 150 x 750 x 750 mm.</p> <p>Testowana na ponad 200 kg. Zalecana maksymalna waga użytkownika: 135 kg.</p> <p>10 lat gwarancji, znak CE.</p>	13	
40	<p>Mydelniczka na wcisk, na suwaku, do poręczy natryskowej Ø25 i Ø32</p> <p>Mydelniczka z białego poliamidu o wysokiej odporności (Nylon) do poręczy, na wcisk, na suwaku.</p> <p>Mydelniczka przystosowana do żelu lub mydła.</p> <p>Do poręczy natryskowej Ø25 i Ø32.</p> <p>10 lat gwarancji</p>	13	


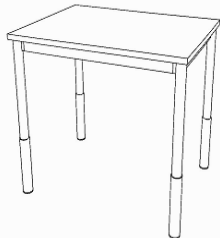
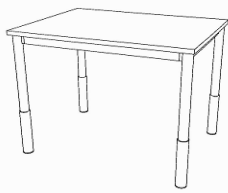
Lp	Opis, nazwa usługi, dostawa i montaż	Ilość [szt.]	Rodzaj, charakter, zakres usługi Rysunek lub zdjęcie
41	<p>Mydelniczka na wcisk, na suwaku, do poręczy natryskowej Ø25 i Ø32 Przezroczysta mydelniczka do poręczy, na wcisk, na suwaku. Mydelniczka przystosowana do żelu lub mydła. Do poręczy natryskowej Ø25 i Ø32. 10 lat gwarancji.</p>	3	
42	<p>Kompletny spryskiwacz z zaworem odcinającym z głowicami ceramicznymi. Zintegrowana blokada antyskażeniowa i zawór zwrotny. Nieprzezroczysty, biały, zbrojony wąż PVC WW½", L.0,80 m. Pistolet z zagiętą 30° końcówką nadającą się do demontażu i ze standardowym drążkiem. Biały uchwyt ścienny ze śrubą. 10 lat gwarancji.</p>	3	
43	<p>Komfortowe, składane siedzisko natryskowe z podporą i oparciem Składane siedzisko do zamocowania na ścianie Konstrukcja satynowa. Składane, komfortowe siedzisko natryskowe z podporą i oparciem HR. Siedzisko natryskowe dla osób niepełnosprawnych. Składane siedzisko i oparcie do zamocowania na ścianie. Model szeroki. Antibakteryjna ochrona siedziska: optymalna ochrona przed rozwojem bakterii i pleśni. Zatrzymanie w pozycji pionowej. Wolnoopadające. Przystosowane do intensywnego użytku w obiektach publicznych i w środowisku szpitalnym. Pełne, zatrzaskowe siedzenie z polimeru o wysokiej odporności. Jednolita powierzchnia bez chropowatości ułatwia czyszczenie i utrzymanie higieny. Wysoka odporność na produkty chemiczne i środki czystości. Ochrona anty-UV. Przyjemne i ciepłe w dotyku. Konstrukcja z rury Ø32 z bakteriostatycznego. Wykończenie satynowe. Wzmocnienie składaną podporą, rura Ø25 Mocowania niewidoczne dzięki płycie montażowej o grubości 4 mm. Dostarczane ze śrubami do betonowej ściany. Wymiary: 506 x 420 x 1 000 mm. Wymiary po złożeniu: 165 x 620 mm. Testowane na ponad 250 kg: maksymalna zalecana waga użytkownika 170 kg. Składane siedzisko natryskowe z oparciem z 10-letnią gwarancją. Zn</p>	13	





Lp	Opis, nazwa usługi, dostawa i montaż	Ilość [szt.]	Rodzaj, charakter, zakres usługi Rysunek lub zdjęcie
44	<p>Uchwyt na papier toaletowy w rolce, w kształcie litery „U” Ścienny uchwyt w kształcie litery „U” na papier toaletowy. Uchwyt na rolkę papieru WC. Biały poliamid o wysokiej odporności (Nylon). Rura Ø20. Niewidoczne mocowania. 10 lat gwarancji</p>	13	
45	<p>Hak design, model krótki. Ścienny hak na ubrania. Poliamid o wysokiej odporności (Nylon) biały. Rura Ø20. Niewidoczne mocowania. Wymiary: Ø62 x 65 x 73 mm. 10 lat gwarancji.</p>	26	
46	<p>Kompletny zestaw do mycia wstępnego z kolumną i ruchomym uchwytem na wylewkę. Jednootworowa bateria stojąca wyposażona w uchwyt z drążkiem. Przystosowany do intensywnego użytku w kuchni profesjonalnej. Dostarczany z wężykami W3/8". Antyosadowa wylewka z regulacją strumienia: strumień skoncentrowany, strumień rozproszony, strumień ostry. Wyływ 7 l/min przy 3 barach. Czarny wąż zbrojony L.0,50 m, jakość spożywcza. Kolumna 3/4" ze stali nierdzewnej. Prowadnica w formie sprężyny. Wężyki W3/8" z filtrami i zaworami zwrotnymi. Zestaw do mycia wstępnego z 10-letnią gwarancją.</p>	4	



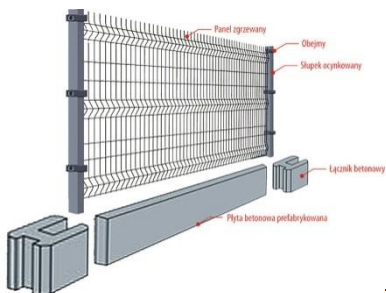
Lp	Opis, nazwa usługi, dostawa i montaż	Ilość [szt.]	Rodzaj, charakter, zakres usługi Rysunek lub zdjęcie
47	<p>Mechaniczna bateria ścienna do zlewu</p> <p>Ścienna bateria mechaniczna do zlewu z ruchomą wylewką rura L.200.</p> <p>Samoopróżniająca wylewka dolna Ø22 z sitkiem gwiazda z mosiądzu.</p> <p>Głowica ceramiczna Ø40 z nastawionym ogranicznikiem temperatury maksymalnej.</p> <p>Wylewka gładka wewnątrz (ogranicza nisze bakteryjne).</p> <p>Wypływ 26 l/min przy 3 barach.</p> <p>Uchwyt ażurowy.</p> <p>Dostarczana z mimośrodami STOP/CHECK Z¹/₂" Z³/₄" idealnie przystosowanymi do ograniczeń występujących w szpitalach.</p> <p>10 lat gwarancji.</p>	3	
48	<p>Ścienna komora gospodarcza ze ścianką.</p> <p>Bakteriostatyczny</p> <p>Wykończenie satynowe.</p> <p>Grubość 0,9 mm.</p> <p>Komora wytłaczana, bez spoin.</p> <p>Głęboka komora.</p> <p>Gładka powierzchnia.</p> <p>Wykończenie chroniące przed skałeczeniem.</p> <p>Dostarczana z korkiem 1¹/₂".</p> <p>Bez przelewu.</p> <p>Dostarczana z mocowaniami i ścianką.</p> <p>Możliwość zamówienia dodatkowo składanej kratki (nr 102400).</p> <p>Waga: 4,6 kg.</p> <p>10 lat gwarancji.</p>	3	
49	<p>Komfortowe oparcie z Nylonu do miski ustępowej</p> <p>Komfortowe oparcie do WC dla osób niepełnosprawnych.</p> <p>Konstrukcja biały poliamid o wysokiej odporności (Nylon).</p> <p>Miękkie oparcie z poliuretanu.</p> <p>Rura Ø32.</p> <p>Niewidoczne mocowania rozetą montażową na 6 otworów, Ø73.</p> <p>Wymiary: 150 x 575 x 173 mm.</p> <p>10 lat gwarancji. Znak CE.</p>	13	

Lp	Opis, nazwa usługi, dostawa i montaż	Ilość [szt.]	Rodzaj, charakter, zakres usługi Rysunek lub zdjęcie
50	<p>Hak na ubrania, satynowy, model krótki</p> <p>Hak design, model krótki. Ścienny hak na ubrania. Wykończenie satynowe. Rura Ø20, 1 mm. Niewidoczne mocowania. Wymiary: Ø62 x 65 x 73 mm.</p>	12	
51	<p>Fotel materiałowy zaprojektowany w stylu klasycznym z drewnianymi, podłokietnikami lub skrzydłami i nóżkami. Mebel łatwy do czyszczenia, przeznaczony do eksploatacji w budynkach użyteczności publicznej. Wyjmowana poduszka, plastikowe ślizgacze pod nogami. Duży dobór tkanin. Wymiary Szerokość - 71cm Głębokość - 75cm Wysokość - 92cm Wysokość siedziska – 46cm</p>	54	
52	<p>Stół systemowy Wysokiej jakości stolik niski, z prostokątnymi nogami, przeznaczony do intensywnej eksploatacji w budynkach użyteczności publicznej. Wykonany z użyciem wysokiej jakości drewna. Kolor drewna analogicznie do elementów drewnianych foteli. Wymiary Szerokość - 60cm Długość - 60cm Wysokość - 55cm</p>	27	
53	<p>Stolik dębowy - nogi ze stali nierdzewnej blat stolika wykonany z litego dębu o grubości 40mm +/-2mm. blat zabezpiecza certyfikowany olej-wosk angielskiej produkcji. Nogi wykonane są z masywnej stali o przekroju 80x40mm. Minimalistyczny kształt nóg podkreśla nowoczesność stołu, stal nierdzewna szczotkowana dodaje zaś szlachetności. Kolor drewna analogicznie jak kolor elementów drewnianych przy sofach i fotelach. Nogi - stal nierdzewna szczotkowana Standardowo podklejamy nogi filcem :-)</p> <p>Wymiary: wysokość stolika 40cm dostępne szerokości blatów 60cm, oraz 80cm. dostępne długości blatów 110cm, 120cm, 140cm</p>	<p>60cmx90cm 15szt.</p> <p>60cmx60cm 9szt.</p>	


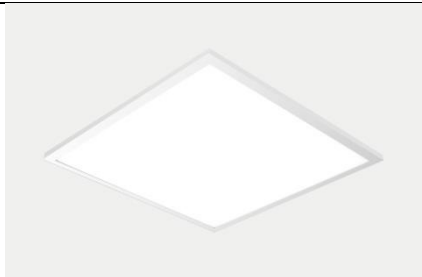

Lp	Opis, nazwa usługi, dostawa i montaż	Ilość [szt.]	Rodzaj, charakter, zakres usługi Rysunek lub zdjęcie
54	<p>Krzesło do jadalni i pom. socjalnych . Przeznaczone do intensywnej eksploatacji w budynkach użyteczności publicznej. Krzesła mają się sztaplować. Konstrukcja ma być wykonana z profili stalowych okrągłych o średnicy 19mm, malowanych proszkowo na kolor średnioszary. Wszystkie spawy mają być wykonane w sposób niewidoczny (gładkie i nie wystające poza obrys profilu). Stopki mają być zakończone nakładkami z tworzywa sztucznego, zabezpieczającymi posadzkę. Stelaż ma być mocowany do siedziska w taki sposób, że od strony osoby siedzącej niewidoczne są śruby łączące. Do stelaża mają być przymocowane filcowe osłonki zabezpieczające stelaż i siedzisko przed zarysowaniem przy sztaplowaniu. Siedzisko i oparcie ma być wykonane z jednego kawałka ergonomicznie profilowanej w trzech wymiarach sklejki w kolorze białym. Sklejka użyta do produkcji ma być w całości z drewna brzoźowego.</p>	43	
55	<p>Kabina prysznicowa Kabiny prysznicowe przeznaczone są do wbudowania w podłogę i dostosowane do pokrycia płytkami ceramicznymi. Zestaw zawiera: - dostawę i montaż kabiny z brodzikiem - dodatkowe wykonanie sufitu wraz z wykończeniem epoksydowym - wyłożenie widocznych elementów ceramiką wraz z kompletną chemią budowlaną na bazie epoksydowej Wykończenie Kabiny: np. mozaika szklana lub kolor A, B Kabina o wymiarach 90cm x 90cm Specjalistyczna chemia budowlana</p>	3	
56	<p>Zabudowa kuchenna: 2 szafki dolne o wym.; 60x80x85, wykonane z płyty laminowanej, wbudowany zlew 1,5 komorowy w dodatkowej szafce, pokryte blatem żaroodpornym o gr. 28 mm. listwa przyblatowa, cokół, zawiasy klasy „Blum”, uchwyty dwupunktowe kolor satyna - alu, obrzeże PCV o gr. 2mm, 2 szafki górne 80x74x30, montowane na listwie montażowej, uchwyty dwupunktowe kolor jw. Pod blatem zamontować lodówkę – pozostała przestrzeń na pojemnik na odpadki. Szafki wiszące na całej długości. Pomiędzy szafkami szyba z nadrukiem, na całej długości zabudowy.</p>	<p>dł.250cm- 2szt.</p> <p>dł.280cm- 1szt.</p> <p>dł.310cm- 1szt.</p>	
57	<p>Czajnik bezprzewodowy ze stali nierdzewnej – moc min. 1500W</p>	4	




