
PRZEDMIARY

NAZWA INWESTYCJI: REMONT POMIESZCZEŃ HALI SPORTOWEJ w Wiśniowej Górze
ADRES INWESTYCJI: Wiśniowa Góra, ul Tuszyńska 113
NAZWA INWESTORA: Gmina Andrespol
ADRES INWESTORA: 95-020 Andrespol. ul. Rokicińska 126, woj Łódzkie,

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE
inż. Szymon Tarka

DATA OPRACOWANIA: Marzec 2024

POZIOM CEN: III kwartał 2023

NARZUTY
Koszty zakupu [Kz]
Koszty pośrednie [Kp]
Zysk [Z]
VAT [V]

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Niniejszy kosztorys obejmuje:

1) Demontaże i wymiany

1. Wymiana drzwi płycinowych: 5 sztuk – zgodnie ze wskazaniem na rysunku (pomieszczenia: 7, 8, 20, 25, 28)

Ze względu na stopień zniszczenia istniejących drzwi, przewiduje się wymianę wszystkich istniejących skrzydeł drzwiowych płycinowych na nowe, **DOSTARCZONE PRZEZ INWESTORA**. Drzwi bez zmiany wymiarów – bez nakładek i opasek.

Wszystkie ościeża drzwi płycinowych należy oczyścić, uzupełnić ubytki i wgniecenia, zabezpieczyć przeciw rdzewieniu, a następnie pomalować farbą olejną.

Wszystkie drzwi płycinowe do pomieszczeń mokrych winny posiadać w dolnej części otwory umożliwiające przepływ powietrza o powierzchni ok. 220 cm².

Drzwi w łazienkach winny mieć zamknięcie od środka z widocznym oznakowaniem od zewnątrz „wolne/zajęte” („zielony/czerwony”), drzwi do pomieszczeń należy wyposażyć w zamek (nie dostarczany przez Inwestora)

Szyldy: oczekiwania Inwestora:

2. Demontaże armatury:

Demontaż armatury w pomieszczeniu łazienki dla niepełnosprawnych

3. Demontaże sufitów podwieszonych:

W pomieszczeniach, w których planowane są nowe sufity podwieszone przewiduje się demontaż istniejących sufitów podwieszonych. Zgodnie z wizją lokalną stwierdzono, że sufity wykonane są z płyt kartonowo – gipsowych pojedynczych na ruszcie metalowym, opuszczone względem stropu o około 25 cm.

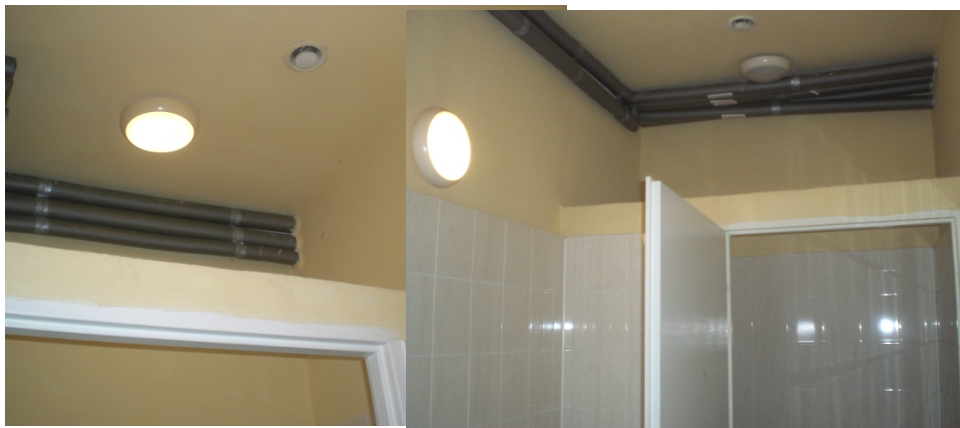
Wraz z demontażem sufitów podwieszonych należy przerobić rozproszoną instalację wentylacji: zdemontować istniejące anemostaty nawiewne i wywiewne oraz oświetlenie pomieszczeń.

W nowych sufitach podwieszonych należy uwzględnić montaż nowego oświetlenia typu LED zapewniającego wymagane odpowiednimi przepisami natężenie oświetlenia powierzchni pomieszczeń (zgodnie z ich przeznaczeniem).

Należy uwzględnić również odcinkową wymianę rur wentylacji doprowadzających powietrze do anemostatów oraz montaż nowych anemostatów. (wentylacja grawitacyjna).

Rury instalacji c.o. rozproszone w obecnej przestrzeni podsufitowej, (w przypadku, gdy będą poniżej planowanego sufitu podwieszonego rastrowego), należy obudować zabudową z pojedynczej płyty g-k na ruszcie metalowym, narożniki metalowe z siatką.

Po zamontowaniu oświetlenia przed odbiorem końcowym należy dostarczyć protokół badania natężenia oświetlenia w pomieszczeniach.



2) Roboty Budowlane:

1. Sufity.

Przewiduje się wykonanie następujących rodzajów sufitów:

- 1) Sufit podwieszony modułowy 60cm x 60cm z płyt wełny mineralnej zwykły
- 2) Malowanie farbami lateksowymi

Ad 1) Sufit podwieszony modułowy 60cm x 60cm z płyt wełny mineralnej zwykły

Sufity modułowe zwykłe przewidziano w pomieszczeniach takich jak Korytarze i Szatnie (z wyjątkiem korytarzy, gdzie ze względu na niski strop nie ma możliwości na obniżenie sufitu elementami podwieszanymi.

- Wysokość montażu: około 2,6 m

PANELE DOSTARCZONE PRZEZ INWESTORA

2) Malowanie sufitu farbami lateksowymi: łazienka dla niepełnosprawnych

2. POSADZKI

A. Skuwanie płytek:

W miejscu projektowanych nowych wykończeń ścian i podłóg przewidziano skucie istniejących płytek. Wraz z płytkami należy usunąć stary klej i luźne elementy starego podłoża.

B. Nowe posadzki:

Przewidziano trzy rodzaje nowych posadzek:

- 1) Gres antypoślizgowy
- 2) Gres antypoślizgowy z dodatkową hydroizolacją oraz spoiną specjalną
- 3) Wykładzina antypoślizgowa

Ad 1 i 2) Gres antypoślizgowy

Przewidziano wykonanie posadzki z gresu antypoślizgowego glazurowanego w pomieszczeniach mokrych (łazienki, ubikacje i prysznice) oraz w pomieszczeniach ogólnodostępnych o intensywnym użytkowaniu (korytarze i klatki schodowe)

W pomieszczeniach mokrych (łazienki, ubikacje, prysznice), ze względów na docelowe przeznaczenie wskazuje się konieczność zastosowania dodatkowej systemowej warstwy hydroizolacji (folii w płynie) na powierzchni posadzek i ścian do pełnej wysokości wraz z wykonaniem systemowego mankietu hydroizolacyjnego w narożnikach i na styku z rurami wystającymi z posadzek i ścian w obszarze tych pomieszczeń.

W pomieszczeniach tych przewidziano również konieczność wykonania spoin w postaci wodoszczelnej, antygrzybiczej i odpornej na czyszczenie myjką ciśnieniową fugi.

Gres dostarczony przez INWESTORA

Wymagania Inwestora:

FUGI:

- Fugi epoksydowe, dwuskładnikowe
- Łatwa do utrzymania w czystości
- Bez rozpuszczalników
- Utwardzana bezskurczowo
- Odporna na mycie myjkami ciśnieniowymi

Klej:

- Mrozoodporny
- Wysokoelastyczny

Ad 3) Wykładzina antypoślizgowa

W pomieszczeniach szatniowych przewidziano wykonanie nawierzchni z wykładziny PCV heterogenicznych.

Podłoże pod układaną wykładzinę powinno być odpowiednio przygotowane: całość równa, spójna i bez wystających elementów ani nierówności, dodatkowo szlifowane oczyszczone i wzmocnione gruntem.

Wykładzina dostarczona przez Inwestora

C. Regulacja schodów:

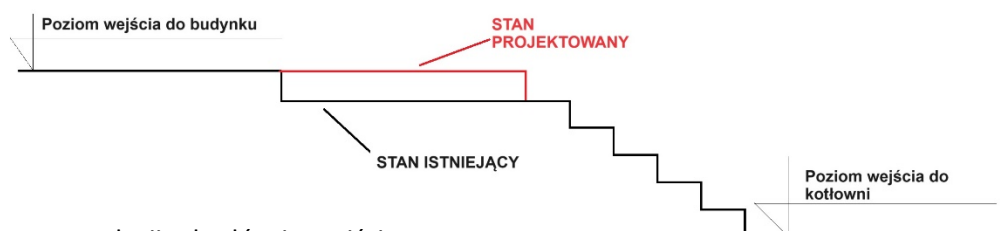
Przewiduje się wykonanie dodatkowego stopnia na istniejących schodach zejścia do poziomu kotłowni i podwyższenie posadzki na odcinku od istniejącego uskoku posadzki do schodów.

(Uskok istnieje w miejscu projektowanej kraty ażurowej)

Uskok:
przedłużenie posadzki do schodów



Regulacja wysokości posadzki w części przejścia do schodów
Podwyższenie części posadzki i dodanie jednego stopnia schodów zejścia do poziomu kotłowni



Schemat regulacji schodów i przejścia

3. Ściany

Przewidziano następujące wykończenia ścian:

- 1) Ułożenie płytek na wysokość ściany (min. 5 cm ponad sufit podwieszony)
- 2) Montaż wykładziny na pełnej wysokości ściany (min. 5 cm ponad sufit podwieszony)

- 3) Wykonanie tynku mozaikowego do wysokości 150 cm, wykonanie miejscowych napraw ścian i malowanie farbami lateksowymi
- 4) Zabudowy z płyt gipsowo – kartonowych
- 5) Uzupełnienie tynku

Ad 1) Ułożenie płytek:

W pomieszczeniach mokrych (łazienki, prysznice i wc), przewidziano układanie płytek do wysokości minimum 5 cm ponad poziom sufitu podwieszonego.

Płytki dostarczone przez Inwestora

Ad 2) Montaż wykładziny:

Wykładzinę przewidziano w pomieszczeniach szatniowych, dzięki czemu oprócz zwiększenia odporności na działania wandalii oraz ułatwienia utrzymania w czystości pomieszczeń, można uzyskać dodatkowe „docieplenie” ścian. W remontowanych pomieszczeniach przewidziano montaż podobnych wykładzin na podłogę i na ściany, ze wskazaniem zastosowania ciemniejszej wykładziny na podłodze. Przewidziano montaż wykładziny minimum 5 cm. Ponad sufit podwieszony.

Wykładzina dostarczona przez Inwestora w rulonach

Ad 3) Wykonanie tynku mozaikowego do wysokości 150 cm, wykonanie miejscowych napraw i malowanie farbami lateksowymi

Przewidziano wykonanie pasa wzmocnienia ścian do wysokości 150 cm ponad posadzkę w miejscach o zwiększonym natężeniu ruchu: Ściany korytarzy i schodów. Powierzchnia ścian ponad tynkiem mozaikowym malowana farbami lateksowymi

Tynki i farby dostarczone przez Inwestora

Ad 4) Zabudowy z płyt gipsowo – kartonowych:

Przewidziano zabudowę rur c.o. rozprowadzonych pod stropem (lub pod sufitem podwieszonym)

Zabudowy do poziomu sufitu podwieszonego.

Ad 5) Uzupełnienie tynku:

Na części ścian, przy wcześniejszych pracach w budynku, skuto tynk ze ścian do wys. 1.3m. Uzupełnienie tynku na tych fragmentach ścian wskazane jako cementowo – wapienny lub cementowy.

Ad 7) Gres okładzin ściennych

Przewidziano wykonanie okładzin ścian z gresu glazurowanego w pomieszczeniach mokrych (łazienki, ubikacje i prysznice).

W pomieszczeniach mokrych (łazienki, ubikacje, prysznice), ze względów na docelowe przeznaczenie wskazuje się konieczność zastosowania dodatkowej systemowej warstwy hydroizolacji (folii w płynie) na powierzchni posadzek i ścian do pełnej wysokości wraz z wykonaniem systemowego mankietu hydroizolacyjnego w narożnikach i na styku z rurami wystającymi z posadzek i ścian w obszarze tych pomieszczeń.

W pomieszczeniach tych przewidziano również konieczność wykonania spoin w postaci wodoszczelnej, antygrzybiczej i odpornej na czyszczenie myjką ciśnieniową fugi.

Płytki dostarczone przez Inwestora

Wymagania Inwestora:

FUGI:

- Fugi epoksydowe, dwuskładnikowe
- Łatwa do utrzymania w czystości
- Bez rozpuszczalników
- Utwardzana bezskurczowo
- Odporna na mycie myjkami ciśnieniowymi

Klej:

- Mrozoodporny
- Wysokoelastyczny

4. Armatura i wyposażenie łazienek:

Ze względu na stan obecny, przewidziano wymianę całej istniejącej armatury: umywalki, muszle klozetowe, baterie prysznicowe i umywalkowe oraz brodziki należy zdemontować i zutylizować.

W miejscu brodzików projektowane jest odprowadzenie wody liniowe lub punktowe, ze spadkiem wody ukierunkowanym w kierunku wpustu.

W miejscu baterii prysznicowej przewidziano doprowadzenie wody panelem natryskowym z zastosowaniem przepływowego wyłącznika wody wraz nieruchomą z podtynkową wylewką natryskową z rozpraszaniem strumienia wody. Rozwiązanie punktowej wylewki zmniejsza podatność na uszkodzenia, natomiast rozproszenie strumienia wody umożliwia jej oszczędzanie.

W miejscu baterii umywalk przewiduje się czasowe wyłączniki wody ograniczające zużycie wody.

Przy każdej umywalce należy wycenić i wykonać podajniki mydła o pojemności 200-300 ml.

W łazienkach, w miejscach istniejących wpustów podłogowych przewiduje się ich wymianę (ze względu na zniszczenie istniejących elementów)

Oczekiwania Inwestora:

Wyceniane **baterie umywalkowe z ogranicznikiem zużycia ilości wody:**

Umiejscowienie: Wszystkie umywalki



Panele natryskowe oraz podtynkowa wylewka wody z rozpraszaniem strumienia:

Umiejscowienie: Wszystkie prysznice

Umywalki:

Umiejscowienie: Łazienki oprócz łazienki dla niepełnosprawnych

Miska ustępowa:

Umiejscowienie: Wszystkie ubikacje

Wymagania Inwestora:

- Ceramiczne
- Stojące
- typu kompakt
- Deska wolnoopadająca, z duroplastu

Oczekiwania Inwestora:

W łazienkach koniecznym jest pozostawienie zaworu kulowego ze złączką węzową 15-20mm ułatwiające zmywanie pomieszczeń

ELEMENTY DODATKOWE

Kanały wentylacyjne

Ze względu na konieczność demontażu istniejących obrywających się sufitów podwieszonych w pomieszczeniach, by umożliwić poprawny montaż nowych sufitów modułowych, należy uwzględnić również wymianę ułożonych w przestrzeni nadsufitowej rur wentylacyjnych (spiro).

Układane nowe instalacje wentylacji winny być montowane w sposób zapewniający niezmienny przekrój rury, uwzględniający również skłonność rur typu spiro do obwieszania się na uchwytych.

Wraz z wymianą sufitów należy uwzględnić wymianę anemostatów nawiewnych i wywiewnych.

Włączniki i gniazdka elektryczne

Włączniki światła w pomieszczeniach przewidziano jako:

- pojedyncze (łazienki, ubikacje i prysznice)
- podwójne (szatnie)
- schodowe (korytarze)

Przewiduje się wykonanie podwójnego gniazda elektrycznego przy drzwiach wejściowych do budynku. (około 1 m od rozdzielni elektrycznej)

W pozostałych pomieszczeniach gniazda elektryczne winny pozostać w łazienkach przy lustrach (możliwość podłączenia suszarki do włosów).

W szatniach nie przewiduje się gniazd elektrycznych.

Etap II prac, objęty Niniejszym Kosztorysem obejmuje prace budowlane w pomieszczeniach:

1. Pomieszczenie nr 7 „Łazienka dla niepełnosprawnych”:
 - Skucie płytek z posadzki i ścian
 - Wykonanie odwodnienia liniowego przy prysznicach
 - Demontaż istniejącej armatury
 - Wykonanie systemowego zabezpieczenia posadzki pomieszczeń mokrych „Folia w płynie” zgodnie z przyjętym i zaakceptowanym przez Inwestora systemem zabezpieczeń
 - Ułożenie posadzki z płytek – zgodnie z opisem
 - Ułożenie okładzin ścian z płytek – zgodnie z opisem
 - Malowanie sufitu farbami lateksowymi z montażem oświetlenia typu LED
 - Montaż elementów armatury (zgodnie z opisem)
 - Wymiana drzwi (zgodnie z opisem)
 - Naprawa i malowanie ościeży drzwiowych (zgodnie z opisem)
2. Pomieszczenie nr 8 "Szatnia dla niepełnosprawnych"
 - Skucie płytek z posadzki,
 - Demontaż istniejącego sufitu podwieszonego z płyt gk,
 - Ułożenie okładzin ścian z wykładziny – zgodnie z opisem
 - Ułożenie wykładziny posadzki
 - Wymiana drzwi (zgodnie z opisem)
 - Naprawa i malowanie ościeży drzwiowych (zgodnie z opisem)
3. Pomieszczenie nr 10 "Schody zejścia do poziomu kotłowni":
 - Skucie płytek z posadzki,
 - Demontaż istniejącego sufitu podwieszonego z płyt gk,
 - Regulacja ułożenia schodów - umiejscowienie schodów w jednym ciągu, bez podestów pośrednich, zgodnie z opisem.
 - Wykonanie okładziny schodów z płytek ryflowanych
 - Wykonanie tynku mineralnego do wys 150 cm ze wzmocnieniem ścian i miejscowymi naprawami – zgodnie z opisem
 - Malowanie ścian farbami lateksowymi od wys. 150z cm do wys sufitu podwieszonego (ok. 260 cm) zgodnie z opisem
 - Wykonanie sufitu podwieszonego typu „Armstrong” , z oświetleniem panelami LED o wielkości 60x60, z anemostatami nawiewnymi i wywiewnymi,
4. Pomieszczenie nr 11 "Korytarz przy kotłowni":
 - Skucie płytek z posadzki,
 - Demontaż istniejącego sufitu podwieszonego z płyt gk,
 - Wykonanie posadzki z płytek
 - Wykonanie tynku mineralnego do wys 150 cm ze wzmocnieniem ścian i miejscowymi naprawami – zgodnie z opisem
 - Malowanie ścian farbami lateksowymi od wys. 150z cm do wys sufitu podwieszonego (ok. 260 cm) zgodnie z opisem
 - Wykonanie sufitu podwieszonego typu „Armstrong” , z oświetleniem panelami LED o wielkości 60x60, z anemostatami nawiewnymi i wywiewnymi,
 - Wymiana drzwi (zgodnie z opisem)
 - Naprawa i malowanie ościeży drzwiowych (zgodnie z opisem)
5. Pomieszczenie nr 23 "Przedśionek szatni 3"
 - Skucie płytek z posadzki,
 - Demontaż istniejącego sufitu podwieszonego z płyt gk,
 - Wykonanie okładziny schodów z płytek ryflowanych i posadzki z płytek zwykłych
 - Wykonanie tynku mineralnego do wys 150 cm ze wzmocnieniem ścian i miejscowymi naprawami –

zgodnie z opisem

– Malowanie ścian farbami lateksowymi od wys. 150z cm do wys sufitu podwieszonego (ok. 260 cm)

zgodnie z opisem

– Wykonanie sufitu podwieszonego typu „Armstrong” , z oświetleniem panelami LED o wielkości 60x60, z anemostatami nawiewnymi i wywiewnymi,

Tabela elementów scalonych

Lp.	Nazwa	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt	KzMat	Kp	Z	Razem	Udział %
1	Demontaże i rozbiórki									
2	Roboty budowlane:									
3	Elementy dodatkowe									
	Kosztorys netto									
	VAT 23%									
	Kosztorys brutto									

Słownie:

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS:					
1		Demontaże i rozbiórki			
1.1		Wymiana drzwi płytowych: Drzwi dostarczone przez Inwestora. Dopasowanie przez podcięcie i zabezpieczenie od dołu przed wilgocią. Wymiana drzwi wejść do pomieszczeń: 7, 8, 20, 25, 28			
1 d.1.1	KNNR 3 0702-03	Remont ościeżnic skrzydeł drzwiowych	m2		
		5	m2	5,000	
				RAZEM	5,000
2 d.1.1	KNNR 3 0702-02 analogia	Wymiana skrzydeł drzwiowych	szt		
		5	szt	5,000	
				RAZEM	5,000
1.2		Demontaże Armatury: Pomieszczenie 7 i 9			
3 d.1.2	KNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
4 d.1.2	KNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii brodzikowej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
5 d.1.2	KNR 4-02 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
6 d.1.2	KNR 4-02 0235-06	Demontaż umywalki	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.3		Demontaż sufitów podwieszonych			
7 d.1.3	KNR 9-29 0108-04	Rozbiórka sufitów podwieszanych z płyt gipsowo-kartonowych przy powierzchni rozbiórki ponad 5 m2 - okładzina pojedyncza Pomieszczenia 6, 8, 10, 11, 23	m2		
		2,07 + 12,44 + 4,68 + 25,1 + 2,31	m2	46,600	
				RAZEM	46,600
8 d.1.3	KNNR 9 0501-05	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
9 d.1.3	KNP 05 0626 -02.01	Anemostaty jednotalerzowe o średnicy kołnierza do 200 mm Demontaż anemostatów	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
10 d.1.3	KNP 05 0653 -01.01	Prostki wentylacyjne o przekroju kołowym "SPIRO" typ "S" z taśmy stalowej ocynkowanej gr. do 0.6-0.7 mm o śr. przewodu do 100 mm; długość przewodu do 3.0 m. Demontaż	m		
		8 * 2	m	16,000	
				RAZEM	16,000
1.4		Skucie posadzki			
11 d.1.4	KNR 7-28 0301-08	Rozebranie posadzek z płytek Pomieszczenia: 7, 8, 9, 10, 11, 23	m2		
		6,12 + 12,44 + 4,68 + 25,1 + 2,31	m2	50,650	
				RAZEM	50,650
1.5		Skucie płytek ściennych			
12 d.1.5	KNR-W 4-01 0820-08	Rozebranie okładziny ściennej z płytek ceramicznych Pomieszczenia 7	m2		
		9,98 * 2,35 + 7,04 * 2,4 - 0,9 * 2 * 2	m2	36,749	
				RAZEM	36,749
1.6		Uprzątnięcie po wyburzeniach			

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.1.6	KNR 4-04 1101-01 1101-04	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku ciągnikiem kołowym z przyczepą na odległość 10 km. Przyjęto 1 kontener.	kont ener		
		1	kont ener	1,000	
				RAZEM	1,000
2		Roboty budowlane:			
2.1		Sufity.			
2.1.1		Sufit z wełny mineralnej modułowy 60x60 cm. Sufity rastrowe zwykłe. Szatnie i Korytarze Płyty sufitu podwieszonego dostarcza Inwestor. Profile przyściennne dostarcza Inwestor. Wykonawca wycenia i zapewnia pozostałe materiały: Profile nośne, wieszaki, haki, kołki montażowe. Pomieszczenia: 8,10,11,23,			
14 d.2.1. 1	KNR-W 2-02 2702-01	Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych Sufity rastrowe zwykłe. Szatnie i Korytarze Płyty sufitu podwieszonego dostarcza Inwestor. Profile przyściennne dostarcza Inwestor. Wykonawca wycenia i zapewnia pozostałe materiały: Profile nośne, wieszaki, haki, kołki montażowe. Pomieszczenia: 8,10,11,23	m2		
		12,44 + 4,68 + 25,1 + 2,31	m2	44,530	
				RAZEM	44,530
15 d.2.1. 1	KNR 5-08 0501-03	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na kołkach plastikowych lub kotwiących na podłożu betonowym	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
16 d.2.1. 1	KNR 13-25 0405-06	Montaż oprawy oświetleniowej. Panele oświetleniowe LED 60x60 do sufitów modułowych. Przyjęto 8 szt do wyceny - rzeczywista ilość winna być dobrana tak, by spełniać warunki oświetleniowe dla pomieszczeń - zgodnie z obowiązującymi Normami	szt.		
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
17 d.2.1. 1	KNR-W 2-17 0140-01 z.o.3.3. 9902 z.o.3.4. 9903 -1	Anemostaty kołowe typ D o śr. do 160 mm - obiekty modernizowane - wraz z próbą montażową	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
18 d.2.1. 1	KNP 05 0653 -01.01	Prostki wentylacyjne o przekroju kołowym "SPIRO" typ "S" z taśmy stalowej ocynkowanej gr. do 0.6-0.7 mm o śr. przewodu do 100 mm; długość przewodu do 3.0 m Montaż	m		
		12 * 2	m	24,000	
				RAZEM	24,000
19 d.2.1. 1	KNR 13-25 0405-06	Montaż oprawy oświetleniowej. Panele oświetleniowe LED 60x60 do sufitów modułowych Założono do wyceny 18 szt, - rzeczywista ilość winna być dobrana tak, by spełniać warunki oświetleniowe dla pomieszczeń - zgodnie z obowiązującymi Normami	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
20 d.2.1. 1	KNR-W 2-17 0140-01 z.o.3.3. 9902 z.o.3.4. 9903 -1	Anemostaty kołowe typ D o śr. do 160 mm - obiekty modernizowane - wraz z próbą montażową	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
21 d.2.1. 1	KNP 05 0653 -01.01	Prostki wentylacyjne o przekroju kołowym "SPIRO" typ "S" z taśmy stalowej ocynkowanej gr. do 0.6-0.7 mm o śr. przewodu do 100 mm; długość przewodu do 3.0 m Montaż	m		
		2 * 2	m	4,000	
				RAZEM	4,000
2.2		Posadzki			
2.2.1		Posadzki z wykładzin: Wykładzinę w rulonie dostarcza Inwestor. Do wyceny Wykonawca winien przyjąć pozostałe materiały niezbędne do wykonania zadania (klej, sznur do spawania itp) oraz docinanie wykładziny Pomieszczenie 8			
22 d.2.2. 1	KNR 2-02 1112-01	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe	m2		
		12,44	m2	12,440	
				RAZEM	12,440
23 d.2.2. 1	KNR 2-02 1112-09	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m2		
		12,44	m2	12,440	
				RAZEM	12,440
2.2.2		Posadzki pomieszczeń mokrych: Płytki 60x60 dostarcza Inwestor. Wykonawca winien uwzględnić do wykonania pozostałe elementy niezbędne do wykonania zadania: (kleje, fugi, folię w płynie systemową wraz z taśmą narożną, wpusty podłogowe, listwy.. etc) pomieszczenia 7,			
24 d.2.2. 2	KNR K-04 0602-06	Wykonanie izolacji z folii w płynie - wygładzanie powierzchni poziomej	m2		
		6,12	m2	6,120	
				RAZEM	6,120
25 d.2.2. 2	KNR K-04 0602-05	Wykonanie izolacji z folii w płynie - gruntowanie podłoża	m2		
		6,12	m2	6,120	
				RAZEM	6,120
26 d.2.2. 2	KNR K-04 0602-03	Wykonanie izolacji z folii w płynie - wklejenie taśmy uszczelniającej poziomej	m		
		9,98	m	9,980	
				RAZEM	9,980
27 d.2.2. 2	KNR 2-02 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża	m2		
		6,12	m2	6,120	
				RAZEM	6,120
28 d.2.2. 2	KNR 2-02 1118-10	Posadzki płytkowe antypoślizgowe z kamieni sztucznych; płytki 60x60 cm układane na klej metodą zwykłą Płytki 60x60 dostarcza Inwestor. Wykonawca winien uwzględnić pozostałe materiały niezbędne do wykonania zadania. Fuga elastyczna, wodoodporna	m2		
		6,12	m2	6,120	
				RAZEM	6,120
2.2.3		Posadzki korytarzy Płytki z kamieni sztucznych; 60x60 cm dostarcza Inwestor. Wykonawca winien uwzględnić pozostałe materiały niezbędne do wykonania zadania. Fuga elastyczna, wodoodporna Pomieszczenia: 1,2,5,6,10,11,23			
29 d.2.2. 3	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro: przyjęto 40% podłoża Pomieszczenia: 10,11,23	m2		
		poz.31 * 0,4	m2	12,836	
				RAZEM	12,836

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
30 d.2.2. 3	KNR 2-02 1102-01 wycena indywidualna	Regulacja podestu schodów zejścia do poziomu kotłowni Pomieszczenie: 10	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
31 d.2.2. 3	KNR 2-02 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża Płytki z kamieni sztucznych; 60x60 cm dostarcza Inwestor. Wykonawca winien uwzględnić pozostałe materiały niezbędne do wykonania zadania. Pomieszczenia: 10,11,23	m2		
		4,68 + 25,1 + 2,31	m2	32,090	
				RAZEM	32,090
32 d.2.2. 3	KNR 2-02 1118-10	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 60x60 cm układane na klej metodą zwykłą Płytki z kamieni sztucznych; 60x60 cm dostarcza Inwestor. Wykonawca winien uwzględnić pozostałe materiały niezbędne do wykonania zadania. Pomieszczenia: 10,11,23	m2		
		4,68 + 25,10 + 2,31	m2	32,090	
				RAZEM	32,090
2.3		Sciany			
2.3.1		Wykładziny w pomieszczeniu szatniowym 8 Wykładzinę w rulonie dostarcza Inwestor. Wykonawca winien wycenić pozostałe roboty i materiały niezbędne do wykonania zadania. (kleje, sznur do spawania wykładzin, docinanie wykładzin, obrobienie otworów okiennych i drzwiowych, wyrównanie i ewentualna naprawa ze wzmocnieniem podłoża)			
33 d.2.3. 1	KNR 2-02 0805-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV wykonywane ręcznie z transportem mechanicznym na słupach i kolumnach wielobocznych. Wyrównanie ścian pod ułożenie wykładziny: założono 20% powierzchni	m2		
		poz.34 * 20%	m2	7,073	
				RAZEM	7,073
34 d.2.3. 1	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych. Wyrównanie ścian pod układaną wykładzinę.	m2		
		15,14 * 2,6 - (1 * 2 * 2) {Szatnia 8}	m2	35,364	
				RAZEM	35,364
35 d.2.3. 1	KNR 2-02 1112-01 analogia	Okładziny ścian z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe. Wykładzinę w rulonie dostarcza Inwestor. Wykonawca winien wycenić pozostałe roboty i materiały niezbędne do wykonania zadania. (kleje, sznur do spawania wykładzin, docinanie wykładzin, obrobienie otworów okiennych i drzwiowych, wyrównanie i ewentualna naprawa ze wzmocnieniem podłoża)	m2		
		poz.34	m2	35,364	
				RAZEM	35,364
36 d.2.3. 1	KNR 2-02 1112-09 analogia	Okładziny ścian z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych. Wykładzinę w rulonie dostarcza Inwestor. Wykonawca winien wycenić pozostałe roboty i materiały niezbędne do wykonania zadania. (kleje, sznur do spawania wykładzin, docinanie wykładzin, obrobienie otworów okiennych i drzwiowych, wyrównanie i ewentualna naprawa ze wzmocnieniem podłoża)	m2		
		poz.34	m2	35,364	
				RAZEM	35,364
2.3.2		Ściany licowane płytkami ceramicznymi: Płytki dostarcza Inwestor. Wykonawca winien wycenić i wykonać pozostałe materiały i roboty niezbędne do wykonania zadania (kleje, silikon, fugi etc) wraz z docinaniem dostarczonych płytek. Łazienki ubikacje. Pomieszczenia mokre: 7			

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37 d.2.3. 2	KNR 2-02 0822-06	Licowanie ścian płytkami glazurowanymi 60x60 cm Płytki dostarcza Inwestor. Wykonawca winien wycenić i wykonać pozostałe materiały i roboty niezbędne do wykonania zadania (kleje, silikony, fugi etc) wraz z docinaniem dostarczonych płytek. Łazienki ubikacje. Pomieszczenia mokre: 7	m2		
		9,98 * 2,4 - 1 * 2 {pomieszczenie 7 - wys 2,4m}	m2	21,952	
				RAZEM	21,952
2.3.3		Ściany korytarzy: Pomieszczenia 10, 11, 23			
38 d.2.3. 3	KNR 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby na ścianach. (ściana korytarza w poziomie kotłowni powyżej wysokości 1,5, ściana korytarza przed halą sportową na wys. 2,3, korytarz holu wejściowego na wys. 2,6) Pomieszczenia: 10,11,23,	m2		
		3,14 * 2 * 2,6 {pomieszczenie nr 10}	m2	16,328	
		36,78 * 2,6 - 0,9 * 2 * 6 - 1,49 * 2,6 - 1,1 * 2,6 {pomieszczenie nr 11}	m2	78,094	
		(2,1 * 2 + 1,1) * 2,5 - 0,9 * 2 {pomieszczenie nr 23}	m2	11,450	
				RAZEM	105,872
39 d.2.3. 3	KNR 4-01 0726-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów (do 1 m2 w 1 miejscu) Uzupełnienie tynków po wykonanych iniekcjach ścian: korytarz 11	m2		
		3,6 * 1,5 + 1,2 * 2,6 + 0,6 * 2,2	m2	9,840	
				RAZEM	9,840
40 d.2.3. 3	KNR 2-02 0817-01	Osiatkowanie tynku wewnętrznego na ścianach: wzmocnienie ścian. Wzmocnienie ścian pod tynkiem mozaikowym	m2		
		(3,14 * 2 * 1,5 + 36,78 * 1,5) - (7 * 0,9 * 1,5 + 1,49 * 1,5)	m2	52,905	
				RAZEM	52,905
41 d.2.3. 3	KNR AT-31 0505-04	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy -wykonany ręcznie na ościeżach. Tynk dostarczony przez Inwestora	m2		
		1,5 * 0,08 * 14	m2	1,680	
				RAZEM	1,680
42 d.2.3. 3	KNR AT-31 0505-03	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy -wykonany ręcznie na ścianach	m2		
		poz.40	m2	52,905	
				RAZEM	52,905
43 d.2.3. 3	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych. Gładzie powyżej tynku mozaikowego Pomieszczenia 10, 11, 23	m2		
		(3,14 * 2 * 1,5 + 36,78 * 1,5) - (7 * 0,9 * 0,5 + 1,49 * 1,5)	m2	59,205	
				RAZEM	59,205
44 d.2.3. 3	KNR 7-34 0118-03 analogia	Malowanie dwukrotne farbą emulsyjną ścian Farbę dostarcza Inwestor. Korytarze powyżej poziomu 1,5m	m2		
		(3,14 * 2 * 1,5 + 36,78 * 1,5) - (7 * 0,9 * 0,5 + 1,49 * 1,5)	m2	59,205	
				RAZEM	59,205
2.3.4		Zabudowy kartonowo gipsowe			
45 d.2.3. 4	KNR AT-43 0102-02	Okladziny ściennie z płyt gipsowo-kartonowych montowane na konstrukcji z profili C mocowanych do ścian za pomocą uchwyty. Obudowy rur instalacyjnych w poziomie poniżej sufitu podwieszanego. Pomieszczenia 8, 10, 11	m2		
		8 * 1,2	m2	9,600	
				RAZEM	9,600

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.4		Armatura i elementy wyposażenia łazienek Wyposażenie łazienki dla niepełnosprawnych (pomieszczenie nr 7) dostarcza Inwestor (umywalka, muszla klozetowa, siedzisko podprysznicowe, pochwyt dla niepełnosprawnych) - Wykonawca winien uwzględnić w wycenie ich montaż uwzględniając elementy dodatkowe takie jak np. wsporniki umywalki, wężyki wody, wykonanie dodatkowej złączki wody gospodarczej, zasilanie wodą spłuczki toalety etc.. Pozostałe elementy armatury powinien wycenić, dostarczyć i zamontować Wykonawca. Pomieszczenia 7			
46 d.2.4	KNR 2-15 0115-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nom. 15 mm Baterie umywalkowe z ogranicznikiem zużycia ilości wody: chromowane, stojące	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
47 d.2.4	KNR 2-15 0115-05	Panele natryskowe ściennie o śr. nom. 20 mm. Podtynkowa wylewka wody z rozpraszaniem strumienia. Ogranicznik zużycia wody	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
48 d.2.4	KNR 2-15 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt'. Ceramiczne, wolnostojące, z deską wolnoopadającą przeciwbakteryjną. Ustęp dla niepełnosprawnych dostarcza Inwestor	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
49 d.2.4	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem "butelkowym" Umywalka zwykła, prostokątna, szerokości 45 cm, głębokości 35 cm.	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
50 d.2.4	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem "butelkowym" Umywalka dla niepełnosprawnych dostarczona przez Inwestora Umywalka z uformowaniem pozwalającym przybliżyć się osobie niepełnosprawnej kranu.	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
51 d.2.4	KNR 2-15 0213-01 analogia	Montaż syfonów brodzikowych: Syfon podposadzkowy z możliwością czyszczenia. Przekrycie syfonu ze stali nierdzewnej.	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
52 d.2.4	KNPnRPDE 22-53c	Montaż lustra. Lustro mocowane na klej nad umywalką. Wymiary 60x90. Powierzchnia lustra zlicowana z powierzchnią płytek. Lustro proste, bez obramowań	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
53 d.2.4	KNR-W 4-02 0128-02	Wymiana zaworu ze złączką do węża o śr. 15-20 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3		Elementy dodatkowe			
3.1		Elementy instalacyjne instalacji elektrycznych			
54 d.3.1	KNNR 5 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
55 d.3.1	KNNR 5 0307-02	Łączniki instalacyjne bryzgoszczelne świecznikowe	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
56 d.3.1	KNNR 5 0307-03	Łączniki instalacyjne bryzgoszczelne krzyżowe, dwubiegunowe	szt.		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
57 d.3.1	KNNR 5 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² Gniazda przy lustrach w łazienkach.	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000

Kosztoorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
KOSZTORYS:								
1		Demontaże i rozbiórki						
1.1		Wymiana drzwi płytowych: Drzwi dostarczone przez Inwestora. Dopasowanie przez podcięcie i zabezpieczenie od dołu przed wilgocią. Wymiana drzwi wejść do pomieszczeń: 7, 8, 20, 25, 28						
1 d.1.1	KNNR 3 0702-03	Remont ościeżnic skrzydeł drzwiowych	m2	5,000				
1*	999	przedmiar = 5,000 m2 -- R -- robocizna 5,89 r-g/m2 -- M --	r-g	29,4500				
2*	2762310	ramiaki do skrzydeł drzwiowych MATERIAŁ DOSTARCZA INWESTOR 0,58 m/m2	m	2,9000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 38,5 %	%					
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
2 d.1.1	KNNR 3 0702-02 analogia	Wymiana skrzydeł drzwiowych	szt	5,000				
1*	999	przedmiar = 5,000 szt -- R -- robocizna 6,72 r-g/szt -- M --	r-g	33,6000				
2*	2600100	bale iglaste obrzynane kl.I 0,01 m3/szt	m3	0,0500				
3*	2711203	Skrzydło płytowe, płycinowe, wewnętrzne, pełne, D9 MATERIAŁ DOSTARCZA INWESTOR 1 szt	szt	1,0000				
4*	2620612	deski iglaste strugane dwustronnie dł.2.5-6.5 gr.28-45 mm kl.II 0,01 m3/szt	m3	0,0500				
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M4) 34,5 %	%					
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
Razem dział: Wymiana drzwi płytowych: Drzwi dostarczone przez Inwestora. Dopasowanie przez podcięcie i zabezpieczenie od dołu przed wilgocią. Wymiana drzwi wejść do pomieszczeń: 7, 8, 20, 25, 28								
Razem koszty bezpośrednie:								
RAZEM:								
1.2		Demontaże Armatury: Pomieszczenie 7 i 9						
3 d.1.2	KNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej	szt.	1,000				
1*	999	przedmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 0,7 r-g/szt. -- M --	r-g	0,7000				
2*	5102701	korki z żeliwa ciągłego ocynkowane śr. 15 mm 2 szt./szt.	szt.	2,0000				

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 4 %	%					
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
4 d.1.2	KNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii brodzikowej	szt.	1,000				
1*	999	przedmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 0,7 r-g/szt. -- M --	r-g	0,7000				
2*	5102701	korki z żeliwa ciągłego ocynkowane śr. 15 mm 2 szt./szt.	szt.	2,0000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 4 %	%					
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
5 d.1.2	KNR 4-02 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.	1,000				
1*	999	przedmiar = 1,000 kpl. -- R -- robocizna 3,44 r-g/kpl. -- M --	r-g	3,4400				
2*	5102701	korki z żeliwa ciągłego ocynkowane śr. 15 mm 1 szt./kpl.	szt.	1,0000				
3*	6831801	sznur konopny smołowany 0,09 kg/kpl.	kg	0,0900				
4*	5330499	korki żeliwne do rur kanalizacyjnych śr. 100 mm 1 szt./kpl.	szt.	1,0000				
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 4 %	%					
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
6 d.1.2	KNR 4-02 0235-06	Demontaż umywalki	kpl.	1,000				
1*	999	przedmiar = 1,000 kpl. -- R -- robocizna 1 r-g/kpl. -- M --	r-g	1,0000				
2*	5102706	korki z żeliwa ciągłego ocynkowane śr. 32 mm 1 szt./kpl.	szt.	1,0000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 4 %	%					
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
Razem dział: Demontaże Armatury: Pomieszczenie 7 i 9								
Razem koszty bezpośrednie:								
RAZEM:								

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.3		Demontaż sufitów podwieszonych						
7 d.1.3	KNR 9-29 0108-04	Rozbiórka sufitów podwieszanych z płyt gipsowo-kartonowych przy powierzchni rozbiórki ponad 5 m ² - okładzina pojedyncza Pomieszczenia 6, 8, 10, 11, 23	m ²	46,600				
1*	999	przedmiar = 2,07 + 12,44 + 4,68 + 25,1 + 2,31 = 46,600 m ² -- R -- robocizna 0,32 r-g/m ² -- M --	r-g	14,9120				
2*	0000000	materiały pomocnicze(od R) 5 %	%					
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
8 d.1.3	KNNR 9 0501-05	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych	szt.	8,000				
1*	999	przedmiar = 8,000 szt. -- R -- robocizna 0,26 r-g/szt.	r-g	2,0800				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
9 d.1.3	KNP 05 0626 -02.01	Anemostaty jednotalerzowe o średnicy kołnierza do 200 mm Demontaż anemostatów	szt.	8,000				
1*	999	przedmiar = 8,000 szt. -- R -- robocizna 1,31 r-g/szt.	r-g	10,4800				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
10 d.1.3	KNP 05 0653 -01.01	Prostki wentylacyjne o przekroju kołowym "SPIRO" typ "S" z taśmy stalowej ocynkowanej gr. do 0.6-0.7 mm o śr. przewodu do 100 mm; długość przewodu do 3.0 m. Demontaż	m	16,000				
1*	999	przedmiar = 8 * 2 = 16,000 m -- R -- robocizna 0,35 r-g/m	r-g	5,6000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
Razem dział: Demontaż sufitów podwieszonych								
Razem koszty bezpośrednie:								
RAZEM:								
1.4		Skucie posadzki						
11 d.1.4	KNR 7-28 0301-08	Rozebranie posadzek z płytek Pomieszczenia: 7, 8, 9, 10, 11, 23	m ²	50,650				
		przedmiar = 6,12 + 12,44 + 4,68 + 25,1 + 2,31 = 50,650 m ² -- R --						

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	robocizna 0,49 r-g/m2	r-g	24,8185				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
Razem dział: Skucie posadzki								
Razem koszty bezpośrednie:								
RAZEM:								
1.5		Skucie płytek ściennych						
12 d.1.5	KNR-W 4-01 0820-08	Rozebranie okładziny ściennej z płytek ceramicznych Pomieszczenia 7	m2	36,749				
		przedmiar = $9,98 * 2,35 + 7,04 * 2,4 - 0,9 * 2 * 2 = 36,749$ m2 -- R -- robocizna 1,38 r-g/m2	r-g	50,7136				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
Razem dział: Skucie płytek ściennych								
Razem koszty bezpośrednie:								
RAZEM:								
1.6		Uprzątnięcie po wyburzeniach						
13 d.1.6	KNR 4-04 1101-01 1101-04	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku ciągnikiem kołowym z przyczepą na odległość 10 km. Przyjęto 1 kontener.	kontener	1,000				
		przedmiar = 1,000 kontener						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
Razem dział: Uprzątnięcie po wyburzeniach								
Razem koszty bezpośrednie:								
RAZEM:								
Razem dział: Demontaże i rozbiórki								
Razem koszty bezpośrednie:								
RAZEM:								
2		Roboty budowlane:						
2.1		Sufity.						
2.1.1		Sufit z wełny mineralnej modułowy 60x60 cm. Sufity rastrowe zwykłe. Szatnie i Korytarze Płyty sufitu podwieszonego dostarcza Inwestor. Profile przyściennne dostarcza Inwestor. Wykonawca wycenia i zapewnia pozostałe materiały: Profile nośne, wieszaki, haki, kołki montażowe. Pomieszczenia: 8,10,11,23,						
14 d.2.1. 1	KNR-W 2-02 2702-01	Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych Sufity rastrowe zwykłe. Szatnie i Korytarze Płyty sufitu podwieszonego dostarcza Inwestor. Profile przyściennne dostarcza Inwestor. Wykonawca wycenia i zapewnia pozostałe materiały: Profile nośne, wieszaki, haki, kołki montażowe. Pomieszczenia: 8,10,11,23	m2	44,530				

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	przedmiar = 12,44 + 4,68 + 25,1 + 2,31 = 44,530 m2 -- R -- robocizna 0,84 r-g/m2 -- M --	r-g	37,4052				
2*	2315999	plyty z prasowanej wełny mineralnej o wym. 60x60x1.5 cm MATERIAŁ DOSTARCZA INWESTOR 2,9 szt./m2	szt.	129,1370				
3*	1323399	dźwigar nośny z blachy kształtowej 1,72 m/m2	m	76,5916				
4*	1323399	element poprzeczny z blachy kształtowej 1,6 m/m2	m	71,2480				
5*	1323399	kształtowniki z blachy-kątownik przyścienny MATERIAŁ DOSTARCZA INWESTOR 0,86 m/m2	m	38,2958				
6*	1323450	wieszak 0,67 szt./m2	szt.	29,8351				
7*	1323450	pręt wieszaka 0,67 szt./m2	szt.	29,8351				
8*	1323490	klamerki mocujące 2,86 szt./m2	szt.	127,3558				
9*	1323470	sprężyny przyścienne 1,65 szt./m2	szt.	73,4745				
10*	8992699	łączniki rozporowe kpl. 2,53 szt./m2	szt.	112,6609				
11*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 0,5 % -- S --	%					
12*	34000	wyciąg 0,01 m-g/m2	m-g	0,4453				
13*	39000	środek transportowy 0,01 m-g/m2	m-g	0,4453				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
15 d.2.1. 1	KNR 5-08 0501-03	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na kołkach plastikowych lub kotwiących na podłożu betonowym przedmiar = 1,000 kpl.	kpl.	1,000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
16 d.2.1. 1	KNR 13-25 0405-06	Montaż oprawy oświetleniowej. Panele oświetleniowe LED 60x60 do sufitów modułowych. Przyjęto 8 szt do wyceny - rzeczywista ilość winna być dobrana tak, by spełniać warunki oświetleniowe dla pomieszczeń - zgodnie z obowiązującymi Normami przedmiar = 16,000 szt. -- R --	szt.	16,000				

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	robocizna 1,12 r-g/szt.	r-g	17,9200				
2*	39511	-- S -- samochód dostawczy do 1 t 0,04 m-g/szt.	m-g	0,6400				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
17 d.2.1. 1	KNR-W 2-17 0140-01 z.o.3.3. 9902 z.o.3.4. 9903 -1	Anemostaty kołowe typ D o śr. do 160 mm - obiekty modernizowane - wraz z próbą montażową	szt.	4,000				
1*	999	przedmiar = 4,000 szt. -- R -- robocizna $0,96 * 1,1 * 1,035 = 1,09296$ r-g/szt.	r-g	4,3718				
2*	6520299	-- M -- anemostaty kołowe, typ D o śr. do 160 mm $1 * 1,035 = 1,035$ szt./szt.	szt.	4,1400				
3*	6582299	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr. do 160 mm $1,04 * 1,035 = 1,0764$ szt./szt.	szt.	4,3056				
4*	6801502	śruby stalowe zgrubne z łbem 6-kątnym, z gwintem na całej długości, z nakrętkami i podkładkami M-8 o dł. do 50mm $0,19 * 1,035 = 0,19665$ kg/szt.	kg	0,7866				
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%					
6*	39510	samochód dostawczy $0,01 * 1,035 = 0,01035$ m-g/szt.	m-g	0,0414				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
18 d.2.1. 1	KNP 05 0653 -01.01	Prostki wentylacyjne o przekroju kołowym "SPIRO" typ "S" z taśmy stalowej ocynkowanej gr. do 0.6-0.7 mm o śr. przewodu do 100 mm; długość przewodu do 3.0 m Montaż	m	24,000				
1*	999	przedmiar = $12 * 2 = 24,000$ m -- R -- robocizna 0,35 r-g/m	r-g	8,4000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
19 d.2.1. 1	KNR 13-25 0405-06	Montaż oprawy oświetleniowej. Panele oświetleniowe LED 60x60 do sufitów modułowych Założono do wyceny 18 szt, - rzeczywista ilość winna być dobrana tak, by spełniać warunki oświetleniowe dla pomieszczeń - zgodnie z obowiązującymi Normami	szt.	4,000				
		przedmiar = 4,000 szt. -- R --						

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	robocizna 1,12 r-g/szt.	r-g	4,4800				
2*		-- M -- Panel oświetleniowy LED 1 szt/szt.	szt	4,0000				
3*	39511	-- S -- samochód dostawczy do 1 t 0,04 m-g/szt.	m-g	0,1600				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
20 d.2.1. 1	KNR-W 2-17 0140-01 z.o.3.3. 9902 z.o.3.4. 9903 -1	Anemostaty kołowe typ D o śr. do 160 mm - obiekty modernizowane - wraz z próbą montażową	szt.	2,000				
1*	999	przedmiar = 2,000 szt. -- R -- robocizna $0,96 * 1,1 * 1,035 = 1,09296$ r-g/szt.	r-g	2,1859				
2*	6520299	-- M -- anemostaty kołowe, typ D o śr. do 160 mm $1 * 1,035 = 1,035$ szt./szt.	szt.	2,0700				
3*	6582299	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr. do 160 mm $1,04 * 1,035 = 1,0764$ szt./szt.	szt.	2,1528				
4*	6801502	śruby stalowe zgrubne z łbem 6-kątnym, z gwintem na całej długości, z nakrętkami i podkładkami M-8 o dł. do 50mm $0,19 * 1,035 = 0,19665$ kg/szt.	kg	0,3933				
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%					
6*	39510	samochód dostawczy $0,01 * 1,035 = 0,01035$ m-g/szt.	m-g	0,0207				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
21 d.2.1. 1	KNP 05 0653 -01.01	Prostki wentylacyjne o przekroju kołowym "SPIRO" typ "S" z taśmy stalowej ocynkowanej gr. do 0.6-0.7 mm o śr. przewodu do 100 mm; długość przewodu do 3.0 m Montaż	m	4,000				
1*	999	przedmiar = $2 * 2 = 4,000$ m -- R -- robocizna 0,35 r-g/m	r-g	1,4000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
Razem dział:								
Sufit z wełny mineralnej modułowy 60x60 cm. Sufity rastrowe zwykłe. Szatnie i Korytarze Płyty sufitu podwieszonego dostarcza Inwestor. Profile przyściennne dostarcza Inwestor. Wykonawca wycenia i zapewnia pozostałe materiały: Profile nośne, wieszaki, haki, kołki montażowe. Pomieszczenia:8,10,11,23,								

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
RAZEM:								
Razem dział:					Sufity.			
Razem koszty bezpośrednie:								
RAZEM:								
2.2		Posadzki						
2.2.1		Posadzki z wykładzin: Wykładzinę w rulonie dostarcza Inwestor. Do wyceny Wykonawca winien przyjąć pozostałe materiały niezbędne do wykonania zadania (klej, sznur do spawania itp) oraz docinanie wykładziny Pomieszczenie 8						
22 d.2.2. 1	KNR 2-02 1112-01	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe	m2	12,440				
1*	999	przedmiar = 12,440 m2 -- R -- robocizna 0,4287 r-g/m2 -- M --	r-g	5,3330				
2*	1563499	wykładzina heterogeniczna z PCW rulonowa wielowarstwowa z warstwą izolacyjną MATERIAŁ DOSTARCZA INWESTOR 1,09 m2/m2	m2	13,5596				
3*	1551000	klej winylowy osakrylowy 0,6 kg/m2	kg	7,4640				
4*	1530200	pasta podłogowa bezbarwna 0,1 kg/m2	kg	1,2440				
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%					
6*	34000	wyciąg 0,0058 m-g/m2	m-g	0,0722				
7*	39599	środek transportowy 0,0063 m-g/m2	m-g	0,0784				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
23 d.2.2. 1	KNR 2-02 1112-09	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m2	12,440				
1*	999	przedmiar = 12,440 m2 -- R -- robocizna 0,1261 r-g/m2 -- M --	r-g	1,5687				
2*	1562700	pręty spawalnicze z PCW nieplastifikowanego 0,03 kg/m2	kg	0,3732				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
Razem dział:					Posadzki z wykładzin: Wykładzinę w rulonie dostarcza Inwestor. Do wyceny Wykonawca winien przyjąć pozostałe materiały niezbędne do wykonania zadania (klej, sznur do spawania itp) oraz docinanie wykładziny Pomieszczenie 8			
Razem koszty bezpośrednie:								

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
RAZEM:								
2.2.2		Posadzki pomieszczeń mokrych: Płytki 60x60 dostarcza Inwestor. Wykonawca winien uwzględnić do wykonania pozostałe elementy niezbędne do wykonania zadania: (kleje, fugi, folię w płynie systemową wraz z taśmą narożną, wpusty podłogowe, listwy.. etc) pomieszczenia 7,						
24 d.2.2. 2	KNR K-04 0602-06	Wykonanie izolacji z folii w płynie - wygładzanie powierzchni poziomej	m2	6,120				
1*	999	przedmiar = 6,120 m2 -- R -- robocizna 0,066 r-g/m2 -- M --	r-g	0,4039				
2*	k400073	zaprawa szpachlowa np.RENOBUD 0,3 kg/m2	kg	1,8360				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%					
4*	95100	środek transportowy 0,001 m-g/m2	m-g	0,0061				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
25 d.2.2. 2	KNR K-04 0602-05	Wykonanie izolacji z folii w płynie - gruntowanie podłoża	m2	6,120				
1*	999	przedmiar = 6,120 m2 -- R -- robocizna 0,063 r-g/m2 -- M --	r-g	0,3856				
2*	k400072	środek gruntujący np GRUNTOLIT-R 0,2 dm3/m2	dm3	1,2240				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
26 d.2.2. 2	KNR K-04 0602-03	Wykonanie izolacji z folii w płynie - wklejenie taśmy uszczelniającej poziomej	m	9,980				
1*	999	przedmiar = 9,980 m -- R -- robocizna 0,084 r-g/m -- M --	r-g	0,8383				
2*	k400070	folia płynna systemowa np.FOLBIT 0,32 dm3/m	dm3	3,1936				
3*	k400071	taśma uszczelniająca 1,08 m/m	m	10,7784				
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2 %	%					
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
27 d.2.2. 2	KNR 2-02 1118-01	Posadzki płytowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża	m2	6,120				
		przedmiar = 6,120 m2						

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	-- R -- robocizna 0,2192 r-g/m2	r-g	1,3415				
2*	1550599	-- M -- zaprawa klejąca 4,75 kg/m2	kg	29,0700				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
4*	34312	-- S -- wyciąg 0,0093 m-g/m2	m-g	0,0569				
5*	39599	środek transportowy 0,0001 m-g/m2	m-g	0,0006				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
28 d.2.2. 2	KNR 2-02 1118-10	Posadzki płytowe antypoślizgowe z kamieni sztucznych; płytki 60x60 cm układane na klej metodą zwykłą Płytki 60x60 dostarcza Inwestor. Wykonawca winien uwzględnić pozostałe materiały niezbędne do wykonania zadania. Fuga elastyczna, wodoodporna przedmiar = 6,120 m2	m2	6,120				
1*	999	-- R -- robocizna 0,7459 r-g/m2	r-g	4,5649				
2*	2520199	-- M -- płytki z kamieni sztucznych. MATERIAŁ DOSTARCZA INWESTOR 1,02 m2/m2	m2	6,2424				
3*	1550599	zaprawa klejąca 4,75 kg/m2	kg	29,0700				
4*	1550599	zaprawa spoinująca 0,3 kg/m2	kg	1,8360				
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
6*	34312	-- S -- wyciąg 0,0315 m-g/m2	m-g	0,1928				
7*	39599	środek transportowy 0,027 m-g/m2	m-g	0,1652				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
Razem dział: Posadzki pomieszczeń mokrych: Płytki 60x60 dostarcza Inwestor. Wykonawca winien uwzględnić do wykonania pozostałe elementy niezbędne do wykonania zadania: (kleje, fugi, folię w płynie systemową wraz z taśmą narożną, wpusty podłogowe, listwy.. etc) pomieszczenia 7,								
Razem koszty bezpośrednie:								
RAZEM:								
2.2.3		Posadzki korytarzy Płytki z kamieni sztucznych; 60x60 cm dostarcza Inwestor. Wykonawca winien uwzględnić pozostałe materiały niezbędne do wykonania zadania. Fuga elastyczna, wodoodporna Pomieszczenia: 1,2,5,6,10,11,23						

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
29 d.2.2. 3	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro: przyjęto 40% podłoża Pomieszczenia: 10,11,23	m2	12,836				
1*	999	przedmiar = $\text{poz.31} * 0,4 = 12,836 \text{ m}^2$ -- R -- robocizna 0,3564 r-g/m2 -- M --	r-g	4,5748				
2*	2380807	zaprawa cementowa m. 12 0,0206 m3/m2	m3	0,2644				
3*	2300400	masa asfaltowa 0,07 kg/m2	kg	0,8985				
4*	3950101	drewno opałowe 0,12 kg/m2	kg	1,5403				
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%					
6*	34000	wyciąg 0,0309 m-g/m2	m-g	0,3966				
7*	39599	środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0039				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
30 d.2.2. 3	KNR 2-02 1102-01 wycena indywidualna	Regulacja podestu schodów zejścia do poziomu kotłowni Pomieszczenie: 10	kpl	1,000				
		przedmiar = 1,000 kpl						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
31 d.2.2. 3	KNR 2-02 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża Płytki z kamieni sztucznych; 60x60 cm dostarcza Inwestor. Wykonawca winien uwzględnić pozostałe materiały niezbędne do wykonania zadania. Pomieszczenia: 10,11,23	m2	32,090				
1*	999	przedmiar = $4,68 + 25,1 + 2,31 = 32,090 \text{ m}^2$ -- R -- robocizna 0,2192 r-g/m2 -- M --	r-g	7,0341				
2*	1550599	zaprawa klejąca 4,75 kg/m2	kg	152,4275				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%					
4*	34312	wyciąg 0,0093 m-g/m2	m-g	0,2984				
5*	39599	środek transportowy 0,0001 m-g/m2	m-g	0,0032				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
32 d.2.2. 3	KNR 2-02 1118-10	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 60x60 cm układane na klej metodą zwykłą Płytki z kamieni sztucznych; 60x60 cm dostarcza Inwestor. Wykonawca winien uwzględnić pozostałe materiały niezbędne do wykonania zadania. Pomieszczenia: 10,11,23	m2	32,090				
1*	999	przedmiar = 4,68 + 25,10 + 2,31 = 32,090 m2 -- R -- robocizna 0,7459 r-g/m2 -- M --	r-g	23,9359				
2*	2520199	płytki z kamieni sztucznych. MATERIAŁ DOSTARCZA INWESTOR 1,02 m2/m2	m2	32,7318				
3*	1550599	zaprawa klejąca 4,75 kg/m2	kg	152,4275				
4*	1550599	zaprawa spoinująca 0,3 kg/m2	kg	9,6270				
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%					
6*	34312	wyciąg 0,0315 m-g/m2	m-g	1,0108				
7*	39599	środek transportowy 0,027 m-g/m2	m-g	0,8664				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
Razem dział:								
Posadzki korytarzy Płytki z kamieni sztucznych; 60x60 cm dostarcza Inwestor. Wykonawca winien uwzględnić pozostałe materiały niezbędne do wykonania zadania. Fuga elastyczna, wodoodporna Pomieszczenia: 1,2,5,6,10,11,23								
Razem koszty bezpośrednie:								
RAZEM:								
Razem dział:					Posadzki			
Razem koszty bezpośrednie:								
RAZEM:								
2.3		Sciany						
2.3.1		Wykładziny w pomieszczeniu szatniowym 8 Wykładzinę w rulonie dostarcza Inwestor. Wykonawca winien wycenić pozostałe roboty i materiały niezbędne do wykonania zadania. (kleje, sznur do spawania wykładzin, docinanie wykładzin, obrobienie otworów okiennych i drzwiowych, wyrównanie i ewentualna naprawa ze wzmocnieniem podłoża)						
33 d.2.3. 1	KNR 2-02 0805-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV wykonywane ręcznie z transportem mechanicznym na słupach i kolumnach wielobocznych. Wyrównanie ścian pod ułożenie wykładziny: założono 20% powierzchni	m2	7,073				
		przedmiar = poz.34 * 20% = 7,073 m2 -- R --						

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	robocizna 0,9093 r-g/m2 -- M --	r-g	6,4315				
2*	2380800	zaprawa wapienna m. 4 0,0031 m3/m2	m3	0,0219				
3*	2380802	zaprawa cementowo wapienna m. 15 0,0206 m3/m2	m3	0,1457				
4*	2380803	zaprawa cementowo-wapienna m. 30 0,0023 m3/m2	m3	0,0163				
5*	2380806	zaprawa cementowo-wapienna m 50 0,0024 m3/m2	m3	0,0170				
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%					
7*	46212	agregat tynkarski 1.1-3 m3/h 0,0912 m-g/m2	m-g	0,6451				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
34 d.2.3. 1	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych. Wyrównanie ścian pod układaną wykładzinę.	m2	35,364				
1*	999	przedmiar = $15,14 * 2,6 - (1 * 2 * 2)$ {Szatnia 8} = 35,364 m2 -- R -- robocizna 0,5093 r-g/m2 -- M --	r-g	18,0109				
2*	1740103	gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 2,5 kg/m2	kg	88,4100				
3*	1740100	gips budowlany zwykły 1,5 kg/m2	kg	53,0460				
4*	1360499	narożniki stalowe ze stali kątovej 0,043 szt./m2	szt.	1,5207				
5*	3930000	woda 0,0027 m3/m2	m3	0,0955				
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%					
7*	34000	wyciąg 0,0029 m-g/m2	m-g	0,1026				
8*	39599	środek transportowy 0,0043 m-g/m2	m-g	0,1521				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
35 d.2.3. 1	KNR 2-02 1112-01 analogia	Okladziny ścian z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe. Wykładzinę w rulonie dostarcza Inwestor. Wykonawca winien wycenić pozostałe roboty i materiały niezbędne do wykonania zadania. (kleje, sznur do spawania wykładzin, docinanie wykładzin, obrobienie otworów okiennych i drzwiowych, wyrównanie i ewentualna naprawa ze wzmocnieniem podłoża)	m2	35,364				
1*	999	przedmiar = poz.34 = 35,364 m2 -- R -- robocizna 0,4287 r-g/m2 -- M --	r-g	15,1605				
2*	1563499	wykładzina heterogeniczna z PCW rulonowa wielowarstwowa z warstwą izolacyjną. MATERIAŁ DOSTARCZA INWESTOR 1,09 m2/m2	m2	38,5468				
3*	1551000	klej winylowy osakrylowy 0,6 kg/m2	kg	21,2184				
4*	1530200	pasta podłogowa bezbarwna 0,1 kg/m2	kg	3,5364				
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%					
6*	34000	wyciąg 0,0058 m-g/m2	m-g	0,2051				
7*	39599	środek transportowy 0,0063 m-g/m2	m-g	0,2228				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
36 d.2.3. 1	KNR 2-02 1112-09 analogia	Okladziny ścian z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych. Wykładzinę w rulonie dostarcza Inwestor. Wykonawca winien wycenić pozostałe roboty i materiały niezbędne do wykonania zadania. (kleje, sznur do spawania wykładzin, docinanie wykładzin, obrobienie otworów okiennych i drzwiowych, wyrównanie i ewentualna naprawa ze wzmocnieniem podłoża)	m2	35,364				
1*	999	przedmiar = poz.34 = 35,364 m2 -- R -- robocizna 0,1261 r-g/m2 -- M --	r-g	4,4594				
2*	1562700	pręty spawalnicze z PCW nieplastifikowanego 0,03 kg/m2	kg	1,0609				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
Razem koszty bezpośrednie:								

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
Razem dział: Wykładziny w pomieszczeniu szatniowym 8 Wykładzinę w rulonie dostarcza Inwestor. Wykonawca winien wycenić pozostałe roboty i materiały niezbędne do wykonania zadania. (kleje, sznur do spawania wykładzin, docinanie wykładzin, obrobienie otworów okiennych i drzwiowych, wyrównanie i ewentualna naprawa ze wzmocnieniem podłoża)								
Razem koszty bezpośrednie:								
RAZEM:								
2.3.2		Ściany licowane płytkami ceramicznymi: Płytki dostarcza Inwestor. Wykonawca winien wycenić i wykonać pozostałe materiały i roboty niezbędne do wykonania zadania (kleje, silikon, fugi etc) wraz z docinaniem dostarczonych płytek. Łazienki ubikacje. Pomieszczenia mokre: 7						
37 d.2.3. 2	KNR 2-02 0822-06	Licowanie ścian płytkami glazurowanymi 60x60 cm Płytki dostarcza Inwestor. Wykonawca winien wycenić i wykonać pozostałe materiały i roboty niezbędne do wykonania zadania (kleje, silikon, fugi etc) wraz z docinaniem dostarczonych płytek. Łazienki ubikacje. Pomieszczenia mokre: 7	m2	21,952				
1*	999	przedmiar = $9,98 * 2,4 - 1 * 2$ {pomieszczenie 7 - wys 2,4m} = 21,952 m2 -- R -- robocizna 2,9905 r-g/m2 -- M --	r-g	65,6475				
2*	2520499	płytki z kamieni sztucznych. MATERIAŁ DOSTARCZA INWESTOR 1,05 m2/m2	m2	23,0496				
3*	2380806	zaprawa cementowo-wapienna m 50 0,0248 m3/m2	m3	0,5444				
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%					
5*	34000	wyciąg 0,0374 m-g/m2	m-g	0,8210				
6*	39599	środek transportowy 0,0174 m-g/m2	m-g	0,3820				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
Razem dział: Ściany licowane płytkami ceramicznymi: Płytki dostarcza Inwestor. Wykonawca winien wycenić i wykonać pozostałe materiały i roboty niezbędne do wykonania zadania (kleje, silikon, fugi etc) wraz z docinaniem dostarczonych płytek. Łazienki ubikacje. Pomieszczenia mokre: 7								
Razem koszty bezpośrednie:								
RAZEM:								
2.3.3		Ściany korytarzy: Pomieszczenia 10, 11, 23						

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
38 d.2.3. 3	KNR 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby na ścianach. (ściana korytarza w poziomie kotłowni powyżej wysokości 1,5, ściana korytarza przed halą sportową na wys. 2,3, korytarz holu wejściowego na wys. 2,6) Pomieszczenia: 10,11,23,	m2	105,872				
1*	999	przedmiar = 3,14 *2 16,328 *2,6{pomieszczenie nr 10} 36,78 *2,6-0,9 *2 *6-1,49 78,094 *2,6-1,1 *2,6{pomieszczenie nr 11} (2,1 *2 +1,1) *2,5-0,9 11,450 *2{pomieszczenie nr 23} RAZEM 105,872 m2 -- R --	r-g	39,1726				
2*	2360000	robocizna 0,37 r-g/m2 -- M --	m3	0,2329				
3*	1740103	ciasto wapienne (wapno gaszone) 0,0022 m3/m2	t	0,1482				
4*	1602003	gips szpachlowy 0,0014 t/m2	m3	0,5294				
5*	3930000	piasek do zapraw 0,005 m3/m2	m3	0,6776				
6*	0000000	woda z rurociągu 0,0064 m3/m2	%					
7*	34312	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,01 m-g/m2	m-g	1,0587				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
39 d.2.3. 3	KNR 4-01 0726-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów (do 1 m2 w 1 miejscu) Uzupełnienie tynków po wykonanych iniekcjach ścian: korytarz 11	m2	9,840				
1*	999	przedmiar = 3,6 * 1,5 + 1,2 * 2,6 + 0,6 * 2,2 = 9,840 m2 -- R -- robocizna 1,47 r-g/m2 -- M --	r-g	14,4648				
2*	1701100	cement portlandzki z dodatkami 25 0,0042 t/m2	t	0,0413				
3*	2360000	ciasto wapienne (wapno gaszone) 0,0044 m3/m2	m3	0,0433				
4*	1602003	piasek do zapraw 0,0229 m3/m2	m3	0,2253				

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*	3930000	woda z rurociągu 0,0053 m3/m2	m3	0,0522				
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%					
7*	34312	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,03 m-g/m2	m-g	0,2952				
8*	43211	betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,04 m-g/m2	m-g	0,3936				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
40 d.2.3. 3	KNR 2-02 0817-01	Osiatkowanie tynku wewnętrznego na ścianach: wzmocnienie ścian. Wzmocnienie ścian pod tynkiem mozaikowym	m2	52,905				
1*	999	przedmiar = $(3,14 * 2 * 1,5 + 36,78 * 1,5) - (7 * 0,9 * 1,5 + 1,49 * 1,5) = 52,905 \text{ m}^2$ -- R -- robocizna 0,7879 r-g/m2 -- M --	r-g	41,6838				
2*	2380807	zaprawa cementowa m. 80 0,0072 m3/m2	m3	0,3809				
3*	1331799	siatka tkana Rabbitza 1,08 m2/m2	m2	57,1374				
4*	1701100	cement 25 z dodatkami 0,00035 t/m2	t	0,0185				
5*	1102199	pręty do zbrojenia betonu 0,21 kg/m2	kg	11,1101				
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%					
7*	34000	wyciąg 0,0109 m-g/m2	m-g	0,5767				
8*	39599	środek transportowy 0,0021 m-g/m2	m-g	0,1111				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
41 d.2.3. 3	KNR AT-31 0505-04	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy -wykonany ręcznie na ościeżach. Tynk dostarczony przez Inwestora	m2	1,680				
1*	999	przedmiar = $1,5 * 0,08 * 14 = 1,680 \text{ m}^2$ -- R -- robocizna 0,5343 r-g/m2 -- M --	r-g	0,8976				
2*	2380399	masa tynkarska mozaikowa - Baumit MosaikPutz MATERIAŁ DOSTARCZA INWESTOR 5,5 kg/m2	kg	9,2400				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%					

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*	35111	żuraw okienny 0,0064 m-g/m2	m-g	0,0108				
5*	95100	środek transportowy 0,0086 m-g/m2	m-g	0,0144				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
42 d.2.3. 3	KNR AT-31 0505-03	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy -wykonany ręcznie na ścianach	m2	52,905				
1*	999	przedmiar = poz.40 = 52,905 m2 -- R -- robocizna 0,411 r-g/m2 -- M --	r-g	21,7440				
2*	2380399	masa tynkarska mozaikowa - Baumit MosaikPutz MATERIAŁ DOSTARCZA INWESTOR 5,5 kg/m2	kg	290,9775				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%					
4*	35111	żuraw okienny 0,0064 m-g/m2	m-g	0,3386				
5*	95100	środek transportowy 0,0086 m-g/m2	m-g	0,4550				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
43 d.2.3. 3	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych. Gładzie powyżej tynku mozaikowego Pomieszczenia 10, 11, 23	m2	59,205				
1*	999	przedmiar = (3,14 * 2 * 1,5 + 36,78 * 1,5) - (7 * 0,9 * 0,5 + 1,49 * 1,5) = 59,205 m2 -- R -- robocizna 0,5093 r-g/m2 -- M --	r-g	30,1531				
2*	1740103	gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 2,5 kg/m2	kg	148,0125				
3*	1740100	gips budowlany zwykły 1,5 kg/m2	kg	88,8075				
4*	1360499	narożniki stalowe ze stali kątovej 0,043 szt./m2	szt.	2,5458				
5*	3930000	woda 0,0027 m3/m2	m3	0,1599				
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%					
7*	34000	wyciąg 0,0029 m-g/m2	m-g	0,1717				
8*	39599	środek transportowy 0,0043 m-g/m2	m-g	0,2546				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
44 d.2.3. 3	KNR 7-34 0118-03 analogia	Malowanie dwukrotne farbą emulsyjną ścian Farbę dostarcza Inwestor. Korytarze powyżej poziomu 1,5m	m2	59,205				
1*	999	przebieg = (3,14 * 2 * 1,5 + 36,78 * 1,5) - (7 * 0,9 * 0,5 + 1,49 * 1,5) = 59,205 m2 -- R -- robocizna 0,234 r-g/m2	r-g	13,8540				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
Razem dział:					Ściany korytarzy: Pomieszczenia 10, 11, 23			
Razem koszty bezpośrednie:								
RAZEM:								
2.3.4		Zabudowy kartonowo gipsowe						
45 d.2.3. 4	KNR AT-43 0102-02	Okładziny ściennie z płyt gipsowo-kartonowych montowane na konstrukcji z profili C mocowanych do ścian za pomocą uchwytów. Obudowy rur instalacyjnych w poziomie poniżej sufitu podwieszanego. Pomieszczenia 8, 10, 11	m2	9,600				
1*	999	przebieg = 8 * 1,2 = 9,600 m2 -- R -- robocizna 1,75 r-g/m2 -- M --	r-g	16,8000				
2*	1750899	płyty gipsowo-kartonowe H2 gr. 12,5 mm 1,03 m2/m2	m2	9,8880				
3*	1323399	profil C 1,89 m/m2	m	18,1440				
4*	1323399	profil U 0,37 m/m2	m	3,5520				
5*	1323499	uchwyt bezpośredni do profili C 1,57 szt./m2	szt.	15,0720				
6*	1346399	wkręt TN 25 12,6 szt./m2	szt.	120,9600				
7*	1346399	wkręt "pchełka" 3,9 x 11 mm 3,15 szt./m2	szt.	30,2400				
8*	8990499	kołki rozporowe 2 szt./m2	szt.	19,2000				
9*	1568699	taśma uszczelniająca piankowa szer. 30 mm 0,42 m/m2	m	4,0320				
10*	1740258	masa szpachlowa 0,26 kg/m2	kg	2,4960				
11*	3902099	taśma spoinowa 1,47 m/m2	m	14,1120				
12*	1740258	masa szpachlowa wykończeniowa 0,11 kg/m2	kg	1,0560				
13*	2310099	płyty lub maty z wełny mineralnej 1,05 m2/m2	m2	10,0800				
14*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 0,5 % -- S --	%					

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
15*	34000	wyciąg 0,025 m-g/m2	m-g	0,2400				
16*	at001	środek transportowy 0,016 m-g/m2	m-g	0,1536				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
Razem dział: Zabudowy kartonowo gipsowe								
Razem koszty bezpośrednie:								
RAZEM:								
Razem dział: Sciany								
Razem koszty bezpośrednie:								
RAZEM:								
2.4		Armatura i elementy wyposażenia łazienek Wyposażenie łazienki dla niepełnosprawnych (pomieszczenie nr 7) dostarcza Inwestor (umywalka, muszla klozetowa, siedzisko podprysznicowe, pochwyty dla niepełnosprawnych) - Wykonawca winien uwzględnić w wycenie ich montaż uwzględniając elementy dodatkowe takie jak np. wsporniki umywalki, wężyki wody, wykonanie dodatkowej złączki wody gospodarczej, zasilanie wodą spluczki toalety etc.. Pozostałe elementy armatury powinien wycenić, dostarczyć i zamontować Wykonawca. Pomieszczenia 7						
46 d.2.4	KNR 2-15 0115-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nom. 15 mm Baterie umywalkowe z ogranicznikiem zużycia ilości wody: chromowane, stojące	szt.	1,000				
1*	999	przedmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 1 * 0,955 = 0,955 r-g/szt.	r-g	0,9550				
2*	5714400	-- M -- bateria umywalkowa stojąca chromowana z czasowym wyłącznikiem 1 szt./szt.	szt.	1,0000				
3*	5716201	przyłącze elastyczne do armatury dł. 200 mm śr. 15 mm z tworzywa 2 szt./szt.	szt.	2,0000				
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 0,9 %	%					
5*	39511	-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0,01 m-g/szt.	m-g	0,0100				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
47 d.2.4	KNR 2-15 0115-05	Panele natryskowe ściennie o śr. nom. 20 mm. Podtynkowa wylewka wody z rozpraszaniem strumienia. Ogranicznik zużycia wody	szt.	1,000				
1*	999	przedmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 1,27 * 0,955 = 1,21285 r-g/szt. -- M --	r-g	1,2129				

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	5711400	bateria wannowa ścienna śr. 20 mm Panel prysznicowy zabudowany z czasowym wyłącznikiem i wylewką natryskową z rozpraszaczem "deszcz". Chromowane 1 szt./szt.	szt.	1,0000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 0,9 % -- S --	%					
4*	39511	samochód dostawczy 0.9 t 0,02 m-g/szt.	m-g	0,0200				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
48 d.2.4	KNR 2-15 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt'. Ceramiczne, wolnostojące, z deską wolnoopadającą przeciwbakteryjną. Ustęp dla niepełnosprawnych dostarcza Inwestor	kpl.	1,000				
1*	999	przedmiar = 1,000 kpl. -- R -- robocizna $3,86 * 0,955 = 3,6863$ r-g/kpl. -- M --	r-g	3,6863				
2*	6354999	urządzenia sanitarne 'kompakt' porcelanowe białe 2 szt.	szt.	2,0000				
3*	6354999	urządzenia sanitarne 'kompakt' porcelanowe białe dla niepełnosprawnych 1 szt.	szt.	1,0000				
4*	6356099	deski sedesowe typu 'kompakt' z polistyrenu, wolnoopadające 1 kpl./kpl.	kpl.	1,0000				
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 0,2 % -- S --	%					
6*	39511	samochód dostawczy 0.9 t 0,01 m-g/kpl.	m-g	0,0100				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
49 d.2.4	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem "butelkowym" Umywalka zwykła, prostokątna, szerokości 45 cm, głębokości 35 cm.	szt.	1,000				
1*	999	przedmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna $1,96 * 0,955 = 1,8718$ r-g/szt. -- M --	r-g	1,8718				
2*	6351699	umywalki prostokątne lub trapezowe porcelanowe. Umywalka zwykła 1 szt./szt.	szt.	1,0000				

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*	6361799	wsporniki do umywalek porcelanowych 1 szt./szt.	szt.	1,0000				
4*	5715999	syfony umywalkowe butelkowe z CHROMOWANY ze spustem 1 szt./szt.	szt.	1,0000				
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 0,2 % -- S --	%					
6*	39511	samochód dostawczy 0.9 t 0,06 m-g/szt.	m-g	0,0600				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
50 d.2.4	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem "butelkowym" Umywalka dla niepełnosprawnych dostarczona przez Inwestora Umywalka z uformowaniem pozwalającym przybliżyć się osobie niepełnosprawnej kranu. przedmiar = 1,000 szt. -- R --	szt.	1,000				
1*	999	robocizna $1,96 * 0,955 = 1,8718$ r-g/szt.	r-g	1,8718				
2*	6351699	-- M -- umywalki prostokątne lub trapezowe porcelanowe. Umywalka dla niepełnosprawnych MATERIAŁ DOSTARCZA INWESTOR 1 szt./szt.	szt.	1,0000				
3*	6361799	wsporniki do umywalek porcelanowych. Wzmocnienie podtrzymania umywalki dla niepełnosprawnych 1 szt./szt.	szt.	1,0000				
4*	5715999	syfony umywalkowe z CHROMOWANY ze spustem 1 szt./szt.	szt.	1,0000				
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 0,2 % -- S --	%					
6*	39511	samochód dostawczy 0.9 t 0,06 m-g/szt.	m-g	0,0600				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
51 d.2.4	KNR 2-15 0213-01 analogia	Montaż syfonów brodzikowych: Syfon podposadzkowy z możliwością czyszczenia. Przekrycie syfonu ze stali nierdzewnej.	szt.	1,000				
1*	999	przedmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna $0,32 * 0,955 = 0,3056$ r-g/szt.	r-g	0,3056				
2*	6341401	-- M -- syfony zlewowe kielichowe żeliwne śr. 50 mm 1 szt./szt.	szt.	1,0000				

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*	6831801	sznur konopny smołowany 0,03 kg/szt.	kg	0,0300				
4*	6831800	sznur konopny surowy 0,02 kg/szt.	kg	0,0200				
5*	1700200	cement murarski '15' 0,06 kg/szt.	kg	0,0600				
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 0,2 % -- S --	%					
7*	39511	samochód dostawczy 0.9 t 0,01 m-g/szt.	m-g	0,0100				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
52 d.2.4	KNPnRPDE 22-53c	Montaż lustra. Lustro mocowane na klej nad umywalką. Wymiary 60x90. Powierzchnia lustro zlicowana z powierzchnią płytek. Lustro proste, bez obramowań	szt.	1,000				
		przedmiar = 1,000 szt.						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
53 d.2.4	KNR-W 4-02 0128-02	Wymiana zaworu ze złączką do węża o śr. 15-20 mm	szt.	1,000				
		przedmiar = 1,000 szt. -- R --						
1*	999	robocizna 0,27 r-g/szt. -- M --	r-g	0,2700				
2*	5700199	zawory wodne czepalne ze złączką do węża o śr. 15-20 mm 1 szt./szt.	szt.	1,0000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
Razem dział:	Armatura i elementy wyposażenia łazienek Wyposażenie łazienki dla niepełnosprawnych (pomieszczenie nr 7) dostarcza Inwestor (umywalka, muszla klozetowa, siedzisko podprysznicowe, pochwyty dla niepełnosprawnych) - Wykonawca winien uwzględnić w wycenie ich montaż uwzględniając elementy dodatkowe takie jak np. wsporniki umywalki, wężyki wody, wykonanie dodatkowej złączki wody gospodarczej, zasilanie wodą spłuczki toalety etc.. Pozostałe elementy armatury powinien wycenić, dostarczyć i zamontować Wykonawca. Pomieszczenia 7							
Razem koszty bezpośrednie:								
RAZEM:								
Razem dział: Roboty budowlane:								
Razem koszty bezpośrednie:								
RAZEM:								

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		Elementy dodatkowe						
3.1		Elementy instalacyjne instalacji elektrycznych						
54 d.3.1	KNNR 5 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.	5,000				
1*	999	przedmiar = 5,000 szt. -- R -- robocizna 0,231 r-g/szt.	r-g	1,1550				
2*	7510599	-- M -- łączniki bryzgoszczelne IP54, 10A, 250V, 1,02 szt./szt.	szt.	5,1000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%					
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
55 d.3.1	KNNR 5 0307-02	Łączniki instalacyjne bryzgoszczelne świecznikowe	szt.	2,000				
1*	999	przedmiar = 2,000 szt. -- R -- robocizna 0,294 r-g/szt.	r-g	0,5880				
2*	7510599	-- M -- łączniki bryzgoszczelne IP54, 10A, 250V, 1,02 szt./szt.	szt.	2,0400				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%					
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
56 d.3.1	KNNR 5 0307-03	Łączniki instalacyjne bryzgoszczelne krzyżowe, dwubiegunowe	szt.	2,000				
1*	999	przedmiar = 2,000 szt. -- R -- robocizna 0,336 r-g/szt.	r-g	0,6720				
2*	7510599	-- M -- łączniki bryzgoszczelne IP54, 10A, 250V, 1,02 szt./szt.	szt.	2,0400				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%					
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
57 d.3.1	KNNR 5 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynekowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 Gniazda przy lustrach w łazienkach.	szt.	7,000				
1*	999	przedmiar = 7,000 szt. -- R -- robocizna 0,179 r-g/szt.	r-g	1,2530				
		-- M --						

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	7530399	gniazda podtynkowe 2-biegunowe bryzgoszczelne IP54	szt.	7,1400				
3*	0000000	1,02 szt./szt. materiały pomocnicze(od M)	%					
		2,5 %						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
Razem dział: Elementy instalacyjne instalacji elektrycznych								
Razem koszty bezpośrednie:								
RAZEM:								
Razem dział: Elementy dodatkowe								
Razem koszty bezpośrednie:								
RAZEM:								

PODSUMOWANIE KOSZTORYSU

	Razem	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Razem koszty bezpośrednie					
Koszty zakupu [Kz] 6,8%					
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp] 68 % (R+S)					
RAZEM					
Zysk [Z] 11,3% (R+S+Kp (R+S))					
RAZEM					
Pozycje uproszczone					
RAZEM					
VAT 23% (R+M+S+U+Kp(R+S)+Z(R+S))					
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE KOSZTORYSU

	Razem	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Razem koszty bezpośrednie					
Koszty zakupu [Kz] 6,8%					
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp] 68 % (R+S)					
RAZEM					
Zysk [Z] 11,3% (R+S+Kp (R+S))					
RAZEM					
Pozycje uproszczone					
RAZEM					
VAT 23% (R+M+S+U+Kp(R+S)+Z(R+S))					
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie:

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	robocizna	r-g	605,9589		
RAZEM					

Słownie:

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość
1	materiały pomocnicze	zł		0,0000	201,2530		
2	korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 15 mm	szt.	5,0000	0,0000	5,0000		
3	sznur konopny smołowany	kg	0,1200	0,0000	0,1200		
4	korki żeliwne do rur kanalizacyjnych śr. 100 mm	szt.	1,0000	0,0000	1,0000		
5	korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 32 mm	szt.	1,0000	0,0000	1,0000		
6	zaprawa klejąca	kg	362,9950	0,0000	362,9950		
7	zaprawa spoinująca	kg	11,4630	0,0000	11,4630		
8	zaprawa cementowo-wapienna m 50	m3	0,0170	0,0000	0,0170		
9	wykładzina heterogeniczna z PCW rulonowa wielowarstwowa z warstwą izolacyjną.MATERIAŁ DOSTARCZA INWESTOR	m2	38,5468	0,0000	38,5468		
10	klej winylowy osakrylowy	kg	21,2184	0,0000	21,2184		
11	pasta podłogowa bezbarwna	kg	3,5364	0,0000	3,5364		
12	zaprawa wapienna m. 4	m3	0,0219	0,0000	0,0219		
13	zaprawa cementowo wapienna m. 15	m3	0,1457	0,0000	0,1457		
14	gips budowlany szpachlowy powierzchniowy	kg	236,4225	0,0000	236,4225		
15	gips budowlany zwykły	kg	141,8535	0,0000	141,8535		
16	narożniki stalowe ze stali kątovej	szt.	4,0665	0,0000	4,0665		
17	woda	m3	0,2553	0,0000	0,2553		
18	płyty z prasowanej wełny mineralnej o wym. 60x60x1.5 cmMATERIAŁ DOSTARCZA INWESTOR	szt.	129,1370	0,0000	129,1370		
19	dźwigar nośny z blachy kształtovej	m	76,5916	0,0000	76,5916		
20	element poprzeczny z blachy kształtovej	m	71,2480	0,0000	71,2480		
21	kształtowniki z blachy-kątownik przyściennyMATERIAŁ DOSTARCZA INWESTOR	m	38,2958	0,0000	38,2958		
22	wieszak	szt.	29,8351	0,0000	29,8351		
23	pręt wieszaka	szt.	29,8351	0,0000	29,8351		
24	klamerki mocujące	szt.	127,3558	0,0000	127,3558		
25	sprężyny przyścienne	szt.	73,4745	0,0000	73,4745		
26	łączniki rozporowe kpl.	szt.	112,6609	0,0000	112,6609		
27	ramiaki do skrzydeł drzwiowychMATERIAŁ DOSTARCZA INWESTOR	m	2,9000	0,0000	2,9000		
28	deski iglaste strugane dwustronnie dł.2.5-6.5 gr.28-45 mm kl.II	m3	0,0500	0,0000	0,0500		
29	bale iglaste obrzynane kl.I	m3	0,0500	0,0000	0,0500		
30	Skrzydło płytowe, płycinowe, wewnętrzne, pełne, D9MATERIAŁ DOSTARCZA INWESTOR	szt	1,0000	0,0000	1,0000		
31	płyty gipsowo-kartonowe H2 gr. 12,5 mm	m2	9,8880	0,0000	9,8880		
32	płyty lub maty z wełny mineralnej	m2	10,0800	0,0000	10,0800		
33	wkręt TN 25	szt.	120,9600	0,0000	120,9600		
34	kołki rozporowe	szt.	19,2000	0,0000	19,2000		
35	masa szpachlowa	kg	2,4960	0,0000	2,4960		
36	taśma spoinowa	m	14,1120	0,0000	14,1120		
37	masa szpachlowa wykończeniowa	kg	1,0560	0,0000	1,0560		

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
38	zaprawa cementowo-wapienna m. 30	m3	0,0163	0,0000	0,0163		
39	profil C	m	18,1440	0,0000	18,1440		
40	profil U	m	3,5520	0,0000	3,5520		
41	uchwyt bezpośredni do profili C	szt.	15,0720	0,0000	15,0720		
42	wkręt "pchelka" 3,9 x 11 mm	szt.	30,2400	0,0000	30,2400		
43	taśma uszczelniająca piankowa szer. 30 mm	m	4,0320	0,0000	4,0320		
44	anemostaty kołowe, typ D o śr. do 160 mm	szt.	6,2100	0,0000	6,2100		
45	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr. do 160 mm	szt.	6,4584	0,0000	6,4584		
46	śruby stalowe zgrubne z łbem 6-kątnym, z gwintem na całej długości, z nakrętkami i podkładkami M-8 o dł. do 50mm	kg	1,1799	0,0000	1,1799		
47	bateria umywalkowa stojąca chromowana z czasowym wyłącznikiem	szt.	1,0000	0,0000	1,0000		
48	przyłącze elastyczne do armatury dł. 200 mm śr. 15 mm z tworzywa	szt.	2,0000	0,0000	2,0000		
49	bateria wannowa ścienna śr. 20 mm Panel prysznicowy zabudowany z czasowym wyłącznikiem i wylewką natryskową z rozpraszaczem "deszcz". Chromowane	szt.	1,0000	0,0000	1,0000		
50	urządzenia sanitarne 'kompakt' porcelanowe białe	szt.	2,0000	0,0000	2,0000		
51	deski sedesowe typu 'kompakt' z polistyrenu, wolnoopadające	kpl.	1,0000	0,0000	1,0000		
52	umywalki prostokątne lub trapezowe porcelanowe. Umywalka dla niepełnosprawnych MATERIAŁ DOSTARCZA INWESTOR	szt.	1,0000	0,0000	1,0000		
53	wsporniki do umywalek porcelanowych	szt.	1,0000	0,0000	1,0000		
54	syfony umywalkowe z CHROMOWANY ze spustem	szt.	1,0000	0,0000	1,0000		
55	syfony zlewowe kielichowe żeliwne śr. 50 mm	szt.	1,0000	0,0000	1,0000		
56	sznur konopny surowy	kg	0,0200	0,0000	0,0200		
57	cement murarski '15'	kg	0,0600	0,0000	0,0600		
58	zawory wodne czerpalne ze złączką do węża o śr. 15-20 mm	szt.	1,0000	0,0000	1,0000		
59	łączniki bryzgoszczelne IP54, 10A, 250V,	szt.	9,1800	0,0000	9,1800		
60	gniazda podtynkowe 2-biegunowe bryzgoszczelne IP54	szt.	7,1400	0,0000	7,1400		
61	syfony umywalkowe butelkowe z CHROMOWANY ze spustem	szt.	1,0000	0,0000	1,0000		
62	umywalki prostokątne lub trapezowe porcelanowe. Umywalka zwykła	szt.	1,0000	0,0000	1,0000		
63	wsporniki do umywalek porcelanowych. Wzmocnienie podtrzymania umywalki dla niepełnosprawnych	szt.	1,0000	0,0000	1,0000		
64	Panel oświetleniowy LED	szt.	4,0000	0,0000	4,0000		
65	zaprawa szpachlowa np. RENOBUD	kg	1,8360	0,0000	1,8360		
66	środek gruntujący np. GRUNTOLIT-R	dm3	1,2240	0,0000	1,2240		
67	folia płynna systemowa np. FOLBIT	dm3	3,1936	0,0000	3,1936		
68	taśma uszczelniająca	m	10,7784	0,0000	10,7784		

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
69	płytki z kamieni sztucznych. MATERIAŁ DOSTARCZA INWESTOR	m2	6,2424	0,0000	6,2424		
70	wykładzina heterogeniczna z PCW rulonowa wielowarstwowa z warstwą izolacyjnąMATERIAŁ DOSTARCZA INWESTOR	m2	13,5596	0,0000	13,5596		
71	klej winylowy osakrylowy	kg	7,4640	0,0000	7,4640		
72	pasta podłogowa bezbarwna	kg	1,2440	0,0000	1,2440		
73	pręty spawalnicze z PCW nieplastyfikowanego	kg	1,4341	0,0000	1,4341		
74	zaprawa cementowo-wapienna m 50	m3	0,5444	0,0000	0,5444		
75	płytki z kamieni sztucznych. MATERIAŁ DOSTARCZA INWESTOR	m2	23,0496	0,0000	23,0496		
76	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m3	0,2762	0,0000	0,2762		
77	gips szpachlowy	t	0,1482	0,0000	0,1482		
78	piasek do zapraw	m3	0,7547	0,0000	0,7547		
79	woda z rurociągu	m3	0,7297	0,0000	0,7297		
80	cement portlandzki z dodatkami 25	t	0,0413	0,0000	0,0413		
81	zaprawa cementowa m. 80	m3	0,3809	0,0000	0,3809		
82	siatka tkana Rabitza	m2	57,1374	0,0000	57,1374		
83	cement 25 z dodatkami	t	0,0185	0,0000	0,0185		
84	pręty do zbrojenia betonu	kg	11,1101	0,0000	11,1101		
85	masa tynkarska mozaikowa - Baumit MosaikPutzMATERIAŁ DOSTARCZA INWESTOR	kg	300,2175	0,0000	300,2175		
86	zaprawa cementowa m. 12	m3	0,2644	0,0000	0,2644		
87	masa asfaltowa	kg	0,8985	0,0000	0,8985		
88	drewno opałowe	kg	1,5403	0,0000	1,5403		
89	płytki z kamieni sztucznych.MATERIAŁ DOSTARCZA INWESTOR	m2	32,7318	0,0000	32,7318		
90	urządzenia sanitarne 'kompakt' porcelanowe białe dla niepełnosprawnych	szt.	1,0000	0,0000	1,0000		
RAZEM							

Słownie:

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	wyciąg	m-g	1,7413		
2	agregat tynkarski 1.1-3 m3/h	m-g	0,6451		
3	środek transportowy	m-g	0,7405		
4	środek transportowy	m-g	0,4453		
5	samochód dostawczy do 1 t	m-g	0,8000		
6	środek transportowy	m-g	0,1536		
7	samochód dostawczy	m-g	0,0621		
8	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,1700		
9	środek transportowy	m-g	0,0061		
10	wyciąg	m-g	0,2497		
11	środek transportowy	m-g	0,6262		
12	wyciąg	m-g	0,8932		
13	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	1,3539		
14	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,3936		
15	żuraw okienny	m-g	0,3493		
16	środek transportowy	m-g	0,4694		
17	wyciąg	m-g	0,3966		
18	środek transportowy	m-g	0,8735		
19	wyciąg	m-g	1,3093		
RAZEM					

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
-----	-------	------	-------	------------	---------

Słownie:

Zestawienie pozycji kosztorysu

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Obmiar
1	KNNR 3 0702-03	Remont ościeżnic skrzydeł drzwiowych	m2	5,000
2	KNNR 3 0702-02 analogia	Wymiana skrzydeł drzwiowych	szt	5,000
3	KNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej	szt.	1,000
4	KNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii brodzikowej	szt.	1,000
5	KNR 4-02 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.	1,000
6	KNR 4-02 0235-06	Demontaż umywalki	kpl.	1,000
7	KNR 9-29 0108-04	Rozbiórka sufitów podwieszanych z płyt gipsowo-kartonowych przy powierzchni rozbiórki ponad 5 m2 - okładzina pojedyncza Pomieszczenia 6, 8, 10, 11, 23	m2	$2,07 + 12,44 + 4,68 + 25,1 + 2,31 = 46,600$
8	KNNR 9 0501-05	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych	szt.	8,000
9	KNP 05 0626-02.01	Anemostaty jednotalerzowe o średnicy kołnierza do 200 mm Demontaż anemostatów	szt.	8,000
10	KNP 05 0653-01.01	Prostki wentylacyjne o przekroju kołowym "SPIRO" typ "S" z taśmy stalowej ocynkowanej gr. do 0.6-0.7 mm o śr. przewodu do 100 mm; długość przewodu do 3.0 m. Demontaż	m	$8 * 2 = 16,000$
11	KNR 7-28 0301-08	Rozebranie posadzek z płytek Pomieszczenia: 7, 8, 9, 10, 11, 23	m2	$6,12 + 12,44 + 4,68 + 25,1 + 2,31 = 50,650$
12	KNR-W 4-01 0820-08	Rozebranie okładziny ściennej z płytek ceramicznych Pomieszczenia 7	m2	$9,98 * 2,35 + 7,04 * 2,4 - 0,9 * 2 * 2 = 36,749$
13	KNR 4-04 1101-01 1101-04	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku ciągnikiem kołowym z przyczepą na odległość 10 km. Przyjęto 1 kontener.	kontener	1,000
14	KNR-W 2-02 2702-01	Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych Sufity rastrowe zwykłe. Szatnie i Korytarze Płyty sufitu podwieszonego dostarcza Inwestor. Profile przyściennie dostarcza Inwestor. Wykonawca wycenia i zapewnia pozostałe materiały: Profile nośne, wieszaki, haki, kołki montażowe. Pomieszczenia: 8,10,11,23	m2	$12,44 + 4,68 + 25,1 + 2,31 = 44,530$
15	KNR 5-08 0501-03	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na kołkach plastikowych lub kotwiących na podłożu betonowym	kpl.	1,000
16	KNR 13-25 0405-06	Montaż oprawy oświetleniowej. Panele oświetleniowe LED 60x60 do sufitów modułowych. Przyjęto 8 szt do wyceny - rzeczywista ilość winna być dobrana tak, by spełniać warunki oświetleniowe dla pomieszczeń - zgodnie z obowiązującymi Normami	szt.	16,000
17	KNR-W 2-17 0140-01 z.o.3.3. 9902 z.o.3.4. 9903-1	Anemostaty kołowe typ D o śr. do 160 mm - obiekty modernizowane - wraz z próbą montażową	szt.	4,000
18	KNP 05 0653-01.01	Prostki wentylacyjne o przekroju kołowym "SPIRO" typ "S" z taśmy stalowej ocynkowanej gr. do 0.6-0.7 mm o śr. przewodu do 100 mm; długość przewodu do 3.0 m Montaż	m	$12 * 2 = 24,000$
19	KNR 13-25 0405-06	Montaż oprawy oświetleniowej. Panele oświetleniowe LED 60x60 do sufitów modułowych Założono do wyceny 18 szt, - rzeczywista ilość winna być dobrana tak, by spełniać warunki oświetleniowe dla pomieszczeń - zgodnie z obowiązującymi Normami	szt.	4,000
20	KNR-W 2-17 0140-01 z.o.3.3. 9902 z.o.3.4. 9903-1	Anemostaty kołowe typ D o śr. do 160 mm - obiekty modernizowane - wraz z próbą montażową	szt.	2,000

Zestawienie pozycji kosztorysu

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Obmiar
21	KNP 05 0653-01.01	Prostki wentylacyjne o przekroju kołowym "SPIRO" typ "S" z taśmy stalowej ocynkowanej gr. do 0.6-0.7 mm o śr. przewodu do 100 mm; długość przewodu do 3.0 m Montaż	m	$2 * 2 = 4,000$
22	KNR 2-02 1112-01	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe	m2	12,440
23	KNR 2-02 1112-09	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m2	12,440
24	KNR K-04 0602-06	Wykonanie izolacji z folii w płynie - wygładzanie powierzchni poziomej	m2	6,120
25	KNR K-04 0602-05	Wykonanie izolacji z folii w płynie - gruntowanie podłoża	m2	6,120
26	KNR K-04 0602-03	Wykonanie izolacji z folii w płynie - wklejenie taśmy uszczelniającej poziomej	m	9,980
27	KNR 2-02 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża	m2	6,120
28	KNR 2-02 1118-10	Posadzki płytkowe antypoślizgowe z kamieni sztucznych; płytki 60x60 cm układane na klej metodą zwykłą Płytki 60x60 dostarcza Inwestor. Wykonawca winien uwzględnić pozostałe materiały niezbędne do wykonania zadania. Fuga elastyczna, wodoodporna	m2	6,120
29	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro: przyjęto 40% podłoża Pomieszczenia: 10,11,23	m2	$\text{poz.31} * 0,4 = 12,836$
30	KNR 2-02 1102-01 wycena indywidualna	Regulacja podestu schodów zejścia do poziomu kotłowni Pomieszczenie: 10	kpl	1,000
31	KNR 2-02 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża Płytki z kamieni sztucznych; 60x60 cm dostarcza Inwestor. Wykonawca winien uwzględnić pozostałe materiały niezbędne do wykonania zadania. Pomieszczenia: 10,11,23	m2	$4,68 + 25,1 + 2,31 = 32,090$
32	KNR 2-02 1118-10	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 60x60 cm układane na klej metodą zwykłą Płytki z kamieni sztucznych; 60x60 cm dostarcza Inwestor. Wykonawca winien uwzględnić pozostałe materiały niezbędne do wykonania zadania. Pomieszczenia: 10,11,23	m2	$4,68 + 25,10 + 2,31 = 32,090$
33	KNR 2-02 0805-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV wykonywane ręcznie z transportem mechanicznym na słupach i kolumnach wielobocznych. Wyrównanie ścian pod ułożenie wykładziny: założono 20% powierzchni	m2	$\text{poz.34} * 20\% = 7,073$
34	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych. Wyrównanie ścian pod układaną wykładzinę.	m2	$15,14 * 2,6 - (1 * 2 * 2) \{\text{Szatnia 8}\} = 35,364$
35	KNR 2-02 1112-01 analogia	Okładziny ścian z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe. Wykładzinę w rulonie dostarcza Inwestor. Wykonawca winien wycenić pozostałe roboty i materiały niezbędne do wykonania zadania. (kleje, sznur do spawania wykładzin, docinanie wykładzin, obrobienie otworów okiennych i drzwiowych, wyrównanie i ewentualna naprawa ze wzmocnieniem podłoża)	m2	$\text{poz.34} = 35,364$
36	KNR 2-02 1112-09 analogia	Okładziny ścian z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych. Wykładzinę w rulonie dostarcza Inwestor. Wykonawca winien wycenić pozostałe roboty i materiały niezbędne do wykonania zadania. (kleje, sznur do spawania wykładzin, docinanie wykładzin, obrobienie otworów okiennych i drzwiowych, wyrównanie i ewentualna naprawa ze wzmocnieniem podłoża)	m2	$\text{poz.34} = 35,364$

Zestawienie pozycji kosztorysu

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Obmiar
37	KNR 2-02 0822-06	Licowanie ścian płytkami glazurowanymi 60x60 cm Płytki dostarcza Inwestor. Wykonawca winien wycenić i wykonać pozostałe materiały i roboty niezbędne do wykonania zadania (kleje, silikony, fugi etc) wraz z docinaniem dostarczonych płytek. Łazienki ubikacje. Pomieszczenia mokre: 7	m2	$9,98 * 2,4 - 1 * 2$ {pomieszczenie 7 - wys 2,4m} = 21,952
38	KNR 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeskrobanie farby na ścianach. (ściana korytarza w poziomie kotłowni powyżej wysokości 1,5, ściana korytarza przed halą sportową na wys. 2,3, korytarz holu wejściowego na wys. 2,6) Pomieszczenia: 10,11,23,	m2	105,872
39	KNR 4-01 0726-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 1 m2 w 1 miejscu) Uzupełnienie tynków po wykonanych iniekcjach ścian: korytarz 11	m2	$3,6 * 1,5 + 1,2 * 2,6 +$ $0,6 * 2,2 = 9,840$
40	KNR 2-02 0817-01	Osiatkowanie tynku wewnętrznego na ścianach: wzmocnienie ścian. Wzmocnienie ścian pod tynkiem mozaikowym	m2	$(3,14 * 2 * 1,5 + 36,78 * 1,5) - (7 * 0,9 * 1,5 + 1,49 * 1,5) = 52,905$
41	KNR AT-31 0505-04	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy -wykonany ręcznie na ościeżach. Tynk dostarczony przez Inwestora	m2	$1,5 * 0,08 * 14 = 1,680$
42	KNR AT-31 0505-03	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy -wykonany ręcznie na ścianach	m2	poz.40 = 52,905
43	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych. Gładzie powyżej tynku mozaikowego Pomieszczenia 10, 11, 23	m2	$(3,14 * 2 * 1,5 + 36,78 * 1,5) - (7 * 0,9 * 0,5 + 1,49 * 1,5) = 59,205$
44	KNR 7-34 0118-03 analogia	Malowanie dwukrotne farbą emulsyjną ścian Farbą dostarcza Inwestor. Korytarze powyżej poziomu 1,5m	m2	$(3,14 * 2 * 1,5 + 36,78 * 1,5) - (7 * 0,9 * 0,5 + 1,49 * 1,5) = 59,205$
45	KNR AT-43 0102-02	Okladziny ściennie z płyt gipsowo-kartonowych montowane na konstrukcji z profili C mocowanych do ścian za pomocą uchwytów. Obudowy rur instalacyjnych w poziomie poniżej sufitu podwieszanego. Pomieszczenia 8, 10, 11	m2	$8 * 1,2 = 9,600$
46	KNR 2-15 0115-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nom. 15 mm Baterie umywalkowe z ogranicznikiem zużycia ilości wody: chromowane, stojące	szt.	1,000
47	KNR 2-15 0115-05	Panele natryskowe ściennie o śr. nom. 20 mm. Podtynkowa wylewka wody z rozpraszaniem strumienia. Ogranicznik zużycia wody	szt.	1,000
48	KNR 2-15 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt'. Ceramiczne, wolnostojące, z deską wolnoopadającą przeciwbakteryjną. Ustęp dla niepełnosprawnych dostarcza Inwestor	kpl.	1,000
49	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem "butelkowym" Umywalka zwykła, prostokątna, szerokości 45 cm, głębokości 35 cm.	szt.	1,000
50	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem "butelkowym" Umywalka dla niepełnosprawnych dostarczona przez Inwestora Umywalka z uformowaniem pozwalającym przybliżyć się osobie niepełnosprawnej kranu.	szt.	1,000
51	KNR 2-15 0213-01 analogia	Montaż syfonów brodzikowych: Syfon podposadzkowy z możliwością czyszczenia. Przekrycie syfonu ze stali nierdzewnej.	szt.	1,000
52	KNPnRPDE 22 -53c	Montaż lustra. Lustro mocowane na klej nad umywalką. Wymiary 60x90. Powierzchnia lustra zlicowana z powierzchnią płytek. Lustro proste, bez obramowań	szt.	1,000
53	KNR-W 4-02 0128-02	Wymiana zaworu ze złączką do węża o śr. 15-20 mm	szt.	1,000
54	KNNR 5 0307- 01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.	5,000
55	KNNR 5 0307- 02	Łączniki instalacyjne bryzgoszczelne świecznikowe	szt.	2,000

Zestawienie pozycji kosztorysu

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Obmiar
56	KNNR 5 0307-03	Łączniki instalacyjne bryzgoszczelne krzyżowe, dwubiegunowe	szt.	2,000
57	KNNR 5 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² Gniazda przy lustrach w łazienkach.	szt.	7,000

Spis treści

Strona Tytułowa	1
Ogólna charakterystyka obiektu	2
Tabela elementów scalonych	10
Przedmiar	11
1 Demontaże i rozbiórki	11
2 Roboty budowlane:	12
3 Elementy dodatkowe	16
Kosztorys	18
1 Demontaże i rozbiórki	18
2 Roboty budowlane:	21
3 Elementy dodatkowe	41
Podsumowanie	42
Zestawienie robocizny	43
Zestawienie materiałów	43
Zestawienie sprzętu	45
Zestawienie pozycji kosztorysu	47
Spis treści	51