

DOKUMENTACJA TECHNICZNA ZAKRESU ROBÓT BUDOWLANO-REMONTOWYCH

Nazwa zamierzenia budowlanego:	Roboty remontowe w budynku MOSIR "MILLENIUM" - Zaplecze sanitarne sali sportowej - wielofunkcyjnej
Adres obiektu budowlanego:	Miejski Ośrodek Sportu i Rekreacji ul. Łopuskiego 38, 78-100 Kołobrzeg
Lokalizacja obiektu	ul. Łopuskiego 38, 78-100 Kołobrzeg Ident:320801_1.0011.443
Inwestor:	Gmina Miasto Kołobrzeg ul. Ratuszowa 13, 78-100 Kołobrzeg Działająca przy pomocy Miejski Ośrodek Sportu i Rekreacji ul. Łopuskiego 38, 78-100 Kołobrzeg

BRANŻA KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANA

Projektant:
mgr inż. Tomasz Tatarski
upr. nr 129/DOS/04
izba: ZAP/BO/0078/11

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

OPIS ZAMIERZENIA REMONTOWEGO	3
1. RODZAJ OBIEKTU BUDOWLANEGO BĘDĄCEGO PRZEDMIOTEM ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO.	3
2. ISTNIEJĄCY STAN I SPOSÓB UŻYTKOWANIA CZĘŚCI POMIESZCZEŃ 1 PIĘTRA –ZAPLECZE SANITARNE.	3
3. ZAKRES ROZWIĄZAŃ TECHNICZNYCH	4
4. DANE DOTYCZĄCE WARUNKÓW OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ.	5
5. ZALECENIA MATERIAŁOWE DLA PRAC REMONTOWYCH	6
6. KARTY TECHNICZNE	7
7. WYCIĄG Z WYTYCZNYCH STANDARDU DOSTĘPNOŚCI DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH	9
8. UPRAWNIENIA BUDOWLANE ORAZ ZAŚWIADCZENIA	15
RYS. 1 RZUT 1 PIĘTRA - INWENTARYZACJA	18
RYS. 2 RZUT 1 PIĘTRA - REMONT	19

OPIS ZAMIERZENIA REMONTOWEGO

1. Rodzaj obiektu budowlanego będącego przedmiotem zamierzenia budowlanego.

Przedmiotem zamierzenia remontowego jest przeprowadzenie prac remontowo- budowlanych w ramach bieżącego utrzymania oraz poprawy stanu technicznego w części pomieszczeń na parterze budynku Miejskiego Ośrodka Sportu i Rekreacji przy ul. Łopuskiego 38, 78-100 Kołobrzeg „MILLENIUM” - Sala fitness z zapleczem sanitarnym.

Obiekt zlokalizowany jest w II strefie obciążenia śniegiem (wg PN-80/B-02010/Az1) oraz II strefie obciążenia wiatrem (wg PN-77/B-02011/Az1), Głębokość przemarzania $h_z = 0,80\text{m}$.

2. Istniejący stan i sposób użytkowania części pomieszczeń 1 piętra –zaplecze sanitarne.

Według mapy sytuacyjno - wysokościowej na terenie działki nr 443 znajduje się kanalizacja deszczowa, kanalizacja sanitarna, instalacja gazowa, instalacja elektryczna i teletechniczna.

Teren, na którym zlokalizowany jest obiekt jest zagospodarowany. Na terenie działki zlokalizowane są budynki jak i układ komunikacji pieszej oraz ciągi jezdne z istniejącymi parkingami. W niniejszym opracowaniu nie przewiduje się zmian w istniejącej konfiguracji zagospodarowania terenu w odniesieniu do budynku jak i terenów utwardzonych.

Dojazd do obiektu możliwy jest bezpośrednio z istniejącej ulicy Łopuskiego i Śliwińskiego.

Budynek objęty projektem wchodzi w skład zespołów budynków i jest czynnym, użytkowanym budynkiem.

Budynek posiada ściany murowane, żelbetowe, wykończone tynkiem cementowym, poszczególne pomieszczenia malowane, obłożone glazurą, stropy nad kondygnacjami nadziemnymi żelbetowe.

Ilość kondygnacji nadziemnych – 2. /parter, I piętro, poddasze, brak podpiwniczenia/

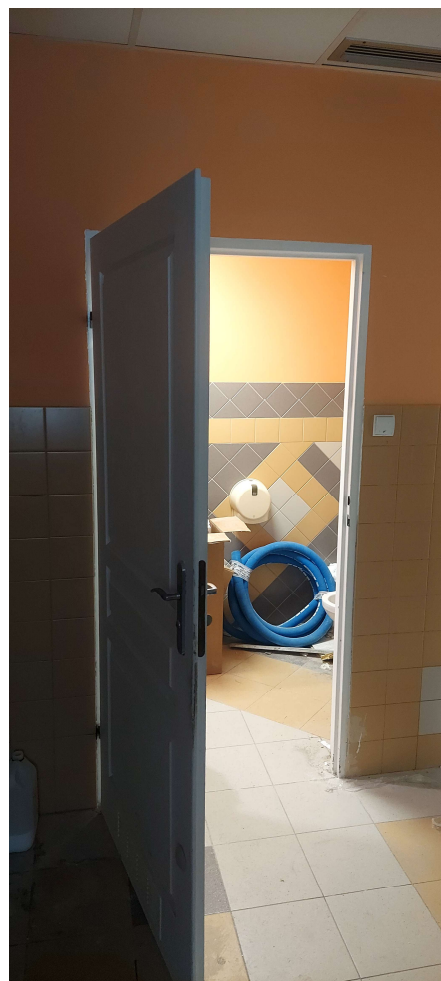
Formę architektoniczną obiektu planuje się pozostawić bez zmian.

W planowanym zamierzeniu inwestycyjno-budowlanym Inwestor planuje utrzymać w należytym stanie technicznym część pomieszczeń 1 piętra w zakresie zaplecza sanitarnego przynależnego do Sali sportowej -wielofunkcyjnej.

Aktualna powierzchnia pomieszczeń zaplecza sanitarnego (inwentaryzacja)

ZESTAWIENIE POMIESZCZEŃ ZAPLECZA SANITARNEGO			
lp.	NAZWA POMIESZCZENIA	POWIERZCHNIA [m ²]	POSADZKA
0.1	SZATNIA	17,20	plytki gres
0.2	ŁAZIENKA	5,07	plytki gres
0.3	NATRYSK	7,76	plytki gres
0.4	SZATNIA	18,9	plytki gres
0.5	ŁAZIENKA	4,61	plytki gres
0.6	NATRYSK	7,90	plytki gres
	RAZEM	61,44	

Zdjęcia poglądowe stanu pomieszczeń



3. Zakres rozwiązań technicznych

W planowanym zamierzeniu remontowo-budowlanym Inwestor planuje utrzymać w należytym stanie technicznym część pomieszczeń 1 pietra zaplecze sanitarne sali sportowej wielofunkcyjnej. W związku z tym planuje się wykonanie wszystkich napraw z nowych elementów, odtwarzając stan techniczny a tym samym nadając pomieszczeniom nowych, trwałych walorów technicznych i estetycznych.

Planuje się wykonać:

1. Prace remontowe polegające na demontażu stolarki drzwiowej (wskazanej w części graficznej), przygotowanie otworów pod montaż nowej typowej stolarki drzwiowej PCV we wszystkich pomieszczeniach (szt. 6).
2. Prace remontowo-budowlane polegające na remoncie, malowaniu sufitów, wymianie sufitów kasetonowych.
3. Prace remontowe polegające na demontażu okładzin ściennych z glazury, farb i przygotowanie podłoża (wyrównanie, gruntowanie, izolacje) i montaż nowych okładzin ściennych (glazury, farb) we wszystkich pomieszczeniach – ostateczna kolorystykę i wzornictwo należy uzgodnić z Inwestorem. Inwestor ze względu na posiadaną kolorystyką w innych łazienkach wymaga zastosowania płytek z Nowej Gali MIRADOR Lappato (półpoler) jasnoszary 30x60cm.

4. Prace remontowe polegające na demontażu okładzin podłogowych z terakoty i przygotowanie podłoża (wyrównanie, gruntowanie, izolacje) pod montaż nowych okładzin podłogowych (gres) wszystkich pomieszczeniach zaplecza– ostateczną kolorystykę i wzornictwo należy uzgodnić z Inwestorem. Należy zapewnić antypoślizgowość płytek gres w klasie R11 oraz klasie B. Inwestor ze względu na posiadaną kolorystyką w innych łazienkach wymaga zastosowania płytek z Nowej Gali MIRADOR R11 jasnoszary 30x60cm.
5. Prace remontowe instalacji sanitarnych (wody zimnej, wody ciepłej, kanalizacji sanitarnej bytowej, centralnego ogrzewania) polegające na demontażu i ponownym montażu osprzętu, we wszystkich pomieszczeniach stosownie do specyfiki, przebudowie podejść pod nową armaturę w tym specjalistyczną dla osób niepełnosprawnych (szczegóły wg rys. 2).
6. Prace remontowe instalacji elektrycznych (oświetlenia i gniazd wtykowych 230V) polegające na demontażu i ponownym montażu osprzętu we wszystkich pomieszczeniach stosownie do specyfiki, przebudowie punktów z dostosowaniem do wymagań osób niepełnosprawnych.
7. Montaż elektrycznego systemu awaryjno-przyzywowego na potrzeby osób niepełnosprawnych w toalecie dla osób niepełnosprawnych.
8. Dostawa i montaż wraz z doprowadzeniem instalacji elektrycznej kozetki ściennej np. SCT1000.
9. Prace instalacyjne wentylacji mechanicznej polegające na remoncie, wymianie na nowe kratki wentylacyjnych oraz regulacja układu.
10. Prace remontowe polegające na dostawie nowych elementów wykończenia: szafki ubraniowe z ławką HPL 40x66 w ilości 23 moduły.
11. Prace remontowe polegające na odtworzeniu wcześniej zdemontowanych elementów wykończenia: lustra łazienkowe, pochwyty dla niepełnosprawnych, dozowniki mydła, uchwyty na papier, kotary, uchwyty, wieszaki.
12. Pozostałe niezbędne prace remontowe nieopisane (silikon, akryle, detale, przed rozpoczęciem prac, prace zabezpieczające, po zakończeniu prac, prace porządkowe) przywracające pomieszczeniom ich świetność i estetykę.

Powierzchnia pomieszczeń zaplecza sanitarnego (po pracach remontowych)

ZESTAWIENIE POMIESZCZEŃ ZAPLECZA SANITARNEGO			
lp.	NAZWA POMIESZCZENIA	POWIERZCHNIA [m ²]	POSADZKA
0.1	SZATNIA NP	17,20	plytki gres
0.2	NATRYSK	5,07	plytki gres
0.3	ŁAZIENKA NP	7,76	plytki gres
0.4	SZATNIA	18,9	plytki gres
0.5	ŁAZIENKA	4,61	plytki gres
0.6	NATRYSK	7,90	plytki gres
	RAZEM	61,44	

4. Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej.

Planowane zamierzenie budowlane nie zmienia warunków bezpieczeństwa pożarowego.

5. Zalecenia materiałowe dla prac remontowych

1. Nowa stolarka drzwiowa wewnętrzna do pomieszczeń zaplecza sanitarnego oznaczona w części rysunkowej, jako D1 i D2 wykonana jako typowa w systemie profili PVC zimnych z wypełnieniem pełnym (stadur) w kolorze białym, bez progowa, z zamknięciami łazienkowymi i zamkami patentowymi, dla D2 należy w dolnej części wypełnienia zapewnić kratki wentylacyjne.
2. Pozostałe materiały należy każdorazowo akceptować u inwestora.

UWAGA:

Wszystkie materiały, wyroby należy wbudowywać, jako nowe fabrycznie, spełniające aktualne wymagania techniczne, jakie powinny być spełnione dla budynków sportowych zgodnie z aktualnym ustawodawstwem i sztuką budowlaną, wszystkie materiały należy przedłożyć Inwestorowi do akceptacji przez zamówienie i wbudowanie. Całość prac potwierdzić kompletem badań i sprawdzeń, protokołów (m.in. pomiarów elektrycznych, opinii kominiarskich, wydajności wentylacji mechanicznej, szczelności instalacji)

Opracował:

mgr inż. Tomasz Tatarski
upr. w spec. konstrukcyjno - budowlanej
upr. nr 129.DOS/04

6. Karty techniczne



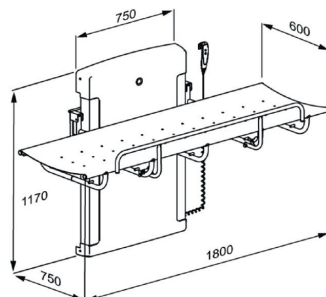
LeviCare

Kozetka ścienna SCT 1000

elektrycznie regulowana wysokość

R8583118000

Opis produktu	Kozetka SCT 1000 posiada składane leże z regulacją wysokości 480 - 880 mm, sterowane za pomocą pilota przewodowego. Produkt przeznaczony jest do użytku w warunkach suchych oraz mokrych. Kozetka wyposażona jest w poręcz zabezpieczającą.
Kolor	Biały
Wymiar leża	760 x 1800 mm
Obciążenie produktu	Maksymalne obciążenie: 200 kg.
Prędkość	Prędkość w górę mm: 11 mm/s Prędkość w dół mm: 9 mm/s
Poziom hałasu	50 dB
Podłączenie sieciowe	230 V
Przewodowy pilot	IP66
Cechy	Elektryczna z pilotem przewodowym – czerwone przyciski wyraźnie wskazują „w górę” i „w dół”. Pilot jest wyposażony w uchwyt do montażu na ścianie. Zintegrowane cylindry gazowe umożliwiają złożenie ławki, gdy nie jest używana, aby zmaksymalizować przestrzeń na podłodze przed jednostką.
Ergonomia	Opiekunowie mogą łatwo ustawić wysokość stołu, co pozwala im uzyskać prawidłową pozycję roboczą. Zapewnia to bezpieczne branie prysznica i przebieranie dla użytkownika, a także minimalizuje ryzyko urazu pleców u opiekuna.



mirador gres porcellanato

Szklwiony / Glazed / Glasiert / Глазурованный

Charakterystyka techniczna płytek / Technical characteristics of tiles / Technische charakteristik der Fliesen / Техническая характеристика плиток					
Właściwości Parameters Eigenschaften Параметры	metoda badawcza research method Prüfverfahren метод исследования	wymagania normy requirements Normansprüche требования нормы	parametry osiągnięte achieved parameters gemessene Werte достигнутые параметры		
 Nasiąkliwość wodna Water absorption Wasseraufnahme Водопоглощение	PN-EN ISO 10545 - 3	< 0,5 %	< 0,1 %		
 Wytrzymałość na zginanie Bending strength Biegefestigkeit Прочность на изгиб	PN-EN ISO 10545 - 4	min. 35 N/mm ²	> 45 N/mm ²		
 Siła łamiąca Breaking strength Bruchlast Предел прочности	PN-EN ISO 10545 - 4	>1300 N	~2500 N	30x60	60x60
			~4200 N	120x60	
 Odporność na ścieranie Abrasion resistance Abreibungfestigkeit Устойчивость к истиранию	PN-EN ISO 10545 - 7	wymagane required erforderlich требуемая	4		
 Odporność na ścieranie wgłębne* Resistance to deep abrasion* Beständigkeit gegen Tiefenverschleiß* Устойчивость к истиранию*	PN-EN ISO 10545 - 6	< 175 mm ³	~130 mm ³		
 Odporność na działanie środków domowego użytku Resistance to household chemicals Beständigkeit gegen Haushaltschemikalien Устойчивость к воздействию бытовой химии	PN-EN ISO 10545 - 13	min. B	A		
 Odporność na plamienie Stain resistance Fleckenbeständigkeit Устойчивость к загрязнению	PN-EN ISO 10545 - 14	min. 3	4	naturalna / natural natur / натуральная	
			5	lappato / лаппато	
 Odporność chemiczna Chemical resistance Chemische Beständigkeit Химическая стойкость	PN-EN ISO 10545 - 13	Producent podaje klasyfikację The manufacturer shall provide classification Hersteller gibt die Klassifikation an Производитель приводит классификацию	LA, HA		
 Odporność na pęknięcia włoskowate Capillary crack resistance Widerstandsfähigkeit gegen Glasurrisse Устойчивость к капиллярным трещинам	PN-EN ISO 10545 - 11	wymagane required erforderlich требуемая	odporne resistant bruchfest устойчивые		
 Mrozoodporność Frost resistance Frostbeständigkeit Морозоустойчивость	PN-EN ISO 10545 - 12	wymagane required erforderlich требуемая	mrozoodporna frost-resistant frostbeständig морозоустойчивые		
 Antypoślizgowość Anti-slippery Rutschhemmung Антискольжение	DIN 51130 DIN 51097	-	R 11 A+B+C	naturalna / natural natur / натуральная	
			R 10 A+B	lappato / лаппато	

*Parametr dopełniający, typowy dla płytek nieszkliwionych
Complementary parameter, typical for unglazed tiles
Zusatzparameter, typisch für unglasiertes Feinsteinzeug
Дополнительный параметр, типичный для неглазурованных плиток

Płytki kolekcji Mirador cechuje różnorodność wzoru i tonalności.
Tile from Mirador collection are characterized by a wide variety of patterns and tonalities.
Fliesen der Mirador Kollektion zeichnet die Vielfalt von Mustern und Tonalitäten aus.
Плитки коллекции Mirador отличаются разнообразием рисунка и оттенка.

7. Wyciąg z wytycznych Standardu dostępności dla osób niepełnosprawnych

Stanowisko pracy

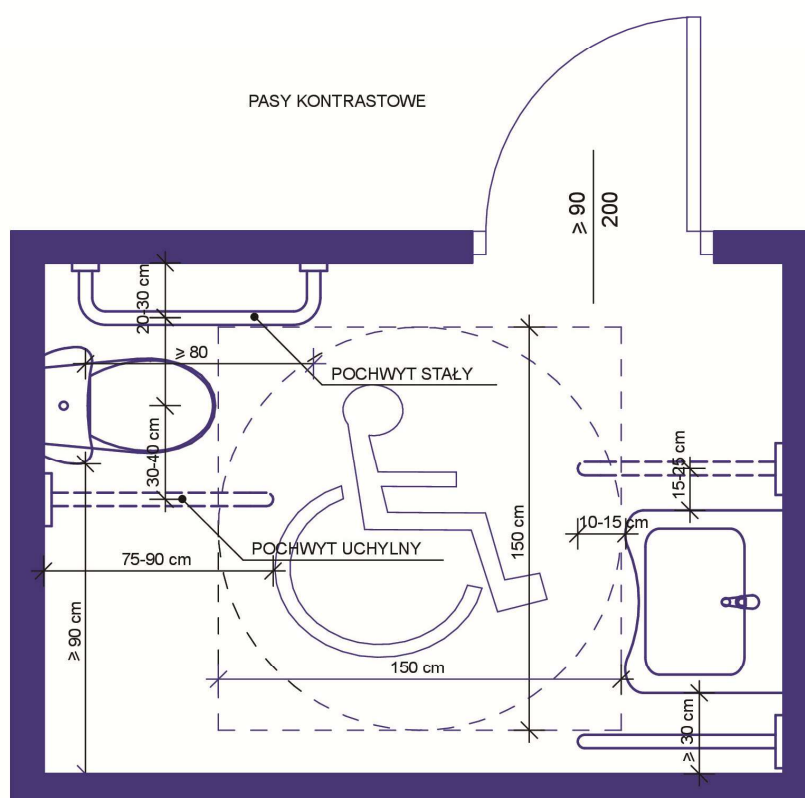
Jak w gabinecie lekarskim, tj. miejsce dla osoby poruszającej się na wózku z odpowiednią przestrzenią i biurkiem z dostępnym podjazdem.

7. POMIESZCZENIA HIGIENICZNO-SANITARNE

W każdej placówce musi być co najmniej jedno pomieszczenie higieniczno-sanitarne, czyli toaleta dostępne dla osób z niepełnosprawnościami. Pomieszczenie powinno mieć:

- odpowiednie urządzenia dla osób poruszających się na wózku, z pomocą kul lub z innymi trudnościami w poruszaniu się,
- dużo miejsca do swobodnego przemieszczania się,
- możliwość łatwego przesiadania się z wózka na toaletę.

Takie pomieszczenie jest wygodne nie tylko dla osób z niepełnosprawnością, ale też dla osób starszych i dla osób z dziećmi w wózkach.



Rys. 14. Toaleta

7.1 Toaleta

Na każdym piętrze placówki powinna być co najmniej jedna toaleta dla osób ze szczególnymi potrzebami.

Miejsce do manewrowania

Przed wejściem do toalety musi być miejsce o wymiarach minimum 150 × 150 cm. Od strony drzwi trzeba zapewnić wolną przestrzeń co najmniej 90 × 90 cm.

Drzwi

Drzwi muszą być szerokie – minimum 90 cm. Nie może być progu. Drzwi powinny być nieprzezroczyste (nie mogą przepuszczać cienia). Muszą być dobrze widoczne, w innym kolorze niż ściany. Oznaczenia powinny być czytelne i dostępne w alfabecie Braille'a, umieszczone na wysokości 130–165 cm. Klamka lub uchwyt powinny być na wysokości 80–110 cm. Nie można stosować ciężkich drzwi ani samozamykaczy. Do otwarcia drzwi nie może być potrzebna siła większa niż 25 N. Drzwi powinny mieć zamek możliwy do otwarcia od zewnątrz w nagłych przypadkach. Warto zamontować wieszaki na ubrania – jeden na wysokości ok. 180 cm i jeden na 110 cm.

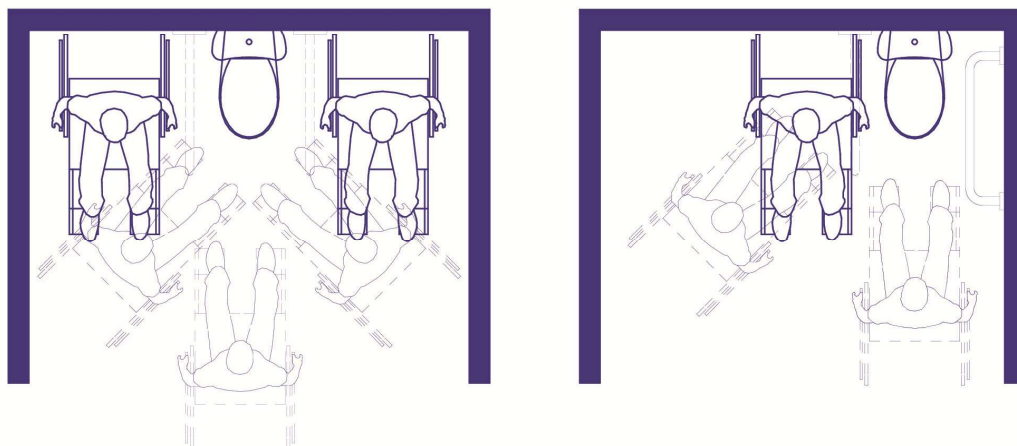
Światło

Włącznik światła powinien być na wysokości 80–110 cm.

Miska ustępowa

Różne osoby korzystają z toalety w różny sposób. Trzeba zapewnić miejsce na:

- przesiadanie się z boku,
- przesiadanie się z przodu,
- przesiadanie się po skosie.



Rys. 15. Przesiadanie się z wózka na toaletę

Po obu stronach miski powinno być miejsce o wymiarach min. 90 × 150 cm. Przed miską też musi być przestrzeń min. 150 × 150 cm. Deska powinna być stabilna, pełna i zamontowana na wysokości 42–48 cm. Jeśli dostęp do miski jest tylko z jednej strony, musi być oddalona od ściany o min. 45 cm.

Poręcze:

- należy zamontować w odległości 30–40 cm od środka miski,
- należy zamontować na wysokości 70–85 cm,
- należy zamontować na długości 75–90 cm (opuszczane),
- muszą wystawać 10–15 cm przed miskę.

Można zastosować jedną poręcz opuszczaną i jedną na stałe przy ścianie. Słupczka może działać automatycznie lub ręcznie, ale nie może być obsługiwana nogą. Przycisk słupczki należy zamontować z boku miski, na wysokości 80–110 cm.

Papier toaletowy

Podajnik papieru należy zamontować na wysokości 60–70 cm, w zasięgu ręki.

Umywalka

Przed umywalką musi być miejsce min. 150 × 150 cm. Umywalka powinna być zamontowana tak, aby:

- górna krawędź była na wysokości 75–85 cm,
- dolna – nie niżej niż 60–70 cm,
- podjazd pod nią miał min. 30 cm głębokości.

Obok umywalki trzeba zamontować poręcze z obu stron:

- w odległości 10–25 cm od krawędzi,
- na wysokości 70–85 cm,
- wystające 10–15 cm przed umywalkę.

Jeśli umywalka jest blisko ściany, jedna poręcz może być stała, a druga opuszczana.

Bateria powinna być łatwa w obsłudze – na dźwignię, przycisk lub automatyczna. Lustro należy zamontować tak, aby dolna krawędź była nie wyżej niż 80 cm lub bezpośrednio nad umywalką.

Mydło, suszarka lub ręcznik powinny być jak najbliżej umywalki. Najlepiej, jeśli mydło działa na czujnik.

Alarm

W toalecie powinien być przycisk lub linka do wezwania pomocy. Musi być łatwa w użyciu i umieszczona na wysokości maks. 40 cm. Można zamontować linkę wzdłuż ściany.

Ściany i podłogi

Ściany i podłogi muszą się różnić kolorem. Jeśli nie jest to możliwe, należy zastosować

kontrastujące listwy przy podłodze. Kolory muszą być jednolite i nie mogą powodować oślepień. Dopuszczalne są delikatne wzory. Podłogi muszą być równe i antypoślizgowe, także wtedy, gdy są mokre. Kratki odpływowe nie mogą znajdować się w miejscu manewrowania wózkiem. Oświetlenie musi być wystarczające i nie może oślepić (UGR poniżej 19).

7.2 Komfortka

To specjalne pomieszczenie do przewijania lub higieny osób dorosłych, które potrzebują pomocy lub pozycji leżącej. Musi być tam wystarczająco dużo miejsca dla osoby z niepełnosprawnościami oraz osoby pomagającej. Pomieszczenie musi mieć duży i wytrzymały przewijak. Powinno być zamykane lub osłonięte zasłonką lub parawanem.

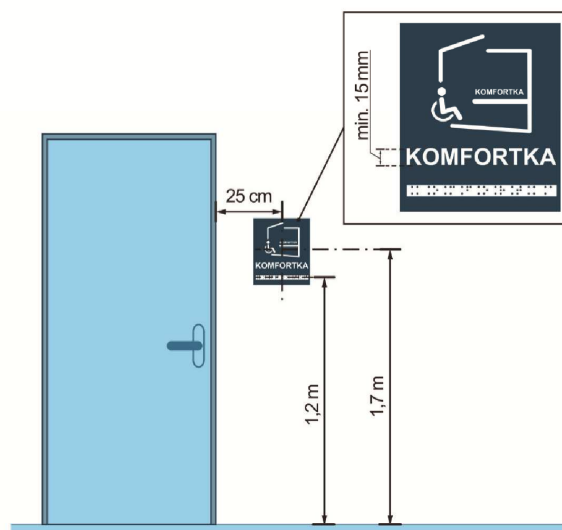
▲ WAŻNE! Nie może to być zwykła toaleta, nawet dostosowana.