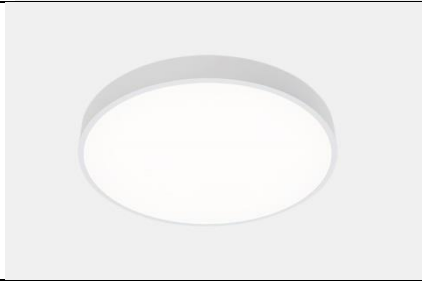

Lp	Opis, nazwa usługi, dostawa i montaż	Ilość [szt.]	Rodzaj, charakter, zakres usługi Rysunek lub zdjęcie
58	<p>Zabudowa recepcyjna: Wykonanie z tworzywa z podświetleniem LED pod blatem i nad cokół. Wygląd jak na zdjęciu. Boki i wnętrze wyposażone w szafki dolne wykonane z płyty laminowanej. Blat ma być wykonany z płyty wiórowej, trójwarstwowej, grubości 22 mm, pokryty laminatem HPL o grubości 0,40 mm, kolor biały. Krawędź biurka ma być trwale zabezpieczona dodatkową PCV, ABS lub PP o grubości min 1,0 mm. Szerokość blatu dla klienta 35cm na wys. 110cm. Blat wewnętrzny na wysokości roboczej 74cm wykonany z identycznych materiałów jak blat wyższy. Konstrukcja wewnętrznej ma składać się ze stelaża oraz nóg „T” z płynną regulacją wysokości (tzw. system „tuba w tubie”). Konstrukcja chromowana. Blaty mogą składać się z kilku elementów typowych - Biurek i stołów, które mają być typu A wg normy PN-EN 527-1:2011 czyli m.in. wysokość blatu ma być regulowana przez użytkownika w trakcie użytkowania, zakres regulacji ma wynosić 65-85 cm. Nogi mają posiadać grubość 5 cm, stopy mają być wykonane z profilu prostokątnego o wysokości 2,5 cm i szerokości 7 cm. Każda stopa ma posiadać dwie dodatkowe stopki wykonane z tworzywa sztucznego z płynną regulacją 0-1 cm (dodatkowe poziomowanie biurka). Nogi muszą być łączone do biurka tylko i wyłącznie poprzez stelaż – żadna noga nie może być przykręcana bezpośrednio do blatu. Stelaż ma być wykonany z zamkniętego profilu stalowego o przekroju 4,0 cm x 4,0 cm. Ze względów jakościowych rama stelaża nie może być spawana (łączenia mają być wykonane przy pomocy mimośrodków), zapewniając tym samym jednorodność konstrukcji. Stelaż ma być wyposażony w systemowe gniazda pozwalające w trakcie użytkowania na dołączenie dostawek przy jednoczesnym ograniczeniu ilości nóg. Wszystkie nogi biurka mają być przykręcane do stelaża, a nie do blatu – dzięki takiemu rozwiązaniu zwiększa się wytrzymałość i trwałość mebli oraz łatwość przeprowadzenia wielokrotnego rozmontowania i zmontowania bez pogorszenia jego stabilności i jakości. Biurka i stoły mają być przystosowane do zastosowania pionowego i/lub poziomego systemu prowadzenia okablowania strukturalnego oraz mocowania elementów uzupełniających takich jak uchwyty do stacji komputerowych, półki, gniazda elektryczne.</p> <p>Wymiary zabudowy;</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 320cm x 250cm x 74cm 2. 205cm x 140cm x 74cm 3. 280cm x 60cm x 74 	3	
59	<p>Stół systemowy o wymiarze 80cmx80cm, blat laminat biały, 4 nogi malowane proszkowo na kolor średnioszary lub pokryte chromem. Stół ma być przeznaczony do intensywnej eksploatacji w budynkach użyteczności publicznej. Blat wykonany z płyty wiórowej, trójwarstwowej spełniającej normę E1, grubości 22mm, pokryty laminatem białym HPL o grubości 0,40mm. Krawędź trwale zabezpieczona dodatkową PCV o grubości 2,0mm. Konstrukcja składa się ze stelaża malowanego proszkowo na kolor średnioszary, lub pokrytego chromem poprowadzonego wzdłuż zewnętrznej krawędzi stołu oraz nóg, z płynną regulacją wysokości w zakresie 60-82cm. Stelaż wykonany jest z zamkniętego profilu stalowego o przekroju prostokąta 3,5cm x 2,0cm. Rama stelaża nie jest spawana (łączenia wykonane są przy pomocy mimośrodków), zapewniając tym samym jednorodność konstrukcji. Nogi są przykręcane do stelaża, a nie bezpośrednio do blatu.</p>	2	
60	<p>Stół systemowy o wymiarze 150cmx80cm, blat laminat biały, 4 nogi malowane proszkowo na kolor średnioszary lub pokryte chromem. Stół ma być przeznaczony do intensywnej eksploatacji w budynkach użyteczności publicznej. Blat wykonany z płyty wiórowej, trójwarstwowej spełniającej normę E1, grubości 22mm, pokryty laminatem białym HPL o grubości 0,40mm. Krawędź trwale zabezpieczona dodatkową PCV o grubości 2,0mm. Konstrukcja składa się ze stelaża malowanego proszkowo na kolor średnioszary, lub pokrytego chromem poprowadzonego wzdłuż zewnętrznej krawędzi stołu oraz nóg, z płynną regulacją wysokości w zakresie 60-82cm. Stelaż wykonany jest z zamkniętego profilu stalowego o przekroju prostokąta 3,5cm x 2,0cm. Rama stelaża nie jest spawana (łączenia wykonane są przy pomocy mimośrodków), zapewniając tym samym jednorodność konstrukcji. Nogi są przykręcane do stelaża, a nie bezpośrednio do blatu.</p>	1	

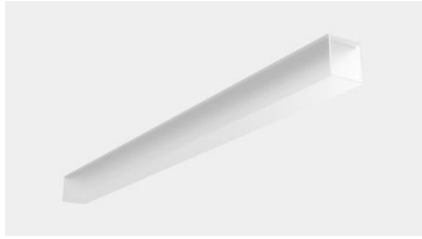




Lp	Opis, nazwa usługi, dostawa i montaż	Ilość [szt.]	Rodzaj, charakter, zakres usługi Rysunek lub zdjęcie
61	<p>Szafa biurowa systemowa 5-modułowa o wymiarach 80cmx44cmx204cm, obudowa i półki średnioszare, drzwi pełne w kolorze białym, na cokole. Szafa 5-modułowa wysokości 204cm, szerokość szafy 80cm, głębokość szafy 44cm, drzwi w kolorze białym, jedna para drzwi zakrywająca wszystkie moduły szafy. Szafa systemowa, przeznaczona do intensywnej eksploatacji. Szafa klejona i ściskana w prasie w procesie technologicznym w fabryce i w całości transportowana do miejsca użytkowania. Obudowa wykonana z płyty wiórowej, trójwarstwowej, laminowanej średnioszarej o grubości 18mm. Półki wykonane z płyty wiórowej, trójwarstwowej, laminowanej średnioszarej (tzw. melamina) grubości 22mm. Plecy wykonane z płyty wiórowej trójwarstwowej, laminowanej średnioszarej (tzw. melamina) grubości 12mm. Drzwi pełne wykonane z płyty wiórowej trójwarstwowej, laminowanej w kolorze białym. Wszystkie widoczne krawędzie oklejone taśmą PCV o grubości 0,60mm. Regulacja wysokości półek skokowo co 32mm (nie dotyczy półki konstrukcyjnej). Półki mocowane przy pomocy systemu zapobiegającego przypadkowemu wyszarpieniu, jednocześnie zapewniające docisk boku szafy do półki wraz ze zwiększeniem obciążenia półki. Szafa wyposażona w cokoł z tworzywa sztucznego wysokości 8cm, wewnątrz ukryte 4 nóżki do poziomowania. Szafa posiada płynną regulację wysokości w zakresie min 0-2cm przy pomocy 4 nóżek zakończonych plastikowymi talerzykami o średnicy 3cm, zapewniające możliwość przesunięcia szafy bez zniszczenia posadzki. Regulacji poziomowania dokonuje się od wnętrza szaf – bez potrzeby ich odsuwania lub podnoszenia. Drzwi posiadają zamek patentowy. Klucz i zamek posiadają swój indywidualny numer. Dowlolny dobór kolorystyki z palety RAL - uzgodnić z użytkownikiem i projektantem na bazie nadzoru autorskiego. Ostatecznie rodzaj płyty i kolorystykę należy uzgodnić przed zamówieniem z nadzorem autorskim.</p>	56	
62	<p>Szafki systemowe – ubraniowe, dwudzielne System szafek ubraniowych pracowniczych ma być wykonany z laminatu HPL, kolor biały. Compact o grubości 10 mm - front, oraz 3 mm - ścianki boczne. Konstrukcja nośna ma być wykonana z profili aluminiowych, malowanych proszkowo, drzwiczki, podstawa - laminat Compact (10), ściany boczne i tylna – laminat Compact (3), półki, góra szafki - laminat Compact (10), zawiasy wykonane ze stali nierdzewnej, do których brak dostępu z zewnątrz zabezpiecza szafkę przed wyłamaniem drzwiczek, wieszak na ubrania. Zamki szafek na klucz. Podstawowe wymiary zestawu: szerokość 300mm, głębokość 490 mm, wysokość 1850 mm. Typ U2 Ostatecznie rodzaj płyty i kolorystykę należy uzgodnić przed zamówieniem z nadzorem autorskim.</p>	<p>2 zestawów po 8 komór podwójnych</p> <p>1 zestaw po 10 komór podwójnych</p>	
63	<p>Pergola tarasowa – uniwersalne zadaszenie tarasu wykonane w konstrukcji stalowej malowanej proszkowo na kolor pomarańczowy zgodnie z kolorystyką elewacji o ślusarki aluminiowej. Stalowa konstrukcja stanowi podstawę do zabudowy dachem tkaninowym (membrana PVC odporna na UV i warunki atmosferyczne) oraz roletami umożliwiającymi ręczne zasłanianie. Pergola opcjonalnie może być wyposażona w rolety pionowe obracane aluminiowe.</p>	2	
64	<p>Kosze na śmieci - Wymiary: Wysokość: 660mm Szerokość: 374mm Długość: 420mm. Kosze uliczne - funkcjonalne kosze parkowe o prostym designie i precyzji wykonania. Pojemniki na odpady ze stali lakierowanej proszkowo lub stali nierdzewnej, obudowie z drewna egzotycznego, wyposażone w wkład stalowy z popielnicą, zabezpieczone zamkiem. Kosze uliczne przystosowane do postawienia, przykręcenia lub zabetonowania w podłożu. Kolor – analogicznie jak kolor ławek.</p>	8	



Lp	Opis, nazwa usługi, dostawa i montaż	Ilość [szt.]	Rodzaj, charakter, zakres usługi Rysunek lub zdjęcie
65	<p>Ławki parkowe i siedziska. Wymiar standard: Wysokość 450mm Szerokość: 450mm Długość: 2500mm Ławki parkowe z oparciem, ze stali lakierowanej proszkowo. Ławki stalowe z siedziskiem z drewna jodła, jesion, dąb lub egzotycznym. Ławki uliczne do postawienia, przykręcenia lub zabetonowania w podłożu.</p>	7	
66	<p>Szafa porządkowa metalowa do przechowywania środków czystości i sprzętu porządkowego, w dwóch wersjach: stema-meble smd 60 180x60x50 - 1 szt. wyposażona w 4 stałe półki. szafka zamykana zamkiem cylindrycznymi z ryglowaniem w 2 punktach. stema-meble smd 62 180x60x50 - 1 szt. wyposażona wewnątrz lewego segmentu – w 4 półki. prawy segment służy do przechowywania szczotek, mopa i innych narzędzi do sprzątania. szafka zamykana zamkiem cylindrycznymi z ryglowaniem w 2 punktach.</p>	7	
67	<p>ogrodzenie panelowe wewnętrzne i boczne 400mb – panelowe, wykonać ze słupków z kształtownika prostokątnego 60x40 mm, zamkniętego od góry kapturkiem z tworzywa sztucznego i przęsł z paneli zgrzewanych z drutów pionowych i poziomych Ø 5 mm w formie kraty o oczkach 50x200 mm. Wysokość ogrodzenia 2,00 m. Usytuowanie ogrodzenia zgodnie z lokalizacją pokazaną na projekcie koncepcyjnym zagospodarowania terenu. Wysokość ogrodzenia – 2,00m; rozstaw słupków – 2,59 m; Wysokość słupków – 2,20 m Szerokość bramy wjazdowej – 5,00 m dwuskrzydłowe, z napędem elektrycznym. Szerokość furtki – 1,20 m Długość ogrodzenia koło – 400mb. Panele przetłaczane, zgrzewane z drutów pionowych i poziomych Ø 5 mm. Panele mają posiadać wzdłużne przetłoczenia w ilości nie mniej niż 4.</p>	400mb	

Lp	Opis, nazwa usługi, dostawa i montaż	Ilość [szt.]	Rodzaj, charakter, zakres usługi Rysunek lub zdjęcie
1	<p>Oprawa oświetlenia FARO 475 BL 4200 HF 740 WB Oprawa oświetlenia zewnętrznego w klasycznej formie, do oświetlenia miejskiego. Konstrukcja oprawy zapewnia odpowiednie odprowadzenie ciepła oraz zapobiega osiadaniu zanieczyszczeń. Dostęp do układu zasilającego od góry ułatwia czynności serwisowe. Wyprowadzony przewód zasilający zakończony szczelną złączką ułatwia podłączenie oprawy na słupie. Dzięki specjalnej konstrukcji komory optycznej ograniczono efekt zaśmiecania światłem górnej półprzestrzeni. Typ montażu: na słup; Miejsce montażu: Słup; Strumień świetlny: 4200lm; Maksymalna skuteczność świetlna: 105lm/W; Temperatura barwowa najbliższa: 4000K ; Ogólny wskaźnik oddawania barw (Ra): >80; Grupa ryzyka fotobiologicznego: 1; Grupa ryzyka fotobiologicznego: 1; Sposób rozsyłu światłości: bezpośredni; Geometria rozsyłu światłości: symetryczny; Napięcie: 220V AC; Moc: 40W; Sterowanie przewodowe: ON/OFF; Stopień ochrony IP: IP65; Stopień ochrony IK: IK09; Klasa ochronności: I; Materiał soczewki: PMMA; Konstrukcja soczewki: układ matrycowy; Materiał obudowy: Ciśnieniowy odlew aluminium; Kształt oprawy: kwadratowa; Zakres dopuszczalnych temperatur otoczenia: od -20°C do 35°C; Obciążalność obwodów (B10): 6; Obciążalność obwodów (B16): 9; Rodzaj złączki: 3-polowa; Wymiary: wysokość: 520mm, szerokość: 475mm, długość: 475mm, ; Waga: 12.00kg; Uchylna: Nie; Wysokość montażu: >3-6 m; Wzór zastrzeżony: Nie; EAN: 5901155816964;</p>	14	
2	<p>Oprawa oświetlenia zewnętrznego przeznaczona do oświetlenia ciągów komunikacyjnych, wjazdów na posesję, miejsc postojowych. Bryła fotometryczna oprawy kształtowana za pomocą odbłyśnika aluminiowego malowanego na kolor biały. Podłączenie oprawy do instalacji elektrycznej za pomocą szczelnej złączki. Montaż oprawy w podłożu ułatwiony dzięki demontowanej stopie montażowej za pomocą śrub imbusowych. Istnieje możliwość wymiany górnej części kopułki na półkolistą. Typ montażu: stojące; Miejsce montażu: Podłoga, Grunt; Strumień świetlny: 2200lm; Maksymalna skuteczność świetlna: 81lm/W; Temperatura barwowa najbliższa: 4000K ; Ogólny wskaźnik oddawania barw (Ra): >70; Grupa ryzyka fotobiologicznego: 1; Grupa ryzyka fotobiologicznego: 1; Sposób rozsyłu światłości: bezpośredni; Geometria rozsyłu światłości: symetryczny; Napięcie: 230V AC; Moc: 27W; Sterowanie przewodowe: ON/OFF; Stopień ochrony IP: IP66; Stopień ochrony IK: IK08; Klasa ochronności: I; Kształt oprawy: tubularna; Wymiary: wysokość: 1000mm, średnica: 168mm ; Waga: 5.50kg; Uchylna: Nie; Wysokość montażu: <=3 m; Wzór zastrzeżony: Nie; EAN: 5901155810757;</p>	10	

