

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		Remont łazienki						
1	KNR 4-04 d.1 0505-01	Rozebranie oblicowania ścian - skucie glazury obmiar = 18.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.36 r-g/m ²	r-g	24.4800	0.000	0.00		
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
2	KNNR 3 d.1 0801-04	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej obmiar = 7.800 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.92 r-g/m ²	r-g	7.1760	0.000	0.00		
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
3	KNR 2-02 d.1 1017-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jedno- dzielne pełne o powierzchni do 1,6 m ² fabrycznie wykończone - demontaż Krotność = 2 obmiar = 1.600 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.47*2=0.94 r-g/m ²	r-g	1.5040	0.000	0.00		
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
4	KNR 4-02 d.1 0235-06	Demontaż umywalki obmiar = 1.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/kpl.	r-g	1.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 32 mm 1 szt./kpl.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
5	KNR 4-02 d.1 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową obmiar = 2.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 3.44 r-g/kpl.	r-g	6.8800	0.000	0.00		
2*		-- M -- korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 15 mm 1 szt./kpl.	szt.	2.0000	0.000		0.00	
3*		sznur konopny smołowany 0.09 kg/kpl.	kg	0.1800	0.000		0.00	
4*		korki żeliwne do rur kanalizacyjnych śr. 100 mm 1 szt./kpl.	szt.	2.0000	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
6	KNNR 9 d.1 0501-05	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych obmiar = 2.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.26 r-g/szt.	r-g	0.5200	0.000	0.00		
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7 d.1	KNR 4-03 1125-02	Demontaż łączników w obudowie z tworzywa sztucznego o natężeniu prądu do 25 A - ilość przyłączonych przewodów do 5 obmiar = 2.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.2835 r-g/szt.	r-g	0.5670	0.000	0.00		
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
8 d.1	KNR 4-02 0521-01	Demontaż grzejnika c.o. obmiar = 2.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.42 r-g/kpl.	r-g	0.8400	0.000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10 %(od R)	%	10.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
9 d.1	KNR 4-02 0114-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25-32 mm obmiar = 5.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.22 r-g/m	r-g	1.1000	0.000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10 %(od R)	%	10.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
10 d.1	KNR 4-02 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm obmiar = 8.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.16 r-g/m	r-g	1.2800	0.000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10 %(od R)	%	10.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
11 d.1	KNR 4-02 0230-07	Demontaż rurociągu z PCW o śr. do 50 mm na ścianach budynku obmiar = 4.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.14 r-g/m	r-g	0.5600	0.000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10 %(od R)	%	10.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
12 d.1	S-215 0300- 03	Rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 32 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych obmiar = 5.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.3801 r-g/m	r-g	1.9005	0.000	0.00		
2*		-- M -- rury z polipropylenu o śr.zewn. 32 mm 1.08 m/m	m	5.4000	0.000		0.00	
3*		kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 32 mm 0.825 szt./m	szt.	4.1250	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		uchwyty do rur o śr.zewn. 32 mm 1.11 szt./m	szt.	5.5500	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.4 %(od M)	%	1.4000	0.000		0.00	
6*		-- S -- samochód skrzyniowy 5 t 0.002 m-g/m	m-g	0.0100	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
13 d.1	S-215 0300-01	Rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 20 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych obmiar = 8.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.3161 r-g/m	r-g	2.5288	0.000	0.00		
2*		-- M -- rury z polipropylenu o śr.zewn. 20 mm 1.1 m/m	m	8.8000	0.000		0.00	
3*		kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 20 mm 1.122 szt./m	szt.	8.9760	0.000		0.00	
4*		uchwyty do rur o śr.zewn. 20 mm 1.43 szt./m	szt.	11.4400	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.4 %(od M)	%	1.4000	0.000		0.00	
6*		-- S -- samochód skrzyniowy 5 t 0.001 m-g/m	m-g	0.0080	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
14 d.1	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową obmiar = 4.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.216*0.955=0.20628 r-g/m	r-g	0.8251	0.000	0.00		
2*		-- M -- rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 50 mm 0.836 m/m	m	3.3440	0.000		0.00	
3*		kształtki kanalizacyjne z PCW 50 mm 0.84 szt./m	szt.	3.3600	0.000		0.00	
4*		rury przepustowe z PCW 0.153 m/m	m	0.6120	0.000		0.00	
5*		uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 50 mm 1 szt./m	szt.	4.0000	0.000		0.00	
6*		uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 50 mm 1.4 szt./m	szt.	5.6000	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 0.2 %(od M)	%	0.2000	0.000		0.00	
8*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.004 m-g/m	m-g	0.0160	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
15 d.1	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm obmiar = 4.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.64*0.955=0.6112 r-g/szt.	r-g	2.4448	0.000	0.00		
2*		-- M -- kształtki kanalizacyjne z PCW 50 mm 3 szt./szt.	szt.	12.0000	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 50 mm 1 szt./szt.	szt.	4.0000	0.000		0.00	
4*		uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 50 mm 4 szt./szt.	szt.	16.0000	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.2 %(od M)	%	0.2000	0.000		0.00	
6*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.01 m-g/szt.	m-g	0.0400	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
16	KNR 2-02 d.1 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko obmiar = 7.800 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.6588 r-g/m ²	r-g	5.1386	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa m. 12 0.0206 m ³ /m ²	m ³	0.1607	0.000		0.00	
3*		cement 25 z dodatkami 0.0003 t/m ²	t	0.0023	0.000		0.00	
4*		masa asfaltowa 0.07 kg/m ²	kg	0.5460	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0313 m-g/m ²	m-g	0.2441	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0006 m-g/m ²	m-g	0.0047	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
17	KNNR 2 d.1 0801-01	Tynki zwykłe wewnętrzne II kategorii ścian i słupów obmiar = 18.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.502 r-g/m ²	r-g	9.0360	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa cementowo-wapienna M 2 0.0186 m ³ /m ²	m ³	0.3348	0.000		0.00	
3*		zaprawa cementowo-wapienna M 4 0.002 m ³ /m ²	m ³	0.0360	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.0311 m-g/m ²	m-g	0.5598	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
18	KNNR 2 d.1 1203-02	Posadzki jedno i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej obmiar = 7.800 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.03 r-g/m ²	r-g	8.0340	0.000	0.00		
2*		-- M -- płytki podłogowe o wym: 30x60 gres 1.04 m ² /m ²	m ²	8.1120	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejowa - sucha mieszanka 3 kg/m ²	kg	23.4000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 3 %(od M)	%	3.0000	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		-- S -- wyciąg 0.0435 m-g/m ²	m-g	0.3393	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
19 d.1	KNR 2-02 2007-01	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych z listew drewnianych na ścianach obmiar = 9.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.9664 r-g/m ²	r-g	8.6976	0.000	0.00		
2*		-- M -- listwy iglaste kl.III 0.00432 m ³ /m ²	m ³	0.0389	0.000		0.00	
3*		kołki do wstrzeliwania 2.55 szt./m ²	szt.	22.9500	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.03 m-g/m ²	m-g	0.2700	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.0044 m-g/m ²	m-g	0.0396	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
20 d.1	KNR 2-02 2006-03	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na ścianach na rusztach obmiar = 9.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.5043 r-g/m ²	r-g	4.5387	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe gr. 9.5 mm 1.03 m ² /m ²	m ²	9.2700	0.000		0.00	
3*		gips budowlany szpachlowy 0.00098 t/m ²	t	0.0088	0.000		0.00	
4*		gwoździe do płyt gipsowych 0.0332 kg/m ²	kg	0.2988	0.000		0.00	
5*		taśma papierowa perforowana szer.50 mm gr.0.2 mm 1.258 m/m ²	m	11.3220	0.000		0.00	
6*		woda 0.00064 m ³ /m ²	m ³	0.0058	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		-- S -- wyciąg 0.01 m-g/m ²	m-g	0.0900	0.000			0.00
9*		środek transportowy 0.0095 m-g/m ²	m-g	0.0855	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
21 d.1	KNNR 2 0803-02	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi mocowanymi na klej o wym 30x60 obmiar = 18.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.3 r-g/m ²	r-g	41.4000	0.000	0.00		
2*		-- M -- płytki ścienne 1.05 m ² /m ²	m ²	18.9000	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejąca 4.8 kg/m ²	kg	86.4000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		-- S -- wyciąg 0.0303 m-g/m ²	m-g	0.5454	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
22 d.1	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem obmiar = 7.800 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1756 r-g/m ²	r-g	1.3697	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba emulsyjna 0.276 dm ³ /m ²	dm ³	2.1528	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.0023	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
23 d.1	KNR 0-14 2012-02	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie pojedynczym, mocowanym do podłoża, metalowym z kształowników CD i UD obmiar = 7.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.9262 r-g/m ²	r-g	13.4834	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe 1.05 m ² /m ²	m ²	7.3500	0.000		0.00	
3*		kształowniki stalowe nośne profilowane CD-60/27 1.9 m/m ²	m	13.3000	0.000		0.00	
4*		kształowniki stalowe przyściennie profilowane UD-28/27 0.4 m/m ²	m	2.8000	0.000		0.00	
5*		łączniki wzdużne lw 60/110 0.38 szt./m ²	szt.	2.6600	0.000		0.00	
6*		łączniki krzyżowe lk 60/60 1.52 szt./m ²	szt.	10.6400	0.000		0.00	
7*		blachowkręty 18.5 szt./m ²	szt.	129.5000	0.000		0.00	
8*		gips szpachlowy 0.0003 t/m ²	t	0.0021	0.000		0.00	
9*		taśma zbrojąca 1 m/m ²	m	7.0000	0.000		0.00	
10*		woda 0.00064 m ³ /m ²	m ³	0.0045	0.000		0.00	
11*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
12*		-- S -- wyciąg 0.045 m-g/m ²	m-g	0.3150	0.000			0.00
13*		środek transportu 0.0176 m-g/m ²	m-g	0.1232	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
24 d.1	KSNR 5 0503-01	Montaż opraw oświetleniowych żarowych, halogenowych, compact w sufitach podwieszonych obmiar = 4.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.86 r-g/kpl.	r-g	3.4400	0.000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		oprawy halogenowe wpuszczane	szt.	4.0000	0.000		0.00	
3*		1 szt./kpl. żarówki	szt.	4.1600	0.000		0.00	
4*		1.04 szt./kpl. kabel zasilający	m	20.0000	0.000		0.00	
5*		5 m/kpl. materiały pomocnicze	%	4.0000	0.000		0.00	
		4 %(od M)						
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
25	KNR 5-08 d.1 0511-13	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu linii LED pasek obmiar = 2.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.67*0.955=0.63985 r-g/m	r-g	1.2797	0.000	0.00		
2*		-- M -- pasek LED 1 m/m	m	2.0000	0.000		0.00	
3*		zasilacz 1 szt./m	szt.	2.0000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
26	KNNR 2 d.1 1104-02	Montaż ościeżnic drewnianych obmiar = 4.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.75 r-g/m ²	r-g	7.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- pianka poliuretanowa 0.035 kg/m ²	kg	0.1400	0.000		0.00	
3*		kołki rozporowe 6 szt./m ²	szt.	24.0000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 15 %(od M2+M3)	%	15.0000	0.000		0.00	
5*		ościeżnice drewniane zwykłe 1 m ² /m ²	m ²	4.0000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.01 m-g/m ²	m-g	0.0400	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
27	KNR 2-02 d.1 1017-05	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednoodzielne szklone łazienkowe o powierzchni ponad 1,6 m ² fabrycznie wykończone obmiar = 3.600 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.35 r-g/m ²	r-g	1.2600	0.000	0.00		
2*		-- M -- skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne wewnątrzlokalowe 1 m ² /m ²	m ²	3.6000	0.000		0.00	
3*		ościeżnica drewniana 1 m/m ²	m	3.6000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.01 m-g/m ²	m-g	0.0360	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.02 m-g/m ²	m-g	0.0720	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
28	KNR 2-02 d.1 0822-08	Lustro ścienna - klejone do ściany obmiar = 1.000 m ²	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 2.2813 r-g/m ²	r-g	2.2813	0.000	0.00		
2*		-- M -- lustro ścienne 1.05 m ² /m ²	m ²	1.0500	0.000		0.00	
3*		zaprawa cementowo-wapienna m 50 0.025 m ³ /m ²	m ³	0.0250	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.0377 m-g/m ²	m-g	0.0377	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.0341 m-g/m ²	m-g	0.0341	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
29 d.1	KNR 2-15/ GEBERIT 0101-01	Elementy montażowe Geberit Kombifix do miski ustępowej montowane na ścianie obmiar = 2.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.8 r-g/kpl.	r-g	1.6000	0.000	0.00		
2*		-- M -- Geberit - element montażowy do miski ustępowej 1 kpl./kpl.	kpl.	2.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
30 d.1	KNR 2-15/ GEBERIT 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp obmiar = 2.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.54 r-g/kpl.	r-g	1.0800	0.000	0.00		
2*		-- M -- miski ustępowe porcelanowe zawieszane 1 szt./kpl.	szt.	2.0000	0.000		0.00	
3*		sedesy 1 szt./kpl.	szt.	2.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
31 d.1	KNR 2-15/ GEBERIT 0105-01	Przyciski do spłuczek podtynkowych obmiar = 2.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.35 r-g/kpl.	r-g	0.7000	0.000	0.00		
2*		-- M -- przyciski do spłuczek podtynkowych 1 szt./kpl.	szt.	2.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
32 d.1	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.96*0.955=1.8718 r-g/szt.	r-g	1.8718	0.000	0.00		
2*		-- M -- umywalki Massi OLMA stojąca owalna ceramiczna 1 szt./szt.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
3*		wsporniki do umywalk porcelanowych 1 szt./szt.	szt.	1.0000	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		syfony umywalkowe mosiężne ze spustem i rurą odpływową śr. 32 mm	szt.	1.0000	0.000		0.00	
5*		1 szt./szt. materiały pomocnicze 0.2 %(od M)	%	0.2000	0.000		0.00	
6*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.06 m-g/szt.	m-g	0.0600	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
33 d.1	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.957 r-g/szt.	r-g	0.9570	0.000	0.00		
2*		-- M -- bateria umywalkowa i zlewozmywakowa stojąca mosiężna standardowa śr.15 mm 1 szt./szt.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.009 m-g/szt.	m-g	0.0090	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
34 d.1	KNR 0-31 0205-01	Grzejniki c.o. montowane na ścianie obmiar = 2.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.05 r-g/szt.	r-g	2.1000	0.000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 5.1 %(od M)	%	5.1000	0.000		0.00	
3*		-- S -- samochód dostawczy do 0,9 t 0.11 m-g/szt.	m-g	0.2200	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
35 d.1	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem obmiar = 2.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.165*0.955=0.157575 r-g/szt.	r-g	0.3152	0.000	0.00		
2*		-- M -- łączniki instalacyjne 1.02 szt./szt.	szt.	2.0400	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
36 d.1	KNR 4-01 0108-13	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu do 1 km obmiar = 1.200 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.81 r-g/m ³	r-g	2.1720	0.000	0.00		
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t' 0.93 m-g/m ³	m-g	1.1160	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
37 d.1	KNR 4-01 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu - za każdy następny 1 km Krotność = 7 obmiar = 1.200 m ³	m ³					
1*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.04*7=0.28 m-g/m ³	m-g	0.3360	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Remont łazienki

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
RAZEM				

podatek VAT [V] 23% od Σ(R, M, S))

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł