

Przedmiar robót

Remont pomieszczenia łazienki nr 2 w budynku przy ul. Piłsudskiego 33

Budowa: **Remont pomieszczenia łazienki w budynku przy ul. Piłsudskiego 33**

Lokalizacja: **na dz. nr 193/1 obręb Bagienica,
Gmina Dąbrowa Tarnowska, powiat Dąbrowski
identyfikator działki: 120402_4.0002.193/1**

Kod CPV: **45211310-5 Roboty budowlane w zakresie łazienek
45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków**

Inwestor: **ZESPÓŁ SZKÓŁ im. K.K. BACZYŃSKIEGO w DĄBROWIE TARNOWSKIEJ
UL. KOŚCIUSZKI 5, 33-200 DĄBROWA TARNOWSKA**

Jednostka opracowująca kosztorys: **BIURO PROJEKTOWO - KOSZTORYSOWE PIOTR NOWAK, UL. FRYDERYKA CHOPINA 3, 33-200
DĄBROWA TARNOWSKA**

Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

Remont będzie polegał na:

- wymianie wewnętrznej stolarki drzwiowej,
- przebudowie i rozbudowie wewnętrznych instalacji elektrycznych i sanitarnych,
- zainstalowaniu wentylatorów automatycznych (w obrębie kratki wentylacyjnych),
- położeniu płytek ceramicznych ściennych, położenie płytek gresowych podłogowych,
- wykonaniu nowych tynków gipsowych,
- założeniu ceramiki sanitarnej,
- wydzieleniu toalety dla osób niepełnosprawnych

• oznaczeniu pomieszczenia toalety tabliczką informacyjną z alfabetem braille'a

W istniejących ścianach należy uzupełnić tynki/wyrównać ściany, następnie wyłożyć płytkami ceramicznymi do wysokości min. 200 cm, powyżej pomalować farbą lateksową przeznaczoną do pomieszczeń mokrych. Istniejącą podłogę z klepki należy rozebrać, następnie wykonać wylewkę samopoziomującą oraz położyć płytki gresowe zgodnie z wymaganiami Inwestora.

Powierzchnie ścian oraz podłóg wyrównać pod nowe okładziny ścienne i podłogowe. Piony instalacyjne należy obudować płytami g-k H2 (impregnowanymi) przeznaczonymi do pomieszczeń typu łazienki, na ruszcie metalowym.

Płytki ceramiczne ścienne (do wysokości 200 cm).

Płytki gresowe podłogowe (antypoślizgowość R9, nasiąkliwość wodna < 0,1%).

Powierzchnie ścian i sufitów powyżej okładzin ceramicznych należy pomalować farbą lateksową przeznaczoną do pomieszczeń mokrych. W pomieszczeniach toalet sufit należy pomalować na kolor biały farbą lateksową przeznaczoną do pomieszczeń mokrych.

Izolacje – po rozebraniu istniejącej podłogi należy sprawdzić stan techniczny wylewki cementowej i ciągłość izolacji przeciwwilgociowej posadzki. Wykonać nową izolację przeciwwilgociową na całej powierzchni posadzki oraz na ścianach do wysokości 2,0 m.

Ponad umywalką przykleić lustro o wysokości 70 cm oraz długości 100 cm.

Drzwi wewnętrzne z wypełnieniem z płyty wiórowej otworowej wzmocnionej ramiakiem, okleina CPL HQ 0,2. Kolor drzwi wewnętrznych – biały półmat – (np. RAL 9016). Drzwi wewnętrzne z tulejami wentylacyjnymi o sumarycznym przekroju min. 0,022 m² dla dopływu powietrza.

Wszystkie zastosowane materiały muszą posiadać wymagane przez przepisy atesty

i dopuszczenia. Materiały mogą być stosowane tylko zgodnie z wytycznymi producenta oraz zasadami wiedzy technicznej. Dla wszystkich podanych materiałów dopuszcza się stosowanie materiałów zamiennych o równorzędnych lub lepszych parametrach technicznych, z zachowaniem wymiarów, walorów estetycznych i kolorystycznych.

Baterie umywalkowa

Pojemniki na ręczniki papierowe

Dozowniki do mydła

Podajniki na papier toaletowy

Toaletę dla osób niepełnosprawnych zlokalizowana będzie w pomieszczeniu nr 2. Dostęp do pomieszczenia z korytarza. W pomieszczeniu będzie zapewnione miejsce manewrowe o wymiarach 1,5 m x 1,5 m. Pomieszczenie należy wyposażać w niezbędne uchwyty dla osób niepełnosprawnych.

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Remont pomieszczenia łazienki nr 2 w budynku przy ul. Piłsudskiego 33		
1	Element	Roboty demontażowo-rozbiórkowe		
1	KNRW 202/923/1	Oslony okien, folią polietylenową		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,6*2,45	1,470000	
		RAZEM:	1,470000	m2 1,470
2	KNR 402/235/8	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl	2,000
3	KNR 402/235/6	Demontaż umywalki	kpl	5,000
4	KNR 402/234/2	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu, wpust żeliwny podłogowy, Fi 50 mm	szt	5,000
5	KNR 402/132/1	Demontaż baterii, umywalkowej	szt	5,000
6	KNR 402/233/6	Demontaż podejścia odpływowego z rur PCW, Fi 50 mm	szt	5,000
7	KNR 402/233/8	Demontaż podejścia odpływowego z rur PCW, Fi 110 mm	szt	5,000
8	KNR 402/230/7	Demontaż rurociągu kanalizacyjnego z PCW na ścianach budynku, Fi do 50 mm	m	20,000
9	KNR 402/230/8	Demontaż rurociągu kanalizacyjnego z PCW na ścianach budynku, Fi do 75-110 mm	m	20,000
10	KNR 402/109/2	Wymiana podejścia wodociągowego pod zawór czepalny, hydrant i baterie, Fi 20 mm	szt	3,000
11	KNR 401/339/1	Wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/4 x 1/2 cegły	m	20,000
12	KNR 402/114/1	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego, Fi 15-20 mm	m	20,000
13	KNR 401/348/3	Rozebranie ścianek, z cegieł, zaprawa cem-wap, grubość ścianki 1/2 cegły		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,54*2,43*4	14,968800	
		0,67*2,43	1,628100	
		RAZEM:	16,596900	m2 16,597
14	KNRW 401/812/5	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie lub kleju		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(4,59*4,92)+0,44*0,9	22,978800	
		-(0,67*0,77+0,65*1,16)	-1,269900	
		RAZEM:	21,708900	m2 21,709
15	KNR 401/211/3	Skucie nierówności betonu, głębokość do 5 cm, na ścianach lub podłogach		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(4,59*4,92)+0,44*0,9	22,978800	
		-(0,67*0,77+0,65*1,16)	-1,269900	
		RAZEM:	21,708900	m2 21,709
16	KNR 401/339/1	Wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/4 x 1/2 cegły	m	14,000
17	KNR 401/354/4	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2 m2	szt	1,000
2	Element	Roboty konstrukcyjno-budowlane		
18	KNR 401/819/15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(4,59*2+4,92*2)*1,77+0,44*2*1,77	35,223000	
		(0,67*2)*1,77	2,371800	
		RAZEM:	37,594800	m2 37,595
19	KNR 401/701/2	Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, do 5 m2, z zaprawy cementowo-wapiennej		
	Wyliczenie ilości robót:			
	ściany	(4,59*2+4,92*2)*2,43+0,44*2*2,43	48,357000	
	ściany	(0,67*2)*2,43	3,256200	
	sufit	(4,59*4,92)+0,44*0,9	22,978800	
	sufit	-(0,67*0,77+0,65*1,16)	-1,269900	
		RAZEM:	73,322100	m2 73,322
20	KNR 401/354/13	Wykucie z muru, kratki wentylacyjnych, drzwiczek	szt	5,000
21	KNR 401/354/4	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2 m2 ze skrzydłami drzwiowymi	szt	1,000
22	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi do 1 km		
	Wyliczenie ilości robót:			
		7,27	7,270000	
		RAZEM:	7,270000	m3 7,270
23	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km Krotność=9		
	Wyliczenie ilości robót:			
		7,27	7,270000	
		RAZEM:	7,270000	m3 7,270

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
24	DC 20/121/3	Usunięcie z budynku gruzu z parteru	m3	7,270
25	DC 20/121/4	Usunięcie z budynku gruzu, dodatek za każdą kondygnację Krotność=2	m3	7,270
26	Kalkulacja własna	Oплата za utylizację		
	Wyliczenie ilości robót:			
		7,27*1,5	10,905000	
		RAZEM:	10,905000	t
3	Element	Roboty tynkarskie		
27	KNR 401/716/2 (2)	Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III, wykonywane ręcznie, cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton, ściany płaskie, pomieszczenie ponad 5 m2		
	Wyliczenie ilości robót:			
	ściany	(4,59*2+4,92*2)*2,5+0,44*2*2,5	49,750000	
	ściany	(0,67*2)*2,5	3,350000	
	sufit	(4,59*4,92)+0,44*0,9	22,978800	
	sufit	-(0,67*0,77+0,65*1,16)	-1,269900	
		0,67*2,5	1,675000	
		RAZEM:	76,483900	m2
28	KNR 202/2009/4	Tynki wewnętrzne 1-warstwowe grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, stropy, podłoże z tynku		
	Wyliczenie ilości robót:			
	sufit	(4,59*4,92)+0,44*0,9	22,978800	
	sufit	-(0,67*0,77+0,65*1,16)	-1,269900	
		RAZEM:	21,708900	m2
29	KNR 202/2009/2	Tynki wewnętrzne 1-warstwowe grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, ściany, podłoże z tynku		
	Wyliczenie ilości robót:			
	ściany	(4,59*2+4,92*2)*2,5+0,44*2*2,5	49,750000	
	ściany	(0,67*2)*2,5	3,350000	
		0,67*2,5	1,675000	
		RAZEM:	54,775000	m2
4	Element	Okładziny ściennie z płytek ceramicznych		
30	DC 19/404/4	Izolacje i uszczelnienia z płynnej, elastycznej membrany hydroizolacyjnej, warstwa gr. 1mm, powierzchnia pionowa		
	Wyliczenie ilości robót:			
	ściany	(4,59*2+4,92*2)*2+0,44*2*2	39,800000	
	ściany	(0,67*2)*2	2,680000	
		0,67*2,5	1,675000	
		RAZEM:	44,155000	m2
31	DC 19/404/5	Izolacje i uszczelnienia z płynnej, elastycznej membrany hydroizolacyjnej, wklejenie taśmy uszczelniającej		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(4,59*4,92)+0,44*0,9	22,978800	
		(0,67*2)	1,340000	
		9*2,5	22,500000	
		RAZEM:	46,818800	m
32	KNNR 2/805/2 (1)	Licowanie ścian i słupów płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej, ściany, płytki 60x120cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
	ściany	(4,59*2+4,92*2)*2+0,44*2*2	39,800000	
	ściany	(0,67*2)*2	2,680000	
		0,67*2,5	1,675000	
		RAZEM:	44,155000	m2
33	DC 20/310/6	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi na gotowym podłożu, montaż elementów dekoracyjnych - samoprzylepne listwy świetlne LED		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1*3	3,000000	
		RAZEM:	3,000000	m
34	NNRNKB 202/842/2	Osadzenie listew wykończających przy licowaniu ścian płytkami, pomieszczenia ponad 8 m2		
	Wyliczenie ilości robót:			
	ściany	(4,59*2+4,92*2)+0,44*2	19,900000	
	ściany	(0,67*2)	1,340000	
		RAZEM:	21,240000	m

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
5	Element	Stolarka drzwiowa wewnętrzna		
35	KNNR 2/1104/2	Ościeżnice drewniane zwykłe		
	Wyliczenie ilości robót:			
	montaż nowych drzwi drewnianych	0,9*2	1,800000	
		RAZEM:	1,800000	m2
36	KNKRB 2/1002/1 (1)	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne fabrycznie wykończone pełne		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,9*2	1,800000	
		RAZEM:	1,800000	m2
37	KNR 401/920/21	Założenie na nowym miejscu okuć, drzwiowe: klamki z rozetami	szt	1,000
6	Element	Posadzki z płytek gresowych		
38	ZKNR C 2/301/1	Przygotowanie podłoża, skucie nierówności i oczyszczenie podłoża		
	Wyliczenie ilości robót:			
	posadzka	(4,59*4,92)+0,44*0,9	22,978800	
	posadzka	-(0,67*0,77+0,65*1,16)	-1,269900	
		RAZEM:	21,708900	m2
39	DC 19/103/1	Wyrównanie podłoża samopoziomującą zaprawą, warstwa gr. 10mm, układanie ręczne, powierzchnia do 8 m2		
	Wyliczenie ilości robót:			
	posadzka	(4,59*4,92)+0,44*0,9	22,978800	
	posadzka	-(0,67*0,77+0,65*1,16)	-1,269900	
		RAZEM:	21,708900	m2
40	KNNR 2/1208/1	Samopoziomujące masy szpachlowe wewnątrz budynków pod płytki z kamieni sztucznych, wykładziny i parkiet, wylewka korygująco-wyrównująca grubości 2 mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
	posadzka	(4,59*4,92)+0,44*0,9	22,978800	
	posadzka	-(0,67*0,77+0,65*1,16)	-1,269900	
		RAZEM:	21,708900	m2
41	KNNR 2/1208/2	Samopoziomujące masy szpachlowe wewnątrz budynków pod płytki z kamieni sztucznych, wykładziny i parkiet, dopłata za każdy 1 mm grubości nie więcej jak do 10 mm Krotność=20		
	Wyliczenie ilości robót:			
	posadzka	(4,59*4,92)+0,44*0,9	22,978800	
	posadzka	-(0,67*0,77+0,65*1,16)	-1,269900	
		RAZEM:	21,708900	m2
42	DC 19/404/2	Isolacje i uszczelnienia z płynnej, elastycznej membrany hydroizolacyjnej, gruntowanie podłoża		
	Wyliczenie ilości robót:			
	posadzka	(4,59*4,92)+0,44*0,9	22,978800	
	posadzka	-(0,67*0,77+0,65*1,16)	-1,269900	
		RAZEM:	21,708900	m2
43	DC 19/404/5	Isolacje i uszczelnienia z płynnej, elastycznej membrany hydroizolacyjnej, wklejenie taśmy uszczelniającej		
	Wyliczenie ilości robót:			
	ściany	(4,59*2+4,92*2)+0,44*2	19,900000	
	ściany	(0,67*2)	1,340000	
		RAZEM:	21,240000	m
44	NNRNKB 202/2807/5 (1)	Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych w pomieszczeniach do 10 m2, warstwa kleju grubości 5 mm, płytki 60x60cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
	posadzka	(4,59*4,92)+0,44*0,9	22,978800	
	posadzka	-(0,67*0,77+0,65*1,16)	-1,269900	
		RAZEM:	21,708900	m2
7	Element	Roboty instalacyjne - c.o.		
45	KNR 402/516/4	Wymiana grzejnika stalowego 2-płytowego GP-4 na grzejnik dwupłytowy CV22E 600x1200	kpl	2,000
46	KNNR 4/429/4	Rury przyłączone do grzejników, z miedzi, Fi 15 mm	kpl	2,000
47	KNR 402/509/1 (1)	Wymiana zaworu grzejnikowego lub złączki, Fi 15mm	szt	2,000
48	KNR 31/208/1 (1)	Zawory grzejnikowe termostaticzne o podwójnej regulacji proste lub kątowe z głowicami termostaticznymi, Dn 15 mm	szt	2,000
49	KNR 215/404/1	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania, w budynkach mieszkalnych	szt	2,000
8	Element	Roboty instalacyjne - wod-kan		
50	KNNR 4/115/9	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach stalowych, do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek, Dn 15 mm, o połączeniu metalowym		
	Wyliczenie ilości robót:			
	bateria umywalkowe	3*2	6,000000	
	płuczki ustępowe	3	3,000000	
		RAZEM:	9,000000	szt

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
51	KNR 215/112/1 (1)	Zawory kulowe, Dn 10 mm płuczki i baterie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		bateria umywalkowe 3*2		6,000000
		płuczki ustępowe 3		3,000000
		RAZEM:	9,000000	szt 9,000
52	KNNR 4/137/1	Bateria umywalkowa dla niepełnosprawnych, , Dn 15 mm	szt	1,000
53	KNNR 4/137/1	Bateria umywalkowa lub zmywakowa, ścienna, Dn 15 mm	szt	2,000
54	KNR 13/128/1	Rurociągi z rur PE łączonych metodą mechaniczną na ścianach budynków niemieszkalnych, rurociągi o średnicy 20 mm - instalacja wody wykonana z rur typu PE	m	20,000
55	KNRW 215/128/1	Płukanie instalacji wodociągowej, w budynkach mieszkalnych	m	20,000
56	KNRW 215/127/1	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, w budynkach mieszkalnych, rurociąg Fi do 63 mm	m	20,000
57	KNR 35/128/26	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym, grubości 20 mm, rurociąg Fi 15 mm	m	20,000
58	KNR 215/205/2	Rurociągi z PCW, na ścianach, łączone metodą wciskową, Fi 50 mm	m	20,000
59	KNR 215/205/4	Rurociągi z PCW, na ścianach, łączone metodą wciskową, Fi 110 mm	m	20,000
60	KNR 215/208/5	Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 110 mm	podejście	3,000
61	KNR 215/208/3	Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 50 mm	podejście	3,000
9	Element	Roboty instalacyjne - wentylacja mechaniczna		
62	ZKNR C 2/703/4	Wywiercenie otworu pod kątem w cegle pełnej, głębokości 100 mm, średnicy 12 mm	szt	3,000
63	KNR 217/204/1	Wentylatory promieniowe z polichlorku winylu z wirnikiem osadzonym na wale silnika, o średnicach otworów ssących do 100 mm i masie do 25 kg - wentylator sufitowy o wydajności 100-150 m³/h (ok. 10-20 W) R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	3,000
64	KNR 217/122/1	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spira) - udział kształtek do 35%, Fi do 100 mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	3,000
65	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie zabudowy z rur wentylacyjnych płyta g-k na konstrukcji samonosnej wraz z wykonaniem	kpl	1,000
10	Element	Roboty instalacyjne - elektryka		
66	KNR 403/1001/5	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych ręcznie, podłoże: cegła	m	20,000
67	KNR 403/1012/4	Zaprawianie bruzd, o szerokości do 150 mm	m	20,000
68	KNR 403/1014/2	Ręczne przygotowanie zaprawy, cementowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		20*0,05*0,1		0,100000
		RAZEM:	0,100000	m3 0,100
69	Kalkulacja własna	Montaż instalacji systemu przywoławczego	szt	1,000
70	KNR 403/1001/5	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych ręcznie, podłoże: cegła	m	20,000
71	KNR 403/1012/4	Zaprawianie bruzd, o szerokości do 150 mm	m	20,000
72	KNR 403/1014/1	Ręczne przygotowanie zaprawy, cementowo-wapiennej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		20*0,03*0,1		0,060000
		RAZEM:	0,060000	m3 0,060
73	Kalkulacja własna	MONTAŻ I DOSTAWA CZUJKI RUCHU	szt	1,000
74	KNR 403/1001/5	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych ręcznie, podłoże: cegła	m	100,000
75	KNR 508/101/3	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża przy użyciu sprzętu mechanicznego, przykręcenie uchwytów do kołków plastikowych w podłożu ceglanym	m	100,000
76	KNR 403/1003/1	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły, długość przebicia do 1/2 cegły, rura Fi do 25 mm	szt	3,000
77	KNR 508/110/2	Rury winidurowe układane n/t na gotowych uchwytach, rura Fi 28 mm	m	100,000
78	KNR 508/209/2 (5)	Przewody wtynkowe układane w tynku na innym podłożu niż beton, łączny przekrój żył do 7.5 mm² - 3x1,5mm²	m	100,000
79	KNR 508/209/2 (5)	Przewody wtynkowe układane w tynku na innym podłożu niż beton, łączny przekrój żył do 7.5 mm² - 4x1,5mm²	m	100,000
80	KNR 508/209/2 (5)	Przewody wtynkowe układane w tynku na innym podłożu niż beton, łączny przekrój żył do 7.5 mm² - 3x2,5mm²	m	100,000
81	KNR 508/214/1	Przewody kabelkowe układane na gotowych uchwytach bezśrubowych w korytkach i na drabinkach z umocowaniem pojedynczo, powłoka polwinitowa, łączny przekrój żył do 6 mm² Cu, 12 mm² Al	m	100,000
82	KNR 508/214/2	Przewody kabelkowe układane na gotowych uchwytach bezśrubowych w korytkach i na drabinkach z umocowaniem pojedynczo, powłoka polwinitowa, łączny przekrój żył do 12 mm² Cu, 20 mm² Al	m	100,000
83	KNR 403/1012/1	Zaprawianie bruzd, o szerokości do 25 mm	m	100,000
84	KNR 403/1014/1	Ręczne przygotowanie zaprawy, cementowo-wapiennej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		100*0,03*0,1		0,300000
		RAZEM:	0,300000	m3 0,300

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
85	KNR 508/301/23	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej, wykonanie ślepych otworów ręcznie, cegła	szt	4,000
86	KNR 508/302/1	Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych bakelitowych oraz szczękowych do przyborów natynkowo-wtynkowych, puszki bakelitowe Fi do 60 mm, mocowanie: gips - cement, 1 wylot	szt	4,000
87	KNR 508/301/5	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, osprzęt przykręcany do konstrukcji przez przyspawanie płaskownika	szt	4,000
88	KNR 508/303/4	Montaż na gotowym podłożu puszek z tworzywa sztucznego z wymiennymi wylotami z podłączeniem, puszki 75x75 przykręcane, 4 wyloty, przewody do 2.5 mm ²	szt	4,000
89	KNR 508/308/1	Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków bryzgoszczelnych z podłączeniem, łącznik bakelitowy przykręcany, 1-biegunowy, przycisk	szt	2,000
90	KNR 508/308/2	Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków bryzgoszczelnych z podłączeniem, łącznik bakelitowy przykręcany, świecznikowy	szt	2,000
91	KNR 508/308/3	Analogia: Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków bryzgoszczelnych z podłączeniem, łącznik bakelitowy przykręcany, łącznik schodowy podwójny dwubiegunowy, biały	szt	2,000
92	KNR 508/309/6	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych z podłączeniem, przewód do 2,5 mm ² bryzgoszczelne 2P+Z 16A, przykręcane	szt	1,000
93	KNRW 508/512/3	Montaż opraw oświetleniowych w sufitach podwieszanych, świetlówka do 4x40 W	kpl	4,000
94	KNR 508/513/11	Montaż na gotowym podłożu belek montażowych w układzie symetrycznym i asymetrycznym, z podłączeniem, oprawa przykręcana 1x40W, końcowa - OPRAWA AWARYJNA	szt	1,000
95	KNR 403/1202/1	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia, 1-fazowego	pomiar	1,000
96	KNR 403/1205/5	Badanie i pomiar skuteczności zerowania, pomiar pierwszy	pomiar	1,000
97	KNR 403/1205/6	Badanie i pomiar skuteczności zerowania, pomiar następny	pomiar	6,000
98	KNRW 508/902/5	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, próby działania wyłącznika różnicowoprądowego, pierwszy	pomiar	1,000
99	KNRW 508/902/6	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, próby działania wyłącznika różnicowoprądowego, następny	pomiar	6,000
11	Element	Roboty malarskie		
100	ORGB 202/1134/2	Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ściany (4,59*2+4,92*2)*0,5+0,44*2*0,5		9,950000
		ściany (0,67*2)*0,5		0,670000
		0,67*0,5		0,335000
		RAZEM:	10,955000	m2
101	ORGB 202/1134/1	Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome		
		Wyliczenie ilości robót:		
		sufit (4,59*4,92)+0,44*0,9		22,978800
		sufit -(0,67*0,77+0,65*1,16)		-1,269900
		RAZEM:	21,708900	m2
102	KNKRB 3/605/4	Malowanie tynków wewnętrznych farba emulsyjna dwukrotnie ścian i sufitów z przygotowaniem powierzchni		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ściany (4,59*2+4,92*2)*0,5+0,44*2*0,5		9,950000
		ściany (0,67*2)*0,5		0,670000
		sufit (4,59*4,92)+0,44*0,9		22,978800
		sufit -(0,67*0,77+0,65*1,16)		-1,269900
		0,67*0,5		0,335000
		RAZEM:	32,663900	m2
12	Element	Montaż wyposażenia łazienkowego oraz dla niepełnosprawnych		
103	KNR GEBERIT 215/102/5	Elementy montażowe, w ścianie lekkiej, do miski ustępowej nps	kpl	1,000
104	KNR GEBERIT 215/102/5	Elementy montażowe, w ścianie lekkiej, do miski ustępowej	kpl	1,000
105	KNR GEBERIT 215/104/1	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym, ustęp - z deską sedesową antybakteryjną z duroplastu, z przyciskiem ręcznym dwustopniowym, chrom - dla niepełnosprawnych	kpl	1,000
106	KNR 215/224/3 analogia	Ustępy pojedyncze, z płuczką z porcelany - montaż do stelaża	kpl	2,000
107	KNR GEBERIT 215/102/8	Analogia: Elementy montażowe, w ścianie lekkiej, do uchwytów dla niepełnosprawnych	kpl	1,000
108	KNR GEBERIT 215/102/7	Elementy montażowe gł. 10,5 cm, w ścianie lekkiej, do umywalek	kpl	2,000
109	KNR 215/221/2 (1)	Analogia: Umywalka pojedyncza ceramiczna ścienna, symetryczna z syfonem butelkowym, ozdobnym, z otworem na baterię umieszczonym centralnie	szt	2,000
110	KNR 215/221/2 (1)	Analogia: Umywalka pojedyncza ze zintegrowanymi uchwytami dla niepełnosprawnych, mineralna, bezprzelewowa, jednootworowa, 60x55cm, z dużym blatem, o owalnym kształcie, z syfonem specjalnym	szt	1,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
111	KNR 202/2004/3	Obudowa płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych, słupy, 2-warstwowa, 55-02 - obudowa misek ustępowych i umywalkowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		umywalka 3*0,85*(0,5*3) 3,825000		
		ustęp 3*(1,12*0,5+1,12*0,3*2+0,5*0,3) 4,146000		
		RAZEM: 7,971000	m2	7,971
112	Kalkulacja indywidualna	Zawór spustowy zamykany G 1 1/4" do umywalek z przelewem	kpl	1,000
113	KNR 31/111/2	Baterie umywalkowe lub zlewozmywakowe, na obrzeżu umywalki lub zlewozmywaka, Dn`15`mm	szt	2,000
114	KNR 31/111/2	Baterie umywalkowe lub zlewozmywakowe, na obrzeżu umywalki lub zlewozmywaka, Dn`15`mm dla nps	szt	1,000
115	KNR 35/105/1	Podejścia dopływowe, (wody zimnej lub ciepłej), Fi`15`mm, do pralki automatycznej	szt	3,000
116	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż podajników na ręczniki papierowe MINI	kpl	3,000
117	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż dozowników mydła w pianie	kpl	3,000
118	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż pojemników na papier toaletowy o średnicy ok. 19"	kpl	3,000
119	Kalkulacja własna	Dostawa koszy 7,5l	kpl	3,000
120	Kalkulacja własna	Dostawa koszy 20,0l	kpl	1,000
121	KNR 202/1218/1	Dostawa i montaż poręczy ściennej prostej 70 cm dla niepełnosprawnych do WC	szt	2,000
122	KNR 202/1218/1	Dostawa i montaż poręczy dla niepełnosprawnych ścienna łukowa stała 700mm	szt	2,000
123	KNR 202/1218/3	Dostawa i montaż lustra ruchomego dla osób nps	szt	3,000
124	Kalkulacja indywidualna	Zawór spustowy zamykany G 1 1/4" do umywalek z przelewem	kpl	3,000
125	Kalkulacja własna	Tabliczki informacyjne z alfabetem braille'a - należy założyć komplet dla oznakowania całego zakresu remontowanych pomieszczeń 1. Liczba i lokalizacja tabliczek W zależności od układu budynku, powinny znaleźć się: - Na drzwiach wejściowych do łazienki – informacja o przeznaczeniu pomieszczenia. - Przy wejściu do budynku (np. na tablicy informacyjnej) – wskazanie kierunku do toalety dla NPS. - Na drzwiach kabiny WC wewnątrz łazienki – jeśli są osobne kabiny. 2. Treść tabliczek (z Braille'em) - Na drzwiach wejściowych do łazienki: „Toaleta dla osób z niepełnosprawnościami” - Symbol osoby na wózku inwalidzkim - Na tablicy informacyjnej budynku: „Toaleta dla osób z niepełnosprawnościami – [strzałka kierunkowa]” - W Braille'u pod spodem - Na drzwiach kabiny WC wewnątrz łazienki (jeśli konieczne): „Toaleta dostępna” 3. Materiał i montaż - Tabliczki powinny być z trwałego materiału (np. laminat grawerski, plexi, aluminium). - Umieszczone na wysokości 140-160 cm nad podłogą. - Braille' musi być wypukły i czytelny.	kpl	1,000
13	Element	Zabudowa HPL - Ścianki i drzwi		
126	Kalkulacja własna	Kabina prysznicowa zabudowa z płyt HPL	kpl	1,000
127	KNRW 202/1029/5 (2)	Ścianki ustępowe z płyt HPL obustronnie laminowanych, gr. 28 mm, pełne - na wysokość 2,00 m, z prześwitem 150 mm nad podłogą, ze stopami ze stali nierdzewnej szczotkowanej, z łącznikiem między kabinami a ścianą oraz profilami narożnymi, ze stopami ze stali nierdzewnej, w kolorze RAL, np. kabiny WC typ MH12		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(1,3*2+1,47+2,12)*2 12,380000		
		RAZEM: 12,380000	m2	12,380
128	KNKRB 2/1002/1 (2)	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne fabrycznie wykończone pełne ROZWIERNE - w zabudowie systemowej, 90X2000 mm, funkcją zamknięte/otwarte; z klamką ze stali nierdzewnej szczotkowanej, w kolorze RAL (6 SZT.)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2*0,8*2 3,200000		
		0,9*2 1,800000		
		RAZEM: 5,000000	m2	5,000