Lp	Opis, nazwa usługi, dostawa i montaż	Ilość [szt.]	Rodzaj, charakter, zakres usługi Rysunek lub zdjęcie
3	<p>A1 Uniwersalny, okrągły downlight o szerokim zastosowaniu. Wersja 225 mm z rozsyłem 67° przystosowana do montażu w wyższych pomieszczeniach lub wersja 190 mm z szerokim rozsyłem 93°, idealna do ciągów komunikacyjnych. Wysoko przepuszczalny, cofnięty o 35 mm dyfuzor mrożony i wydajny odbłyśnik z błyszczącej blachy aluminiowej tworzą optymalne rozwiązanie optyczne. Podwyższona szczelność do poziomu IP44 pozwala na zastosowanie w pomieszczeniach wilgotnych lub o wyższych parametrach czystości. Aluminiowy korpus z odlewem zapewnia pasywne chłodzenie LED. Szybki montaż dzięki stalowym sprężynom. Dostępna wersja awaryjna z 1h i 3h autonomią pracy. Dzięki II klasie ochronności możliwość wykorzystania w instalacjach bez przewodu ochronnego. Najwyższa jakość produktu potwierdzona certyfikatem ENEC. W oprawie zastosowano źródło światła, oraz oddzielny sprzęt sterujący niewymienialne przez użytkownika.</p>	165	
4	<p>B1 Kasetonowa, ekonomiczna oprawa o niskiej obudowie. Gładka, aluminiowa ramka lakierowana na biało. 4 warstwowy dyfuzor opalizowany i krawędziowe umieszczenie źródła LED równomiernie rozprasza światło i ogranicza ośnienie. Podwyższony stopień IP54 lub IP65 pozwala na zastosowanie w pomieszczeniach wilgotnych. Optymalne odprowadzenie temperatury dzięki umieszczeniu źródła LED w bocznych krawędziach. Zasilacz podłączany na szybkozłączce. Dzięki II klasie ochronności możliwość wykorzystania w instalacjach bez przewodu ochronnego. W oprawie zastosowano źródło światła oraz oddzielny sprzęt sterujący niewymienialne przez użytkownika.</p>	<p>B1 - 20szt.</p> <p>B2 - 22szt.</p>	
5	<p>C1 Oprawa przemysłowa o wszechstronnym zastosowaniu, wyróżniająca się wysoką skutecznością świetlną, efektywnym rozsyłem światłości, równomiernie rozświetlonym kloszem ze strukturą pryzmatyczną ograniczającą poziom ośnienia, bardzo wysokim poziomem szczelności, kompaktowymi rozmiarami, niepowtarzalnym wzornictwem i najlepszym stosunkiem wydajności do ceny. Dyfuzor i korpus wykonane z samogasnącego, stabilizowanego UV poliwęglanu oraz połączone klipsami ze stali nierdzewnej. Oprawa zapewnia łatwe mocowanie na sufitach i ścianach oraz przygotowana została do wszechstronnego okablowania; uchwyty montażowe w zestawie. Możliwość sterowania bezprzewodowego Rodzaj oprawy: Podwyższona szczelność; Typ montażu: zwieszane, do nabudowania; Miejsce montażu: Sufit, Ściana; Strumień świetlny: 7470lm; Maksymalna skuteczność świetlna: 159lm/W; Temperatura barwowa najbliższa: 3000K ; Ogólny wskaźnik oddawania barw (Ra): >80; Średnia trwałość użytkowa: L70 - 178000 h, L80 - 112000 h, L90 - 53000 h; Standardowe odchylenie dopasowania kolorów (SDCM): SDCM <3; Grupa ryzyka fotobiologicznego: 1; Sposób rozsyłu światłości: bezpośredni; Klasa efektywności energetycznej źródeł światła: C; Charakter rozsyłu światłości: bardzo szeroki; Kolor oprawy: szary, barwiony w masie; Geometria rozsyłu światłości: symetryczny; Napięcie: 230V AC; Moc: 47W; Sterowanie przewodowe: DALI; Sterowanie bezprzewodowe: Opcja sterowania Bluetooth Mesh; Stopień ochrony IP: IP66; Stopień ochrony IK: IK08; Klasa ochronności: I; Materiał dyfuzora: PC; Rodzaj dyfuzora: ze strukturą pryzmatyczną; Materiał obudowy: PC; Kształt oprawy: tubularna; Zakres dopuszczalnych temperatur otoczenia: od -20°C do 25°C; Obciążalność obwodów (B10): 13; Rodzaj złączki: 5-polowa; Obciążalność obwodów (B16): 24; Wymiary: wysokość: 78mm, szerokość: 82mm, długość: 1060mm, ; Waga: 1.50kg; Wysokość montażu: >3-6 m; EAN: 5901155774882;</p>	24	
6	<p>D1Tubularna oprawa o wysokiej szczelności IP65 przeznaczona do wewnątrz lub na zewnątrz pod zadaszenie. Oprawa o proporcjonalnych kształtach. Dzięki zastosowaniu najnowszej technologii LED COB i wysokowydajnego, fasetonowego odbłyśnika z tworzywa, udało się uzyskać wysoką efektywność energetyczną systemu. Dyfuzor z przezroczystego hartowanego szkła został cofnięty o 20 mm w celu ograniczenia ośnienia. Niski poziom ośnienia umożliwia zastosowanie systemu np. na recepcji. Szeroki kąt rozsyłu pozwala optymalizować ilość opraw w pomieszczeniu. Korpus lakierowany na biało lub czarno. Dzięki zastosowaniu specjalnego systemu mocowania montaż opraw odbywa się szybko i komfortowo. W oprawie zastosowano źródło światła oraz oddzielny sprzęt sterujący niewymienialne przez użytkownika.</p>	97	

Lp	Opis, nazwa usługi, dostawa i montaż	Ilość [szt.]	Rodzaj, charakter, zakres usługi Rysunek lub zdjęcie
7	E1 Dostropowa oprawa do biur. Odpowiednia geometria rastra parabolicznego z aluminium ogranicza oślnienie i równomiernie ukierunkowuje światło zapewniając komfort widzenia podczas wielogodzinnej pracy przy komputerze. 2 rodzaje rozsyłu światła pozwalają zaprojektować biura o różnej wysokości pomieszczeń. Korpus z blachy stalowej lakierowanej na biało. Złąciska elektryczna na grzbiecie oprawy skraca czas montażu. Beznarzędziowa możliwość zasilenia i montażu oprawy w stropach modułowych. Montaż w stropach GK o grubości od 12,5 mm do 25 mm za pomocą dodatkowych regulowanych uchwytów. Dostępne wersje do stropów 625x625 mm. W oprawie zastosowano źródło światła oraz oddzielny sprzęt sterujący niewymienialne przez użytkownika.	34	
8	F1 Oprawa natynkowa o prostym, ponadczasowym designie. Z przodu jest to idealne koło, z profilu korpus i dyfuzor są ze sobą płynnie połączone w tej samej płaszczyźnie, tworząc zmodyfikowaną super elipsę. Delikatny wyraz wizualny jest wzmocniony dekoracyjnym światłem halo emitowanym przez przezroczystą tylną pokrywę. Oprawa jest dostępna w dwóch różnych rozmiarach Fi 280 i Fi 400 i jest przeznaczona do montażu nastropowego i ściennego. Posiada również stopień ochrony IP44. A25-S jest wykonany z wytrzymałych i lekkich materiałów i jest dostępny w dwóch wstępnie zmontowanych częściach. Pozwala to na szybki i łatwy montaż. Korpus można przymocować do dowolnego typu puszek podtynkowych za pomocą dwóch śrub. Pozwala to na szybki i łatwy montaż. Cały proces nie powinien zająć więcej niż trzy minuty. A25-S można wyposażać w zintegrowane czujniki, takie jak czujniki PIR lub mikrofalowe, które mają różną charakterystykę wykrywania ruchu. Technologie te są połączone z prostym włączaniem lub bardziej zaawansowanymi rozwiązaniami do ściemniania (funkcja korytarzowa) i bezprzewodowymi. A25-S jest również dostępny ze sterownikiem DALI, co oznacza, że można nim sterować za pomocą dowolnego systemu sterowania oświetleniem DALI, z nieskończonymi możliwościami. W oprawie zastosowano źródło światła oraz oddzielny sprzęt sterujący niewymienialne przez użytkownika.	82	
9	G1 Oprawa designerska o nowoczesnym kształcie i komfortowym rozsyśle światła. Nasi projektanci opracowali produkt, który przede wszystkim pozwala ujednolicić styl panujący w całym budynku. W oprawie zastosowano źródło światła oraz oddzielny sprzęt sterujący niewymienialne przez użytkownika.	8	
10	H1 Oprawa do nabudowania dla wymagających klientów. Produkt wysokiej jakości zarówno pod względem funkcjonalności, jak i wydajności. W pełni rozświetlona powierzchnia oprawy ma atrakcyjny, nowoczesny wygląd i zapewnia najlepszą jakość światła. W oprawie zastosowano źródło światła oraz oddzielny sprzęt sterujący niewymienialne przez użytkownika.	H1- 9szt. H2- 10szt.	
11	I1 Oprawa dekoracyjna. Lustrzana powierzchnia oprawy ELV przywodzi na myśl zwierciadło płynącej wody, która w ciekawy sposób odbija otoczenie i nadaje mu nowy, fascynujący wygląd. Szklana, lecz solidna forma doskonale odzwierciedla wygląd pomieszczenia, w którym się znajduje. Jednak po zaświeceniu oprawa zaskakuje niewidocznym wcześniej dyfuzorem. ELV dodaje każdemu wnętrzu nowoczesnego wyrafinowania, stanowiąc intrygujący akcent. W oprawie zastosowano źródło światła oraz oddzielny sprzęt sterujący niewymienialne przez użytkownika.	6szt.	

Lp	Opis, nazwa usługi, dostawa i montaż	Ilość [szt.]	Rodzaj, charakter, zakres usługi Rysunek lub zdjęcie
12	J1 Prostopadłościenna oprawa o podwyższonym stopniu szczelności IP44. Minimalistyczna forma oprawy współgra z nowoczesnymi wnętrzami. Opalowo-satynowy dyfuzor z nieżółknącego PMMA równomiernie rozprasza światło i nie powoduje ośnienia. Dekle z ciśnieniowego odlewu wykonane są z tego samego materiału co dyfuzor, dzięki czemu oprawa posiada jednolitą formę. Miękkie, bezcieniowe światło o wysokim odwzorowaniu barw doskonale sprawdzi się nad lustrem w łazience, w garderobie lub w kawiarni. Brak widocznych śrub montażowych. Montaż naścienny lub nastropowy. W oprawie zastosowano źródło światła oraz oddzielny sprzęt sterujący niewymienialne przez użytkownika.	13	
13	K1 Trójwarstwowy dyfuzor mikropryzmatyczny równomiernie rozprasza światło i ogranicza ośnienie. Specjalna folia dyfuzyjna rozmywa poszczególne punkty LED na płaszczyźnie dyfuzora. Dzięki niewielkim wymiarom doskonale adaptuje się do otoczenia. Minimalistyczny wygląd oprawy - gładkie boki bez zagłębień. Doskonałe proporcje wymiarów. Dekielek z ciśnieniowego odlewu aluminium bez widocznych śrub. Możliwość oddzielnego sterowania górną i dolną. W wersji z rozsyłem pośrednim - górny dyfuzor opalizowany. Rozsył światła pośrednio-bezpośredni zwiększa równomierność rozkładu natężenia i zmniejsza kontrast, przez co wpływa pozytywnie na warunki pracy. Stworzony do zapewnienia komfortowego oświetlenia w biurze, w szkole lub sali konferencyjnej. Montaż optyki w systemie CLICK. Możliwość dostosowania długości struktury do projektu. Dostęp i wymiana zasilacza od dołu oprawy. Płynna regulacja rozstawu zwieszaków dostosowuje strukturę do możliwości montażowych. Systemowe akcesoria pozwalają na łatwe budowanie struktur przestrzennych. Możliwość wykonania w dowolnym kolorze RAL. W oprawie zastosowano źródło światła oraz oddzielny sprzęt sterujący niewymienialne przez użytkownika.	1	
14	L1 Oprawa kinkietowa montowana do montażu na ścianie. Delikatna forma uchylnej we wszystkich kierunkach główki nawiązuje formą do całej rodziny opraw MOTUS. Dotykowy wyłącznik w główce oprawy pozwala na płynne ściemnianie D2W w zakresie 4000K - 2700K. Dyfuzor opalizowany z PC pozawala na symetryczne i równomierne oświetlenie powierzchni. W oprawie zastosowano źródło światła oraz oddzielny sprzęt sterujący niewymienialne przez użytkownika.	65	
15	AW1 Nastropowa oprawa do oświetlenia awaryjnego-ewakuacyjnego zgodnie z normami EN 1838, EN 50172. Delikatna, subtelną i nowoczesna oprawa z baterią LiFePO4 przystosowana do oświetlenia drogi ewakuacyjnej, przestrzeni otwartej i punktów szczególnych. Nowoczesna technologia zamknięta w elektronice ES-AW-8 z 32-bitowymi mikrokontrolerami do nadzorowania pracy urządzenia i komunikacji zewnętrznej. Wysoka wydajność zapewniona przez procesory z architekturą ARM. Oszczędność gwarantują ledowe źródła światła i zastosowanie minimalnego prądu spoczynkowego w układzie "stop&stand by". Dostępne wersje nadzorowane i sterowane za pomocą światłowego protokołu DALI-2. Oprawy systemu LUMI posiadają deklarację zgodności CE. W oprawie zastosowano źródło światła oraz oddzielny sprzęt sterujący niewymienialne przez użytkownika.	AW1 – 335szt. AW2 – 3szt. AWZ – 9szt.	
16	EW1 Nowoczesna oprawa do oświetlenia awaryjnego-kierunkowego zgodnie z normami EN 1838, EN 50172 do stosowania w ciągach komunikacyjnych i w przestrzeniach otwartych. Krawędziowe podświetlanie dwóch ekranów zamknięte w obudowie z tworzywa sztucznego. Dostępne wersje z luminancją znaku 500 cd/m2. Nowoczesna technologia zamknięta w elektronice ES-AW-8 z 32-bitowymi mikrokontrolerami do nadzorowania pracy urządzenia i komunikacji zewnętrznej. Wysoka wydajność zapewniona przez procesory z architekturą ARM. Oszczędność gwarantują ledowe źródła światła i zastosowanie minimalnego prądu spoczynkowego w układzie "stop&stand by". Ekran podświetlany krawędziowo przez dużą ilość diod małej mocy o wysokiej żywotności. Dostępne wersje nadzorowane i sterowane za pomocą światłowego protokołu DALI-2. Oprawy posiadają deklarację zgodności CE. W oprawie zastosowano źródło światła oraz oddzielny sprzęt sterujący niewymienialne przez użytkownika.	55	

17	<p>EW2 Nowoczesna oprawa do oświetlenia awaryjnego-kierunkowego zgodnie z normami EN 1838, EN 50172 do stosowania w przestrzeniach przemysłowych, obiektach sportowych i w przestrzeniach otwartych. Nowoczesna technologia akumulatorów litowych. Krawędziowe podświetlanie ekranu zamknięte w obudowie z tworzywa sztucznego. Dostępne wersje z luminancją znaku 100 oraz 500 cd/m². Ekran podświetlany krawędziowo przez dużą ilość diod małej mocy o wysokiej żywotności. Dostępne wersje nadzorowane i sterowane za pomocą światowego protokołu.. Oprawy posiadają deklarację zgodności CE. W oprawie zastosowano źródło światła oraz oddzielny sprzęt sterujący niewymienialne przez użytkownika.</p>	7	
18	<p>Z1 Tubularna oprawa o wysokiej szczelności IP65 przeznaczone do wewnątrz lub na zewnątrz pod zadaszenie. Oprawy o proporcjonalnych kształtach. Dzięki zastosowaniu najnowszej technologii LED COB i wysokowydajnego, fasetowanego odbłyśnika z tworzywa, udało się uzyskać wysoką efektywność energetyczną systemu. Dyfuzor z przezroczystego hartowanego szkła został cofnięty o 20 mm w celu ograniczenia ośnienia. Niski poziom ośnienia umożliwia zastosowanie systemu np. na recepcji. Szeroki kąt rozsyłu pozwala optymalizować ilość opraw w pomieszczeniu. Korpus lakierowany na biało lub czarno. Dzięki zastosowaniu specjalnego systemu mocowania montaż opraw odbywa się szybko i komfortowo. W oprawie zastosowano źródło światła oraz oddzielny sprzęt sterujący niewymienialne przez użytkownika.</p>	14	

UWAGI DO MATERIAŁÓW:

- W trakcie realizacji należy stosować materiały i wyroby posiadające obowiązujące świadectwo dopuszczenia do stosowania w budownictwie, lub jeśli są przedmiotem Polskich Norm, zaświadczenie producenta potwierdzające ich zgodność z postanowieniami odpowiednich norm.
- Wszelkie zmiany w stosunku do rozwiązań zawartych w projekcie należy konsultować z Projektantem i Inwestorem.
- Dobór wszystkich elementów wykończenia i wyposażenia wewnętrznego należy uzgodnić z Inwestorem i Projektantem.
- Wszystkie prace należy wykonywać z zachowaniem przepisów BHP, szczegółowych norm i wymagań technicznych, warunków wykonywania i odbioru robót budowlanych oraz instrukcją producenta.
Uwaga: Wszystkie meble i akcesoria powinny być odporne na zniszczenie, przeznaczone do budynków użyteczności publicznej.
Do wykończenia wewnątrz nie będą stosowane materiały łatwo zapalne, których produkty rozkładu termicznego są bardzo toksyczne lub intensywnie dymiące – euroklasa palności co najmniej C-s1 oraz posadzki i wykładziny C_{fl}-s1;
Na drogach ewakuacji nie będą stosowane materiały łatwo zapalne, których produkty rozkładu termicznego są bardzo toksyczne lub intensywnie dymiące – euroklasa palności co najmniej C-s1 oraz posadzki i wykładziny C_{fl}-s1;
Okładziny sufitów lub sufity podwieszone zostaną wykonane z materiałów niepalnych lub niezapalnych, nie kapiących i nie odpadających pod wpływem ognia – euroklasa palności co najmniej A2-s1,d0.

Opracowali z wykorzystaniem projektów branżowych:

Projektant: **mgr inż. arch. Michał Otomański** upr. bud. nr 43/01/Wł
w specjalności architektonicznej bez ograniczeń.

Opracowali: **mgr inż. arch. Łukasz Wilczak**
arch. Maciej Otomański