

KOSZTORYS PRZEDMIAROWY

NAZWA INWESTYCJI : ARANŻACJA TOALET
ADRES INWESTYCJI : IZABELIN
INWESTOR : SZKOŁA W IZABELINIE
ADRES INWESTORA : IZABELIN

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE :
DATA OPRACOWANIA : 28.01.2020

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł
Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
28.01.2020

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1	kalk. własna	Prace rozbiórkowe, demontaż urządzeń w łazienkach obmiar = 1.00 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 50 r-g/kpl.	r-g	50.0000	0.00	0.00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.00	0.00	0.00	0.00
2	KNR 2-02 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko obmiar = 29.20 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.6588 r-g/m ²	r-g	19.2370	0.00	0.00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa m. 12 0.0206 m ³ /m ²	m ³	0.6015	0.00		0.00	
3*		cement 25 z dodatkami 0.0003 t/m ²	t	0.0088	0.00		0.00	
4*		masa asfaltowa 0.07 kg/m ²	kg	2.0440	0.00		0.00	
5*		drewno opałowe 0.12 kg/m ²	kg	3.5040	0.00		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.0313 m-g/m ²	m-g	0.9140	0.00			0.00
8*		środek transportowy 0.0006 m-g/m ²	m-g	0.0175	0.00			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.00	0.00	0.00	0.00
3	KNR 2-02 1104-07	Posadzki z płytek lastryko 60x60, rektyfikowane, mrozoodporne, wykończenie matowe obmiar = 29.20 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.2365 r-g/m ²	r-g	36.1058	0.00	0.00		
2*		-- M -- Płytki gresowe lastryko 60x60, rektyfikowane, mrozoodporne, wykończenie matowe 1.03 m ² /m ²	m ²	30.0760	0.00		0.00	
3*		zaprawa cementowa m. 12 0.0168 m ³ /m ²	m ³	0.4906	0.00		0.00	
4*		cement 25 z dodatkami 0.0001 t/m ²	t	0.0029	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0774 m-g/m ²	m-g	2.2601	0.00			0.00
7*		środek transportowy 0.0522 m-g/m ²	m-g	1.5242	0.00			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.00	0.00	0.00	0.00
4	KNR 2-23 0701-03	Wykonanie okładzin wodoszczelnych ścian licoowanej płytkami ceramicznymi glazurowanymi - Płytki gresowe 39,8x119,8, rektyfikowane, mrozoodporne, tonalne, rodzaj powierzchni - gładka, wykończenie - lappato, wzór-kamień obmiar = 93.00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.858*0.955=2.72939 r-g/m ²	r-g	253.8333	0.00	0.00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa m. 12 0.0237 m ³ /m ²	m ³	2.2041	0.00		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		plastibet S	kg	36.3630	0.00		0.00	
4*		0.391 kg/m ² deski iglaste 28-45 mm kl.III	m ³	0.0232	0.00		0.00	
5*		0.00025 m ³ /m ² Płytki gresowe 39,8x119,8, rektyfikowane, mrozoodporne, tonalne, rodzaj powierzchni - gładka, wykończenie - lappato, wzór-kamień	m ²	97.6500	0.00		0.00	
6*		1.05 m ² /m ² materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1.0000	0.00		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.00	0.00	0.00	0.00
5	KNR 2-02 0803-02	Tynki wewnętrzne zwykłe wykonywane ręcznie na ścianach i słupach obmiar = 60.80 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.4868 r-g/m ²	r-g	29.5974	0.00	0.00		
2*		-- M -- zaprawa cementowo wapienna m. 15 0.0186 m ³ /m ²	m ³	1.1309	0.00		0.00	
3*		zaprawa cementowo-wapienna m 50 0.002 m ³ /m ²	m ³	0.1216	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.0306 m-g/m ²	m-g	1.8605	0.00			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.00	0.00	0.00	0.00
6	KNR 2-02 0803-05	Tynki wewnętrzne zwykłe wykonywane ręcznie na stropach i podciągach obmiar = 29.20 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.6117 r-g/m ²	r-g	17.8616	0.00	0.00		
2*		-- M -- zaprawa cementowo wapienna m. 15 0.0161 m ³ /m ²	m ³	0.4701	0.00		0.00	
3*		zaprawa cementowo-wapienna m 50 0.004 m ³ /m ²	m ³	0.1168	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.0314 m-g/m ²	m-g	0.9169	0.00			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.00	0.00	0.00	0.00
7	KNR 4-01 0320-05	Obsadzenie ościeżnic stalowych w ścianach obmiar = 5.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.08 r-g/szt.	r-g	10.4000	0.00	0.00		
2*		-- M -- Ościeznica metalowa kątowna, o szerokości profilu 105 mm. Wykonana z blachy stalowej, dwustronnie ocynkowanej, o grubości 1,2 mm. Wyposażona w trzy zawiasy wzmocnione tróje- lementowe (pakowane przy skrzydle), uszczel- kę gumową obwiedniową, sześć dybli monta- żowych. Lakierowana proszkowo farbą podkła- dową na kolor popielaty (RAL 7047) 1 szt/szt.	szt	5.0000	0.00		0.00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 4.75 kg/szt.	kg	23.7500	0.00		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.01 m ³ /szt.	m ³	0.0500	0.00		0.00	
5*		woda z rurociągu 0.006 m ³ /szt.	m ³	0.0300	0.00		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.11 m-g/szt.	m-g	0.5500	0.00			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8	KNR 2-02 1203-01	Drzwi techniczne w kolorze białym, z panelem górny i panelem dolnym wentylacyjny, samozamykacz + pochwyt. obmiar = 9.50 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.3 r-g/m ²	r-g	31.3500	0.00	0.00		
2*		-- M -- Drzwi techniczne w kolorze białym, z panelem górny i panelem dolnym wentylacyjny, samozamykacz + pochwyt. 40 kg/m ²	kg	380.0000	0.00		0.00	
3*		zaprawa cementowa m. 80 0.01 m ³ /m ²	m ³	0.0950	0.00			0.00
4*		papier ścierny 1.17 ark./m ²	ark.	11.1150	0.00			0.00
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00			0.00
6*		-- S -- środek transportowy 0.03 m-g/m ²	m-g	0.2850	0.00			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych obmiar = 90.00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1391 r-g/m ²	r-g	12.5190	0.00	0.00		
2*		-- M -- Farba biała do pomieszczeń mokrych 0.2891 dm ³ /m ²	dm ³	26.0190	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00			0.00
4*		-- S -- środek transportowy 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.0270	0.00			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10	KNR 0-35 0212-02	Grzejniki ze spłaszczonych rur stalowych dwurzędowe montaż grzejników na ścianie obmiar = 2.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.7 r-g/szt.	r-g	1.4000	0.00	0.00		
2*		-- M -- Grzejnik dekoracyjny kolor biały, podokienny zbudowany z podwójnego rzędu płaskich rurek. 1 szt./szt.	szt.	2.0000	0.00		0.00	
3*		-- S -- samochód dostawczy do 0,9 t 0.06 m-g/szt.	m-g	0.1200	0.00			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
11	KNR 0-12II 0829-11 analogia	Wklejanie lustra 40 x 344 cm na klej do lusterek obmiar = 1.38 m ²	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 1.049 r-g/m ²	r-g	1.4476	0.00	0.00		
2*		-- M -- Lustro na wymiar 40 x 344 cm 1.02 m ² /m ²	m ²	1.4076	0.00		0.00	
3*		zaprawa klejąca 5.2 kg/m ²	kg	7.1760	0.00		0.00	
4*		zaprawa spoinująca 0.3 kg/m ²	kg	0.4140	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0295 m-g/m ²	m-g	0.0407	0.00			0.00
7*		środek transportowy 0.0275 m-g/m ²	m-g	0.0380	0.00			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.00	0.00	0.00	0.00
12	KNR 0-12II 0829-11 analogia	Wklejanie lustra 80 x 164 cm na klej do luster obmiar = 1.31 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.049 r-g/m ²	r-g	1.3742	0.00	0.00		
2*		-- M -- Lustro na wymiar 80 x 164 cm 1.02 m ² /m ²	m ²	1.3362	0.00		0.00	
3*		zaprawa klejąca 5.2 kg/m ²	kg	6.8120	0.00		0.00	
4*		zaprawa spoinująca 0.3 kg/m ²	kg	0.3930	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0295 m-g/m ²	m-g	0.0386	0.00			0.00
7*		środek transportowy 0.0275 m-g/m ²	m-g	0.0360	0.00			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.00	0.00	0.00	0.00
13	KNR 0-12II 0829-11 analogia	Wklejanie lustra 40 x 337 cm na klej do luster obmiar = 1.35 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.049 r-g/m ²	r-g	1.4162	0.00	0.00		
2*		-- M -- Lustro na wymiar 40 x 337 cm 1.02 m ² /m ²	m ²	1.3770	0.00		0.00	
3*		zaprawa klejąca 5.2 kg/m ²	kg	7.0200	0.00		0.00	
4*		zaprawa spoinująca 0.3 kg/m ²	kg	0.4050	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0295 m-g/m ²	m-g	0.0398	0.00			0.00
7*		środek transportowy 0.0275 m-g/m ²	m-g	0.0371	0.00			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.00	0.00	0.00	0.00
14	KNR 0-12II 0829-11 analogia	Wklejanie lustra 80 x 171 cm na klej do luster obmiar = 1.37 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.049 r-g/m ²	r-g	1.4371	0.00	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Lustro na wymiar 80 x 171 cm 1.02 m ² /m ²	m ²	1.3974	0.00		0.00	
3*		zaprawa klejąca 5.2 kg/m ²	kg	7.1240	0.00		0.00	
4*		zaprawa spoinująca 0.3 kg/m ²	kg	0.4110	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0295 m-g/m ²	m-g	0.0404	0.00			0.00
7*		środek transportowy 0.0275 m-g/m ²	m-g	0.0377	0.00			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.00	0.00	0.00	0.00
15	KNR 2-15 0220-05 analogia	Dostawa i montaż umywalki zintegrowanej z blatem wymiary- 2 x 50 x 30 cm gł. 15 cm blat - 164 x 50 cm h=30 cm wykonane z kompozytowego materiału mineralno akrylowego obmiar = 1.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.4*0.955=1.337 r-g/szt.	r-g	1.3370	0.00	0.00		
2*		-- M -- Umywalka zintegrowana z blatem wym. 2 x 50 x 30 cm gł. 15 cm blat - 164 x 50 cm h=30 cm wykonane z kompozytowego materiału mineralno akrylowego + korki 1 szt./szt.	szt.	1.0000	0.00		0.00	
3*		sznur konopny smołowany 0.03 kg/szt.	kg	0.0300	0.00		0.00	
4*		sznur konopny surowy 0.02 kg/szt.	kg	0.0200	0.00		0.00	
5*		cement murarski '15' 0.06 kg/szt.	kg	0.0600	0.00		0.00	
6*		materiały pomocnicze 0.2 %(od M)	%	0.2000	0.00		0.00	
7*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.25 m-g/szt.	m-g	0.2500	0.00			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.00	0.00	0.00	0.00
16	KNR 2-15 0220-05 analogia	Dostawa i montaż umywalki zintegrowanej z blatem wymiary- 2 x 50 x 30 cm gł. 15 cm blat - 171 x 50 cm h=30cm wykonane z kompozytowego materiału mineralno akrylowego obmiar = 1.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.4*0.955=1.337 r-g/szt.	r-g	1.3370	0.00	0.00		
2*		-- M -- Umywalka zintegrowana z blatem wym. 2 x 50 x 30 cm gł. 15 cm blat - 171 x 50 cm h=30cm wykonane z kompozytowego materiału mineralno akrylowego + korki 1 szt./szt.	szt.	1.0000	0.00		0.00	
3*		sznur konopny smołowany 0.03 kg/szt.	kg	0.0300	0.00		0.00	
4*		sznur konopny surowy 0.02 kg/szt.	kg	0.0200	0.00		0.00	
5*		cement murarski '15' 0.06 kg/szt.	kg	0.0600	0.00		0.00	
6*		materiały pomocnicze 0.2 %(od M)	%	0.2000	0.00		0.00	
7*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.25 m-g/szt.	m-g	0.2500	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:						0.00	0.00	0.00
17	KNR 2-15/ GEBERIT 0101-01	Elementy montażowe do miski ustępowej montowane na ścianie - Stelaż podtynkowy do WC ze spłuczką podtynkową uruchamianą z przodu obmiar = 5.00 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.8 r-g/kpl.	r-g	4.0000	0.00	0.00		
2*		-- M -- Stelaż podtynkowy do WC ze spłuczką podtynkową uruchamianą z przodu 1 kpl./kpl.	kpl.	5.0000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:						0.00	0.00	0.00
18	KNR 2-15/ GEBERIT 0104-01 analogia	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - MISKA USTĘPOWA LEJOWA , WISZĄCA BEZ WEWNĘTRZNEGO KOŁNIERZA, Z POWŁOKĄ REFLEX + DESKA SEDESOWA ANTYBAKTERYJNA, WOLNOOPADAJĄCA Z TWORZYWA DUROP- LAST obmiar = 5.00 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.54 r-g/kpl.	r-g	2.7000	0.00	0.00		
2*		-- M -- MISKA USTĘPOWA LEJOWA , WISZĄCA BEZ WEWNĘTRZNEGO KOŁNIERZA, Z POWŁOKĄ REFLEX + DESKA SEDESOWA ANTYBAKTERYJNA, WOLNOOPADAJĄCA Z TWORZYWA DUROP- LAST 1 szt./kpl.	szt.	5.0000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:						0.00	0.00	0.00
19	KNR 2-15/ GEBERIT 0102-01 analogia	Elementy montażowe do miski ustępowej montowane przy ścianie - Stelaż podtynkowy do WC ze spłuczką podtynkową uruchamianą z przodu obmiar = 5.00 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.72 r-g/kpl.	r-g	3.6000	0.00	0.00		
2*		-- M -- Stelaż podtynkowy do WC ze spłuczką podtynkową uruchamianą z przodu 1 kpl./kpl.	kpl.	5.0000	0.00		0.00	
3*		wsporniki dystansowe do elementów 1 kpl./kpl.	kpl.	5.0000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:						0.00	0.00	0.00
20	KNR 2-15/ GEBERIT 0101-01 analogia	Elementy montażowe do miski ustępowej montowane na ścianie - Przycisk spłukujący do WC stal szczotkowana obmiar = 6.00 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.8 r-g/kpl.	r-g	4.8000	0.00	0.00		
2*		-- M -- Przycisk spłukujący do WC stal szczotkowana 1 kpl./kpl.	kpl.	6.0000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:						0.00	0.00	0.00
21	KNR 4-06 0315-02 analogia	Uszczelka wygłuszająca obmiar = 7.00 szt.	szt.					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.116 r-g/szt.	r-g	0.8120	0.00	0.00		
2*		-- M -- Uszczelka wygłuszająca 1 szt/szt.	szt	7.0000	0.00		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
22	KNR 2-15/ GEBERIT 0102-01 analogia	Elementy montażowe do miski ustępowej montowane przy ścianie - stelaż podtynkowy do WC dla osób niepełnosprawnych obmiar = 1.00 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.72 r-g/kpl.	r-g	0.7200	0.00	0.00		
2*		-- M -- stelaż podtynkowy do WC dla osób niepełnosprawnych 1 kpl./kpl.	kpl.	1.0000	0.00		0.00	
3*		wsporniki dystansowe do elementów 1 kpl./kpl.	kpl.	1.0000	0.00		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
23	KNR 2-15/ GEBERIT 0104-01 analogia	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - MISKA USTĘPOWA LEJOWA WISZĄCA DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH BEZ WEWNĘTRZNEGO KOŁNIERZA, DŁ. 70 CM + DESKA SEDESOWA ANTYBAKTERYJNA DLA OSÓB STARSZYCH I NIEPEŁNOSPRAWNYCH obmiar = 1.00 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.54 r-g/kpl.	r-g	0.5400	0.00	0.00		
2*		-- M -- MISKA USTĘPOWA LEJOWA WISZĄCA DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH BEZ WEWNĘTRZNEGO KOŁNIERZA, DŁ. 70 CM + DESKA SEDESOWA ANTYBAKTERYJNA DLA OSÓB STARSZYCH I NIEPEŁNOSPRAWNYCH 1 szt./kpl.	szt.	1.0000	0.00		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
24	KNR 2-15/ GEBERIT 0104-02	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - pisuar DOPŁYW Z TYŁU, ODPŁYW POZIOMY obmiar = 1.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.41 r-g/szt.	r-g	0.4100	0.00	0.00		
2*		-- M -- pisuar DOPŁYW Z TYŁU, ODPŁYW POZIOMY 1 szt./szt.	szt.	1.0000	0.00		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
25	KNR 2-15/ GEBERIT 0102-02 analogia	Elementy montażowe do pisuaru montowane przy ścianie - stelaż montażowy uniwersalny do pisuaru obmiar = 1.00 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.72 r-g/kpl.	r-g	0.7200	0.00	0.00		
2*		-- M -- stelaż montażowy uniwersalny do pisuaru 1 kpl./kpl.	kpl.	1.0000	0.00		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		wsporniki dystansowe do elementów Geberit Unifix 1 kpl./kpl.	kpl.	1.0000	0.00		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.00	0.00	0.00	0.00
26	KNR 2-15/ GEBERIT 0307-01 analogia	Syfon do pisuaru obmiar = 1.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.22 r-g/szt.	r-g	0.2200	0.00	0.00		
2*		-- M -- Syfon do pisuaru 1 szt./szt.	szt.	1.0000	0.00		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.00	0.00	0.00	0.00
27	KNR 2-15/ GEBERIT 0101-02 analogia	Przycisk sflukujacy do pisuaru obmiar = 1.00 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.98 r-g/kpl.	r-g	0.9800	0.00	0.00		
2*		-- M -- Przycisk sflukujacy do pisuaru 1 kpl./kpl.	kpl.	1.0000	0.00		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.00	0.00	0.00	0.00
28	KNR-W 2-15/ 0230-01	UMYWALKA szer. 55 CM gl. 55 cm, waga 15 kg DLA OSOB NIEPEŁNOSPRAWNYCH, Z OTWOREM, Z PRZELEWEM obmiar = 1.00 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 2.38 r-g/kpl.	r-g	2.3800	0.00	0.00		
2*		-- M -- UMYWALKA szer. 55 CM gl. 55 cm, waga 15 kg DLA OSOB NIEPEŁNOSPRAWNYCH, Z OTWOREM, Z PRZELEWEM 1 szt./kpl.	szt.	1.0000	0.00		0.00	
3*		wsporniki do umywalek 1 szt./kpl.	szt.	1.0000	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1.0000	0.00		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.14 m-g/kpl.	m-g	0.1400	0.00			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.00	0.00	0.00	0.00
29	KNR 2-15/ 0115-01 analogia	Elektroniczny zawór ścienny CHROM, z optycznym czujnikiem ruchu obmiar = 4.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.76*0.955=0.7258 r-g/szt.	r-g	2.9032	0.00	0.00		
2*		-- M -- Elektroniczny zawór ścienny CHROM, z optycznym czujnikiem ruchu 1 szt./szt.	szt.	4.0000	0.00		0.00	
3*		Element podtynkowy 1 szt/szt.	szt	4.0000	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.9 %(od M)	%	0.9000	0.00		0.00	
5*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.01 m-g/szt.	m-g	0.0400	0.00			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.00	0.00	0.00	0.00
30	KNR 2-15 0115-02	JEDNOUCHWYTOWA BATERIA UMYWAL- KOWA 70 DN 15 obmiar = 1.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1*0.955=0.955 r-g/szt.	r-g	0.9550	0.00	0.00		
2*		-- M -- JEDNOUCHWYTOWA BATERIA UMYWAL- KOWA 70 DN 15 1 szt./szt.	szt.	1.0000	0.00		0.00	
3*		przylącze elastyczne do armatury dł. 200 mm śr. 15 mm z tworzywa 2 szt./szt.	szt.	2.0000	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.9 %(od M)	%	0.9000	0.00		0.00	
5*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.01 m-g/szt.	m-g	0.0100	0.00			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.00	0.00	0.00	0.00
31	KNR 2-15/ GEBERIT 0307-01 analogia	Syfon umywalkowy biały obmiar = 5.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.22 r-g/szt.	r-g	1.1000	0.00	0.00		
2*		-- M -- Syfon umywalkowy biały 1 szt./szt.	szt.	5.0000	0.00		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.00	0.00	0.00	0.00
32	kalk. własna	Montaż instalacji oświetleniowej obmiar = 1.00 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 25 r-g/kpl.	r-g	25.0000	0.00	0.00		
2*		-- M -- oprawy, kinkiety, przewody, wyłączniki 1 szt./kpl.	szt.	1.0000	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.00		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.00	0.00	0.00	0.00
33	KNR-W 2-15 0231-01 analogia	Montaż kabiny prysznicowej obmiar = 2.00 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 2.08 r-g/kpl.	r-g	4.1600	0.00	0.00		
2*		-- M -- Kabiny prysznicowe 1 szt./kpl.	szt.	2.0000	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1.0000	0.00		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.41 m-g/kpl.	m-g	0.8200	0.00			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.00	0.00	0.00	0.00
34	kalk. własna	Montaż dozownika mydła w płynie obmiar = 5.00 szt	szt					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.2 r-g/szt	r-g	1.0000	0.00	0.00		
2*		-- M -- Bezdotykowy dozownik mydła do montażu natynkowego. Stal szlachetna, powierzchnia szlifowana matowa, front o uszlachetnionym wykończeniu InoxPlus redukującym odciskanie się palców i ułatwiającym utrzymywanie w czystości (easy to clean). Grubość materiału 1,5 mm. Obudowa z zaokrąglonym profilem, zamek bębnowy na klucz standardowy Franke. Z przodu wziernik. Czujnik podczerwieni umożliwiający bezdotykowe działanie. Czerwona lampka sygnalizuje zużycie baterii. W komplecie 6 baterii alkalicznych AA 1,5 V. Przystosowany do mydła w płynie i emulsji. Pojemnik do wielokrotnego napełniania 0,8 l. Dozowanie od 0,6 do 1,1 ml, zależnie od rodzaju mydła. Wysokość montażu >300 mm nad umywalką lub blatem stołu. W komplecie wkręty ze stali szlachetnej i kołki rozporowe. 1 kpl./szt	kpl.	5.0000	0.00		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.00	0.00	0.00	0.00
35	kalk. własna	Montaż suszarki do rąk obmiar = 3.00 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.1 r-g/szt	r-g	0.3000	0.00	0.00		
2*		-- M -- Suszarka do rąk. Materiał obudowy obudowa z poliwęglanu pokryty niklem Sposób uruchamiania Automatyczny Moc 1000 W Napięcie 220-240 V (50/60 Hz) Prędkość powietrza 690 km/h Czas suszenia 10 s Bryzgoszczelność IP24 Waga 2,8 kg Filtr HEPA Szerokość produktu 234 mm Wysokość produktu 100 mm Długość produktu 394 mm 1 kpl./szt	kpl.	3.0000	0.00		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.00	0.00	0.00	0.00
36	kalk. własna	Podtynkowy pojemnik na ręczniki i kosz obmiar = 2.00 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.3 r-g/szt	r-g	0.6000	0.00	0.00		
2*		-- M -- Zestaw: podajnik ręczników papierowych i pojemnik na odpady, montaż potynkowy. Stal szlachetna, powierzchnia szlifowana matowa, grubość materiału 0,8 mm. Front o zdecydowanych, nowoczesnych wzorniczo krawędziach. Zamki bębnowe z kluczami uniwersalnymi Franke w obu częściach. Pojemność podajnika ręczników 500 – 800 sztuk w zależności od producenta i sposobu złożenia. Pojemność pojemnika na odpady ok. 23 litry. W komplecie: wkręty ze stali szlachetnej i kołki rozporowe. 1 kpl./szt	kpl.	2.0000	0.00		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.00	0.00	0.00	0.00
37	kalk. własna	Montaż uchwyty na szczotkę obmiar = 6.00 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.1 r-g/szt	r-g	0.6000	0.00	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Uchwyt na szczotkę do WC, montaż natynkowy. Stal szlachetna, powierzchnia szlifowana matowa, grubość materiału 0,8 mm. Zamknięta od przodu obudowa o zdecydowanych, nowoczesnych wzorniczo krawędziach. Wycięty laserem otwór do zawieszania szczotki. Lewy lub prawy otwór do zawieszania szczotki w zależności od sposobu montażu. Biała szczotka nylonowa z elementem do czyszczenia krawędzi. Wyjmowany ociekacz z tworzywa sztucznego. W komplecie: wkręty ze stali szlachetnej i kołki rozporowe. 1 kpl./szt	kpl.	6.0000	0.00		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.00	0.00	0.00	0.00
38	kalk. własna	Montaż pojemnika na papier obmiar = 6.00 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.1 r-g/szt	r-g	0.6000	0.00	0.00		
2*		-- M -- Pojemnik na dużą rolkę papieru toaletowego, montaż natynkowy. Stal szlachetna, powierzchnia szlifowana matowa, grubość materiału 0,9 mm. Zamknięta, okrągła obudowa z wżem. Odrywanie papieru przy pomocy dwóch ząbkowanych krawędzi. Zamknięcie uchwytu przy pomocy śruby imbusowej. Na jedną rolkę papieru o maksymalnej średnicy 350 mm. W komplecie: wkręty ze stali szlachetnej, kołki rozporowe i klucz imbusowy. 1 kpl./szt	kpl.	6.0000	0.00		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.00	0.00	0.00	0.00
39	kalk. własna	Dostawa koszy na śmieci obmiar = 6.00 szt	szt					
1*		-- M -- Kosz na śmieci 12 litrów ze stali nierdzewnej poler 1 kpl./szt	kpl.	6.0000	0.00		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.00	0.00	0.00	0.00
40	kalk. własna	Poręcz uchylna dla osób niepełnosprawnych ze stali nierdzewnej szer 70 cm obmiar = 1.00 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.1 r-g/szt	r-g	0.1000	0.00	0.00		
2*		-- M -- Poręcz uchylna dla osób niepełnosprawnych ze stali nierdzewnej szer 70 cm 1 kpl./szt	kpl.	1.0000	0.00		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.00	0.00	0.00	0.00
41	kalk. własna	Poręcz prosta dla osób niepełnosprawnych ze stali nierdzewnej szer 60 cm obmiar = 1.00 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.1 r-g/szt	r-g	0.1000	0.00	0.00		
2*		-- M -- Poręcz prosta dla osób niepełnosprawnych ze stali nierdzewnej szer 60 cm 1 kpl./szt	kpl.	1.0000	0.00		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.00	0.00	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
42	kalk. własna	lustro uchylne dla osób niepełnosprawnych, prawe 60 X 45 CM obmiar = 1.00 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.1 r-g/szt	r-g	0.1000	0.00	0.00		
2*		-- M -- lustro uchylne dla osób niepełnosprawnych, prawe 60 X 45 CM 1 kpl./szt	kpl.	1.0000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł