
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 parterze w budynku warsztatów ZSZ
Ząbkowice

ADRES INWESTYCJI: 57-200 Ząbkowice Śl. ul. Wrocławska 17

NAZWA INWESTORA: Powiat Ząbkowicki

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
nadzorowania i kierowania budową
w specjalności: budownictwa budowlanej
nr. upr. U.K.N. V. 73823/1593, DOŚ/BO/0269/02
Data opracowania: 19.08.2021
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 parterze budynku warsztatów Zespołu Szkół Zawodowych w Ząbkowicach Śl. ul. Wrocławska 17
57-200 Ząbkowice Śl. , pow. ząbkowicki nr ewid. Działki 38

OPIS TECHNICZNY ROBÓT DO WYKONANIA

- 1 Wykuciem bruzd dla belek $1.50 \times 0.12 \times 0.29 = 0,052 \text{ m}^3$
- 2 Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych $0,657 \text{ m}^3$
- 3 Wywiezienie gruzu samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km $0,052 \text{ m}^3$
- 4 Usunięcie z parteru budynku gruzu z rozbiórek $0,709 \text{ m}^3$
- 5 Koszty utylizacji gruzu $0,709 \text{ m}^3$
- 6 Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych NP 100 mm $4,50 \text{ m}$
- 7 Umocowanie siatki 'Rabitz' na stopkach belek $2,205 \text{ m}$
- 8 Wypełnienie oczek siatki cięto-ciężniejszej na nadprożach zaprawą cementową $2,205 \text{ m}^2$
- 9 Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi - powierzchnie poziome - pod ułożenie płytek gresowych $5,06 \text{ m}^2$
- 10 Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek gresowych o wym. 30x30 cm luzem na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 8 m² $5,06 \text{ m}^2$
- 11 Cokoliki z płytek gresowych o wys 20 cm na zaprawie klejowej w POM. o pow.do 8 m² $8,00$
- 12 Drzwi wewnątrz lokalowe płycinowe pełne jednoskrzydłowe o pow. ponad 1.5 m² $2,06 \text{ m}^2$
- 13 Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych wodoodporna na pojedynczej konstrukcji nośnej, z pokryciem obustronnym jednowarstwowym 75-01 $14,985 \text{ m}^2$
- 14 Okna z kształtowników z wysoko uderowego PCW o powierzchni do 0.6 m² 90x60 $0,54 \text{ m}^2$
- 15 Gruntowanie podłoża preparatami do gruntowania- powierzchnie pionowe $16,684 \text{ m}^2$
- 16 Licowanie ścian o pow.do 5 m² płytkami glazurowanymi o wym. 20x20 cm na zapr klejowej $16,684 \text{ m}^2$
- 17 Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania $97,351 \text{ m}^2$
- 18 Zakup i montaż poręczy prostej dł. 50 cm 1 szt.
- 19 Zakup i montaż poręczy WC uchylnej l=700 mm 2 szt.
- 20 Zakup i montaż poręczy umywalkowej uchylnej uchylnej l=500 mm 1 szt.
- 21 Zakup i montaż uchwytów naściennych na papier toaletowy 1 szt.
- 22 Zakup i montaż uchwytów naściennych na ręczniki papierowe do rąk przy umywalkach 1 s
- 23 Zakup i montaż lustra uchylnego 1 szt.
- 24 Zakup i montaż uchwyty drzwiowego 1 szt.
- 25 Zakup i montaż naściennego dozownika mydła 1 szt.
- 26 Zakup kosza na odpadki 1 szt.

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	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBIAR:					
1		Toaleta dla niepełnosprawnych			
1.1	45111100-1	Roboty rozbiórkowe			
1	KNR 4-01	Wykuciem bruzd dla belek	m3		
d.1.1	0313-02				
		1,50 * 0,12 * 0,29	m3	0,052	
				RAZEM	0,052
2	KNR 4-01	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2 cęg. na zaprawie cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych	m3		
d.1.1	0329-03				
		1,10 * 2,06 * 0,29	m3	0,657	
				RAZEM	0,657
3	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km	m3		
d.1.1	0108-11 0108-12				
		poz.1	m3	0,052	
		poz.2	m3	0,657	
				RAZEM	0,709
4	KNR 4-01	Usunięcie z parteru budynku gruzu z rozbiórek	m3		
d.1.1	0106-04				
		poz.3	m3	0,709	
				RAZEM	0,709
5		Koszty utylizacji gruzu	m3		
d.1.1	kalk. własna				
		poz.3	m3	0,709	
				RAZEM	0,709
1.2	45453000-7	Roboty remontowe			
6	KNR 4-01	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych NP 100 mm	m		
d.1.2	0313-04				
		1,50 * 3	m	4,500	
				RAZEM	4,500
7	KNR 4-01	Umocowanie siatki 'Rabitza' na stopkach belek	m		
d.1.2	0703-03				
		poz.6 * (0,10 + 0,29 + 0,10)	m	2,205	
				RAZEM	2,205
8	KNR 4-01	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciagnionej na nadprożach zaprawą cementową	m2		
d.1.2	0704-03				
		poz.7	m2	2,205	
				RAZEM	2,205
1.3	45430000-0	Posadzki			
9	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi - powierzchnie poziome - pod ułożenie płytek gresowych	m2		
d.1.3	202 1134-01				
		2,30 * 2,20	m2	5,060	
				RAZEM	5,060
10	NNRNKB	(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		
d.1.3	202 1118-10				
		2,30 * 2,20	m2	5,060	
				RAZEM	5,060
11	NNRNKB	(z.IV) Cokoliki z płytek gresowych o wysokości 20 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 8 m2	m		
d.1.3	202 1122-06				
		2,30 + 2,20 + 2,30 + 2,20 - 1,00	m	8,000	
				RAZEM	8,000
1.4	45420000-7	Drzwi wewnętrzne			
12	KNR-W 2-02	Drzwi wewnętrzne lokalowe płycinowe pełne jednoskrzydłowe o powierzchni ponad 1.5 m2	m2		
d.1.4	1027-02 analogia				
		1,00 * 2,06 <drzwi pełne z kratką wentylacyjną>	m2	2,060	
				RAZEM	2,060
1.5	45421141-4	Ścianki działowe			

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.1.5	KNR AT-12 0103-02	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych wodoodporna na pojedynczej konstrukcji nośnej, z pokryciem obustronnym jednowarstwowym 75-01	m2		
		2,30 * 3,33	m2	7,659	
		2,20 * 3,33	m2	7,326	
				RAZEM	14,985
14 d.1.5	KNR-W 2-02 1018-01	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni do 0.6 m2 90x60	m2		
		1	m2	1,000	
				RAZEM	1,000
1.6	45430000-0	Płytki ścian			
15 d.1.6	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami do gruntowania-powierzchnie pionowe	m2		
		poz.16	m2	16,684	
				RAZEM	16,684
16 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	m2		
		2,20 * 2,00 * 2	m2	8,800	
		2,30 * 2,00 * 2	m2	9,200	
		-1,00 * 2,00	m2	-2,000	
		0,19 * 1,80 * 2	m2	0,684	
				RAZEM	16,684
1.7		Malowania			
17 d.1.7	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m2		
		sufit toalety			
		2,30 * 2,20	m2	5,060	
		<ściany toalety>			
		(2,30 + 2,20) * 2 * (3,33 - 2,20)	m2	10,170	
		pom gosp			
		<sufit>			
		4,03 * 5,94 - 2,40 * 2,30	m2	18,418	
		<ściany >			
		4,03 * 3,33	m2	13,420	
		5,94 * 3,33	m2	19,780	
		1,63 * 3,33	m2	5,428	
		(5,93 - 2,40) * 3,33	m2	11,755	
		korytarz			
		4,00 * 3,33	m2	13,320	
				RAZEM	97,351
1.8	33196200-2	Wyposażenie dla niepełnosprawnych			
18 d.1.8	kalk. własna	Zakup i montaż poręczy prostej dł. 50 cm	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
19 d.1.8	kalk. własna	Zakup i montaż poręczy WC uchylnej l=700 mm	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
20 d.1.8	kalk. własna	Zakup i montaż poręczy umywalkowej uchylnej uchylnej l=500 mm	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
21 d.1.8	kalkulacja indywidualna	Zakup i montaż uchwytych naściennych na papier toaletowy	szt.		
		1	szt.	1,000	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
22 d.1.8	kalkulacja indywidualna	Zakup i montaż uchwytów naściennych na ręczniki papierowe do rąk przy umywalkach	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
23 d.1.8	kalkulacja indywidualna	Zakup i montaż lustra uchylnego	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
24 d.1.8	kalkulacja indywidualna	Zakup i montaż uchwyty drzwiowego	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
25 d.1.8	kalkulacja indywidualna	Zakup i montaż naściennego dozownika mydła	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
26 d.1.8	kalkulacja indywidualna	Zakup kosza na odpadki	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBIAR:					
1		Toaleta dla niepełnosprawnych			
1.1	45111100-1	Roboty rozbiórkowe			
1	KNR 4-01	Wykuciem bruzd dla belek	m3		
d.1.1	0313-02				
		1,50 * 0,12 * 0,29	m3	0,052	
				RAZEM	0,052
2	KNR 4-01	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych	m3		
d.1.1	0329-03				
		1,10 * 2,06 * 0,29	m3	0,657	
				RAZEM	0,657
3	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryszanego samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km	m3		
d.1.1	0108-11 0108-12				
		poz.1	m3	0,052	
		poz.2	m3	0,657	
				RAZEM	0,709
4	KNR 4-01	Usunięcie z parteru budynku gruzu z rozbiórek	m3		
d.1.1	0106-04				
		poz.3	m3	0,709	
				RAZEM	0,709
5		Koszty utylizacji gruzu	m3		
d.1.1	kalk. własna				
		poz.3	m3	0,709	
				RAZEM	0,709
1.2	45453000-7	Roboty remontowe			
6	KNR 4-01	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych NP 100 mm	m		
d.1.2	0313-04				
		1,50 * 3	m	4,500	
				RAZEM	4,500
7	KNR 4-01	Umocowanie siatki 'Rabitz'a na stopkach belek	m		
d.1.2	0703-03				
		poz.6 * (0,10 + 0,29 + 0,10)	m	2,205	
				RAZEM	2,205
8	KNR 4-01	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na nadprożach zaprawą cementową	m2		
d.1.2	0704-03				
		poz.7	m2	2,205	
				RAZEM	2,205
1.3	45430000-0	Posadzki			
9	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi - powierzchnie poziome - pod ułożenie płytek gresowych	m2		
d.1.3	202 1134-01				
		2,30 * 2,20	m2	5,060	
				RAZEM	5,060
10	NNRNKB	(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		
d.1.3	202 1118-10				
		2,30 * 2,20	m2	5,060	
				RAZEM	5,060
11	NNRNKB	(z.IV) Cokoliki z płytek gresowych o wysokości 20 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 8 m2	m		
d.1.3	202 1122-06				
		2,30 + 2,20 + 2,30 + 2,20 - 1,00	m	8,000	
				RAZEM	8,000
1.4	45420000-7	Drzwi wewnętrzne			
12	KNR-W 2-02	Drzwi wewnętrzne lokalowe płycinowe pełne jednoskrzydłowe o powierzchni ponad 1.5 m2	m2		
d.1.4	1027-02 analogia				
		1,00 * 2,06 <drzwi pełne z kratką wentylacyjną>	m2	2,060	
				RAZEM	2,060
1.5	45421141-4	Ścianki działowe			

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.1.5	KNR AT-12 0103-02	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych wodoodporna na pojedynczej konstrukcji nośnej, z pokryciem obustronnym jednowarstwowym 75-01	m2		
		2,30 * 3,33	m2	7,659	
		2,20 * 3,33	m2	7,326	
				RAZEM	14,985
14 d.1.5	KNR-W 2-02 1018-01	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni do 0.6 m2 90x60	m2		
		1	m2	1,000	
				RAZEM	1,000
1.6	45430000-0	Płytki ścian			
15 d.1.6	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami do gruntowania-powierzchnie pionowe	m2		
		poz.16	m2	16,684	
				RAZEM	16,684
16 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	m2		
		2,20 * 2,00 * 2	m2	8,800	
		2,30 * 2,00 * 2	m2	9,200	
		-1,00 * 2,00	m2	-2,000	
		0,19 * 1,80 * 2	m2	0,684	
				RAZEM	16,684
1.7		Malowania			
17 d.1.7	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m2		
		sufit toalety 2,30 * 2,20	m2	5,060	
		<ściany toalety> (2,30 + 2,20) * 2 * (3,33 - 2,20)	m2	10,170	
		pom gosp <sufit> 4,03 * 5,94 - 2,40 * 2,30	m2	18,418	
		<ściany > 4,03 * 3,33	m2	13,420	
		5,94 * 3,33	m2	19,780	
		1,63 * 3,33	m2	5,428	
		(5,93 - 2,40) * 3,33	m2	11,755	
		korytarz 4,00 * 3,33	m2	13,320	
				RAZEM	97,351
1.8	33196200-2	Wyposażenie dla niepełnosprawnych			
18 d.1.8	kalk. własna	Zakup i montaż poręczy prostej dł. 50 cm	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
19 d.1.8	kalk. własna	Zakup i montaż poręczy WC uchylnej l=700 mm	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
20 d.1.8	kalk. własna	Zakup i montaż poręczy umywalkowej uchylnej uchylnej l=500 mm	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
21 d.1.8	kalkulacja indywidualna	Zakup i montaż uchwyty naściennych na papier toaletowy	szt.		
		1	szt.	1,000	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
22 d.1.8	kalkulacja indywidualna	Zakup i montaż uchwytów naściennych na ręczniki papierowe do rąk przy umywalkach	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
23 d.1.8	kalkulacja indywidualna	Zakup i montaż lustra uchylnego	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
24 d.1.8	kalkulacja indywidualna	Zakup i montaż uchwyty drzewiowego	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
25 d.1.8	kalkulacja indywidualna	Zakup i montaż naściennego dozownika mydła	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
26 d.1.8	kalkulacja indywidualna	Zakup kosza na odpadki	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Tabela elementów scalonych

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Uproszczone	Razem
1	Toaleta dla niepełnosprawnych	0,00	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	0,00
1.2	Roboty remontowe	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.3	Posadzki	0,00	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	0,00
1.5	Ścianki działowe	0,00	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	0,00
1.7	Malowania	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.8	Wypożyczenie dla niepełnosprawnych	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Kosztorys netto	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	VAT 23%							0,00
	Kosztorys brutto							0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
KOSZTORYS:								
1		Toaleta dla niepełnosprawnych						
1.1	45111100-1	Roboty rozbiórkowe						
1 d.1.1	KNR 4-01 0313-02	Wykuciem bruzd dla belek	m3					
		obmiar = $1,50 * 0,12 * 0,29 = 0,052$ m3						
		-- R --						
1*		robocizna 21,3 r-g/m3	r-g	1,1076	0,0000	0,00		
		-- M --						
2*		cegła budowlana pełna 401 szt./m3	szt.	20,8520	0,0000		0,00	
3*		Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0,108 t/m3	t	0,0056	0,0000		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,28 m3/m3	m3	0,0146	0,0000		0,00	
5*		Drewno na stemple okrągłe korowane 0,081 m3/m3	m3	0,0042	0,0000		0,00	
6*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III 0,056 m3/m3	m3	0,0029	0,0000		0,00	
7*		Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III 0,117 m3/m3	m3	0,0061	0,0000		0,00	
8*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 2,68 kg/m3	kg	0,1394	0,0000		0,00	
9*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,0000		0,00	
		-- S --						
10*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,46 m-g/m3	m-g	0,0239	0,0000			0,00
11*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 3,48 m-g/m3	m-g	0,1810	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 65,1%R+65,1%S				0,00				
Zysk [Z] 10,7%(R+Kp(R))+10,7%(S+Kp(S))				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
2 d.1.1	KNR 4-01 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych	m3					
		obmiar = $1,10 * 2,06 * 0,29 = 0,657$ m3						
		-- R --						
1*		robocizna 8,63 r-g/m3	r-g	5,6699	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 65,1%R+65,1%S				0,00				
Zysk [Z] 10,7%(R+Kp(R))+10,7%(S+Kp(S))				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
3 d.1.1	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km	m3					
		obmiar =						
		poz.1 0,052						
		poz.2 0,657						
		RAZEM 0,709 m3						

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		-- R --						
1*		robocizna 0,86 r-g/m3	r-g	0,6097	0,0000	0,00		
		-- S --						
2*		samochód samowyładowczy 5 t 0,5+4*0,02 = 0,58 m-g/m3	m-g	0,4112	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 65,1%R+65,1%S				0,00				
Zysk [Z] 10,7%(R+Kp(R))+10,7%(S+Kp(S))				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
4 d.1.1	KNR 4-01 0106-04	Usunięcie z parteru budynku gruzu z rozbiórek	m3					
		obmiar = poz.3 = 0,709 m3						
		-- R --						
1*		robocizna 4,54 r-g/m3	r-g	3,2189	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 65,1%R+65,1%S				0,00				
Zysk [Z] 10,7%(R+Kp(R))+10,7%(S+Kp(S))				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
1.2	45453000-7	Roboty remontowe						
6 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 = 1,50 * 3 = 4,500 m						
		-- R --						
1*		robocizna 1,62 r-g/m	r-g	7,2900	0,0000	0,00		
		-- M --						
2*		cegła budowlana pełna 8 szt./m	szt.	36,0000	0,0000		0,00	
3*		Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0,00518 t/m	t	0,0233	0,0000		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,018 m3/m	m3	0,0810	0,0000		0,00	
5*		kształtowniki walcowane - dwuteowniki Np 100 8,32 kg/m	kg	37,4400	0,0000		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,0000		0,00	
		-- S --						
7*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,03 m-g/m	m-g	0,1350	0,0000			0,00
8*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,07 m-g/m	m-g	0,3150	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 65,1%R+65,1%S				0,00				
Zysk [Z] 10,7%(R+Kp(R))+10,7%(S+Kp(S))				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
7 d.1.2	KNR 4-01 0703-03	Umocowanie siatki 'Rabitz'a na stopkach belek	m					
		obmiar = poz.6 * (0,10 + 0,29 + 0,10) = 2,205 m						
		-- R --						

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,11 r-g/m	r-g	0,2426	0,0000	0,00		
		-- M --						
2*		siatka tkana Rabitza 0,27 m2/m	m2	0,5954	0,0000		0,00	
3*		drut stalowy okrągły miękki śr. 0.50- 0.55 mm 0,03 kg/m	kg	0,0662	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 65,1%R+65,1%S				0,00				
Zysk [Z] 10,7%(R+Kp(R))+10,7%(S+Kp(S))				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
8 d.1.2	KNR 4-01 0704-03	Wypełnienie oczek siatki ciężko-ciężniejszej na nadprożach zaprawą cementową	m2					
		obmiar = poz.7 = 2,205 m2						
		-- R --						
1*		robocizna 0,49 r-g/m2	r-g	1,0805	0,0000	0,00		
		-- M --						
2*		Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0,0041 t/m2	t	0,0090	0,0000		0,00	
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0,0004 m3/m2	m3	0,0009	0,0000		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,0119 m3/m2	m3	0,0262	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,0000		0,00	
		-- S --						
6*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,02 m-g/m2	m-g	0,0441	0,0000			0,00
7*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,02 m-g/m2	m-g	0,0441	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 65,1%R+65,1%S				0,00				
Zysk [Z] 10,7%(R+Kp(R))+10,7%(S+Kp(S))				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
1.3	45430000-0	Posadzki						
9 d.1.3	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi - powierzchnie poziome - pod ułożenie płytek gresowych	m2					
		obmiar = 2,30 * 2,20 = 5,060 m2						
		-- R --						
1*		robocizna 0,06 r-g/m2	r-g	0,3036	0,0000	0,00		
		-- M --						
2*		preparat gruntujący gruntujący do płytek Gres 0,21 dm3/m2	dm3	1,0626	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,0000		0,00	
		-- S --						
4*		wyciąg 0,0002 m-g/m2	m-g	0,0010	0,0000			0,00

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0015	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 65,1%R+65,1%S				0,00				
Zysk [Z] 10,7%(R+Kp(R))+10,7%(S+Kp(S))				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
10 d.1.3	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 obmiar = 2,30 * 2,20 = 5,060 m2	m2					
		– R –						
1*		robocizna 1,078 r-g/m2	r-g	5,4547	0,0000	0,00		
		– M –						
2*		Płytki gresowe szklione 30x30 cm 1,08 m2/m2	m2	5,4648	0,0000		0,00	
3*		zaprawa klejowa do płytek uniwersalna (dostawca: CERESIT) 7,2174 kg/m2	kg	36,5200	0,0000		0,00	
4*		spoina do płytek GRES 0,50 kg/m2	kg	2,5300	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,0000		0,00	
		– S –						
6*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,0264 m-g/m2	m-g	0,1336	0,0000			0,00
7*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,0425 m-g/m2	m-g	0,2151	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 65,1%R+65,1%S				0,00				
Zysk [Z] 10,7%(R+Kp(R))+10,7%(S+Kp(S))				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
11 d.1.3	NNRNKB 202 1122-06	(z.IV) Cokoliki z płytek gresowych o wysokości 20 cm na zaprawie klejowej w pomieszcz.o pow.do 8 m2	m					
		obmiar = 2,30+2,20+2,30+2,20-1,00 8,000 RAZEM 8,000 m						
		– R –						
1*		robocizna 0,3496 r-g/m	r-g	2,7968	0,0000	0,00		
		– M –						
2*		Płytki gresowe szklione 30x30 cm 0,162 m2/m	m2	1,2960	0,0000		0,00	
3*		zaprawa klejowa do płytek uniwersalna (dostawca: CERESIT) 1,0826 kg/m	kg	8,6608	0,0000		0,00	
4*		spoina do płytek GRES 0,150 kg/m	kg	1,2000	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,0000		0,00	
		– S –						
6*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,004 m-g/m	m-g	0,0320	0,0000			0,00
7*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,0064 m-g/m	m-g	0,0512	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Koszty pośrednie [Kp] 65,1%R+65,1%S				0,00				
Zysk [Z] 10,7%(R+Kp(R))+10,7%(S+Kp(S))				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
1.4	45420000-7	Drzwi wewnętrzne						
12 d.1.4	KNR-W 2-02 1027-02 analogia	Drzwi wewnętrzne lokalowe płycinowe pełne jednoskrzydłowe o powierzchni ponad 1.5 m2	m2					
		obmiar = 1,00 * 2,06 <drzwi pełne z kratką wentylacyjną> = 2,060 m2						
		-- R --						
1*		robocizna 3,87 r-g/m2	r-g	7,9722	0,0000	0,00		
		-- M --						
2*		pianka poliuretanowa 0,04 kg/m2	kg	0,0824	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M2) 15 %	%		0,0000		0,00	
4*		drzwi drewniane D5 100x206 cm kpl z kratką wentylacyjną 4 kpl	kpl	4,0000	0,0000		0,00	
		-- S --						
5*		wyciąg 0,05 m-g/m2	m-g	0,1030	0,0000			0,00
6*		środek transportowy 0,06 m-g/m2	m-g	0,1236	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 65,1%R+65,1%S				0,00				
Zysk [Z] 10,7%(R+Kp(R))+10,7%(S+Kp(S))				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
1.5	45421141-4	Ścianki działowe						
13 d.1.5	KNR AT-12 0103-02	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych wodoodporna na pojedynczej konstrukcji nośnej, z pokryciem obustronnym jednowarstwowym 75-01	m2					
		obmiar =						
		2,30*3,33 7,659						
		2,20*3,33 7,326						
		RAZEM 14,985 m2						
		-- R --						
1*		robocizna 2,58 r-g/m2	r-g	38,6613	0,0000	0,00		
		-- M --						
2*		Płyta gips. karton. wodoodporna 12,5mm 2,06 m2/m2	m2	30,8691	0,0000		0,00	
3*		Profil ścienny U "75"do rusztu pod pł. g-k 0,84 m/m2	m	12,5874	0,0000		0,00	
4*		Profil ścienny C "75"do rusztu pod pł. g-k 2,08 m/m2	m	31,1688	0,0000		0,00	
5*		taśma uszczelniająca LNG 1,33 m/m2	m	19,9301	0,0000		0,00	
6*		blachowkręty 3,5 x 25 mm 32 szt./m2	szt.	479,520 0	0,0000		0,00	
7*		kołki rozporowe 1,5 szt./m2	szt.	22,4775	0,0000		0,00	

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		Gips do spoin.płyty g-k z zast.taśmy zbroj. 0,6 kg/m2	kg	8,9910	0,0000		0,00	
9*		taśma zbrojąca LNG 3,5 m/m2	m	52,4475	0,0000		0,00	
10*		gips szpachlowy NIDA Finisz 0,25 kg/m2	kg	3,7463	0,0000		0,00	
11*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%		0,0000		0,00	
		-- S --						
12*		wyciąg" 0,037 m-g/m2	m-g	0,5544	0,0000			0,00
13*		środek transportowy 0,029 m-g/m2	m-g	0,4346	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 65,1%R+65,1%S				0,00				
Zysk [Z] 10,7%(R+Kp(R))+10,7%(S+Kp(S))				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
14 d.1.5	KNR-W 2-02 1018-01	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni do 0.6 m2 90x60	m2					
		obmiar = 1,000 m2						
		-- R --						
1*		robocizna 5 r-g/m2	r-g	5,0000	0,0000	0,00		
		-- M --						
2*		kotwy elastyczne kpl. 12,6 szt./m2	szt.	12,6000	0,0000		0,00	
3*		pianka poliuretanowa-opakowanie ciśnieniowe 0,53 dm3/m2	dm3	0,5300	0,0000		0,00	
4*		silikon 0,01 dm3/m2	dm3	0,0100	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M2+M3+M4) 15 %	%		0,0000		0,00	
6*		okno PCV 90x60 1 m2/m2	m2	1,0000	0,0000		0,00	
		-- S --						
7*		wyciąg 0,05 m-g/m2	m-g	0,0500	0,0000			0,00
8*		środek transportowy 0,08 m-g/m2	m-g	0,0800	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 65,1%R+65,1%S				0,00				
Zysk [Z] 10,7%(R+Kp(R))+10,7%(S+Kp(S))				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
1.6	45430000-0	Płytki ścian						
15 d.1.6	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami do gruntowania-powierzchnie pionowe	m2					
		obmiar = poz.16 = 16,684 m2						
		-- R --						
1*		robocizna 0,08 r-g/m2	r-g	1,3347	0,0000	0,00		
		-- M --						
2*		preparat gruntujący 0,22 dm3/m2	dm3	3,6705	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,0000		0,00	

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		-- S --						
4*		wyciąg 0,0002 m-g/m2	m-g	0,0033	0,0000			0,00
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0050	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 65,1%R+65,1%S				0,00				
Zysk [Z] 10,7%(R+Kp(R))+10,7%(S+Kp(S))				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
16 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	m2					
		obmiar =						
		2,20*2,00*2 8,800						
		2,30*2,00*2 9,200						
		-1,00*2,00 -2,000						
		0,19*1,80*2 0,684						
		RAZEM 16,684 m2						
		-- R --						
1*		robocizna 2,5167 r-g/m2	r-g	41,9886	0,0000	0,00		
		-- M --						
2*		Płytki ceramiczne szkliv.20x20cm 1,1 m2/m2	m2	18,3524	0,0000		0,00	
3*		zaprawa klejowa do płytek uniwersalna 7,2174 kg/m2	kg	120,415 1	0,0000		0,00	
4*		spoina do płytek 0,7 kg/m2	kg	11,6788	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,0000		0,00	
		-- S --						
6*		wyciąg 0,0168 m-g/m2	m-g	0,2803	0,0000			0,00
7*		środek transportowy 0,0257 m-g/m2	m-g	0,4288	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 65,1%R+65,1%S				0,00				
Zysk [Z] 10,7%(R+Kp(R))+10,7%(S+Kp(S))				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
1.7		Malowania						
17 d.1.7	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m2					
		obmiar =						
		sufit toalety						
		2,30*2,20 5,060						
		(2,30+2,20)*2*(3,33-2,20) 10,170						
		pom gosp						
		4,03*5,94-2,40*2,30 18,418						
		4,03*3,33 13,420						
		5,94*3,33 19,780						
		1,63*3,33 5,428						
		(5,93-2,40)*3,33 11,755						
		korytarz						
		4,00*3,33 13,320						
		RAZEM 97,351 m2						

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		– R –						
1*		robocizna 0,1391 r-g/m2	r-g	13,5415	0,0000	0,00		
		– M –						
2*		farba emulsyjna 0,2891 dm3/m2	dm3	28,1442	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,0000		0,00	
		– S –						
4*		środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0292	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 65,1%R+65,1%S				0,00				
Zysk [Z] 10,7%(R+Kp(R))+10,7%(S+Kp(S))				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
1.8	33196200-2	Wyposażenie dla niepełnosprawnych						
18		Zakup i montaż poręczy prostej dł. 50	szt					
d.1.8	kalk. własna	cm						
		obmiar = 1,000 szt						
		– R –						
1*		robocizna 1,5 r-g/szt	r-g	1,5000	0,0000	0,00		
		– M –						
2*		Poręcz prosta- l=500 mm 1 szt/szt	szt	1,0000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 65,1%R+65,1%S				0,00				
Zysk [Z] 10,7%(R+Kp(R))+10,7%(S+Kp(S))				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
19		Zakup i montaż poręczy WC uchyłnej	szt					
d.1.8	kalk. własna	l=700 mm						
		obmiar = 2,000 szt						
		– R –						
1*		robocizna 1,5 r-g/szt	r-g	3,0000	0,0000	0,00		
		– M –						
2*		Poręcz WC uchylna l=700 mm 1 szt/szt	szt	2,0000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 65,1%R+65,1%S				0,00				
Zysk [Z] 10,7%(R+Kp(R))+10,7%(S+Kp(S))				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
20		Zakup i montaż poręczy umywalkowej	szt					
d.1.8	kalk. własna	uchylnej uchyłnej l=500 mm						
		obmiar = 1,000 szt						
		– R –						
1*		robocizna 1,5 r-g/szt	r-g	1,5000	0,0000	0,00		
		– M –						
2*		Poręcz umywalkowa uchylna l=500 mm 1 szt/szt	szt	1,0000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,0000		0,00	

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 65,1%R+65,1%S				0,00				
Zysk [Z] 10,7%(R+Kp(R))+10,7%(S+Kp(S))				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
21 d.1.8	kalkulacja indywidualna	Zakup i montaż uchwytych naściennych na papier toaletowy	szt.					
		obmiar = 1,000 szt.						
		-- R --						
1*		robocizna 0,33 r-g/szt.	r-g	0,3300	0,0000	0,00		
		-- M --						
2*		uchwyt metalowy niklowany na papier toaletowy 1 kpl./szt.	kpl.	1,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 65,1%R+65,1%S				0,00				
Zysk [Z] 10,7%(R+Kp(R))+10,7%(S+Kp(S))				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
22 d.1.8	kalkulacja indywidualna	Zakup i montaż uchwytych naściennych na ręczniki papierowe do rąk przy umywalkach	szt.					
		obmiar = 1,000 szt.						
		-- R --						
1*		robocizna 0,33 r-g/szt.	r-g	0,3300	0,0000	0,00		
		-- M --						
2*		uchwyt metalowy niklowany na ręczniki papierowe przy umywalkach 1 kpl./szt.	kpl.	1,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 65,1%R+65,1%S				0,00				
Zysk [Z] 10,7%(R+Kp(R))+10,7%(S+Kp(S))				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
23 d.1.8	kalkulacja indywidualna	Zakup i montaż lustra uchylnego	szt.					
		obmiar = 1,000 szt.						
		-- R --						
1*		robocizna 0,33 r-g/szt.	r-g	0,3300	0,0000	0,00		
		-- M --						
2*		lustro uchylne 1 kpl./szt.	kpl.	1,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 65,1%R+65,1%S				0,00				
Zysk [Z] 10,7%(R+Kp(R))+10,7%(S+Kp(S))				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
24 d.1.8	kalkulacja indywidualna	Zakup i montaż uchwytych drzwiowego	szt.					
		obmiar = 1,000 szt.						
		-- R --						
1*		robocizna 0,33 r-g/szt.	r-g	0,3300	0,0000	0,00		
		-- M --						
2*		uchwyt drzwiowy 1 kpl./szt.	kpl.	1,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Koszty pośrednie [Kp] $65,1\%R+65,1\%S$				0,00				
Zysk [Z] $10,7\%(R+Kp(R))+10,7\%(S+Kp(S))$				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
25 d.1.8	kalkulacja indywidualna	Zakup i montaż naściennego dozownika mydła	szt.					
		obmiar = 1,000 szt.						
		-- R --						
1*		robocizna 0,33 r-g/szt.	r-g	0,3300	0,0000	0,00		
		-- M --						
2*		naścienny dozownik mydła w płynie 1 kpl./szt.	kpl.	1,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] $65,1\%R+65,1\%S$				0,00				
Zysk [Z] $10,7\%(R+Kp(R))+10,7\%(S+Kp(S))$				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
26 d.1.8	kalkulacja indywidualna	Zakup kosza na odpadki	szt.					
		obmiar = 1,000 szt.						
		-- R --						
1*		robocizna 0,33 r-g/szt.	r-g	0,3300	0,0000	0,00		
		-- M --						
2*		kosz na odpadki 1 kpl./szt.	kpl.	1,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] $65,1\%R+65,1\%S$				0,00				
Zysk [Z] $10,7\%(R+Kp(R))+10,7\%(S+Kp(S))$				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								

Spis treści

Strona Tytułowa	1
Ogólna charakterystyka obiektu	2
Obmiar	3
1 Toaleta dla niepełnosprawnych	3
1 Toaleta dla niepełnosprawnych	6
Tabela elementów scalonych	9
Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji	10
1 Toaleta dla niepełnosprawnych	10
Spis treści	20