

---

**PRZEDMIAR****Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień**

---

45111300-1	Roboty rozbiórkowe
45453000-7	Roboty remontowe
45430000-0	Pokrywanie podłóg i ścian
45420000-7	Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie
45421141-4	Instalowanie przegród
33196200-2	Sprzęt dla osób niepełnosprawnych

NAZWA INWESTYCJI: Toaleta dla niepełnosprawnych na II piętrze w budynku głównym  
Zespołu Szkół Zawodowych im. St. Staszica  
ADRES INWESTYCJI: ul. Wrocławska 17 , 57-200 Zabkowice Śl.  
NAZWA INWESTORA: Powiat Zabkowicki  
ADRES INWESTORA: ul. Henryka Sienkiewicza nr 11, 57-200 Zabkowice Śląskie

BRANŻE: budowlano-instalacyjna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

BUDOWLANA Zdzisław Biel

DATA OPRACOWANIA: 19.08.2021

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

tech. bud. Zdzisław Biel  
Uprawniony do projektowania  
nadzoru i kierowania budową  
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej  
nr. upr. UAB-V-33123/5/93, DOŚ/BO/0269/02  
ul. Jasna 22, 57-215 Srebrna Góra  
tel. 660 828 004

Data zatwierdzenia

## OPIS PRZEDMIOTU ROBÓT

Przedmiotem robót do wykonania jest toaleta dla osób niepełnosprawnych na II piętrze w budynku głównym Zespołu Szkół Zawodowych im. St. Staszica  
57-200 Ząbkowice Śl. ul. Wrocławska 17 pow. ząbkowicki nr ewid. Działki 38

## OPIS TECHNICZNY ROBÓT DO WYKONANIA

### 1.1 Roboty rozbiórkowe

- 1 Nacięcie deszczulek parkietu 6,35 mb
- 2 Rozebranie posadzek parkietu 22,225 m<sup>2</sup>
- 3 Ostrożne skucie wylewki betonowej z nacięciem piłami elektrycznymi ręcznie przy głębokości skucia do 3 cm w podłodze 21,59 m<sup>2</sup>
- 4 Rozebranie wykładziny ściennej z płytek - pod wykucie drzwi do toalety 4,20 m<sup>2</sup>
- 5 Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej we wnęce drzwi 0,60 m<sup>2</sup>
- 6 Usunięcie z II p. budynku gruzu z rozbiórek 1,552 m<sup>3</sup>
- 7 Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km 1,552
- 8 Koszty utylizacji gruzu 1,552 m<sup>3</sup>

### 1.2 Roboty remontowe

- 9 Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych 0,363 m<sup>3</sup>
- 10 Wykuciem bruzd dla belki nadproża NP 100 0,045 m<sup>3</sup>
- 11 Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych NP 100 mm 1,50 m
- 12 Umocowanie siatki 'Rabitz' na stopkach belek 3\*1,50 = 4,50 m
- 13 Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na nadprożach zaprawą cementową 0,48 m<sup>2</sup>

### 1.3 Ścianki działowe

- 14 Obudowy ścienne z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczej konstrukcji nośnej, z pokryciem jednostronnym jednowarstwowym 100-01; od strony toalety płyty H2 wodoodporne a od strony klasy płyty zwykłe 24,956 m<sup>2</sup>
- 15 Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych NIDA na pojedynczej konstrukcji nośnej, z pokryciem obustronnym jednowarstwowym 100-01; od strony klasy płyta g-k zwykła a od strony toalety płyta wodoodporna H2 12,5 mm 24,956 m<sup>2</sup>
- 16 Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych wodoodporna H2 na pojedynczej konstrukcji nośnej, z pokryciem obustronnym jednowarstwowym 75-01 15,632 m<sup>2</sup>

### 1.4 Drzwi wewnętrzne

- 17 Drzwi wewnątrz lokalowe drewniane pełne jednoskrzydłowe o powierzchni ponad 1.5 m<sup>2</sup> - jak drzwi do klasy z kratką nawiewną 220 cm<sup>2</sup> w dolnej części skrzydła 2,16 m<sup>2</sup>
- 18 Drzwi wewnątrz lokalowe drewniane pełne jednoskrzydłowe o powierzchni ponad 1.5 m<sup>2</sup> - 90x200 z kratką nawiewną 220 cm<sup>2</sup> w dolnej części skrzydła 1,80 m<sup>2</sup>
- 19 Drzwi wewnątrz lokalowe drewniane pełne jednoskrzydłowe o powierzchni ponad 1.5 m<sup>2</sup> - 80x200 z kratką nawiewną 220 cm<sup>2</sup> w dolnej części skrzydła 1,60 m<sup>2</sup>

### 1.5 Sufit podwieszany

- 20 Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym podwójnym podwieszonym z kształtowników CD i Ud 21,590 m<sup>2</sup>
- 21 Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem - sufitu 21,590 m<sup>2</sup>

### 1.6 Płytki ścian

- 22 Gruntowanie podłoża preparatami do gruntowania- powierzchnie pionowe 68,658 m<sup>2</sup>
- 23 Licowanie ścian o pow.do 5 m<sup>2</sup> płytkami glazurowanymi o wym. 20x20 cm na zaprawie klejowej płytki toalety 68.658 m<sup>2</sup>
- 24 Licowanie ścian o pow.do 5 m<sup>2</sup> płytkami glazurowanymi o wym. 20x30 cm na zaprawie klejowej - płytki przy drzwiach od strony korytarza 3,05 m<sup>2</sup>

### 1.7 Posadzki

- 25 Warstwy wyrównujące z masy wyrównawczej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m<sup>2</sup> 22,220 m<sup>2</sup>
- 26 Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi - powierzchnie poziome - pod ułożenie płytek gresowych 22,220 m<sup>2</sup>
- 27 Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek gresowych o wym. 30x30 cm luzem na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 8 m<sup>2</sup> 19,706 m<sup>2</sup>
- 28 Cokoliki z płytek gresowych o wysokości 20 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 8 m<sup>2</sup> 31,590 m

### 1.8 Malowania

- 29 Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania 13,16 m<sup>2</sup>
- 30 Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem 21,717 m<sup>2</sup>

### 1.9 Wyposażenie dla niepełnosprawnych

- 31 Zakup i montaż poręczy prostej dł. 50 cm 2 szt.
- 32 Zakup i montaż poręczy WC uchylnej l=700 mm 1 szt.
- 33 Zakup i montaż poręczy umywalkowej uchylnej uchylnej l=500 mm 1 szt.
- 34 Zakup i montaż uchwyty naściennych na papier toaletowy 2 szt.
- 35 Zakup i montaż uchwyty naściennych na ręczniki papierowe do rąk przy umywalkach 2 szt
- 36 Zakup i montaż lustra uchylnego 1 szt.
- 37 Zakup i montaż uchwyty drzwiowego 1 szt.
- 38 Zakup i montaż naściennego dozownika mydła 3 szt.
- 39 Zakup kosza na odpadki 3 szt.
- 40. Zakup i montaż lustra nad umywalkę 2 szt.
- 41 Obudowa ruru kanalizacji sanitarnej płytami g-k na stelażu metalowym

#### ZAŁOŻENIA WYJŚCIOWE DO KOSZTORYSOWANIA

Wspólny Słownik Zamówień (CPV)

Ogólna specyfikacja techniczna	Kod CPV	45000000-7
Roboty rozbiórkowe	Kod CPV	45111100-8
Roboty w zakresie usuwania gruzu	Kod CPV	45111220-6
Roboty remontowe	Kod CPV	45453000-7
Ścianki działowe	Kod CPV	45421141-4
Okładziny podłóg i ścian	Kod CPV	45430000-0
Roboty malarskie	Kod CPV	45442100-8
Drzwi	Kod CPV	45421130-4
Wyposażenie dla osób niepełnosprawnych	Kod CPV	33196200-2

Kosztorys inwestorski opracowano zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 roku - w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego obliczaniu planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno - użytkowym (Dz. U Nr 201, poz. 2027 z 16.09.2004 rok)  
przyjęta metoda opracowania kosztorysu inwestorskiego - kosztorys szczegółowy  
technologia wykonania robót zgodnie z obowiązującymi przepisami.

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>OBIAR:</b>						
1			Toaleta dla niepełnosprawnych			
1.1	45111100-1		Roboty rozbiórkowe			
1 d.1.1	kalkulacja indywidualna		Ostrożny montaż skrzydeł drzwi 140x247	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
2 d.1.1	kalkulacja indywidualna		Nacięcie deszczulek parkietu	mb		
			6,35	mb	6,350	
					RAZEM	6,350
3 d.1.1	KNR-W 4-01 0819-05		Rozebranie posadzek parkietu	m2		
			6,35 * 3,50	m2	22,225	
					RAZEM	22,225
4 d.1.1	KNR 4-01 0211-01		Ostrożne skucie wylewki betonowej z nacięciem piłami elektrycznymi ręcznie przy głębokości skucia do 3 cm w podłodze R=3,0	m2		
			3,40 * 6,35	m2	21,590	
					RAZEM	21,590
5 d.1.1	KNR 4-01 0819-15		Rozebranie wykładziny ściennej z płytek - pod wykucie drzwi do toalety	m2		
			1,50 * 2,30	m2	3,450	
			0,50 * 1,50	m2	0,750	
					RAZEM	4,200
6 d.1.1	KNR 3 0801-04		Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej we wnęce drzwi	m2		
			1,50 * 0,40	m2	0,600	
					RAZEM	0,600
7 d.1.1	KNR 4-01 0106-04	SST B.01.0 1.00	Usunięcie z II p. budynku gruzu z rozbiórek	m3		
			0,445 <poz.3*0.02>	m3	0,445	
			poz.4 * 0,03	m3	0,648	
			poz.5 * 0,02	m3	0,084	
			poz.6 * 0,02	m3	0,012	
			poz.10	m3	0,363	
					RAZEM	1,552
8 d.1.1	KNR 4-01 0108-11 0108-12	SST B.01.0 1.00	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km	m3		
			1,552 <poz.7>	m3	1,552	
					RAZEM	1,552
9 d.1.1	kalk. własna	SST B.01.0 1.00	Koszty utylizacji gruzu	m3		
			1,552 <poz.8>	m3	1,552	
					RAZEM	1,552
1.2	45453000-7		Roboty remontowe			
10 d.1.2	KNR 4-01 0329-03	SST B.01.0 1.00	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych	m3		
			1,10 * 2,06 * 0,16	m3	0,363	
					RAZEM	0,363
11 d.1.2	KNR 4-01 0313-02	SST B 02.01. 00	Wykuciem bruzd dla belki nadproża NP 100	m3		

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			1,50 * 0,25 * 0,12	m3	0,045	
					RAZEM	0,045
12 d.1.2	KNR 4-01 0313-04	SST B 02.01. 00	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych NP 100 mm	m		
			1,50	m	1,500	
					RAZEM	1,500
13 d.1.2	KNR 4-01 0703-03	SST B 02.01. 00	Umocowanie siatki 'Rabitz'a na stopkach belek	m		
			poz.12 * 3	m	4,500	
					RAZEM	4,500
14 d.1.2	KNR 4-01 0704-03	SST B 02.01. 00	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na nadprożach zaprawą cementową	m2		
			poz.13	m2	4,500	
					RAZEM	4,500
1.3	45421141-4		Ścianki działowe			
15 d.1.3	KNR AT-12 0102-03		Obudowy ścienne z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczej konstrukcji nośnej, z pokryciem jednostronnym jednowarstwowym 100-01; od strony toalety płyty H2 wodoodporne	m2		
			6,35 * 3,93	m2	24,956	
					RAZEM	24,956
16 d.1.3	KNR AT-12 0103-03		Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych NIDA na pojedynczej konstrukcji nośnej, z pokryciem obustronnym jednowarstwowym 100-01; od strony klasy płyta g-k zwykła a od strony toalety płyta wodoodporana H2 12,5 mm	m2		
			6,35 * 3,93	m2	24,956	
					RAZEM	24,956
17 d.1.3	KNR AT-12 0103-02		Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych wodoodporne H2 na pojedynczej konstrukcji nośnej, z pokryciem obustronnym jednowarstwowym 75-01	m2		
			3,40 * 2,20	m2	7,480	
			-1,00 * 2,00	m2	-2,000	
			2,56 * 2,20	m2	5,632	
			-0,90 * 2,00 * 2	m2	-3,600	
			1,20 * 2,20	m2	2,640	
			3,40 * 2,20	m2	7,480	
			-1,00 * 2,00	m2	-2,000	
					RAZEM	15,632
1.4	45420000-7		Drzwi wewnętrzne			
18 d.1.4	KNR-W 2-02 1027-02 analogia	SST B.04.0 1.00	Drzwi wewnątrzlokalowe drewniane pełne jednoskrzydłowe o powierzchni ponad 1.5 m2 - jak drzwi do klasy z kratką nawiewną 220 cm2 w dolnej części skrzydła	m2		
			1,00 * 2,16 <drzwi pełne z kratką wentylacyjną>	m2	2,160	
					RAZEM	2,160
19 d.1.4	KNR-W 2-02 1027-02 analogia	SST B.04.0 1.00	Drzwi wewnątrzlokalowe drewniane pełne jednoskrzydłowe o powierzchni ponad 1.5 m2 - 90x200 z kratką nawiewną 220 cm2 w dolnej części skrzydła	m2		
			0,90 * 2,00 <drzwi pełne z kratką wentylacyjną>	m2	1,800	
					RAZEM	1,800
20 d.1.4	KNR-W 2-02 1027-02 analogia	SST B.04.0 1.00	Drzwi wewnątrzlokalowe drewniane pełne jednoskrzydłowe o powierzchni ponad 1.5 m2 - 80x200 z kratką nawiewną 220 cm2 w dolnej części skrzydła	m2		

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			0,80 * 2,00 <drzwi pełne z kratką wentylacyjną>	m2	1,600	
					RAZEM	1,600
1.5			Sufit podwieszany			
21 d.1.5	KNR-W 2-02 2005-03		Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym podwójnym podwieszonym z kształowników CD i Ud	m2		
			3,40 * 6,35	m2	21,590	
					RAZEM	21,590
22 d.1.5	KNR 2-02 1505-07		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem -sufitu	m2		
			poz.21	m2	21,590	
					RAZEM	21,590
1.6	45430000-0		Płytki ścian			
23 d.1.6	NNRNKB 202 1134-02	SST B.05.0 1.00	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami do gruntowania- powierzchnie pionowe	m2		
			poz.24	m2	68,658	
					RAZEM	68,658
24 d.1.6	NNRNKB 202 0837-03 analogia	SST B.05.0 1.00	(z.IV) Licowanie ścian o pow.do 5 m2 płytkami glazurowanymi o wym. 20x20 cm na zaprawie klejowej - płytki toalety	m2		
			<I>			
			3,26 * 2,20	m2	7,172	
			-0,90 * 2,00	m2	-1,800	
			1,50 * 2,20 * 2	m2	6,600	
			(0,80 + 0,43 + 0,35 + 0,43 + 1,04) * 2,20	m2	6,710	
			<II>			
			2,56 * 2,20 * 2	m2	11,264	
			-0,90 * 2,00 * 2	m2	-3,600	
			1,96 * 2,20 * 2	m2	8,624	
			-1,00 * 2,00 * 2	m2	-4,000	
			<III>			
			1,20 * 2,20 * 2	m2	5,280	
			1,11 * 2,20 * 2	m2	4,884	
			-0,90 * 2,00	m2	-1,800	
			<IV>			
			1,20 * 2,20 * 2	m2	5,280	
			1,30 * 2,20 * 2	m2	5,720	
			-0,90 * 2,00	m2	-1,800	
			<V>			
			3,26 * 2,20 * 2	m2	14,344	
			-1,00 * 2,00	m2	-2,000	
			-1,46 * 1,00	m2	-1,460	
			2,10 * 2,20 * 2	m2	9,240	
					RAZEM	68,658
25 d.1.6	NNRNKB 202 0837-03 analogia	SST B.05.0 1.00	Licowanie ścian o pow.do 5 m2 płytkami glazurowanymi o wym. 20x30 cm na zaprawie klejowej - płytki przy drzwiach od strony korytarza	m2		
			0,50 * 2,30 * 2	m2	2,300	
			0,50 * 1,50	m2	0,750	
					RAZEM	3,050
1.7	45430000-0		Posadzki			
26 d.1.7	NNRNKB 202 1130-02 analogia	SST B.05.0 1.00	(z.VII) Warstwy wyrównujące z masy wyrównawczej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m2		
			3,40 * 6,35	m2	21,590	

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			<próg> 1,50 * 0,42	m2	0,630	
					RAZEM	22,220
27 d.1.7	NNRNKB 202 1134-01	SST B.05.0 1.00	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi - powierzchnie poziome - pod ułożenie płytek gresowych	m2		
			poz.26	m2	22,220	
					RAZEM	22,220
28 d.1.7	NNRNKB 202 1118-10	SST B.05.0 1.00	(z.IV) Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek gresowych o wym. 30x30 cm luzem na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 8 m2	m2		
			<I> 3,26 * 1,50	m2	4,890	
			<II> 1,96 * 2,56	m2	5,018	
			<III> 1,20 * 1,11	m2	1,332	
			<IV> 1,20 * 1,35	m2	1,620	
			<V> 2,10 * 3,26	m2	6,846	
					RAZEM	19,706
29 d.1.7	NNRNKB 202 1122-06	SST B.05.0 1.00	(z.IV) Cokoliki z płytek gresowych o wysokości 20 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 8 m2	m		
			<I> 1,50 + 3,26 - 0,90 + 1,50 + 1,04 + 0,43 + 0,35 + 0,43 + 0,80	m	8,410	
			<II> 1,11 + 1,96 + 1,11 + 1,96 - 1,00 - 0,90	m	4,240	
			<III> 1,20 * 2 + 1,11 * 2 - 0,90	m	3,720	
			<IV> 1,20 * 2 + 1,30 * 3 - 0,90	m	5,400	
			<V> 3,26 * 2 + 2,10 * 2 - 0,90	m	9,820	
					RAZEM	31,590
1.8			Malowania			
30 d.1.8	KNR 2-02 1505-01	SST B 03.01. 00	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m2		
			korytarz 4,00 * 1,93	m2	7,720	
			toaleta 3,40 * 0,80 * 2	m2	5,440	
					RAZEM	13,160
31 d.1.8	KNR 2-02 1505-07		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem	m2		
			6,35 * (3,91 - 2,20) * 2	m2	21,717	
					RAZEM	21,717
1.9	33196200-2		Wyposażenie dla niepełnosprawnych			
32 d.1.9	kalk. własna	SST B.05.0 1.00	Zakup i montaż poręczy prostej dł. 50 cm	szt		
			2	szt	2,000	
					RAZEM	2,000
33 d.1.9	kalk. własna	SST B.05.0 1.00	Zakup i montaż poręczy WC uchylnej l=700 mm	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
34 d.1.9	kalk. własna	SST B.05.0 1.00	Zakup i montaż poręczy umywalkowej uchylnej uchylnej l=500 mm	szt		
			1	szt	1,000	

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	1,000
35 d.1.9	kalkulacja indywidualna		Zakup i montaż uchwytów naściennych na papier toaletowy	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
36 d.1.9	kalkulacja indywidualna		Zakup i montaż uchwytów naściennych na ręczniki papierowe do rąk przy umywalkach	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
37 d.1.9	kalkulacja indywidualna		Zakup i montaż lustra uchylnego	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
38 d.1.9	kalkulacja indywidualna		Zakup i montaż uchwyty drzwiowego	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
39 d.1.9	kalkulacja indywidualna		Zakup i montaż naściennego dozownika mydła	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
40 d.1.9	kalkulacja indywidualna		Zakup kosza na odpadki	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
41 d.1.9	kalkulacja indywidualna		Zakup i montaż lustra	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
1.10			Obudowa rur kanalizacyjnych			
42 d.1.10	KNR 0-14 2011-07		Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych belek i podciągów, jednowarstwowa 50 - 01 -bez płyt z wełny mineralnej R=0,80	m2		
			<pion kanalizacyjny IIIp> 0,25 * 2,93 * 3	m2	2,198	
			<lp> 0,15 * 0,70 * 3	m2	0,315	
			0,15 * 2,20 * 3	m2	0,990	
			0,20 * 2,30 * 3	m2	1,380	
			<parter> 0,20 * 3,91 * 2	m2	1,564	
					RAZEM	6,447
43 d.1.10	KNR 0-23 2612-08		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem aluminiowym	m		
			<pion kanalizacyjny IIIp> 2,93 * 2	m	5,860	
			<lp> 0,70 * 2	m	1,400	
			2,20 * 2	m	4,400	
			2,30 * 2	m	4,600	
			<parter> 3,91	m	3,910	
					RAZEM	20,170



## Obmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
44 d.1.10	KNR 2-02 1505-07		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem	m2		
			poz.42 * 2	m2	12,894	
					RAZEM	12,894

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>OBMIAR:</b>						
1			Toaleta dla niepełnosprawnych			
1.1	45111100-1		Roboty rozbiórkowe			
1 d.1.1	kalkulacja indywidualna		Ostrożny montaż skrzydeł drzwi 140x247	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
2 d.1.1	kalkulacja indywidualna		Nacięcie deszczulek parkietu	mb		
			6,35	mb	6,350	
					RAZEM	6,350
3 d.1.1	KNR-W 4-01 0819-05		Rozebranie posadzek parkietu	m2		
			6,35 * 3,50	m2	22,225	
					RAZEM	22,225
4 d.1.1	KNR 4-01 0211-01		Ostrożne skucie wylewki betonowej z nacięciem piłami elektrycznymi ręcznie przy głębokości skucia do 3 cm w podłodze R=3,0	m2		
			3,40 * 6,35	m2	21,590	
					RAZEM	21,590
5 d.1.1	KNR 4-01 0819-15		Rozebranie wykładziny ściennej z płytek - pod wykucie drzwi do toalety	m2		
			1,50 * 2,30	m2	3,450	
			0,50 * 1,50	m2	0,750	
					RAZEM	4,200
6 d.1.1	KNNR 3 0801-04		Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej we wnęce drzwi	m2		
			1,50 * 0,40	m2	0,600	
					RAZEM	0,600
7 d.1.1	KNR 4-01 0106-04	SST B.01.0 1.00	Usunięcie z II p budynku gruzu z rozbiórek	m3		
			0,445 <poz.3*0.02>	m3	0,445	
			poz.4 * 0,03	m3	0,648	
			poz.5 * 0,02	m3	0,084	
			poz.6 * 0,02	m3	0,012	
			poz.10	m3	0,363	
					RAZEM	1,552
8 d.1.1	KNR 4-01 0108-11 0108-12	SST B.01.0 1.00	Wywiezienie gruzu sprzmozanego samochodami samowyladowczymi na odleglosc 5 km	m3		
			1,552 <poz.7>	m3	1,552	
					RAZEM	1,552
9 d.1.1	kalk. własna	SST B.01.0 1.00	Koszty utylizacji gruzu	m3		
			1,552 <poz.8>	m3	1,552	
					RAZEM	1,552
1.2	45453000-7		Roboty remontowe			
10 d.1.2	KNR 4-01 0329-03	SST B.01.0 1.00	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych	m3		
			1,10 * 2,06 * 0,16	m3	0,363	
					RAZEM	0,363
11 d.1.2	KNR 4-01 0313-02	SST B 02.01. 00	Wykuciem bruzd dla belki nadproża NP 100	m3		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			1,50 * 0,25 * 0,12	m3	0,045	
					RAZEM	0,045
12 d.1.2	KNR 4-01 0313-04	SST B 02.01. 00	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych NP 100 mm	m		
			1,50	m	1,500	
					RAZEM	1,500
13 d.1.2	KNR 4-01 0703-03	SST B 02.01. 00	Umocowanie siatki 'Rabitz' na stopkach belek	m		
			poz.12 * 3	m	4,500	
					RAZEM	4,500
14 d.1.2	KNR 4-01 0704-03	SST B 02.01. 00	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na nadprożach zaprawą cementową	m2		
			poz.13	m2	4,500	
					RAZEM	4,500
13	45421141-4		Ścianki działowe			
15 d.1.3	KNR AT-12 0102-03		Obudowy ścienne z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczej konstrukcji nośnej, z pokryciem jednostronnym jednowarstwowym 100-01; od strony toalety płyty H2 wodoodporne	m2		
			6,35 * 3,93	m2	24,956	
					RAZEM	24,956
16 d.1.3	KNR AT-12 0103-03		Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych NIDA na pojedynczej konstrukcji nośnej, z pokryciem obustronnym jednowarstwowym 100-01; od strony klasy płyta g-k zwykła a od strony toalety płyta wodoodporana H2 12,5 mm	m2		
			6,35 * 3,93	m2	24,956	
					RAZEM	24,956
17 d.1.3	KNR AT-12 0103-02		Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych wodoodporne H2 na pojedynczej konstrukcji nośnej, z pokryciem obustronnym jednowarstwowym 75-01	m2		
			3,40 * 2,20	m2	7,480	
			-1,00 * 2,00	m2	-2,000	
			2,56 * 2,20	m2	5,632	
			-0,90 * 2,00 * 2	m2	-3,600	
			1,20 * 2,20	m2	2,640	
			3,40 * 2,20	m2	7,480	
			-1,00 * 2,00	m2	-2,000	
					RAZEM	15,632
1.4	45420000-7		Drzwi wewnętrzne			
18 d.1.4	KNR-W 2-02 1027-02 analogia	SST B.04.0 1.00	Drzwi wewnątrzlokalowe drewniane pełne jednoskrzydłowe o powierzchni ponad 1.5 m2 - jak drzwi do klasy z kratką nawiewną 220 cm2 w dolnej części skrzydła	m2		
			1,00 * 2,16 <drzwi pełne z kratką wentylacyjną>	m2	2,160	
					RAZEM	2,160
19 d.1.4	KNR-W 2-02 1027-02 analogia	SST B.04.0 1.00	Drzwi wewnątrzlokalowe drewniane pełne jednoskrzydłowe o powierzchni ponad 1.5 m2 - 90x200 z kratką nawiewną 220 cm2 w dolnej części skrzydła	m2		
			0,90 * 2,00 <drzwi pełne z kratką wentylacyjną>	m2	1,800	
					RAZEM	1,800
20 d.1.4	KNR-W 2-02 1027-02 analogia	SST B.04.0 1.00	Drzwi wewnątrzlokalowe drewniane pełne jednoskrzydłowe o powierzchni ponad 1.5 m2 - 80x200 z kratką nawiewną 220 cm2 w dolnej części skrzydła	m2		

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			0,80 * 2,00 <drzwi pełne z kratką wentylacyjną>	m2	1,600	
					RAZEM	1,600
1.5			Sufit podwieszany			
21 d.1.5	KNR-W 2-02 2005-03		Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym podwójnym podwieszonym z kształowników CD i Ud	m2		
			3,40 * 6,35	m2	21,590	
					RAZEM	21,590
22 d.1.5	KNR 2-02 1505-07		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem -sufitu	m2		
			poz.21	m2	21,590	
					RAZEM	21,590
1.6	45430000-0		Płytki ścian			
23 d.1.6	NNRNKB 202 1134-02	SST B.05.0 1.00	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami do gruntowania- powierzchnie pionowe	m2		
			poz.24	m2	68,658	
					RAZEM	68,658
24 d.1.6	NNRNKB 202 0837-03 analogia	SST B.05.0 1.00	(z.IV) Licowanie ścian o pow.do 5 m2 płytkami glazurowanymi o wym. 20x20 cm na zaprawie klejowej - płytki toalety	m2		
			<I>			
			3,26 * 2,20	m2	7,172	
			-0,90 * 2,00	m2	-1,800	
			1,50 * 2,20 * 2	m2	6,600	
			(0,80 + 0,43 + 0,35 + 0,43 + 1,04) * 2,20	m2	6,710	
			<II>			
			2,56 * 2,20 * 2	m2	11,264	
			-0,90 * 2,00 * 2	m2	-3,600	
			1,96 * 2,20 * 2	m2	8,624	
			-1,00 * 2,00 * 2	m2	-4,000	
			<III>			
			1,20 * 2,20 * 2	m2	5,280	
			1,11 * 2,20 * 2	m2	4,884	
			-0,90 * 2,00	m2	-1,800	
			<IV>			
			1,20 * 2,20 * 2	m2	5,280	
			1,30 * 2,20 * 2	m2	5,720	
			-0,90 * 2,00	m2	-1,800	
			<V>			
			3,26 * 2,20 * 2	m2	14,344	
			-1,00 * 2,00	m2	-2,000	
			-1,46 * 1,00	m2	-1,460	
			2,10 * 2,20 * 2	m2	9,240	
					RAZEM	68,658
25 d.1.6	NNRNKB 202 0837-03 analogia	SST B.05.0 1.00	Licowanie ścian o pow.do 5 m2 płytkami glazurowanymi o wym. 20x30 cm na zaprawie klejowej - płytki przy drzwiach od strony korytarza	m2		
			0,50 * 2,30 * 2	m2	2,300	
			0,50 * 1,50	m2	0,750	
					RAZEM	3,050
1.7	45430000-0		Posadzki			
26 d.1.7	NNRNKB 202 1130-02 analogia	SST B.05.0 1.00	(z.VII) Warstwy wyrównujące z masy wyrównawczej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m2		
			3,40 * 6,35	m2	21,590	

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			<próg> 1,50 * 0,42	m2	0,630	
					RAZEM	22,220
27 d.1.7	NNRNKB 202 1134-01	SST B.05.0 1.00	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi - powierzchnie poziome - pod ułożenie płytek gresowych	m2		
			poz.26	m2	22,220	
					RAZEM	22,220
28 d.1.7	NNRNKB 202 1118-10	SST B.05.0 1.00	(z.IV) Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek gresowych o wym. 30x30 cm luzem na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 8 m2	m2		
			<I> 3,26 * 1,50	m2	4,890	
			<II> 1,96 * 2,56	m2	5,018	
			<III> 1,20 * 1,11	m2	1,332	
			<IV> 1,20 * 1,35	m2	1,620	
			<V> 2,10 * 3,26	m2	6,846	
					RAZEM	19,706
29 d.1.7	NNRNKB 202 1122-06	SST B.05.0 1.00	(z.IV) Cokoliki z płytek gresowych o wysokości 20 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 8 m2	m		
			<I> 1,50 + 3,26 - 0,90 + 1,50 + 1,04 + 0,43 + 0,35 + 0,43 + 0,80	m	8,410	
			<II> 1,11 + 1,96 + 1,11 + 1,96 - 1,00 - 0,90	m	4,240	
			<III> 1,20 * 2 + 1,11 * 2 - 0,90	m	3,720	
			<IV> 1,20 * 2 + 1,30 * 3 - 0,90	m	5,400	
			<V> 3,26 * 2 + 2,10 * 2 - 0,90	m	9,820	
					RAZEM	31,590
1.8			Malowania			
30 d.1.8	KNR 2-02 1505-01	SST B 03.01. 00	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m2		
			korytarz 4,00 * 1,93	m2	7,720	
			toaleta 3,40 * 0,80 * 2	m2	5,440	
					RAZEM	13,160
31 d.1.8	KNR 2-02 1505-07		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem	m2		
			6,35 * (3,91 - 2,20) * 2	m2	21,717	
					RAZEM	21,717
1.9	33196200-2		Wypożyczenie dla niepełnosprawnych			
32 d.1.9	kalk. własna	SST B.05.0 1.00	Zakup i montaż poręczy prostej dł. 50 cm	szt		
			2	szt	2,000	
					RAZEM	2,000
33 d.1.9	kalk. własna	SST B.05.0 1.00	Zakup i montaż poręczy WC uchylnej l=700 mm	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
34 d.1.9	kalk. własna	SST B.05.0 1.00	Zakup i montaż poręczy umywalkowej uchylnej uchylnej l=500 mm	szt		
			1	szt	1,000	

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	1,000
35 d.1.9	kalkulacja indywidualna		Zakup i montaż uchwytów naściennych na papier toaletowy	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
36 d.1.9	kalkulacja indywidualna		Zakup i montaż uchwytów naściennych na ręczniki papierowe do rąk przy umywalkach	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
37 d.1.9	kalkulacja indywidualna		Zakup i montaż lustra uchylnego	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
38 d.1.9	kalkulacja indywidualna		Zakup i montaż uchwyty drzwiowego	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
39 d.1.9	kalkulacja indywidualna		Zakup i montaż naściennego dozownika mydła	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
40 d.1.9	kalkulacja indywidualna		Zakup kosza na odpadki	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
41 d.1.9	kalkulacja indywidualna		Zakup i montaż lustra	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
1.10			Obudowa rur kanalizacyjnych			
42 d.1.10	KNR 0-14 2011-07		Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych belek i podciągów, jednowarstwowa 50 - 01 -bez płyt z wełny mineralnej R=0,80	m2		
			<pion kanalizacyjny IIIp> 0,25 * 2,93 * 3	m2	2,198	
			<lp> 0,15 * 0,70 * 3	m2	0,315	
			0,15 * 2,20 * 3	m2	0,990	
			0,20 * 2,30 * 3	m2	1,380	
			<parter> 0,20 * 3,91 * 2	m2	1,564	
					RAZEM	6,447
43 d.1.10	KNR 0-23 2612-08		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem aluminiowym	m		
			<pion kanalizacyjny IIIp> 2,93 * 2	m	5,860	
			<lp> 0,70 * 2	m	1,400	
			2,20 * 2	m	4,400	
			2,30 * 2	m	4,600	
			<parter> 3,91	m	3,910	
					RAZEM	20,170

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
44 d.1.10	KNR 2-02 1505-07		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem	m2		
			poz.42 * 2	m2	12,894	
					RAZEM	12,894

Tabela elementów scalonych

Lp.	Nazwa	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Razem	Udział %
1	Toaleta dla niepełnosprawnych	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.1	Roboty rozbiórkowe	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.2	Roboty remontowe	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.3	Ścianki działowe	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.4	Drzwi wewnętrzne	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.5	Sufit podwieszany	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.6	Płytki ścian	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.7	Posadzki	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.8	Malowania	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.9	Wyposażenie dla niepełnosprawnych	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.10	Obudowa rur kanalizacyjnych	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
	Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%

Słownie:      zero i 00/100 zł



## Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>KOSZTORYS:</b>								
1		<b>Toaleta dla niepełnosprawnych</b>						
1.1	45111100-1	<b>Roboty rozbiórkowe</b>						
1 d.1.1	kalkulacja indywidualna	Ostrożny montaż skrzydeł drzwi 140x247	kpl					
		obmiar = 1,000 kpl						
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
2 d.1.1	kalkulacja indywidualna	Nacięcie deszczulek parkietu	mb					
		obmiar = 6,350 mb						
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
3 d.1.1	KNR-W 4-01 0819-05	Rozebranie posadzek parkietu	m2					
		obmiar = 6,35 * 3,50 = 22,225 m2						
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
4 d.1.1	KNR 4-01 0211-01	Ostrożne skucie wylewki betonowej z nacięciem piłami elektrycznymi ręcznie przy głębokości skucia do 3 cm w podłodze R=3,0	m2					
		obmiar = 3,40 * 6,35 = 21,590 m2						
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
5 d.1.1	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek - pod wykucie drzwi do toalety	m2					
		obmiar =						
		1,50*2,30	3,450					
		0,50*1,50	0,750					
		RAZEM	4,200 m2					
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
6 d.1.1	KNNR 3 0801- 04	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej we wnęce drzwi	m2					
		obmiar =						
		1,50*0,40	0,600					
		RAZEM	0,600 m2					
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
7 d.1.1	KNR 4-01 0106-04	Usunięcie z II p. budynku gruzu z rozbiórek	m3					
		obmiar =						
		0,445	0,445					
		poz.4*0,03	0,648					
		poz.5*0,02	0,084					
		poz.6*0,02	0,012					
		poz.10	0,363					
		RAZEM	1,552 m3					
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								

## Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8 d.1.1	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość 5 km	m3					
		obmiar = 1,552 = 1,552 m3						
		Razem koszty bezpośrednie		0,00				
		Razem z narzutami		0,00				
		Cena jednostkowa						
1.2	45453000-7	Roboty remontowe						
10 d.1.2	KNR 4-01 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2 cęg. na zaprawie cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych	m3					
		obmiar = $1,10 * 2,06 * 0,16 = 0,363$ m3						
		Razem koszty bezpośrednie		0,00				
		Razem z narzutami		0,00				
		Cena jednostkowa						
11 d.1.2	KNR 4-01 0313-02	Wykuciem bruzd dla belki nadproża NP 100	m3					
		obmiar = $1,50 * 0,25 * 0,12 = 0,045$ m3						
		Razem koszty bezpośrednie		0,00				
		Razem z narzutami		0,00				
		Cena jednostkowa						
12 d.1.2	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych NP 100 mm	m					
		obmiar = 1,500 m						
		Razem koszty bezpośrednie		0,00				
		Razem z narzutami		0,00				
		Cena jednostkowa						
13 d.1.2	KNR 4-01 0703-03	Umocowanie siatki 'Rabitz' na stopkach belek	m					
		obmiar = $\text{poz.12} * 3 = 4,500$ m						
		Razem koszty bezpośrednie		0,00				
		Razem z narzutami		0,00				
		Cena jednostkowa						
14 d.1.2	KNR 4-01 0704-03	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na nadprożach zaprawą cementową	m2					
		obmiar = $\text{poz.13} = 4,500$ m2						
		Razem koszty bezpośrednie		0,00				
		Razem z narzutami		0,00				
		Cena jednostkowa						
1.3	45421141-4	Ścianki działowe						
15 d.1.3	KNR AT-12 0102-03	Obudowy ściennne z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczej konstrukcji nośnej, z pokryciem jednostronnym jednowarstwowym 100-01; od strony toalety płyty H2 wodoodporne	m2					
		obmiar = $6,35 * 3,93 = 24,956$ m2						
		Razem koszty bezpośrednie		0,00				
		Razem z narzutami		0,00				
		Cena jednostkowa						

## Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
16 d.1.3	KNR AT-12 0103-03	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych NIDA na pojedynczej konstrukcji nośnej, z pokryciem obustronnym jednowarstwowym 100-01; od strony klasy płyta g-k zwykła a od strony toalety płyta wodoodporana H2 12,5 mm	m2					
		obmiar = $6,35 * 3,93 = 24,956 \text{ m}^2$						
		Razem koszty bezpośrednie		0,00				
		Razem z narzutami		0,00				
		Cena jednostkowa						
17 d.1.3	KNR AT-12 0103-02	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych wodoodporna H2 na pojedynczej konstrukcji nośnej, z pokryciem obustronnym jednowarstwowym 75-01	m2					
		obmiar =						
		3,40*2,20 7,480						
		-1,00*2,00 -2,000						
		2,56*2,20 5,632						
		-0,90*2,00*2 -3,600						
		1,20*2,20 2,640						
		3,40*2,20 7,480						
		-1,00*2,00 -2,000						
		RAZEM 15,632 m2						
		Razem koszty bezpośrednie		0,00				
		Razem z narzutami		0,00				
		Cena jednostkowa						
1.4	45420000-7	Drzwi wewnętrzne						
18 d.1.4	KNR-W 2-02 1027-02 analogia	Drzwi wewnątrzlokalowe drewniane pełne jednoskrzydłowe o powierzchni ponad 1.5 m2 - jak drzwi do klasy z kratką nawiewną 220 cm2 w dolnej części skrzydła	m2					
		obmiar = $1,00 * 2,16 <\text{drzwi pełne z kratką wentylacyjną}> = 2,160 \text{ m}^2$						
		Razem koszty bezpośrednie		0,00				
		Razem z narzutami		0,00				
		Cena jednostkowa						
19 d.1.4	KNR-W 2-02 1027-02 analogia	Drzwi wewnątrzlokalowe drewniane pełne jednoskrzydłowe o powierzchni ponad 1.5 m2 - 90x200 z kratką nawiewną 220 cm2 w dolnej części skrzydła	m2					
		obmiar = $0,90 * 2,00 <\text{drzwi pełne z kratką wentylacyjną}> = 1,800 \text{ m}^2$						
		Razem koszty bezpośrednie		0,00				
		Razem z narzutami		0,00				
		Cena jednostkowa						
20 d.1.4	KNR-W 2-02 1027-02 analogia	Drzwi wewnątrzlokalowe drewniane pełne jednoskrzydłowe o powierzchni ponad 1.5 m2 - 80x200 z kratką nawiewną 220 cm2 w dolnej części skrzydła	m2					
		obmiar = $0,80 * 2,00 <\text{drzwi pełne z kratką wentylacyjną}> = 1,600 \text{ m}^2$						
		Razem koszty bezpośrednie		0,00				
		Razem z narzutami		0,00				
		Cena jednostkowa						
1.5		Sufit podwieszany						

## Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
21 d.1.5	KNR-W 2-02 2005-03	Okladziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym podwójnym podwieszonym z kształtowników CD i Ud	m2					
		obmiar = 3,40 * 6,35 = 21,590 m2						
		Razem koszty bezpośrednie		0,00				
		Razem z narzutami		0,00				
		Cena jednostkowa						
22 d.1.5	KNR 2-02 1505-07	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem -sufitu	m2					
		obmiar =						
		poz.21 21,590						
		RAZEM 21,590 m2						
		Razem koszty bezpośrednie		0,00				
		Razem z narzutami		0,00				
		Cena jednostkowa						
1.6	45430000-0	Płytki ścian						
23 d.1.6	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami do gruntowania-powierzchnie pionowe	m2					
		obmiar = poz.24 = 68,658 m2						
		Razem koszty bezpośrednie		0,00				
		Razem z narzutami		0,00				
		Cena jednostkowa						
24 d.1.6	NNRNKB 202 0837-03 analogia	(z.IV) Licowanie ścian o pow.do 5 m2 płytkami glazurowanymi o wym. 20x20 cm na zaprawie klejowej - płytki toalety	m2					
		obmiar =						
		3,26*2,20 7,172						
		-0,90*2,00 -1,800						
		1,50*2,20*2 6,600						
		(0,80+0,43+0,35+0,43+1,04)* 2,20 6,710						
		2,56*2,20*2 11,264						
		-0,90*2,00*2 -3,600						
		1,96*2,20*2 8,624						
		-1,00*2,00*2 -4,000						
		1,20*2,20*2 5,280						
		1,11*2,20*2 4,884						
		-0,90*2,00 -1,800						
		1,20*2,20*2 5,280						
		1,30*2,20*2 5,720						
		-0,90*2,00 -1,800						
		3,26*2,20*2 14,344						
		-1,00*2,00 -2,000						
		-1,46*1,00 -1,460						
		2,10*2,20*2 9,240						
		RAZEM 68,658 m2						
		Razem koszty bezpośrednie		0,00				
		Razem z narzutami		0,00				
		Cena jednostkowa						
25 d.1.6	NNRNKB 202 0837-03 analogia	Licowanie ścian o pow.do 5 m2 płytkami glazurowanymi o wym. 20x30 cm na zaprawie klejowej - płytki przy drzwiach od strony korytarza	m2					
		obmiar =						

## Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		0,50*2,30*2 2,300 0,50*1,50 0,750 RAZEM 3,050 m2						
		Razem koszty bezpośrednie		0,00				
		Razem z narzutami		0,00				
		Cena jednostkowa						
1.7	45430000-0	Posadzki						
26 d.1.7	NNRNKB 202 1130-02 analogia	(z.VII) Warstwy wyrównujące z masy wyrównawczej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m2					
		obmiar = 3,40*6,35 21,590 1,50*0,42 0,630 RAZEM 22,220 m2						
		Razem koszty bezpośrednie		0,00				
		Razem z narzutami		0,00				
		Cena jednostkowa						
27 d.1.7	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi - powierzchnie poziome - pod ułożenie płytek gresowych	m2					
		obmiar = poz.26 = 22,220 m2						
		Razem koszty bezpośrednie		0,00				
		Razem z narzutami		0,00				
		Cena jednostkowa						
28 d.1.7	NNRNKB 202 1118-10	(z.IV) Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek gresowych o wym. 30x30 cm luzem na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 8 m2	m2					
		obmiar = 3,26*1,50 4,890 <II>1,96*2,56 5,018 <III>1,20*1,11 1,332 <IV>1,20*1,35 1,620 <V>2,10*3,26 6,846 RAZEM 19,706 m2						
		Razem koszty bezpośrednie		0,00				
		Razem z narzutami		0,00				
		Cena jednostkowa						
29 d.1.7	NNRNKB 202 1122-06	(z.IV) Cokoliki z płytek gresowych o wysokości 20 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 8 m2	m					
		obmiar = 1,50+3,26-0,90+1,50+1,04+ 0,43+0,35+0,43+0,80 8,410 <II>1,11+1,96+1,11+1,96-1,00 -0,90 4,240 <III>1,20*2+1,11*2-0,90 3,720 <IV>1,20*2+1,30*3-0,90 5,400 <V>3,26*2+2,10*2-0,90 9,820 RAZEM 31,590 m						
		Razem koszty bezpośrednie		0,00				
		Razem z narzutami		0,00				
		Cena jednostkowa						
1.8		Malowania						
30 d.1.8	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m2					

## Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		obmiar = korytarz 4,00*1,93 7,720 toaleta 3,40*0,80*2 5,440 RAZEM 13,160 m2						
		Razem koszty bezpośrednie			0,00			
		Razem z narzutami			0,00			
		Cena jednostkowa						
31 d.1.8	KNR 2-02 1505-07	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem	m2					
		obmiar = 6,35*(3,91-2,20)*2 21,717 RAZEM 21,717 m2						
		Razem koszty bezpośrednie			0,00			
		Razem z narzutami			0,00			
		Cena jednostkowa						
1.9	33196200-2	Wyposażenie dla niepełnosprawnych						
32 d.1.9	kalk. własna	Zakup i montaż poręczy prostej dł. 50 cm	szt					
		obmiar = 2,000 szt						
		Razem koszty bezpośrednie			0,00			
		Razem z narzutami			0,00			
		Cena jednostkowa						
33 d.1.9	kalk. własna	Zakup i montaż poręczy WC uchylnej l=700 mm	szt					
		obmiar = 1,000 szt						
		Razem koszty bezpośrednie			0,00			
		Razem z narzutami			0,00			
		Cena jednostkowa						
34 d.1.9	kalk. własna	Zakup i montaż poręczy umywalkowej uchylnej uchylnej l=500 mm	szt					
		obmiar = 1,000 szt						
		Razem koszty bezpośrednie			0,00			
		Razem z narzutami			0,00			
		Cena jednostkowa						
35 d.1.9	kalkulacja indywidualna	Zakup i montaż uchwytych ściennych na papier toaletowy	szt.					
		obmiar = 2,000 szt.						
		Razem koszty bezpośrednie			0,00			
		Razem z narzutami			0,00			
		Cena jednostkowa						
36 d.1.9	kalkulacja indywidualna	Zakup i montaż uchwytych ściennych na ręczniki papierowe do rąk przy umywalkach	szt.					
		obmiar = 2,000 szt.						
		Razem koszty bezpośrednie			0,00			
		Razem z narzutami			0,00			
		Cena jednostkowa						
37 d.1.9	kalkulacja indywidualna	Zakup i montaż lustra uchylnego	szt.					
		obmiar = 1,000 szt.						
		Razem koszty bezpośrednie			0,00			
		Razem z narzutami			0,00			
		Cena jednostkowa						
38 d.1.9	kalkulacja indywidualna	Zakup i montaż uchwytych drzwiowego	szt.					
		obmiar = 1,000 szt.						

## Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
39 d.1.9	kalkulacja indywidualna	Zakup i montaż naściennego dozownika mydła	szt.					
		obmiar = 3,000 szt.						
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
40 d.1.9	kalkulacja indywidualna	Zakup kosza na odpadki	szt.					
		obmiar = 3,000 szt.						
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
41 d.1.9	kalkulacja indywidualna	Zakup i montaż lustra	szt.					
		obmiar = 2,000 szt.						
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
1.10		Obudowa rur kanalizacyjnych						
42 d.1.10	KNR 0-14 2011-07	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych belek i podciągów, jednowarstwowa 50 - 01 -bez płyt z wełny mineralnej R=0,80	m2					
		obmiar =						
		0,25*2,93*3	2,198					
		0,15*0,70*3	0,315					
		0,15*2,20*3	0,990					
		0,20*2,30*3	1,380					
		0,20*3,91*2	1,564					
		RAZEM	6,447 m2					
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
43 d.1.10	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem aluminiowym	m					
		obmiar =						
		2,93*2	5,860					
		0,70*2	1,400					
		2,20*2	4,400					
		2,30*2	4,600					
		3,91	3,910					
		RAZEM	20,170 m					
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
44 d.1.10	KNR 2-02 1505-07	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem	m2					
		obmiar =						
		poz.42*2	12,894					
		RAZEM	12,894 m2					
Razem koszty bezpośrednie				0,00				

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								



Strona Tytułowa	1
Ogólna charakterystyka obiektu	2
Obmiar	4
1 Toaleta dla niepełnosprawnych	4
1 Toaleta dla niepełnosprawnych	10
Tabela elementów scalonych	16
Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji	17
1 Toaleta dla niepełnosprawnych	17
Spis treści	25