Miejsce do manewrowania

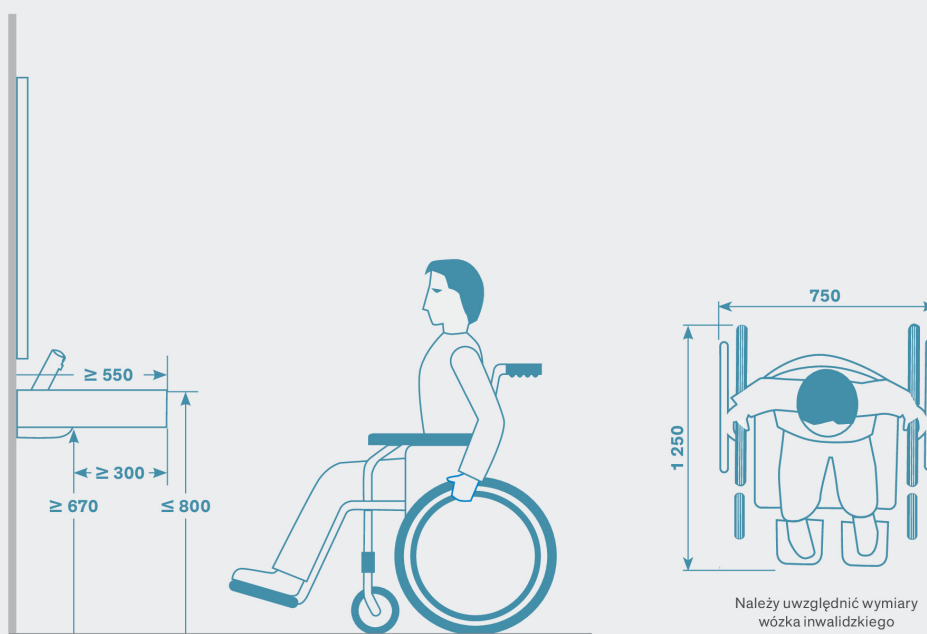
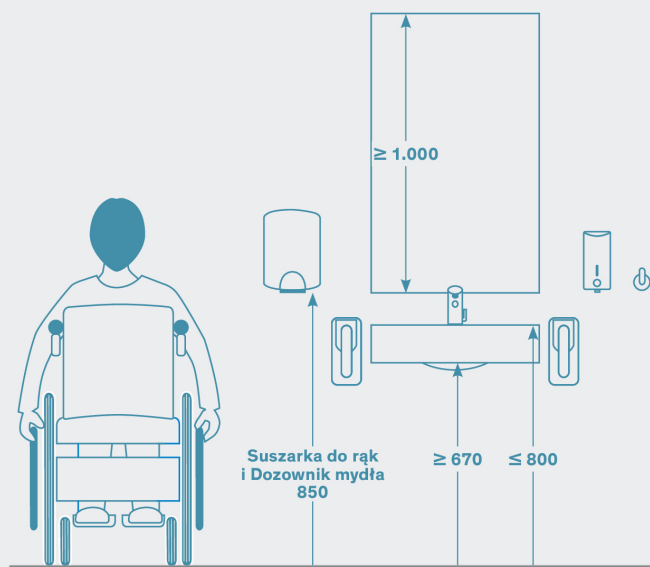
Przed wejściem musi być wolna przestrzeń minimum 150×150 cm. Po stronie drzwi – dodatkowa wolna przestrzeń min. 90×90 cm.

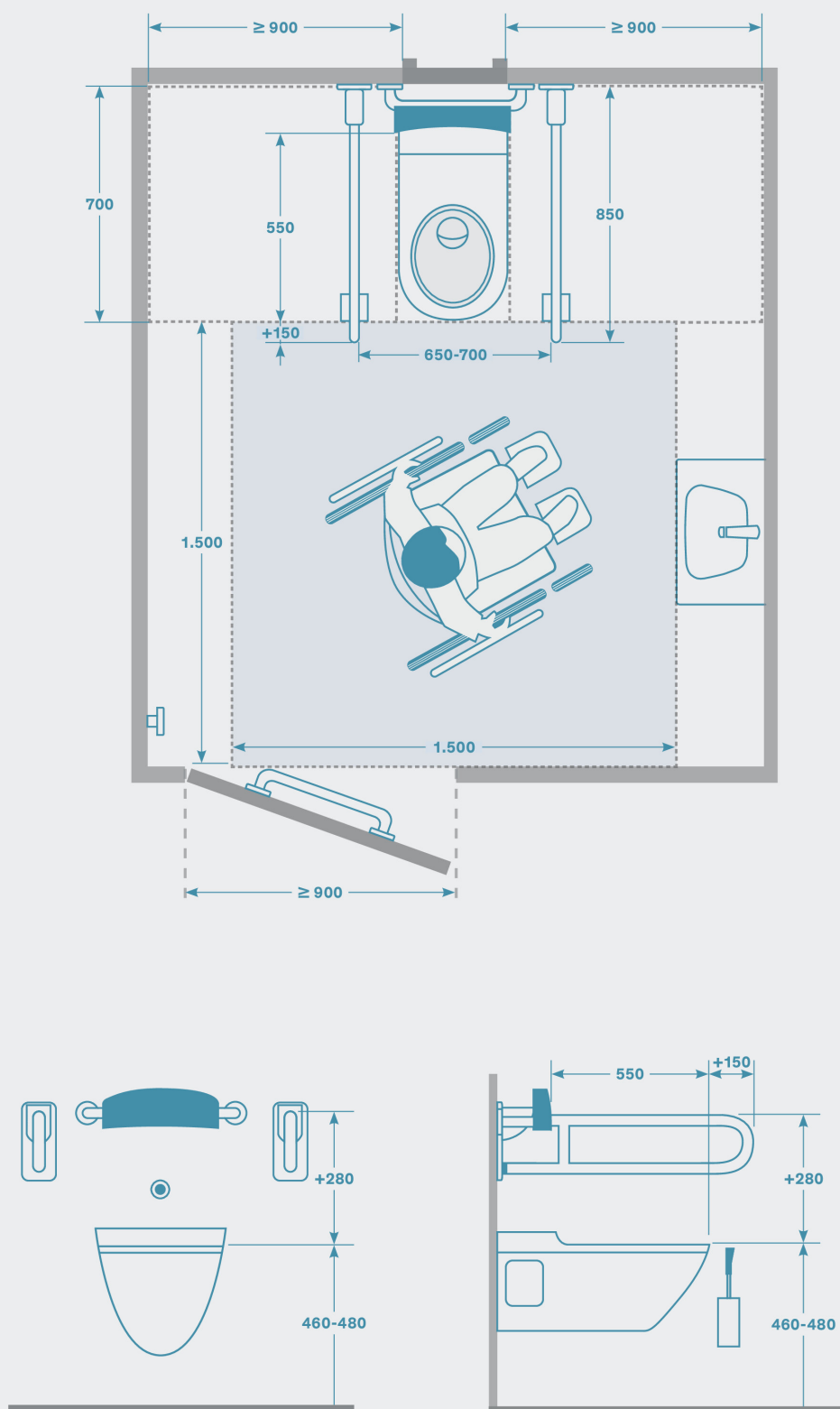
Drzwi

Drzwi muszą być szerokie (min. 90 cm) i bez progu wyższego niż 2 cm. Powinny być nieprzezroczyste. Muszą mieć oznaczenia (także w alfabecie Braille'a) na wysokości 130–165 cm. Muszą być wyraźnie widoczne, w kontrastowym kolorze w porównaniu do ściany. Klamka lub uchwyt na wysokości 80–110 cm. Drzwi powinny być lekkie i bez samozamykacza. Do ich otwarcia nie można używać więcej siły niż 25 N. Drzwi powinny mieć zamek, który można awaryjnie otworzyć z zewnątrz. Wejście powinno być oznaczone czytelnym piktogramem na wysokości wzroku.



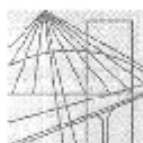
Rys. 16. Komfortka, oznaczenie drzwi





Zgodnie z normą DIN 18040-1

8. Uprawnienia budowlane oraz zaświadczenia



DOLNOŚLĄSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

OKK.7131.7132-95/2004/04

Wrocław, 10 grudnia 2004 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz.U. z 2001r. Nr 6, poz. 42, z późn. zm.), art. 13 ust. 1 pkt 1 i 2, art. 14 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (Dz.U. z 2003r. Nr 207, poz. 2016, z późn. zm.) oraz § 9 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. z 1995r. Nr 8, poz. 38, z późn. zm.), w związku z art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz.U. z 2000r. Nr 98, poz. 1071, z późn. zm.)

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna DOIB

n a d a j e

Panu

Tomasz Maciej Tatarski

magister inżynier z kierunku budownictwo
urodzony dnia 23 lipca 1975 r. w Zabkowicach Śląskich

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny 129/DOŚ/04

**do projektowania i do kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej**

UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa we Wrocławiu na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu, uchwalała Nr 12/OKK/04 z dnia 10 grudnia 2004r. stwierdziła, że Pan Tomasz Maciej Tatarski posiada wymagane prawem: wykształcenie i praktykę zawodową oraz uzyskał pozytywny wynik egzaminu - konieczne do uzyskania uprawnień budowlanych do projektowania i do kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej.

Szczegółowy zakres uprawnień jest określony na odwrocie niniejszej decyzji.

Pouczenie

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 wkr ustawy Prawo budowlane – podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej DOIB we Wrocławiu w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Otrzymują:

1. Pan Tomasz Maciej Tatarski
ul. Kamienna 33/8
53-307 Wrocław
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
4. a/a



Skład orzekający OKK
DOLNOŚLĄSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

Mgr inż. Bronisław Wosiak
Przewodniczący Komisji Kwalifikacyjnej

1. mgr inż. Bronisław Wosiak
2. prof. dr inż. Kazimierz Czaplinski
3. mgr inż. Małgorzata Janaczyk

Pan Tomasz Maciej Tatarski jest upoważniony:

I. W specjalności konstrukcyjno-budowlanej - na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1,2 i art. 13 ust. 3 i 4 ustawy Prawo budowlane, w związku z § 4 ust. 2 rozporządzenia MGPIB z dnia 30 grudnia 1994r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie - do:

- projektowania, sprawdzania projektów budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
 - kierowania robotami budowlanymi,
 - kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,
 - wykonywania nadzoru inwestorskiego,
 - sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych
- bez ograniczeń.**

II. Zgodnie z § 5 ust. 3d w związku z ust. 3a i ust. 3b w/w rozporządzenia MGPIB, - niniejsze uprawnienie budowlane, uprawniając również do projektowania i kierowania robotami budowlanymi przy wykonywaniu.

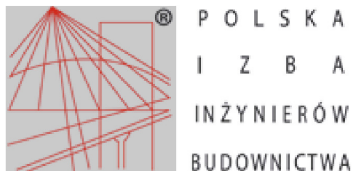
- a) dróg wewnętrznych,
- b) dróg dojazdowych (D), dróg lokalnych (L), dróg zbiorczych (Z), w rozumieniu przepisów w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie,
- c) dróg nie przeznaczonych do ruchu naziemnego i postoju statków powietrznych na terenie lotnisk,
- d) dróg o nawierzchni gruntowej lub trawistej przeznaczonych do ruchu naziemnego i postoju statków powietrznych na terenie lotnisk,
- e) rozbiórek obiektów budowlanych, o których mowa w lit. a)-c),
- f) budowy, przebudowy i remontu jednoprzęsłowych mostów, wiaduktów, estakad i kładek o rozpiętości przęsła do 20 m,
- g) budowy mostów składanych według stosownych instrukcji,
- h) budowy rusztowań i kładek roboczych,
- i) rozbiórek obiektów budowlanych, o których mowa w lit. f)-h) niewymagających uwzględniania wpływów eksploatacji górniczej.

III. Niniejsze uprawnienia, zgodnie z § 2 powołanego na wstępie rozporządzenia MGPIB, nie obejmują działalności zawodowej w zakresie projektowania i budowy:

- instalacji urządzeń technicznych służących do utrzymania ruchu i transportu kolejowego,
- urządzeń transportowych linowych i linowo-terenowych służących do publicznego przewozu osób w celach turystyczno-sportowych.

DOLNOŚLĄSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
Mgr inż. Braniśław Wośiak
Przewodniczący Komisji Kwalifikacyjnej





Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

ZAP-A4K-K8K-43B *

Pan Tomasz TATARSKI o numerze ewidencyjnym ZAP/BO/0078/11
adres zamieszkania ul. Wylotowa 87 o /6, 78-100 KOŁOBRZEG
jest członkiem Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2026-01-01 do 2026-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2025-12-02 roku przez:

Jan Bobkiewicz, Przewodniczący Rady Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

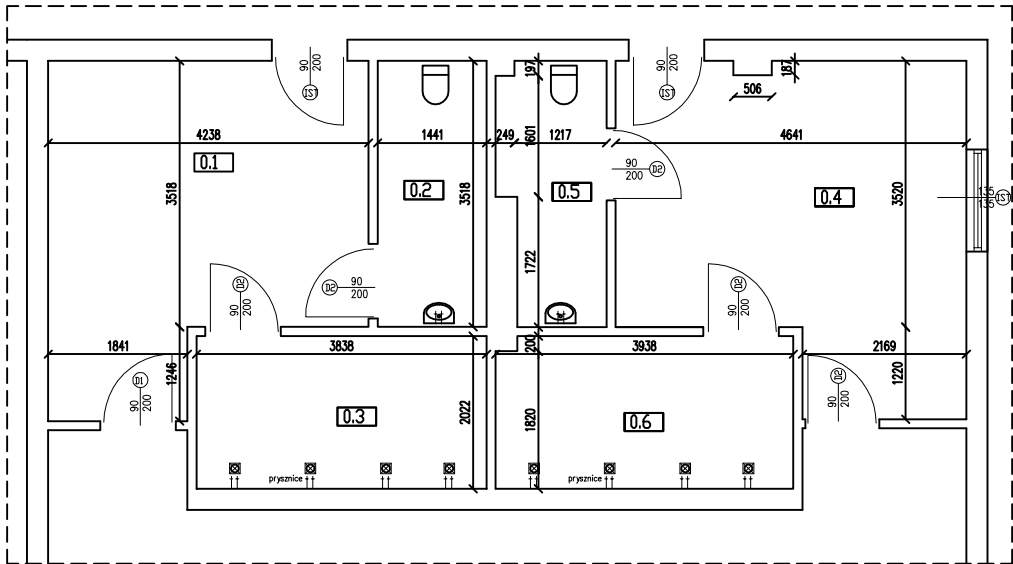
(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



RZUT 1 PIĘTRA - INWENTARYZACJA

SKALA 1:100



ZESTAWIENIE POMIESZCZEŃ ZAPLECZA SANITARNEGO			
lp.	NAZWA POMIESZCZENIA	POWIERZCHNIA [m ²]	POSADZKA
0.1	SZATNIA	17,20	plytki gres
0.2	ŁAZIENKA	5,07	plytki gres
0.3	NATRYSK	7,76	plytki gres
0.4	SZATNIA	18,9	plytki gres
0.5	ŁAZIENKA	4,61	plytki gres
0.6	NATRYSK	7,90	plytki gres
	RAZEM	61,44	

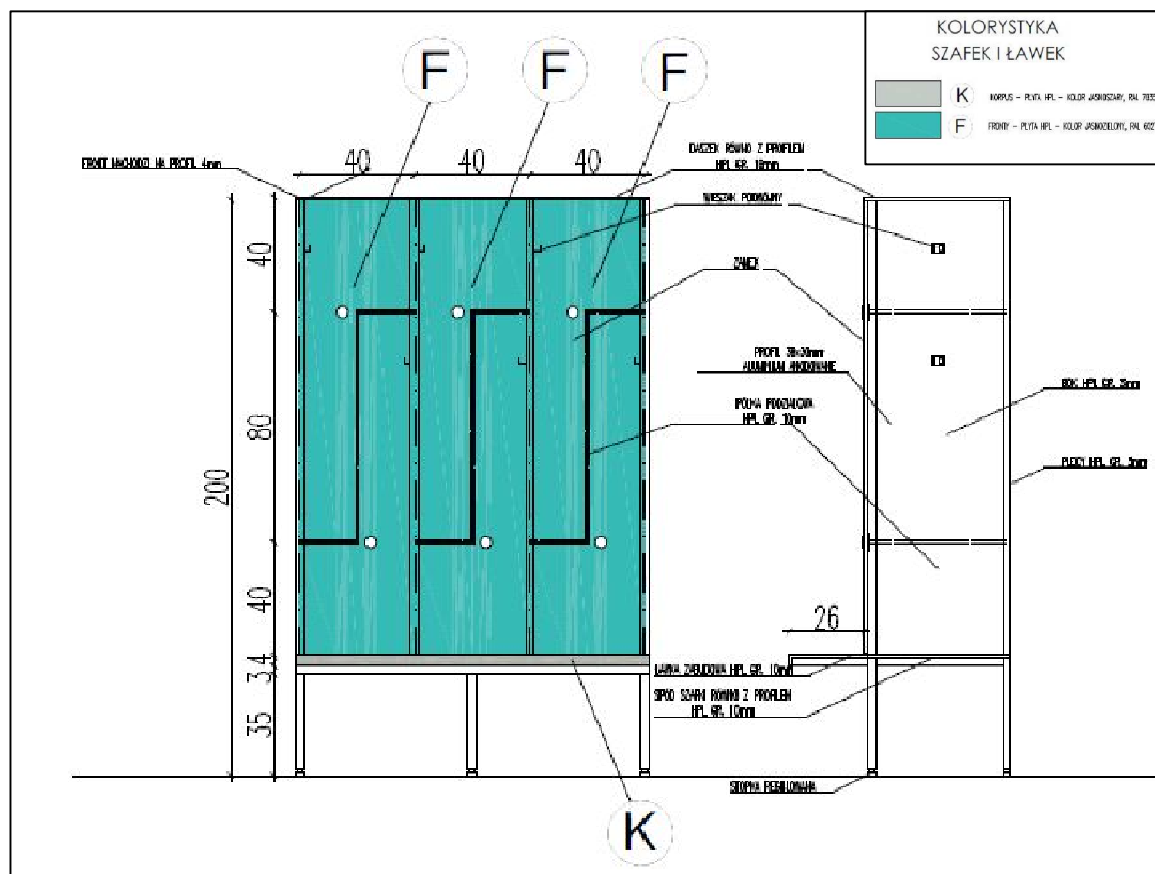
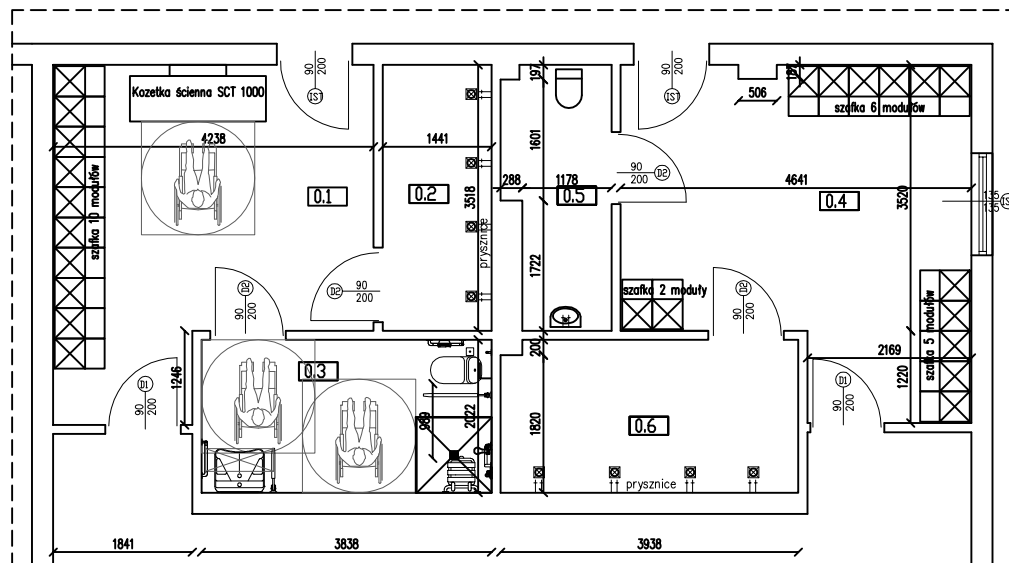
LEGENDA:
[Symbol] ŚCIANY ISTNIEJĄCE

DOKUMENTACJA TECHNICZNA
Roboty budowlano-remontowe w budynku MOSIR "MILLENIUM" -
Zaplecze sanitarne sali sportowej - wielofunkcyjnej

ADRES:	ul. Łopuskiego 38, 78-100 Kołobrzeg Ident:320801_1.0011.443		
INWESTOR:	Miejski Ośrodek Sportu i Rekreacji w Kołobrzegu ul. Łopuskiego 38, 78-100 Kołobrzeg		
TYTUL RYSUNKU:	RZUT 1 PIĘTRA ZAPLECZE SANITARNE SALI SPORTOWEJ - INWENTARYZACJA		DATA: 08.08.2026
PROJEKTANT	mgr inż. Tomasz Tatarski upr. nr 129/DOŚ/04 izba: ZAP/BO/0078/11		STADIUM: DOK. TECHNICZNA
			SKALA: 1:100
			NR RYS.: 1

RZUT 1 PIĘTRA - REMONT

SKALA 1:100



ZESTAWIENIE POMIESZCZEŃ ZAPLECZA SANITARNEGO			
lp.	NAZWA POMIESZCZENIA	POWIERZCHNIA [m ²]	POSADZKA
0.1	SZATNIA NP	17,20	plytki gres
0.2	NATRYSK	5,07	plytki gres
0.3	ŁAZIENKA NP	7,76	plytki gres
0.4	SZATNIA	18,9	plytki gres
0.5	ŁAZIENKA	4,61	plytki gres
0.6	NATRYSK	7,90	plytki gres
	RAZEM	61,44	

LEGENDA:

ŚCIANY ISTNIEJĄCE

DOKUMENTACJA TECHNICZNA

Roboty budowlano-remontowe w budynku MOSIR "MILLENIUM" - Zaplecze sanitarne sali sportowej - wielofunkcyjnej

ADRES:	ul. Łopuskiego 38, 78-100 Kołobrzeg Identyfikator: 320801_1.0011.443	DATA:	08.08.2026
INWESTOR:	Miejski Ośrodek Sportu i Rekreacji w Kołobrzegu ul. Łopuskiego 38, 78-100 Kołobrzeg	STADIUM:	DOK. TECHNICZNA
TYTUL RYSUNKU:	RZUT 1 PIĘTRA ZAPLECZE SANITARNE SALI SPORTOWEJ - REMONT	SKALA:	1:100
PROJEKTANT:	mgr inż. Tomasz Tatarski upr. nr 129/DOŚ/04 izba: ZAP/BO/0078/11	NR RYS.:	2

UWAGA!

- przed zamówieniem stolarki wymiary otworów należy sprawdzić na budowie,
- wymiary skorygować w naturze.
- zakres prac remontowych wg części opisowej
- 1. Zapoznać się z dokumentacją archiwalną, należy wykonać odkrytki potwierdzające zgodność wykonania oraz na bieżąco identyfikować rozwiązania projektowe
- ze stanem odkrytych elementów, w przypadku rozbieżności konsultować z projektantem
- 2. Do wyburzeń stosować techniki cięcia i wiercenia bez udarowe.
- 3. Standart białego osprzętu elektrycznego i sanitarnego należy uzgodnić z Inwestorem

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Roboty remontowe w budynku MOSIR "MILLENIUM" - Zaplecze sanitarne sali sportowej wielofunkcyjnej
ADRES INWESTYCJI : ul. Łopuskiego 38, 78-100 Kołobrzeg
INWESTOR : Gmina Miasto Kołobrzeg, Miejski Ośrodek Sportu i Rekreacji w Kołobrzegu ul. Łopuskiego 38 78-100 Kołobrzeg
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Tomasz Tatarski
DATA OPRACOWANIA : 12.08.2026

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Kosztorys należy traktować jako pomocniczy w określeniu zakresu i wartości robót, pierwszorzędne znaczenie ma dokumentacja zamierzenia remontowego, intencje Inwestora. Określenie ceny oferty winni poprzedzić wizją lokalną i wywiadem z Inwestorem.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
12.08.2026

