

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

NAZWA INWESTYCJI:	Adaptacja pomieszczenia przeznaczonego na łazienkę dziecięcą dla dzieci w wieku przedszkolnym (poz. 3)
ADRES INWESTYCJI:	Szkole Podstawowa nr 1 im. Jana Pawła II w Sztumie, ul. Mickiewicza 54, 82-400 Sztum
NAZWA INWESTORA:	Miasto i Gmina Sztum
ADRES INWESTORA:	ul. Mickiewicza 39. 82-400 Sztum

DATA OPRACOWANIA: 2024-05-08

Działy kosztorysu

Lp.	Kod CPV	Nazwa działu	Od	Do
KOSZTORYS:				
1	45111300-1	Roboty rozbiórkowe	1	20
1.1		Roboty budowlane	1	9
1.2		Roboty sanitarne	10	15
1.3		Roboty elektryczne	16	17
1.4		Wywóz i utylizacja gruzu	18	20
2	45330000-9	Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne	21	46
2.1		Instalacja kanalizacji sanitarnej	21	30
2.2		Instalacja c.w.u. i zimnej wody	31	43
2.3		Instalacja c.o.	44	46
3	45430000-0	Pokrywanie podłóg i ścian	47	64
4	45410000-4	Tynkowanie	65	68
5	45442100-8	Roboty malarskie	69	70
6	45310000-3	Roboty instalacyjne elektryczne	71	80
7	45421000-4	Roboty w zakresie stolarki budowlanej	81	83
8	Nowy kod 33196200-2	Dostawa i montaż wyposażenia łazienki	84	90

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:						
1	45111300-1		Roboty rozbiórkowe			
1.1			Roboty budowlane			
1 d.1.1	wycena indywidualna		Demontaż zabudowy meblowej	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
2 d.1.1	wycena indywidualna		Demontaż dozownika mydła	szt		
			2	szt	2,000	
					RAZEM	2,000
3 d.1.1	wycena indywidualna		Demontaż podajników na papier	szt		
			2	szt	2,000	
					RAZEM	2,000
4 d.1.1	KNR-W 4-01 0821-08		Rozebranie okładziny ściennej	m2		
			$(12,02 - 1,00) * 1,87 + 5,05 * 2,05$	m2	30,960	
					RAZEM	30,960
5 d.1.1	KNR-W 4-01 0812-05		Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju	m2		
			16,41	m2	16,410	
					RAZEM	16,410
6 d.1.1	KNR-W 4-01 0346-05 analogia		Rozebranie ścianek z cegieł na zaprawie cementowej o grubości 1/2 ceg. - ścianki gr. 1/4 cegły z okładziną z płytek ceramicznych	m2		
			$3,53 * 2,05 - 0,70 * 2,00 * 4 + 1,35 * 2,05 * 3 + 1,59 * 3,20$	m2	15,027	
					RAZEM	15,027
7 d.1.1	KNR-W 4-01 0353-07		Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2	szt.		
	drzwi do kabin		4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
8 d.1.1	KNR-W 4-01 0353-04		Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
	drzwi wejściowe		1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
9 d.1.1	KNR-W 4-02 40203-01 analogia		Demontaż krat ze stali profilowanej z żaluzjami i mechanizmem nastawczym - wykucie z muru kratki o obwodzie do 1000 mm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
1.2			Roboty sanitarne			
10 d.1.2	KNR-W 4-02 0234-08		Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową	kpl.		
			4	kpl.	4,000	
					RAZEM	4,000
11 d.1.2	KNR-W 4-02 0234-06		Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - umywalka	kpl.		
			4	kpl.	4,000	
					RAZEM	4,000
12 d.1.2	KNR-W 4-02 0233-02 analogia		Demontaż wpustu żeliwnego podłogowego śr. 50 mm	szt.		
			1	szt.	1,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	1,000
13 d.1.2	KNR-W 4-02 0141-01		Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
14 d.1.2	KNR-W 4-02 0506-03		Demontaż rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych o śr. 25 mm	m		
			1,5 * 2	m	3,000	
					RAZEM	3,000
15 d.1.2	KNR-W 4-02 0521-02		Demontaż grzejnika stalowego dwupłytkowego	kpl.		
	jaki		1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
1.3			Roboty elektryczne			
16 d.1.3	KNR-W 4-03 1134-01		Demontaż opraw świetłkowych z kloszem	kpl.		
			2	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
17 d.1.3	KNR-W 4-03 1124-02		Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 2 biegunowy lub grupowy)	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
1.4			Wywóz i utylizacja gruzu			
18 d.1.4	KNR 19-01 0116-04		Usunięcie z budynku gruzu i ziemi z parteru	m3		
			(poz.4 + poz.5) * 0,02	m3	0,947	
			poz.6 * 0,12	m3	1,803	
					RAZEM	2,750
19 d.1.4	KNR-W 4-01 0109-13 0109-16		Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 10 km	m3		
			poz.18	m3	2,750	
					RAZEM	2,750
20 d.1.4	cena zakładowa		Utylizacja gruzu - kod 170107	t		
			poz.19 * 1,8	t	4,950	
					RAZEM	4,950
2	45330000-9		Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne			
2.1			Instalacja kanalizacji sanitarnej			
21 d.2.1	KNR-W 4-01 0210-02		Wykucie bruzd poziomych lub pionowych o przekroju do 0.040 m2 w elementach z betonu żwirowego	m		
	muszle		2,8	m	2,800	
					RAZEM	2,800
22 d.2.1	KNR-W 4-02 0211-06		Wstawienie trójnika z PVC o śr. 110 mm z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi	szt.		
	muszle		1	szt.	1,000	
	umywalki		1	szt.	1,000	
					RAZEM	2,000
23 d.2.1	KNR-W 2-15 0208-03		Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
	muszle		2,8	m	2,800	
					RAZEM	2,800
24 d.2.1	KNR-W 2-15 0208-01		Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
	umywalki		4,0	m	4,000	
					RAZEM	4,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
25 d.2.1	KNR-W 2-15 0211-03		Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	pode j.		
	muszle		3	pode j.	3,000	
					RAZEM	3,000
26 d.2.1	KNR-W 2-15 0211-01		Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	pode j.		
	umywalki		4	pode j.	4,000	
					RAZEM	4,000
27 d.2.1	KNR-W 2-15 0233-03		Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" - muszle dla dzieci z odpływem pionowym wys. max. 43 cm	kpl.		
	muszle		2	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
28 d.2.1	KNR-W 2-15 0233-03		Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" - muszle dla osób z niepełnosprawnością z odpływem pionowym wys. max. 43 cm	kpl.		
	muszle		1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
29 d.2.1	KNR-W 2-15 0230-02		Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
	umywalki		3	kpl.	3,000	
					RAZEM	3,000
30 d.2.1	KNR-W 2-15 0230-02		Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym dla osób z niepełnosprawności	kpl.		
	umywalki		1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
2.2			Instalacja c.w.u. i zimnej wody			
31 d.2.2	KNR-W 4-02 0118-03		Wstawienie trójnika z tworzyw sztucznych o śr. 25 mm o połączeniach zgrzewanych	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
32 d.2.2	KNR-W 2-15 0130-03 analogia		Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
33 d.2.2	KNR-W 2-15 0139-03 analogia		Mieszacz natryskowy o śr. nominalnej 25x32 mm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
34 d.2.2	KNR-W 4-01 0339-04		Wykucie bruzd poziomych 1/2 x 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej	m		
	umywalki		4,0	m	4,000	
	muszle		6,70	m	6,700	
					RAZEM	10,700
35 d.2.2	KNR-W 4-01 0342-04		Wykucie bruzd pionowych 1/2 x 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej	m		
	umywalki		0,5 * 4	m	2,000	
					RAZEM	2,000
36 d.2.2	KNR-W 2-15 0112-02		Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
	umywalki		2,0	m	2,000	
					RAZEM	2,000
37 d.2.2	KNR-W 2-15 0112-01		Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
	umywalki		2,0 + 0,3 * 4	m	3,200	
	muszle		6,70	m	6,700	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	9,900
38 d.2.2	KNR 0-34 0101-11		Izolacja rurociągów śr. 28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 20 mm (N)	m		
			poz.36	m	2,000	
					RAZEM	2,000
39 d.2.2	KNR 0-34 0101-10		Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 20 mm (N)	m		
			poz.37	m	9,900	
					RAZEM	9,900
40 d.2.2	KNR-W 2-15 0116-07		Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym z tworzywa o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
	umywalki		4	szt.	4,000	
	muszle		3	szt.	3,000	
					RAZEM	7,000
41 d.2.2	KNR 2-15 0112-02 analogia		Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr. nom. 20 mm	szt.		
	umywalki		4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
42 d.2.2	KNR 2-15 0112-02 analogia		Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr. nom. 20 mm	szt.		
	muszle		3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
43 d.2.2	KNR-W 2-15 0137-02		Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
	umywalki		4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
2.3			Instalacja c.o.			
44 d.2.3	KNR-W 4-02 0505-01 analogia		Wstawienie odgałęzienia z rur stalowych o śr. 15-20 mm	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
45 d.2.3	KNR-W 2-15 0418-07		Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
46 d.2.3	KNR-W 2-15 0412-03 analogia		Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
3	45430000-0		Pokrywanie podłóg i ścian			
47 d.3	KNR-W 4-01 0207-03		Zabetonowanie żwirobotem bez deskowań i stemplowań bruzd o przekroju do 0.045 m2 w podłogach, stropach i ścianach	m		
			poz.21	m	2,800	
					RAZEM	2,800
48 d.3	KNR-W 4-01 0326-05		Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/2 x 1 ceg. w ścianach z cegieł	m		
			poz.34	m	10,700	
					RAZEM	10,700
49 d.3	KNR-W 4-01 0327-05		Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/2 x 1 ceg. w ścianach z cegieł	m		
			2,000	m	2,000	
					RAZEM	2,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
50 d.3	KNR AT-22 0101-01		Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - oczyszczenie i zmycie podłoża	m2		
			(12,02 + 5,05 - 1,00) * 2,00	m2	32,140	
					RAZEM	32,140
51 d.3	KNR AT-22 0101-02		Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe	m2		
			poz.50	m2	32,140	
					RAZEM	32,140
52 d.3	KNR AT-22 0101-04 0101-05		Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - naprawa podłoża przez szpachlowanie - warstwy zaprawy o grubości 3 mm	m2		
			poz.51	m2	32,140	
					RAZEM	32,140
53 d.3	KNR K-04 0602-02		Wykonanie izolacji pionowej z folii w płynie Folbit	m2		
	umywalki		4,8 * 0,80	m2	3,840	
					RAZEM	3,840
54 d.3	KNR K-04 0602-04		Wykonanie izolacji z folii w płynie Folbit - wklejenie taśmy uszczelniającej pionowej	m		
			0,80 * 4	m	3,200	
					RAZEM	3,200
55 d.3	KNR AT-22 0204-07		Okładziny ścienne z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 30x60 cm	m2		
			poz.50	m2	32,140	
					RAZEM	32,140
56 d.3	KNR AT-22 0104-03		Obsadzenie listew ochronnych w okładzinach ściennych w narożach w zaprawie klejowej cienkowarstwowej	m		
			2,0 * 6	m	12,000	
					RAZEM	12,000
57 d.3	KNR AT-22 0102-04 analogia		Obsadzenie drobnych elementów w okładzinie ceramicznej - ramki pod otwory rewizyjne	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
58 d.3	KNR AT-23 0101-01		Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - oczyszczenie i zmycie podłoża	m2		
			poz.5	m2	16,410	
					RAZEM	16,410
59 d.3	KNR AT-23 0101-02		Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe	m2		
			poz.58	m2	16,410	
					RAZEM	16,410
60 d.3	NNRNKB 202 1130-02		(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m2		
			poz.59	m2	16,410	
					RAZEM	16,410
61 d.3	KNR K-04 0602-01		Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie Folbit	m2		
			poz.60	m2	16,410	
					RAZEM	16,410
62 d.3	KNR K-04 0602-03		Wykonanie izolacji z folii w płynie Folbit - wklejenie taśmy uszczelniającej poziomej	m		
			17,08 - 1,00	m	16,080	
					RAZEM	16,080

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
63 d.3	KNR AT-23 0206-07		Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 60x60 cm	m2		
			poz.61	m2	16,410	
					RAZEM	16,410
64 d.3	KNR AT-23 0206-07		Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 60x60 cm	m2		
			poz.61	m2	16,410	
					RAZEM	16,410
4	45410000-4		Tynkowanie			
65 d.4	NNRNKB 202 1134-02		(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m2		
			17,08 * (3,20 - 2,00)	m2	20,496	
					RAZEM	20,496
66 d.4	NNRNKB 202 1134-01		(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m2		
			poz.5	m2	16,410	
					RAZEM	16,410
67 d.4	KNR AT-43 0101-01		Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS mocowanych na klej na ścianach (system 3.10.00)	m2		
			poz.65	m2	20,496	
					RAZEM	20,496
68 d.4	KNR-W 2-02 2011-04		Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku	m2		
			poz.66	m2	16,410	
					RAZEM	16,410
5	45442100-8		Roboty malarskie			
69 d.5	KNR-W 2-02 1510-03		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem	m2		
			poz.68	m2	16,410	
					RAZEM	16,410
70 d.5	KNR-W 2-02 1510-05 analogia		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem	m2		
			poz.67	m2	20,496	
					RAZEM	20,496
6	45310000-3		Roboty instalacyjne elektryczne			
71 d.6	KNR-W 4-03 1001-04		Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w gipsie, tynku, gazobetonie	m		
	oświetlenie wentylator		5,8 + (3,20 - 1,35) + 0,28 4,6 + (3,20 - 1,35) + 0,28	m m	7,930 6,730	
					RAZEM	14,660
72 d.6	KNR-W 4-03 1005-06		Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z gazobetonu o długości przebicia do 30 cm - śr.rury do 25 mm	otw.		
			1	otw.	1,000	
					RAZEM	1,000
73 d.6	KNR-W 4-03 0401-02		Wymiana puszek podtynkowych o śr. powyżej 60 mm - przekrój przewodów do 2.5 mm ² - 3 odgałęzienia	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
74 d.6	KNR-W 5-08 0209-03		Przewód kabelkowy płaski - łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże betonowe) układany w tynku	m		
	oświetlenie		5,8 + (3,20 - 1,35) + 0,28	m	7,930	
					RAZEM	7,930

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
75 d.6	KNR-W 5-08 0209-03		Przewód kabelkowy płaski - łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoże betonowe) układany w tynku	m		
	oświetlenie		4,6 + (3,20 - 1,35) + 0,28	m	6,730	
					RAZEM	6,730
76 d.6	KNR-W 4-03 1012-01		Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
			poz.71	m	14,660	
					RAZEM	14,660
77 d.6	KNR-W 5-08 0307-02		Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej	szt.		
	oświetlenie		1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
78 d.6	KNR-W 5-08 0502-10		Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 4)	kpl.		
	oświetlenie		4	kpl.	4,000	
					RAZEM	4,000
79 d.6	KNR-W 5-08 0511-08		Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem zawieszanych 4x20W - przelotowych	kpl.		
	oświetlenie		4	kpl.	4,000	
					RAZEM	4,000
80 d.6	KNNR 5 0410-02		Wentylatory ściennie	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
7	45421000-4		Roboty w zakresie stolarki budowlanej			
81 d.7	KNR AT-46 0108-01 analogia		Obsadzanie ościeżnic regulowanych fabrycznie wykończonych w gotowych otworach	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
82 d.7	KNR-W 2-02 1022-01 analogia		Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone	m2		
			0,90 * 2,00	m2	1,800	
					RAZEM	1,800
83 d.7	KNR-W 2-02 1029-05 analogia		Ścianki ustępowe	m2		
			(3,37 + 2,02 + 1,20 * 2) * 1,5	m2	11,685	
					RAZEM	11,685
8	Nowy kod 33196200-2		Dostawa i montaż wyposażenia łazienki			
84 d.8	wycena indywidualna		Dostawa i montaż pochwyty uchylnego l=80 cm stal nierdzewna z uchwytem na papier	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
85 d.8	wycena indywidualna		Dostawa i montaż pochwyty stałego l=60 cm stal nierdzewna	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
86 d.8	wycena indywidualna		Dostawa i montaż poręczy l=70 cm stal nierdzewna	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
87 d.8	wycena indywidualna		Dostawa i montaż lustra uchylnego stal nierdzewna	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
88 d.8	wycena indywidualna		Dostawa i montaż dozowników na mydło stal nierdzewna	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
89 d.8	wycena indywidualna		Dostawa i montaż pojemników na ręczniki papierowe stal nierdzewna	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
90 d.8	wycena indywidualna		Dostawa i montaż uchwytów na papier toaletowy stal nierdzewna	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000