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Zaplecze sanitarne sali sportowej wielofunkcyjnej 1 piętro			
1.1		Prace demontażowe i przygotowawcze			
1		Demontaż szafek, zabudowy HPL, gniazd i włączników elektrycznych, grzejnika	kpl.		
d.1.1	kalk. własna	2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
2	KNR 4-02	Demontaż grzejnika stalowego płytowego dwurzędowego GP-2 i GP-4	kpl.		
d.1.1	0521-02 analiza indywidualna	2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
3	KNR-W 4-	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju	m ²		
d.1.1	01r97 0812-05	61.44	m ²	61.440	
				RAZEM	61.440
4	KNR 4-01	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek	m ²		
d.1.1	0819-15	(18+10+11.7+10+19.1+12)*2.2	m ²	177.760	
				RAZEM	177.760
5	KNR 4-01	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ²	m ²		
d.1.1	1202-09	(18+10+11.7+10+19.1+12)*0.4	m ²	32.320	
				RAZEM	32.320
6		Wykucie posadzki poniżej poziomu, odpływu w posadzce	szt		
d.1.1	kalk. własna	4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
7	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m ²	szt.		
d.1.1	0354-07	6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
8	KNR 19-01	Demontaż ościeżnic drewnianych okiennych i drzwiowych	szt		
d.1.1	1019-01	6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
9	KNR K-46	Oczyszczenie podłoża pod okładziny posadzek	m ²		
d.1.1	1201-01	poz.3	m ²	61.440	
				RAZEM	61.440
10		Demontaż armatury łazienkowej, poręczy	kpl.		
d.1.1		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
11	KNR 4-01	Usunięcie z budynku gruzu i ziemi bez względu na kategorię z piwnic-analogia I piętro	m ³		
d.1.1	0106-05	poz.3*0.015+poz.4*0.01	m ³	2.699	
				RAZEM	2.699
12	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km	m ³		
d.1.1	0108-11	poz.11	m ³	2.699	
				RAZEM	2.699
13	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km	m ³		
d.1.1	0108-12	Krotność = 4 poz.11	m ³	2.699	
				RAZEM	2.699
14		Utylizacja odpadów	m ³		
d.1.1		poz.11	m ³	2.699	
				RAZEM	2.699
1.2		Prace remontowe, budowlane			
15	KNR-W 4-01	Naprawa posadzki cementowej z zatarciem na gładko o powierzchni do 1.0 m ² w jednym miejscu	miejs.		
d.1.2	0804-03 analogia	naprawa buzd po instalacji sanitarnej Krotność = 2 10	miejs.	10.000	
				RAZEM	10.000
16	KNR 2-02	Przygotowanie podłoża pod posadzki z płytek układanych na klej	m ²		
d.1.2	1118-01	poz.3	m ²	61.440	
				RAZEM	61.440
17	KNR BC-02	Izolacje i uszczelnienia z dwuskładnikowej, elastycznej zaprawy Greinplast - wklejenie taśmy uszczelniającej	m		
d.1.2	0301-11	(18+10+11.7+10+19.1+12)	m	80.800	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	80.800
18 d.1.2	KNR BC-02 0301-01	Izolacje przeciwwilgociowe i uszczelniające z dwuskładnikowej, elastycznej zaprawy Greinplast I2S (18+10+11.7+10+19.1+12)*2.2	m ² m ²	 177.760	
				RAZEM	177.760
19 d.1.2	KNR 0-12r96 1118-03	Posadzka z płytek o wymiarach 60x60 układane metodą zwykłą 61.44	m ² m ²	 61.440	
				RAZEM	61.440
20 d.1.2	KNR K-09 0103-12	Wyrównanie dużych ubytków na ścianach o grubości warstwy do 30mm 12	m ² m ²	 12.000	
				RAZEM	12.000
21 d.1.2	KNR K-46 1101-05	Wyrównanie podłoża pod okładziny ścian przy średniej głębokości ubytków do 5mm ścian zastosowanie zaprawy Kreisel (18+10+11.7+10+19.1+12)*2.2	m ² m ²	 177.760	
				RAZEM	177.760
22 d.1.2	KNR 2-02u2 1134-02	Gruntowanie preparatami gruntującymi CERESIT CT 17 powierzchni pionowych (18+10+11.7+10+19.1+12)*2.5	m ² m ²	 202.000	
				RAZEM	202.000
23 d.1.2	KNR BC-02 0301-11	Izolacje i uszczelnienia z dwuskładnikowej, elastycznej zaprawy Greinplast - wklejenie taśmy uszczelniającej 2.5*19	m m	 47.500	
				RAZEM	47.500
24 d.1.2	KNR BC-02 0301-02	Izolacje przeciwwilgociowe i uszczelniające z dwuskładnikowej, elastycznej zaprawy Greinplast I2S poz.22	m ² m ²	 202.000	
				RAZEM	202.000
25 d.1.2	KNR 0-12r96 0829-04	Licowanie ścian płytkami na klej o wymiarach 60x60cm poz.22	m ² m ²	 202.000	
				RAZEM	202.000
26 d.1.2	KNR 2-02 1016-02 analogia	Montaż drzwi PCV wraz z obrobieniem D2 -Ościeżnice 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
27 d.1.2	KNR-W 2-02 1022-01	Montaż drzwi PCV wraz z obrobieniem D2 2*0.9*4	m ² m ²	 7.200	
				RAZEM	7.200
28 d.1.2	KNR 2-02 1016-02 analogia	Montaż drzwi PCV wraz z obrobieniem D1 -Ościeżnice 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
29 d.1.2	KNR-W 2-02 1022-01	Montaż drzwi PCV wraz z obrobieniem D1 2*0.9*2	m ² m ²	 3.600	
				RAZEM	3.600
30 d.1.2	kalk. własna	Obrobienie drzwi w ościeżach- gładź, malowanie, montaż listew ozdobnych 6	szt szt	 6.000	
				RAZEM	6.000
31 d.1.2	KNR AT-43 0212-02	Sufit podwieszany kasetonowy z wypełnieniem płytami sufitowymi RIGIPS GYP-TONE - system kasetonowy 4.07.51, konstrukcja rusztu - niewidoczne profile główne co 60cm 61.44	m ² m ²	 61.440	
				RAZEM	61.440
32 d.1.2	KNR-W 2-02 1030-03 analogia	Szafki kuchenne stojące dwudrzwiowe - szafki ubraniowe z ławką modułowe HPL 200x40x66cm 23	kpl. kpl.	 23.000	
				RAZEM	23.000
2	Remont instalacji wentylacji				
33 d.2	KNR 2-17 0138-02 wycena indywidualna	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 1200 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych -400x200, aluminiowa, z przepustnicą, z jednym rzędem kierownic - wymiana 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
3	Remont instalacji elektrycznych				
3.1	Instalacja oświetleniowa i gniazd wtykowych				

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34 d.3.1	KNR 4-03 1122-02 analogia	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0 Krotność = 2 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
35 d.3.1	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle- kozetka elektryczna Krotność = 2 15	m m	 15.000	
				RAZEM	15.000
36 d.3.1	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm- kozetka elektryczna Krotność = 2 poz.35	m m	 15.000	
				RAZEM	15.000
37 d.3.1	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w goto- wych bruzdach w podłożu innym niż betonowe- kozetka elektryczna Krotność = 2 15	m m	 15.000	
				RAZEM	15.000
38 d.3.1	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cemento- wej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym- kozetka elek- tryczna Krotność = 2 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
39 d.3.1	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm - kozetka elektryczna Krotność = 2 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
40 d.3.1	wycena indy- widualna	Dostawa i montaż kompletnej armatury elektrycznej łazienkowej, wc dla niepeł- nosprawnych 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
41 d.3.1	wycena indy- widualna	Przeróbki instalacji elektrycznych - pozostałe nie ujęte 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
3.2		Instalacja przyzywowa w łazience dla niepełnosprawnego			
42 d.3.2	KNR 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 30	m m	 30.000	
				RAZEM	30.000
43 d.3.2	KNR 4-03 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm 30	m m	 30.000	
				RAZEM	30.000
44 d.3.2	KNR-W 4-03 1003-06	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości prze- bicia do 1 cegły - śr. rury do 25 mm 2	otw. otw.	 2.000	
				RAZEM	2.000
45 d.3.2	KNR AT-10 0102-01 analogia	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel mie- dziany do 8 mm 30	m kab- la m kab- la	 30.000	
				RAZEM	30.000
46 d.3.2	KNR 5-08 0310-02 analogia	Montaż wtyczek na skrętce kat. 6 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
47 d.3.2	KNR AT-10 0117-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - łącze miedziane 2	pomiar pomiar	 2.000	
				RAZEM	2.000
48 d.3.2	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cemento- wej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym Krotność = 2 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
49 d.3.2	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
50 d.3.2	KNR AT-14 0107-01 analogia	Montaż gniazd w gnieździe abonenckim lub panelu - system przyzywowy	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4		Remont instalacji sanitarnych wod-kan.			
51 d.4	wycena indywidualna	Dostosowanie instalacji sanitarnych dla nowego układu łazienki dla niepełnosprawnych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
52 d.4	kalk. własna	Przesunięcie istniejących przyłączy baterii prysznicowych, wraz z zakryciem bruzd po demontażu	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
53 d.4	kalk. własna	odpływ liniowy 3,50mb- montaż, doprowadzenie przyłącza rurowego, osadzenie nowych kształtek tworzywowych	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
54 d.4	kalk. własna	Przesunięcie przyłącza odpływu prysznica, montaż nowego odpływu	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
55 d.4	KNR-W 4-02 0212-08	Wymiana podejścia z rur z PVC o śr. 110 mm łączonych metodą wciskową	msc.		
		3	msc.	3.000	
				RAZEM	3.000
56 d.4	KNR-W 4-02 0212-03 z.sz.3.3.1. 9904-1	Wymiana podejścia z rur z PVC o śr. 50 mm łączonych metodą klejenia - obiekty służby zdrowia lub szkolnictwa wyższego	msc.		
		3+9	msc.	12.000	
				RAZEM	12.000
57 d.4	KNR-W 4-02 0224-04 analogia	Wymiana ustępu z miską porcelanową z automatem splukującym	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
58 d.4	KNR-W 4-02 0224-04 analogia	Wymiana ustępu z miską porcelanową z automatem splukującym - ustęp dla niepełnosprawnych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
59 d.4	KNR-W 4-02 0220-02 z.sz.3.3.1. 9904-3 analogia	Wymiana umywalki porcelanowej ze wspornikami z syfonem z tworzywa	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
60 d.4	KNR-W 4-02 0220-02 z.sz.3.3.1. 9904-3 analogia	Wymiana umywalki porcelanowej ze wspornikami z syfonem z tworzywa - umywalka dla niepełnosprawnych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
61 d.4	KNR-W 4-02 0132-02 z.sz.3.3.2. 9903-04 analogia	Wymiana baterii umywalkowej lekarskiej mosiężnej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
62 d.4	KNR-W 4-02 0132-02 z.sz.3.3.2. 9903-04 analogia	Wymiana baterii umywalkowej lekarskiej mosiężnej -bateria dla niepełnosprawnych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
63 d.4	KNR-W 4-02 0132-03 analogia	Wymiana baterii natryskowej	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
64 d.4	KNR-W 4-02 0132-03 analogia	Wymiana baterii natryskowej - bateria dla niepełnosprawnych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
65 d.4	KNR-W 2-02 1208-03 analogia	Pochwyt na wspornikach - kmp. pochwyty podnoszonych dla ustępu	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
66 d.4	KNR-W 2-02 1208-03 analogia	Pochwyt na wspornikach - kmp. pochwyty podnoszonych dla umywalki	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
67 d.4	KNR-W 2-02 1208-03 analogia	Pochwyt na wspornikach - kmp. pochwyty podnoszonych dla natrysku + krzeselko	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
68 d.4	analiza indywidualna	Dostawa i montaż pozostałego wyposażenia pomieszczenia: szczotka, wieszak, uchwyt na papier, kosz, lustro	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
69 d.4	wycena indywidualna	Dostawa i montaż kompletnej armatury sanitarnej łazienkowej, natryskowej, wc dla niepełnosprawnych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
70 d.4	KNR-W 4-02 0516-02 analiza indywidualna	Wymiana grzejnika stalowego dwupłytkowego	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
71 d.4	wycena indywidualna	Przeróbki instalacji sanitarnych- pozostałe nie ujęte	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		Zaplecze sanitarne sali sportowej wielofunkcyjnej 1piętro						
1.1		Prce demontażowe i przygotowawcze						
1								
d.1.1	kalk. własna	Demontaż szafek, zabudowy HPL, gniazd i włączników elektrycznych, grzejnika przedmiar = 2 kpl.	kpl.					
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
2	KNR 4-02	Demontaż grzejnika stalowego płytowego dwurzędowego GP-2 i GP-4 przedmiar = 2 kpl.	kpl.					
d.1.1	0521-02							
	analiza indywidualna							
1*		-- R -- robocizna 0.5 r-g/kpl.	r-g	1.000	0.0000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10 %(od R)	%	10.000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
3	KNR-W 4-	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju przedmiar = 61.44 m ²	m ²					
d.1.1	01r97 0812-05							
1*		-- R -- Robotnicy 0.92 r-g/m ²	r-g	56.525	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Materiały pomocnicze (od M) 2 %(od M)	%	2.000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
4	KNR 4-01	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek przedmiar = (18+10+11.7+10+19.1+12)*2.2 = 177.760 m ²	m ²					
d.1.1	0819-15							
1*		-- R -- Robotnicy gr.I 1.38 r-g/m ²	r-g	245.309	0.0000	0.00		
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
5	KNR 4-01	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² przedmiar = (18+10+11.7+10+19.1+12)*0.4 = 32.320 m ²	m ²					
d.1.1	1202-09							
1*		-- R -- robocizna 0.092 r-g/m ²	r-g	2.973	0.0000	0.00		
2*		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65%' 0.022 kg/m ²	kg	0.711	0.0000		0.00	
3*		wapno suchogazzone 0.00088 t/m ²	t	0.028	0.0000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.001 m ³ /m ²	m ³	0.032	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
6		Wykucie posadzki poniżej poziomu, odpływu w posadzce przedmiar = 4 szt	szt					
d.1.1	kalk. własna							
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
7	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m ² przedmiar = 6 szt.	szt.					
d.1.1	0354-07							
1*		-- R -- robocizna 1.58 r-g/szt.	r-g	9.480	0.0000	0.00		
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
8	KNR 19-01	Demontaż ościeżnic drewnianych okiennych i drzwiowych przedmiar = 6 szt	szt					
d.1.1	1019-01							
1*		-- R -- Stolarze gr.II 1 r-g/szt	r-g	6.000	0.0000	0.00		
2*		Robotnicy gr.I 0.35 r-g/szt	r-g	2.100	0.0000	0.00		
Razem z narzutami:					0.0000			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
9 d.1.1	KNR K-46 1201-01	Oczyszczenie podłoża pod okładziny posadzek przedmiar = poz.3 = 61.440 m ² -- R -- Robotnicy 0.22 r-g/m ²	m ² r-g	 13.517	 0.0000	 0.00		
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
10 d.1.1		Demontaż armatury łazienkowej, poręczy przedmiar = 2 kpl.	kpl.					
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
11 d.1.1	KNR 4-01 0106-05	Usunięcie z budynku gruzu i ziemi bez względu na kategorię z piwnic-analogia I piętro przedmiar = poz.3*0.015+poz.4*0.01 = 2.699 m ³ -- R -- Robocizna razem 5.91 r-g/m ³	m ³ r-g	 15.951	 0.0000	 0.00		
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
12 d.1.1	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochoda- mi samowyładowczymi na odległość do 1km przedmiar = poz.11 = 2.699 m ³ -- R -- Robocizna razem 0.86 r-g/m ³ -- S -- Samochód samowyładowczy 5t 0.5 m-g/m ³	m ³ r-g m-g	 2.321 1.350	 0.0000 0.0000	 0.00		 0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
13 d.1.1	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochoda- mi samowyładowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km Krotność = 4 przedmiar = poz.11 = 2.699 m ³ -- S -- Samochód samowyładowczy 5t 0.02*4=0.08 m-g/m ³	m ³ m-g	 0.216	 0.0000			 0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
14 d.1.1		Utylizacja odpadów przedmiar = poz.11 = 2.699 m ³	m ³					
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
Razem dział: Prce demontażowe i przygotowawcze								
Razem koszty bezpośrednie:					0.00	0.00	0.00	0.00
Razem z narzutami:					0.00	0.00	0.00	0.00
1.2	Prace remontowe, budowlane							
15 d.1.2	KNR-W 4-01 0804-03 analogia	Naprawa posadzki cementowej z zatarciem na gładko o powierzchni do 1.0 m ² w jednym miejs- cu naprawa buzd po instalacji sanitarnej Krotność = 2 przedmiar = 10 miejsc. -- R -- robocizna 2.04*2=4.08 r-g/miejsc. -- M -- cement portlandzki z dodatkami 25' 0.0131*2=0.0262 t/miejsc. piasek do betonów zwykłych 0.031*2=0.062 m ³ /miejsc. materiały pomocnicze 2 %(od M)	miej sc. r-g t m ³ %	 40.800 0.262 0.620 2.000	 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000	 0.00	 0.00 0.00 0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
16 d.1.2	KNR 2-02 1118-01	Przygotowanie podłoża pod posadzki z płytek układanych na klej przedmiar = poz.3 = 61.440 m ² -- R -- Posadzkarze gr.II 0.1644 r-g/m ² Robotnicy gr.I 0.0548 r-g/m ² -- M --	m ² r-g r-g	 10.101 3.367	 0.0000 0.0000	 0.00 0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		Zaprawa klejąca 4.75 kg/m ²	kg	291.840	0.0000		0.00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5 %(od M) -- S --	%	1.500	0.0000		0.00	
5*		Wyciąg 0.0093 m-g/m ²	m-g	0.571	0.0000			0.00
6*		Środek transportowy 0.0001 m-g/m ²	m-g	0.006	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
17 d.1.2	KNR BC-02 0301-11	Izolacje i uszczelnienia z dwuskładnikowej, elastycznej zaprawy Greinplast - wklejenie taśmy uszczelniającej przedmiar = (18+10+11.7+10+19.1+12) = 80.800 m -- R --	m					
1*		Robotnicy 0.22 r-g/m -- M --	r-g	17.776	0.0000	0.00		
2*		ASO DICHTBAND 2000 taśma uszczelniająca 1.05 m/m	m	84.840	0.0000		0.00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1 %(od M) -- S --	%	1.000	0.0000		0.00	
4*		Środek transportowy 0.001 m-g/m	m-g	0.081	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
18 d.1.2	KNR BC-02 0301-01	Izolacje przeciwwilgociowe i uszczelniające z dwuskładnikowej, elastycznej zaprawy Greinplast I2S przedmiar = (18+10+11.7+10+19.1+12)*2.2 = 177.760 m ² -- R --	m ²					
1*		Robotnicy 0.82 r-g/m ² -- M --	r-g	145.763	0.0000	0.00		
2*		AQUAFIN-2K dwuskładnikowa zaprawa uszczelniająca 3.55 kg/m ²	kg	631.048	0.0000		0.00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1 %(od M) -- S --	%	1.000	0.0000		0.00	
4*		Środek transportowy 0.01 m-g/m ²	m-g	1.778	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
19 d.1.2	KNR 0-12r96 1118-03	Posadzka z płytek o wymiarach 60x60 układane metodą zwykłą przedmiar = 61.44 m ² -- R --	m ²					
1*		Posadzkarze gr.IV 1.524 r-g/m ²	r-g	93.635	0.0000	0.00		
2*		Posadzkarze gr.III 0.45 r-g/m ²	r-g	27.648	0.0000	0.00		
3*		Posadzkarze gr.II 0.2814 r-g/m ² -- M --	r-g	17.289	0.0000	0.00		
4*		Płytki gresowe, ceramiczne 30x30, 60x60cm 1.02 m ² /m ²	m ²	62.669	0.0000		0.00	
5*		Zaprawa klejąca 4.75 kg/m ²	kg	291.840	0.0000		0.00	
6*		Zaprawa spoinująca 0.55 kg/m ²	kg	33.792	0.0000		0.00	
7*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5 %(od M) -- S --	%	1.500	0.0000		0.00	
8*		Wyciąg 0.058 m-g/m ²	m-g	3.564	0.0000			0.00
9*		Środek transportowy 0.0391 m-g/m ²	m-g	2.402	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
20 d.1.2	KNR K-09 0103-12	Wyrównanie dużych ubytków na ścianach o grubości warstwy do 30mm przedmiar = 12 m ²	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- Robotnicy 1.35 r-g/m ²	r-g	16.200	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Zaprawa BOLIX W 48 kg/m ²	kg	576.000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
21 d.1.2	KNR K-46 1101-05	Wyrównanie podłoża pod okładziny ścian przy średniej głębokości ubytków do 5mm ścian zastosowanie zaprawy Kreisel przedmiar = (18+10+11.7+10+19.1+12)*2.2 = 177.760 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 0.14 r-g/m ²	r-g	24.886	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Zaprawa szpachlowa POZBUD 427 8.4 kg/m ²	kg	1493.184	0.0000		0.00	
3*		Woda 0.002 m ³ /m ²	m ³	0.356	0.0000		0.00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5 %(od M)	%	1.500	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
22 d.1.2	KNR 2-02u2 1134-02	Gruntowanie preparatami gruntującymi CERESIT CT 17 powierzchni pionowych przedmiar = (18+10+11.7+10+19.1+12)*2.5 = 202.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy gr.I 0.08 r-g/m ²	r-g	16.160	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Preparat gruntujący CERESIT CT 17 0.22 dm ³ /m ²	dm ³	44.440	0.0000		0.00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5 %(od M)	%	1.500	0.0000		0.00	
4*		-- S -- Wyciąg 0.002 m-g/m ²	m-g	0.404	0.0000			0.00
5*		Środek transportowy 0.003 m-g/m ²	m-g	0.606	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
23 d.1.2	KNR BC-02 0301-11	Izolacje i uszczelnienia z dwuskładnikowej, elastycznej zaprawy Greinplast - wklejenie taśmy uszczelniającej przedmiar = 2.5*19 = 47.500 m	m					
1*		-- R -- Robotnicy 0.22 r-g/m	r-g	10.450	0.0000	0.00		
2*		-- M -- ASO DICHTBAND 2000 taśma uszczelniająca 1.05 m/m	m	49.875	0.0000		0.00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1 %(od M)	%	1.000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- Środek transportowy 0.001 m-g/m	m-g	0.048	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
24 d.1.2	KNR BC-02 0301-02	Izolacje przeciwwilgociowe i uszczelniające z dwuskładnikowej, elastycznej zaprawy Greinplast I2S przedmiar = poz.22 = 202.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 0.79 r-g/m ²	r-g	159.580	0.0000	0.00		
2*		-- M -- AQUAFIN-2K dwuskładnikowa zaprawa uszczelniająca 3.55 kg/m ²	kg	717.100	0.0000		0.00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1 %(od M)	%	1.000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- Środek transportowy 0.01 m-g/m ²	m-g	2.020	0.0000			0.00

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
25 d.1.2	KNR 0-12r96 0829-04	Licowanie ścian płytkami na klej o wymiarach 60x60cm przedmiar = poz.22 = 202.000 m ² -- R --	m ²					
1*		Posadzkarze gr.III 0.6871 r-g/m ²	r-g	138.794	0.0000	0.00		
2*		Posadzkarze gr.II 0.6614 r-g/m ²	r-g	133.603	0.0000	0.00		
3*		Robotnicy gr.I 0.1635 r-g/m ² -- M --	r-g	33.027	0.0000	0.00		
4*		Płytki gresowe, ceramiczne 30x30, 60x60cm 1.02 m ² /m ²	m ²	206.040	0.0000		0.00	
5*		Zaprawa klejąca 5.2 kg/m ²	kg	1050.400	0.0000		0.00	
6*		Zaprawa spoinująca 0.55 kg/m ²	kg	111.100	0.0000		0.00	
7*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5 %(od M) -- S --	%	1.500	0.0000		0.00	
8*		Wyciąg 0.037 m-g/m ²	m-g	7.474	0.0000			0.00
9*		Środek transportowy 0.024 m-g/m ²	m-g	4.848	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
26 d.1.2	KNR 2-02 1016-02 analogia	Montaż drzwi PCV wraz z obrobieniem D2 - Ościeżnice przedmiar = 4 szt. -- R --	szt.					
1*		robocizna 1.25 r-g/szt. -- M --	r-g	5.000	0.0000	0.00		
2*		papier ścierny 0.03 m ² /szt.	m ²	0.120	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M2)	%	1.500	0.0000		0.00	
4*		ościeżnice drzwiowe stalowe 1 szt./szt. -- S --	szt.	4.000	0.0000		0.00	
5*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.03 m-g/szt.	m-g	0.120	0.0000			0.00
6*		samochód skrzyniowy do 5 t 0.02 m-g/szt.	m-g	0.080	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
27 d.1.2	KNR-W 2-02 1022-01	Montaż drzwi PCV wraz z obrobieniem D2 przedmiar = 2*0.9*4 = 7.200 m ² -- R --	m ²					
1*		robocizna 0.51 r-g/m ² -- M --	r-g	3.672	0.0000	0.00		
2*		skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne 1 m ² /m ² -- S --	m ²	7.200	0.0000		0.00	
3*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.04 m-g/m ²	m-g	0.288	0.0000			0.00
4*		Samochód skrzyniowy 5t 0.02 m-g/m ²	m-g	0.144	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
28 d.1.2	KNR 2-02 1016-02 analogia	Montaż drzwi PCV wraz z obrobieniem D1 - Ościeżnice przedmiar = 2 szt. -- R --	szt.					
1*		robocizna 1.25 r-g/szt. -- M --	r-g	2.500	0.0000	0.00		
2*		papier ścierny 0.03 m ² /szt.	m ²	0.060	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M2)	%	1.500	0.0000		0.00	

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		ościeżnice drzwiowe stalowe 1 szt./szt.	szt.	2.000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.060	0.0000			0.00
6*		0.03 m-g/szt. samochód skrzyniowy do 5 t 0.02 m-g/szt.	m-g	0.040	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
29 d.1.2	KNR-W 2-02 1022-01	Montaż drzwi PCV wraz z obrobieniem D1 przedmiar = 2*0.9*2 = 3.600 m ² -- R --	m ²					
1*		robocizna 0.51 r-g/m ² -- M --	r-g	1.836	0.0000	0.00		
2*		skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne 1 m ² /m ² -- S --	m ²	3.600	0.0000		0.00	
3*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.144	0.0000			0.00
4*		0.04 m-g/m ² Samochód skrzyniowy 5t 0.02 m-g/m ²	m-g	0.072	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
30 d.1.2	kalk. własna	Obrobienie drzwi w ościeżach- gładź, malowanie, montaż listew ozdobnych przedmiar = 6 szt	szt					
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
31 d.1.2	KNR AT-43 0212-02	Sufit podwieszany kasetonowy z wypełnieniem płytami sufitowymi RIGIPS GYPTONE - system kasetonowy 4.07.51, konstrukcja rusztu - niewi- doczne profile główne co 60cm przedmiar = 61.44 m ² -- R --	m ²					
1*		Montażysci gr.II 0.31 r-g/m ² -- M --	r-g	19.046	0.0000	0.00		
2*		Płyty sufitowe RIGIPS GYPTONE 600x600x12, 5mm, krawędź typu D 1.03 m ² /m ²	m ²	63.283	0.0000		0.00	
3*		Profil główny RIGIPS QUICK-LOCK T-24 1.78 m/m ²	m	109.363	0.0000		0.00	
4*		Profil dystansowy do D1 1.99 m/m ²	m	122.266	0.0000		0.00	
5*		Profil przyścienny RIGIPS QUICK-LOCK kątowy 0.42 m/m ²	m	25.805	0.0000		0.00	
6*		Wieszak z elementem rozprężnym RIGIPS 0.74 szt/m ²	szt	45.466	0.0000		0.00	
7*		Pręt wieszakowy z oczkiem RIGIPS 0.74 szt/m ²	szt	45.466	0.0000		0.00	
8*		Klamra zabezpieczająca do wieszaków noniuszo- wych RIGIPS 1.47 szt/m ²	szt	90.317	0.0000		0.00	
9*		Kotwy metalowe 1.6 szt/m ²	szt	98.304	0.0000		0.00	
10*		Materiały pomocnicze (od M) 0.5 %(od M) -- S --	%	0.500	0.0000		0.00	
11*		Wyciąg 0.01 m-g/m ²	m-g	0.614	0.0000			0.00
12*		Środek transportowy 0.02 m-g/m ²	m-g	1.229	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
32 d.1.2	KNR-W 2-02 1030-03 analogia	Szafki kuchenne stojące dwudrzwiowe - szafki ubraniowe z ławką modułowe HPL 200x40x66cm przedmiar = 23 kpl. -- R --	kpl.					
1*		robocizna 0.53 r-g/kpl. -- M --	r-g	12.190	0.0000	0.00		
2*		szafy ubraniowe z ławką 1 kpl./kpl. -- S --	kpl.	23.000	0.0000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		wyciąg	m-g	2.070	0.0000			0.00
4*		0.09 m-g/kpl. środek transportowy 0.05 m-g/kpl.	m-g	1.150	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:						0.0000	0.0000	0.0000
Razem dział: Prace remontowe, budowlane								
Razem koszty bezpośrednie:					0.00	0.00	0.00	0.00
Razem z narzutami:					0.00	0.00	0.00	0.00
Razem dział: Zaplecze sanitarne sali sportowej wielofunkcyjnej 1piętro								
Razem koszty bezpośrednie:					0.00	0.00	0.00	0.00
Razem z narzutami:					0.00	0.00	0.00	0.00
2		Remont instalacji wentylacji						
33	KNR 2-17	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 1200 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych -400x200, aluminiowa, z przepustnicą, z jednym rzędem kierownic - wymiana przedmiar = 8 szt.	szt.					
d.2	0138-02	wycena indywidualna						
1*		-- R -- robocizna 1.22*0.955=1.1651 r-g/szt.	r-g	9.321	0.0000	0.00		
2*		-- M -- kratki wentylacyjne typ A o obwodzie do 1200 mm 1 szt./szt.	szt.	8.000	0.0000		0.00	
3*		uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obwodzie do 1200 mm 1.04 szt./szt.	szt.	8.320	0.0000		0.00	
4*		wkręty stalowe samogwintujące do blach z łbem stalowym śr. 6.3 mm o dług. do 45 mm 0.002 kg/szt.	kg	0.016	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M) -- S --	%	0.500	0.0000		0.00	
6*		Samochód dostawczy 0,9t 0.03 m-g/szt.	m-g	0.240	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:						0.0000	0.0000	0.0000
Razem dział: Remont instalacji wentylacji								
Razem koszty bezpośrednie:					0.00	0.00	0.00	0.00
Razem z narzutami:					0.00	0.00	0.00	0.00
3		Remont instalacji elektrycznych						
3.1		Instalacja oświetleniowa i gniazd wtykowych						
34	KNR 4-03	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0	kpl.					
d.3.1	1122-02	analogia						
1*		Krotność = 2 przedmiar = 1 kpl. -- R -- robocizna 0.1785*2=0.357 r-g/kpl.	r-g	0.357	0.0000	0.00		
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:						0.0000	0.0000	0.0000
35	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle- kozetka elektryczna	m					
d.3.1		Krotność = 2 przedmiar = 15 m -- R -- robocizna 0.0798*2=0.1596 r-g/m	r-g	2.394	0.0000	0.00		
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:						0.0000	0.0000	0.0000
36	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm- kozetka elektryczna	m					
d.3.1		Krotność = 2 przedmiar = poz.35 = 15.000 m -- R -- robocizna 0.0315*2=0.063 r-g/m	r-g	0.945	0.0000	0.00		
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:						0.0000	0.0000	0.0000
37	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe- kozetka elektryczna	m					
d.3.1		Krotność = 2 przedmiar = 15 m -- R --						

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna $0.0546 \times 2 = 0.1092$ r-g/m	r-g	1.638	0.0000	0.00		
2*		-- M -- przewody YDYp 3x1,5 mm2 $(1.04 \times (10+20+10+10+10)/175 = 0.356571) \times 2 =$ 0.713142 m/m	m	10.697	0.0000		0.00	
3*		przewody YDYp 3x2,5 mm2 $(1.04 \times (20+30+20+20+20+5)/175 = 0.683429) \times 2 =$ 1.366858 m/m	m	20.503	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M2)	%	2.500	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:		0.00				0.0000	0.0000	0.0000
38 d.3.1	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym- kozetka elektryczna Krotność = 2 przedmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $0.0914 \times 2 = 0.1828$ r-g/szt.	r-g	0.183	0.0000	0.00		
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:		0.00				0.0000	0.0000	0.0000
39 d.3.1	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm - kozetka elektryczna Krotność = 2 przedmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $0.084 \times 2 = 0.168$ r-g/szt.	r-g	0.168	0.0000	0.00		
2*		-- M -- puszki bakelitowe $1.02 \times 2 = 2.04$ szt./szt.	szt.	2.040	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.500	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:		0.00				0.0000	0.0000	0.0000
40 d.3.1	wycena indywidualna	Dostawa i montaż kompletnej armatury elektrycznej łazienkowej, wc dla niepełnosprawnych przedmiar = 1 kpl.	kpl.					
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:		0.00				0.0000	0.0000	0.0000
41 d.3.1	wycena indywidualna	Przeróbki instalacji elektrycznych - pozostałe nie ujęte przedmiar = 1 kpl.	kpl.					
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:		0.00				0.0000	0.0000	0.0000
Razem dział: Instalacja oświetleniowa i gniazd wtykowych								
Razem koszty bezpośrednie:					0.00	0.00	0.00	0.00
Razem z narzutami:					0.00	0.00	0.00	0.00
3.2 Instalacja przyzywowa w łazience dla niepełnosprawnego								
42 d.3.2	KNR 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle przedmiar = 30 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0798 r-g/m	r-g	2.394	0.0000	0.00		
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:		0.00				0.0000	0.0000	0.0000
43 d.3.2	KNR 4-03 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm przedmiar = 30 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0315 r-g/m	r-g	0.945	0.0000	0.00		
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:		0.00				0.0000	0.0000	0.0000
44 d.3.2	KNR-W 4-03 1003-06	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 cegły - śr. rury do 25 mm przedmiar = 2 otw.	otw.					
1*		-- R -- robocizna 0.394 r-g/otw.	r-g	0.788	0.0000	0.00		
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:		0.00				0.0000	0.0000	0.0000

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
45 d.3.2	KNR AT-10 0102-01 analogia	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany do 8 mm przedmiar = 30 m kabla -- R -- robocizna 0.0172 r-g/m kabla -- M -- skrętka kat. 6 1.1 m/m kabla materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	m kab- la r-g m %	 0.516 33.000 1.500	 0.0000 0.0000 0.0000	 0.00 	 	
1*								
2*							0.00	
3*							0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
46 d.3.2	KNR 5-08 0310-02 analogia	Montaż wtyczek na skrętce kat. 6 przedmiar = 2 szt. -- R -- robocizna 0.253*0.955=0.241615 r-g/szt. -- M -- wtyczki RJ45 zaciskane 1.02 szt./szt. materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	szt. r-g szt. %	 0.483 2.040 2.500	 0.0000 0.0000 0.0000	 0.00 	 0.00 0.00	
1*								
2*							0.00	
3*							0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
47 d.3.2	KNR AT-10 0117-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - łą- cze miedziane przedmiar = 2 pomiar -- R -- robocizna 0.06 r-g/pomiar -- M -- materiały pomocnicze 1.5 %(od R) -- S -- przyrząd pomiarowy okablowania strukturalnego miedzianego 0.03 m-g/pomiar środek łączności bezprzewodowej 0.03 m-g/pomiar	po- miar r-g % m-g m-g	 0.120 1.500 0.060 0.060	 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000	 0.00 	 0.00 	
1*								
2*							0.00	
3*								0.00
4*								0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
48 d.3.2	KNR 5 0301- 11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu cegla- nym Krotność = 2 przedmiar = 2 szt. -- R -- robocizna 0.0914*2=0.1828 r-g/szt.	szt. r-g	 0.366	 0.0000	 0.00	 	
1*								
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
49 d.3.2	KNR 5 0302- 01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm przedmiar = 2 szt. -- R -- robocizna 0.084 r-g/szt. -- M -- puszki bakelitowe 1.02 szt./szt. materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	szt. r-g szt. %	 0.168 2.040 2.500	 0.0000 0.0000 0.0000	 0.00 	 0.00 0.00	
1*								
2*							0.00	
3*							0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
50 d.3.2	KNR AT-14 0107-01 analogia	Montaż gniazd w gnieździe abonenckim lub pane- lu - system przyzywowy przedmiar = 1 szt. -- R -- robocizna 0.204 r-g/szt. -- M -- NC951 FUMARO Kompletny system przyzywowy do jednego pomieszczenia. 1 kpl/szt.	szt. r-g kpl	 0.204 1.000	 0.0000 0.0000	 0.00 	 0.00 	
1*								
2*							0.00	

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze	%	2.500	0.0000		0.00	
4*		2.5 %(od M) gniazdo 2xRJ45 podtynkowe kat. 6	szt.	1.000	0.0000		0.00	
		1 szt./szt.						
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
Razem dział: Instalacja przyzywowa w łazience dla niepełnosprawnego								
Razem koszty bezpośrednie:					0.00	0.00	0.00	0.00
Razem z narzutami:					0.00	0.00	0.00	0.00
Razem dział: Remont instalacji elektrycznych								
Razem koszty bezpośrednie:					0.00	0.00	0.00	0.00
Razem z narzutami:					0.00	0.00	0.00	0.00
4		Remont instalacji sanitarnych wod-kan.						
51		Dostosowanie instalacji sanitarnych dla nowego	kpl.					
d.4	wycena indywidualna	układu łazienki dla niepełnosprawnych						
		przedmiar = 1 kpl.						
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
52		Przesunięcie istniejących przyłączy baterii prysznicowych, wraz z zakryciem bruzd po demontażu	szt					
d.4	kalk. własna	przedmiar = 5 szt						
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
53		odpływ liniowy 3,50mb- montaż, doprowadzenie	kpl.					
d.4	kalk. własna	przyłącza rurowego, osadzenie nowych kształtek tworzywowych						
		przedmiar = 2 kpl.						
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
54		Przesunięcie przyłącza odpływu prysznic, montaż nowego odpływu	kpl.					
d.4	kalk. własna	przedmiar = 1 kpl.						
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
55	KNR-W 4-02	Wymiana podejścia z rur z PVC o śr. 110 mm łączonych metodą wciskową	msc					
d.4	0212-08	przedmiar = 3 msc.						
		-- R --						
1*		robocizna	r-g	5.490	0.0000	0.00		
		1.83 r-g/msc.						
		-- M --						
2*		rury PCV kanalizacji wewnętrznej kielichowe o śr. 110 mm	m	7.875	0.0000		0.00	
		2.625 m/msc.						
3*		kształtki PCV kanalizacji wewnętrznej o śr. 110 mm	szt.	6.000	0.0000		0.00	
		2 szt./msc.						
4*		uchwyty do rurociągów PCV o śr. 110 mm	szt.	9.000	0.0000		0.00	
		3 szt./msc.						
5*		materiały pomocnicze	%	1.000	0.0000		0.00	
		1 %(od M)						
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
56	KNR-W 4-02	Wymiana podejścia z rur z PVC o śr. 50 mm łączonych metodą klejenia - obiekty służby zdrowia	msc					
d.4	0212-03	lub szkolnictwa wyższego						
	z.sz.3.3.1.	przedmiar = 3+9 = 12.000 msc.						
	9904-1	-- R --						
1*		robocizna	r-g	14.544	0.0000	0.00		
		1.01*1.2=1.212 r-g/msc.						
		-- M --						
2*		rury PCV kanalizacyjne łączone na klej o śr. 50 mm	m	18.343	0.0000		0.00	
		1.528571 m/msc.						
3*		złączki z PCW do połączeń klejonych o śr. 50 mm	szt.	24.000	0.0000		0.00	
		2 szt./msc.						
4*		uchwyty do rurociągów PCV o śr. 110 mm	szt.	36.000	0.0000		0.00	
		3 szt./msc.						
5*		materiały pomocnicze	%	1.000	0.0000		0.00	
		1 %(od M)						
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
57	KNR-W 4-02	Wymiana ustępu z miską porcelanową z automatem splukującym	kpl.					
d.4	0224-04	przedmiar = 2 kpl.						
	analogia							

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 6.2 r-g/kpl.	r-g	12.400	0.0000	0.00		
2*		-- M -- rura spłuczna PCV z kolanem' 1 szt./kpl.	szt	2.000	0.0000		0.00	
3*		WC kompletne' 1 szt./kpl.	szt	2.000	0.0000		0.00	
4*		zawory spłukujące do misek ustępowych' 1 szt./kpl.	szt	2.000	0.0000		0.00	
5*		lejki do misek ustępowych' 1 szt./kpl.	szt	2.000	0.0000		0.00	
6*		sedesy z tworzyw sztucznych'' 1 szt./kpl.	szt	2.000	0.0000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1.000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
58 d.4	KNR-W 4-02 0224-04 analogia	Wymiana ustępu z miską porcelanową z automatem spłukującym - ustęp dla niepełnosprawnych przedmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 6.2 r-g/kpl.	r-g	6.200	0.0000	0.00		
2*		-- M -- rura spłuczna PCV z kolanem' 1 szt./kpl.	szt	1.000	0.0000		0.00	
3*		WC kompletne 1 szt./kpl.	szt	1.000	0.0000		0.00	
4*		zawory spłukujące do misek ustępowych' 1 szt./kpl.	szt	1.000	0.0000		0.00	
5*		lejki do misek ustępowych' 1 szt./kpl.	szt	1.000	0.0000		0.00	
6*		sedesy z tworzyw sztucznych' 1 szt./kpl.	szt	1.000	0.0000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1.000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
59 d.4	KNR-W 4-02 0220-02 z.sz.3.3.1. 9904-3 analogia	Wymiana umywalki porcelanowej ze wspornikami z syfonem z tworzywa przedmiar = 2 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 2.78*1.4=3.892 r-g/kpl.	r-g	7.784	0.0000	0.00		
2*		-- M -- umywalki porcelanowe 1 szt./kpl.	szt.	2.000	0.0000		0.00	
3*		syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego 1 szt./kpl.	szt.	2.000	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1.000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
60 d.4	KNR-W 4-02 0220-02 z.sz.3.3.1. 9904-3 analogia	Wymiana umywalki porcelanowej ze wspornikami z syfonem z tworzywa - umywalka dla niepełnosprawnych przedmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 2.78*1.4=3.892 r-g/kpl.	r-g	3.892	0.0000	0.00		
2*		-- M -- umywalki porcelanowe' 1 szt./kpl.	szt.	1.000	0.0000		0.00	
3*		syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego 1 szt./kpl.	szt.	1.000	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1.000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
61	KNR-W 4-02	Wymiana baterii umywalkowej lekarskiej mosiężnej	szt.					
d.4	0132-02	przedmiar = 2 szt.						
	z.sz.3.3.2.							
	9903-04							
	analogia							
1*		-- R -- robocizna 2.1*1.3=2.73 r-g/szt.	r-g	5.460	0.0000	0.00		
2*		-- M -- bateria lekarska chromowana 1 szt./szt.	szt.	2.000	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.500	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
62	KNR-W 4-02	Wymiana baterii umywalkowej lekarskiej mosiężnej -bateria dla niepełnosprawnych	szt.					
d.4	0132-02	przedmiar = 1 szt.						
	z.sz.3.3.2.							
	9903-04							
	analogia							
1*		-- R -- robocizna 2.1*1.3=2.73 r-g/szt.	r-g	2.730	0.0000	0.00		
2*		-- M -- bateria lekarska chromowana'	szt.	1.000	0.0000		0.00	
3*		1 szt./szt. materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.500	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
63	KNR-W 4-02	Wymiana baterii natryskowej	szt.					
d.4	0132-03	przedmiar = 8 szt.						
	analogia							
1*		-- R -- robocizna 1.29 r-g/szt.	r-g	10.320	0.0000	0.00		
2*		-- M -- bateria natryskowa 1 szt./szt.	szt.	8.000	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.500	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
64	KNR-W 4-02	Wymiana baterii natryskowej - bateria dla niepełnosprawnych	szt.					
d.4	0132-03	przedmiar = 1 szt.						
	analogia							
1*		-- R -- robocizna 1.29 r-g/szt.	r-g	1.290	0.0000	0.00		
2*		-- M -- bateria natryskowa'	szt.	1.000	0.0000		0.00	
3*		1 szt./szt. materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.500	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
65	KNR-W 2-02	Pochwyty na wspornikach - kmp. pochwyty podnoszonych dla ustępu	szt					
d.4	1208-03	przedmiar = 1 szt						
	analogia							
1*		-- R -- robocizna 0.98 r-g/szt	r-g	0.980	0.0000	0.00		
2*		-- M -- balustrady i pochwyty stalowe 1 m/szt	m	1.000	0.0000		0.00	
3*		zaprawa cementowa M 12 0.001 m³/szt	m³	0.001	0.0000		0.00	
4*		farba olejna do gruntowania' 0.017 dm³/szt	dm³	0.017	0.0000		0.00	
5*		farba olejna nawierzchniowa' 0.016 dm³/szt	dm³	0.016	0.0000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.500	0.0000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.02 m-g/szt	m-g	0.020	0.0000			0.00

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
66 d.4	KNR-W 2-02 1208-03 analogia	Pochwyty na wspornikach - kmp. pochwyty pod- noszonych dla umywalki przedmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.98 r-g/szt	r-g	0.980	0.0000	0.00		
2*		-- M -- balustrady i pochwyty stalowe 1 m/szt	m	1.000	0.0000		0.00	
3*		zaprawa cementowa M 12 0.001 m³/szt	m³	0.001	0.0000		0.00	
4*		farba olejna do gruntowania' 0.017 dm³/szt	dm³	0.017	0.0000		0.00	
5*		farba olejna nawierzchniowa' 0.016 dm³/szt	dm³	0.016	0.0000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.500	0.0000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.02 m-g/szt	m-g	0.020	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
67 d.4	KNR-W 2-02 1208-03 analogia	Pochwyty na wspornikach - kmp. pochwyty pod- noszonych dla natrysku + krzeselko przedmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.98 r-g/szt	r-g	0.980	0.0000	0.00		
2*		-- M -- balustrady i pochwyty stalowe 1 m/szt	m	1.000	0.0000		0.00	
3*		krzeselko 1 kpl/szt	kpl	1.000	0.0000		0.00	
4*		zaprawa cementowa M 12 0.001 m³/szt	m³	0.001	0.0000		0.00	
5*		farba olejna do gruntowania' 0.017 dm³/szt	dm³	0.017	0.0000		0.00	
6*		farba olejna nawierzchniowa' 0.016 dm³/szt	dm³	0.016	0.0000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.500	0.0000		0.00	
8*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.02 m-g/szt	m-g	0.020	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
68 d.4	analiza indywi- dualna	Dostawa i montaż pozostałego wyposażenia po- mieszczenia: szczotka, wieszak, uchwyt na pa- pier, kosz, lustro przedmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 5.5 r-g/kpl.	r-g	5.500	0.0000	0.00		
2*		-- M -- szczotka 1 szt/kpl.	szt	1.000	0.0000		0.00	
3*		wieszak 1 szt/kpl.	szt	1.000	0.0000		0.00	
4*		uchwyt na papier 1 szt/kpl.	szt	1.000	0.0000		0.00	
5*		kosz 1 szt/kpl.	szt	1.000	0.0000		0.00	
6*		lustro 1 szt/kpl.	szt	1.000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
69 d.4	wycena indywi- dualna	Dostawa i montaż kompletnej armatury sanitarnej łazienkowej, natryskowej, wc dla niepełnospraw- nych przedmiar = 1 kpl.	kpl.					
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
70	KNR-W 4-02	Wymiana grzejnika stalowego dwupłytkowego	kpl.					
d.4	0516-02	przedmiar = 2 kpl.						
1*	analiza indywidualna	-- R -- robocizna 1.59 r-g/kpl.	r-g	3.180	0.0000	0.00		
2*		-- M -- grzejniki stalowe 2 płytowe 1 kpl./kpl.	kpl.	2.000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:						0.0000	0.0000	0.0000
71		Przeróbki instalacji sanitarnych- pozostałe nie	kpl.					
d.4	wycena indywidualna	ujęte przedmiar = 1 kpl.						
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:						0.0000	0.0000	0.0000
Razem dział: Remont instalacji sanitarnych wod-kan.								
Razem koszty bezpośrednie:					0.00	0.00	0.00	0.00
Razem z narzutami:					0.00	0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Robotnicy	r-g	444.697	0.00	0.00
2.	Robotnicy gr.I	r-g	299.963	0.00	0.00
3.	robocizna	r-g	182.171	0.00	0.00
4.	Posadzkarze gr.III	r-g	166.442	0.00	0.00
5.	Posadzkarze gr.II	r-g	160.993	0.00	0.00
6.	Posadzkarze gr.IV	r-g	93.635	0.00	0.00
7.	Montażysci gr.II	r-g	19.046	0.00	0.00
8.	Robocizna razem	r-g	18.272	0.00	0.00
9.	Stolarze gr.II	r-g	6.000	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	AQUAFIN-2K dwuskładnikowa zaprawa uszczelniająca	kg	1348.148		1348.148	0.00	0.00	
2.	Płytki gresowe, ceramiczne 30x30, 60x60cm	m ²	268.709		268.709	0.00	0.00	
3.	skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne	m ²	10.800		10.800	0.00	0.00	
4.	Płyty sufitowe RIGIPS GYPTONE 600x600x12, 5mm, krawędź typu D	m ²	63.283		63.283	0.00	0.00	
5.	ościeżnice drzwiowe stalowe	szt.	6.000		6.000	0.00	0.00	
6.	Zaprawa szpachlowa POZBUD 427	kg	1493.184		1493.184	0.00	0.00	
7.	Zaprawa klejąca	kg	1634.080		1634.080	0.00	0.00	
8.	NC951 FUMARO Kompletny system przyzywowy do jednego pomieszczenia.	kpl	1.000		1.000	0.00	0.00	
9.	bateria natryskowa	szt.	8.000		8.000	0.00	0.00	
10.	balustrady i pochwyty stalowe	m	3.000		3.000	0.00	0.00	
11.	WC kompletne'	szt	2.000		2.000	0.00	0.00	
12.	Zaprawa spoinująca	kg	144.892		144.892	0.00	0.00	
13.	grzejniki stalowe 2 płytowe	kpl.	2.000		2.000	0.00	0.00	
14.	WC kompletne	szt	1.000		1.000	0.00	0.00	
15.	umywalki porcelanowe'	szt.	1.000		1.000	0.00	0.00	
16.	kratki wentylacyjne typ A o obwodzie do 1200 mm	szt.	8.000		8.000	0.00	0.00	
17.	krzeselko	kpl	1.000		1.000	0.00	0.00	
18.	bateria natryskowa'	szt.	1.000		1.000	0.00	0.00	
19.	ASO DICHTBAND 2000 taśma uszczelniająca	m	134.715		134.715	0.00	0.00	
20.	umywalki porcelanowe	szt.	2.000		2.000	0.00	0.00	

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
21.	lustro	szt	1.000		1.000	0.00	0.00	
22.	Profil dystansowy do D1	m	122.266		122.266	0.00	0.00	
23.	Profil główny RIGIPS QUICK-LOCK T-24	m	109.363		109.363	0.00	0.00	
24.	Zaprawa BOLIX W	kg	576.000		576.000	0.00	0.00	
25.	sedesy z tworzyw sztucznych'	szt	1.000		1.000	0.00	0.00	
26.	kosz	szt	1.000		1.000	0.00	0.00	
27.	bateria lekarska chromowana	szt.	2.000		2.000	0.00	0.00	
28.	bateria lekarska chromowana'	szt.	1.000		1.000	0.00	0.00	
29.	Preparat gruntujący CERESIT CT 17	dm ³	44.440		44.440	0.00	0.00	
30.	rura spłuczna PCV z kolanem'	szt	3.000		3.000	0.00	0.00	
31.	sedesy z tworzyw sztucznych"	szt	2.000		2.000	0.00	0.00	
32.	uchwyty do rurociągów PCV o śr. 110 mm	szt.	45.000		45.000	0.00	0.00	
33.	rury PCV kanalizacyjne łączone na klej o śr. 50 mm	m	18.343		18.343	0.00	0.00	
34.	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obwodzie do 1200 mm	szt.	8.320		8.320	0.00	0.00	
35.	zawory spłukujące do misek ustępowych'	szt	3.000		3.000	0.00	0.00	
36.	wieszak	szt	1.000		1.000	0.00	0.00	
37.	kształtki PCV kanalizacji wewnętrznej o śr. 110 mm	szt.	6.000		6.000	0.00	0.00	
38.	Kotwy metalowe	szt	98.304		98.304	0.00	0.00	
39.	cement portlandzki z dodatkami 25'	t	0.262		0.262	0.00	0.00	
40.	Wieszak z elementem rozprężnym RIGIPS	szt	45.466		45.466	0.00	0.00	
41.	syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego	szt.	3.000		3.000	0.00	0.00	
42.	uchwyt na papier	szt	1.000		1.000	0.00	0.00	
43.	złączki z PCW do połączeń klejonych o śr. 50 mm	szt.	24.000		24.000	0.00	0.00	
44.	Profil przyścienny RIGIPS QUICK-LOCK kątowy	m	25.805		25.805	0.00	0.00	
45.	szczotka	szt	1.000		1.000	0.00	0.00	
46.	Klamra zabezpieczająca do wieszaków noniuszowych RIGIPS	szt	90.317		90.317	0.00	0.00	
47.	skrętka kat. 6	m	33.000		33.000	0.00	0.00	
48.	przewody YDYp 3x2,5 mm2	m	20.503		20.503	0.00	0.00	
49.	lejki do misek ustępowych'	szt	3.000		3.000	0.00	0.00	
50.	rury PCV kanalizacji wewnętrznej kielichowe o śr. 110 mm	m	7.875		7.875	0.00	0.00	
51.	piasek do betonów zwykłych	m ³	0.620		0.620	0.00	0.00	
52.	przewody YDYp 3x1,5 mm2	m	10.697		10.697	0.00	0.00	
53.	gniazdo 2xRJ45 podtylnkowe kat. 6	szt.	1.000		1.000	0.00	0.00	
54.	Pręt wieszakowy z oczkiem RIGIPS	szt	45.466		45.466	0.00	0.00	
55.	wapno suchogaszone	t	0.028		0.028	0.00	0.00	
56.	puszki bakelitowe	szt.	4.080		4.080	0.00	0.00	
57.	papier ścierny	m ²	0.180		0.180	0.00	0.00	
58.	mydło techniczne maziste (szare) 65%'	kg	0.711		0.711	0.00	0.00	
59.	wtyczki RJ45 zaciskane	szt.	2.040		2.040	0.00	0.00	
60.	Woda	m ³	0.356		0.356	0.00	0.00	
61.	farba olejna do gruntowania'	dm ³	0.051		0.051	0.00	0.00	
62.	farba olejna nawierzchniowa'	dm ³	0.048		0.048	0.00	0.00	
63.	piasek do zapraw	m ³	0.032		0.032	0.00	0.00	
64.	zaprawa cementowa M 12	m ³	0.003		0.003	0.00	0.00	
65.	wkręty stalowe samogwintujące do blach z łbem stalowym śr. 6,3 mm o dług. do 45 mm	kg	0.016		0.016	0.00	0.00	
66.	szafy ubraniowe z ławką	kpl.	23.000		23.000	0.00	0.00	
67.	Materiały pomocnicze (od M)	zł					0.00	
68.	materiały pomocnicze	zł					0.00	
RAZEM								

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Środek transportowy	m-g	13.017	0.00	0.00
2.	Samochód samowyladowczy 5t	m-g	1.565	0.00	0.00
3.	Wyciąg	m-g	12.627	0.00	0.00
4.	przyrząd pomiarowy okablowania strukturalnego miedzianego	m-g	0.060	0.00	0.00
5.	Samochód dostawczy 0,9t	m-g	0.240	0.00	0.00
6.	Samochód skrzyniowy 5t	m-g	0.216	0.00	0.00
7.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0.120	0.00	0.00
8.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.672	0.00	0.00
9.	środek łączności bezprzewodowej	m-g	0.060	0.00	0.00
10.	wyciąg	m-g	2.070	0.00	0.00
11.	środek transportowy	m-g	1.150	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł