

KOSZTORYS ŚLEPY

NAZWA INWESTYCJI : Roboty budowlane w sanitariatach w budynku PE Sokołów Podlaski
ADRES INWESTYCJI : ul. Kosowska 65, 08-300 Sokołów Podlaski
INWESTOR : PGE Dystrybucja SA 0/Warszawa
ADRES INWESTORA : 04-470 Warszawa, ul. Marsa 95
BRANŻA : Ogólnobudowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Jacek Żmijewski-LA
DATA OPRACOWANIA : 2025-11-24

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)
Koszty zaopatrzenia [Kz]	% M

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2025-11-24

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Prace budowlane demontażowe			
1	d.1 kalk. własna	Demontaż i montaż wyposażenia w trakcie remontu (grzejniki, suszarki, pojemniki mydła itp)	kpl		
		4	kpl	4.000	
				RAZEM	4.000
2	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.1	0354-07	5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
3	KNR 4-01	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
d.1	0348-03	1.02*2.46-0.7*2.05	m ²	1.074	
				RAZEM	1.074
4	KNR 4-01	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
d.1	0333-09	8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
5	KNR 4-01	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m ²		
d.1	0329-02	0.90*2.10+2.10*0.20	m ²	2.310	
				RAZEM	2.310
6	KNR 4-01	Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kat. III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym na stykach murów z ościeżnicami, opaskami, listwami i cokolikami podłogowymi	m		
d.1	0707-05	5.30	m	5.300	
				RAZEM	5.300
7	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo o powierzchni do 0.5 m2 na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu na ścianach	szt.		
d.1	0709-07	12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
8	KNR 4-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m ²		
d.1	0716-02	18	m ²	18.000	
				RAZEM	18.000
9	KNR 4-01	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
d.1	0303-02	0.70*2.10	m ²	1.470	
				RAZEM	1.470
10	KNR 4-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
d.1	0336-01	12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
11	KNR 4-01	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł 'na pełno'	m		
d.1	0324-02	12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
12	KNR 4-01	Wykucie bruzd o przekroju do 0.023 m2 poziomych lub pionowych w elementach z betonu żwirowego	m		
d.1	0210-01	10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
13	KNR 4-01	Zabetonowanie żwirobetonem bruzd o przekroju do 0.03 m2 w podłożach, stropach i ścianach bez deskowań i stemplowań	m		
d.1	0207-02	10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
14	KNR 4-01	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m ²		
d.1	0819-15	<umywalnia> (5.16+1.95+2.95+0.44+2.95+2.24+3.85+2.24+0.44+1.95+1.41)*2.00	m ²	51.160	
		<WC> (1.26+0.92+1.26+1.00+1.02+1.25)*2*2.00	m ²	26.840	
		<potrącenia> -(0.70*2.05*4+4*0.80*2.05)	m ²	-12.300	
		<blaty umywalkowe> (3.07+1.45)*0.85	m ²	3.842	
				RAZEM	69.542
15	KNR 4-01	Rozebranie zabudowy blatu podumywalkowego	m ²		
d.1	0427-06	<blaty umywalkowe> (3.07+1.45)*0.85	m ²	3.842	
	analogia			RAZEM	3.842
16	KNR 4-01	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m ²		
d.1	0811-07	<wc> 1.26*0.92+1.26*1.00+1.02*1.26	m ²	3.704	
		<umywalnia> 0.93*1.41+3.75*1.95+0.80*0.44+2.24*3.85	m ²	17.600	
				RAZEM	21.304

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNR 4-01	Zerwanie posadzki cementowej	m ²		
d.1	0804-07	poz.16	m ²	21.304	
				RAZEM	21.304
2		Instalacje sanitarne			
18	KNR-W 4-02	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową	kpl.		
d.2	0234-08	2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
19	KNR-W 4-02	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - brodzik	kpl.		
d.2	0235-07	3	kpl.	3.000	
	analogia			RAZEM	3.000
20	KNR-W 4-02	Demontaż baterii prysznicowej	szt.		
d.2	0141-03	3	szt.	3.000	
	analogia			RAZEM	3.000
21	KNR-W 4-02	Demontaż zaworu czepalnego (wypływowego) o śr. 15-20 mm z zakorkowaniem podejścia	szt.		
d.2	0140-01	0	szt.	0.000	
	analogia			RAZEM	0.000
22	KNR-W 4-02	Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej	szt.		
d.2	0141-01	4	szt.	4.000	
	analogia			RAZEM	4.000
23	KNR-W 4-02	Demontaż wpustu podłogowego	szt.		
d.2	0233-06	2	szt.	2.000	
	analogia			RAZEM	2.000
24	KNR-W 4-02	Wymiana czyszczaka kanalizacyjnego z PVC o śr. 100 mm	szt.		
d.2	0214-02	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNR-W 4-02	Wymiana podejścia dopływowego do zaworu czepalnego, baterii lub płuczki ustępowej o połączeniu elastycznym metalowym	szt.		
d.2	0111-07	16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
26	KNR-W 4-02	Wymiana podejścia dopływowego do zaworu czepalnego, baterii lub płuczki ustępowej o połączeniu elastycznym z tworzywa	szt.		
d.2	0111-06	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
27	KNR-W 4-02	Wymiana zaworu przelotowego o śr. 20 mm	szt.		
d.2	0124-02	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
28	KNR-W 4-02	Wymiana odcinka rury z PVC o śr. 110 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi lub za pomocą klejenia	szt.		
d.2	0210-05	Obmiar dodatkowy - łączna długość 3.0	m		3.000
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
29	KNR-W 4-02	Wymiana odcinka rury z PVC o śr. 50 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi lub za pomocą klejenia	szt.		
d.2	0210-03	Obmiar dodatkowy - łączna długość 10.5	m		10.500
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
30	KNR-W 4-02	Wymiana podejścia z rur z PVC o śr. 50 mm łączonych metodą wciskową	msc.		
d.2	0212-06	Obmiar dodatkowy - łączna długość 7	m		7.000
		7.0	msc.	7.000	
				RAZEM	7.000
31	KNR-W 2-15	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
d.2	0218-01	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
32 d.2	KNR-W 4-02 0212-08	Wymiana podejścia z rur z PVC o śr. 110 mm łączonych metodą wciskową Obmiar dodatkowy - łączna długość 2 2	msc. m msc.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
33 d.2	KNR-W 4-02 0110-02	Wymiana odcinka rury stalowej ocynkowanej o śr. 20 mm Obmiar dodatkowy - łączna długość 27 9	msc. m msc.	 9.000	 27.000
				RAZEM	9.000
34 d.2	KNR-W 4-02 0110-03	Wymiana odcinka rury stalowej ocynkowanej o śr. 25 mm Obmiar dodatkowy - łączna długość 6 3	msc. m msc.	 3.000	 6.000
				RAZEM	3.000
35 d.2	KNR-W 2-15 0130-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm 16	szt. szt.	 16.000	 16.000
				RAZEM	16.000
36 d.2	KNR-W 2-15 0135-02	Zawory czepalne o śr. nominalnej 20 mm 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
37 d.2	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
38 d.2	KNR-W 2-15 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o śr. nominalnej 15 mm 3	szt. szt.	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
39 d.2	KNR 2-15 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt' 2	kpl. kpl.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
40 d.2	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywarek pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
41 d.2	KNR-W 2-15 0232-02	Brodziki natryskowe 3	kpl. kpl.	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
42 d.2	KNR 0-19 1024-08 analogia	Montaż drzwi do kabiny prysznicowej 3*2.0	m ² m ²	 6.000	 6.000
				RAZEM	6.000
43 d.2	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach z cegieł 6	szt. szt.	 6.000	 6.000
				RAZEM	6.000
44 d.2	kalk. własna	Zakup i montaż luster (60 x 1,30 cm) 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
3		Roboty posadzkowe			
45 d.3	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe Krotność = 2 poz.16	m ² m ²	 21.304	 21.304
				RAZEM	21.304
46 d.3	ZKNR C-1 0308-05	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne w systemie Ceresit. Wykonanie izolacji przeciw przesączaniu wody przy użyciu elastycznej powłoki uszczelniającej CR 166 na powierzchni poziomej od góry poz.16	m ² m ²	 21.304	 21.304
				RAZEM	21.304
47 d.3	NNRNKB 202 1133-01	(z.VII) Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej wykonywane przy użyciu "Miksokreta" o gr. 5 cm	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.16	m ²	21.304	
				RAZEM	21.304
48	NNRNKB d.3 202 1133-02	(z.VII) Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej wykonywane przy użyciu "Miksokreta" - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 cm	m ²		
		poz.47	m ²	21.304	
				RAZEM	21.304
49	KNR 2-02 d.3 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m ²		
		poz.48	m ²	21.304	
				RAZEM	21.304
50	KNR 2-02 d.3 1118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą	m ²		
		poz.49	m ²	21.304	
				RAZEM	21.304
51	ZKNR C-2 d.3 0610-02	Klejenie wykładzin na przygotowanym podłożu. Klejenie listew profilowych progowych	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
4		Roboty wykończeniowe			
52	KNR 4-01 d.4 0706-06	Naprawa tynku ścian po przebiegach instalacji sanitarnej	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
53	KNR 2-02 d.4 2003-03	Ścianki dział.GR z płyt gips.-karton.na rusztach metal.pojed.z pokryciem obustr.dwuwarstw.55-02	m ²		
		3*1.00*2.46	m ²	7.380	
				RAZEM	7.380
54	KNR 4-01 d.4 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności - Ściany	m ²		
		<umywalnia> (5.16+1.95+2.95+0.44+2.95+2.24+3.85+2.24+0.44+1.95+1.41)*0.46	m ²	11.767	
				RAZEM	11.767
55	NNRNKB d.4 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m ²		
		poz.54	m ²	11.767	
				RAZEM	11.767
56	KNR 2-02 d.4 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m ²		
		11.767	m ²	11.767	
				RAZEM	11.767
57	KNR 2-02 d.4 2009-07	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach - dodatek za pogrubienie o 2 mm	m ²		
		poz.56	m ²	11.767	
				RAZEM	11.767
58	KNR 2-02 d.4 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem ŚCIANY	m ²		
		poz.57	m ²	11.767	
				RAZEM	11.767
59	KNR 4-01 d.4 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności - Sufity	m ²		
		poz.16	m ²	21.304	
				RAZEM	21.304
60	NNRNKB d.4 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe-sufity	m ²		
		poz.16	m ²	21.304	
				RAZEM	21.304
61	KNR 2-02 d.4 2009-04	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na stropach na podłożu z tynku	m ²		
		poz.60	m ²	21.304	
				RAZEM	21.304
62	KNR 2-02 d.4 2009-08	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na stropach - dodatek za pogrubienie o 2 mm	m ²		
		poz.61	m ²	21.304	
				RAZEM	21.304
63	KNR 2-02 d.4 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem STROP	m ²		
		poz.62	m ²	21.304	
				RAZEM	21.304
64	KNR 2-02 d.4 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża	m ²		
		Krotność = 3			
		<umywalnia> (5.16+1.95+2.95+0.44+2.95+2.24+3.85+2.24+0.44+1.95+1.41)*2.00	m ²	51.160	
		<WC> (1.26+0.92+1.26+1.00+1.02+1.25)*2*2.00	m ²	26.840	
		<potrącenia> -(6*0.80*2.05)	m ²	-9.840	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	68.160
65	NNRNKB d.4 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe poz.64	m ² m ²	68.160	
				RAZEM	68.160
66	KNR 2-02 d.4 0829-07	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x60 cm na klej metodą kombinowaną poz.65	m ² m ²	68.160	
				RAZEM	68.160
67	KNR-W 2-02 d.4 0840-08	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej - listwy narożnikowe 3*2.46	m m	7.380	
				RAZEM	7.380
5		Stołarka drzwiowa			
68	KNR 2-02 d.5 1015-01	Ościeżnice drewniane opaskowe w okleinie CPL- różne grubości muru przystosowane do pomieszczeń sanitarnych 4*5.0	m m	20.000	
				RAZEM	20.000
69	KNNR 7 d.5 0503-08 analogia	Drzwi wewnętrzne do pomieszczeń sanitarnych. 4*1.60	m ² m ²	6.400	
				RAZEM	6.400
6		Wywóz materiałów z demontażu			
70	KNR 4-01 d.6 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzyszanego samochodami skrzyniowymi na odległość 15 km-W ofercie należy uwzględnić koszty wywozu i utylizacji materiałów z demontażu. poz.3*0.15 poz.14*0.03 poz.15*0.03 poz.16*0.06 2.0	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	0.161 2.086 0.115 1.278 2.000	
				RAZEM	5.640
7		Roboty elektryczne			
71	KNR-W 4-03 d.7 0506-02 analogia	Wymiana wentylatorów łazienkowych na ścianie 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
72	KNR 5-08 d.7 0802-01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle głębokości do 8 cm i śr. do 10 mm 30	szt. szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
73	KNR 5-08 d.7 0809-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych w gotowych ślepych otworach. 30	szt. szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
74	KNR 5-08 d.7 0403-06	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 10 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (ilość otworów mocujących do 4) - grzejniki 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
75	KNNR 5 d.7 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 12	szt. szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
76	KNR 4-03 d.7 0307-01	Wymiana wyłącznika lub przycisku 1-bieg. podtynkowego w puszcze 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
77	KNR 4-03 d.7 0306-02	Wymiana podtynkowych gniazd wtyczkowych do 16 A 2 biegunowe ze stykiem uziemiającym 8	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
78	KNNR 9 d.7 0501-05	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych 8	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
79	KNR-W 4-03 d.7 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtyczkowych w cegle 30	m m	30.000	
				RAZEM	30.000
80	KNR-W 4-03 d.7 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy - podłoże cementowo-wapienne 30*0.03*0.05	m ³ m ³	0.045	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	0.045
81 d.7	KNR-W 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
82 d.7	KSNR 5 0405-01	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach administracyjnych na wyłącznik, przełącznik świecznikowy - podłoże betonowe	wyp.		
		4	wyp.	4.000	
				RAZEM	4.000
83 d.7	KSNR 5 0405-04 analogia	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi na oprawę świetlną	wyp.		
		10	wyp.	10.000	
				RAZEM	10.000
84 d.7	KSNR 5 0405-03	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach administracyjnych na gniazdo wtykowe 2-bieg. 10A i 10A/Z - podłoże betonowe	wyp.		
		6	wyp.	6.000	
				RAZEM	6.000
85 d.7	KNR-W 5-08 0501-08	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na haczykach zabetonowanych na podłożu betonowym (ilość mocowań 2)	kpl.		
		10	kpl.	10.000	
				RAZEM	10.000
86 d.7	KNNR 5 0503-03	Oprawy oświetleniowe - plafon natynkowy LED	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
87 d.7	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane - LED	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
88 d.7	KNR-W 4-03 0506-02 analogia	Wymiana wentylatorów łazienkowych na ścianie	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
89 d.7	KNNR 5 0308-05	Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym bryzgoszczelnych przykręcanych 2-biegunowych do 16A/2,5mm ²	szt		
		5	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
90 d.7	KNNR 5 0307-02	Montaż wyłącznika	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
91 d.7	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		5	pomiar	5.000	
				RAZEM	5.000
8		Montaż wyposażenia			
92 d.8		Zakup i montaż lustra łazienkowego podłużnego 80x60cm, powierzchnia lustra nie zlicowana z płytkami	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
93 d.8		Zakup i montaż dozownika do mydła	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
94 d.8		Zakup i montaż podajnika na ręczniki papierowe	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
95 d.8		Zakup i montaż uchwyty na papier toaletowy	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
96 d.8		Zakup i montaż szczotki klozetowej	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
97 d.8		Zakup i dostawa kosza na śmieci	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		Prace budowlane demontażowe						
1		Demontaż i montaż wyposażenia w trakcie remontu (grzejniki, suszarki, pojemniki mydła itp) obmiar = 4 kpl	kpl					
d.1	kalk. własna							
1*		-- R -- robocizna 1kpl/kpl	kpl	4.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2 obmiar = 5 szt.	szt.					
d.1	0354-07							
1*		-- R -- Roboty wykończeniowe-wysoki standard 1.58r-g/szt.	r-g	7.9000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3	KNR 4-01	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 1.02*2.46-0.7*2.05 = 1.074 m ²	m ²					
d.1	0348-03							
1*		-- R -- Roboty wykończeniowe-wysoki standard 0.95r-g/m ²	r-g	1.0203				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
4	KNR 4-01	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 8 szt.	szt.					
d.1	0333-09							
1*		-- R -- Roboty wykończeniowe-wysoki standard 0.5r-g/szt.	r-g	4.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
5	KNR 4-01	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych obmiar = 0.90*2.10+2.10*0.20 = 2.310 m ²	m ²					
d.1	0329-02							
1*		-- R -- Roboty wykończeniowe-wysoki standard 1.08r-g/m ²	r-g	2.4948				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
6	KNR 4-01	Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kat. III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym na stykach murów z ościeżnicami, opaskami, listwami i cokolikami podłogowymi obmiar = 5.30 m	m					
d.1	0707-05							
1*		-- R -- Roboty wykończeniowe-wysoki standard 0.15r-g/m	r-g	0.7950				
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0003t/m	t	0.0016				
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0003m ³ /m	m ³	0.0016				
4*		piasek do zapraw 0.0013m ³ /m	m ³	0.0069				
5*		woda z rurociągu 0.0004m ³ /m	m ³	0.0021				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.01m-g/m	m-g	0.0530				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
7	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo o powierzchni do 0.5 m2 na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu na ścianach obmiar = 12 szt.	szt.					
d.1	0709-07							
1*		-- R -- Roboty wykończeniowe-wysoki standard 0.66r-g/szt.	r-g	7.9200				
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.005t/szt.	t	0.0600				
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0009m ³ /szt.	m ³	0.0108				
4*		piasek do zapraw 0.0182m ³ /szt.	m ³	0.2184				
5*		woda z rurociągu 0.0052m ³ /szt.	m ³	0.0624				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.03m-g/szt.	m-g	0.3600				
8*		Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm3 0.03m-g/szt.	m-g	0.3600				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
8	KNR 4-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 obmiar = 18 m ²	m ²					
d.1	0716-02							
1*		-- R -- Roboty wykończeniowe-wysoki standard 0.69r-g/m ²	r-g	12.4200				
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0052t/m ²	t	0.0936				
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0048m ³ /m ²	m ³	0.0864				
4*		piasek do zapraw 0.0266m ³ /m ²	m ³	0.4788				
5*		woda z rurociągu 0.0067m ³ /m ²	m ³	0.1206				
6*		kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm 0.03szt./m ²	szt.	0.5400				
7*		narożniki ochronne typ 'Wema' 0.03szt./m ²	szt.	0.5400				
8*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
9*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.04m-g/m ²	m-g	0.7200				
10*		Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm3 0.04m-g/m ²	m-g	0.7200				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9	KNR 4-01	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = $0.70 \times 2.10 = 1.470 \text{ m}^2$	m^2					
d.1	0303-02							
1*		-- R -- Roboty wykończeniowe-wysoki standard 2.59 r-g/m^2	r-g	3.8073				
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 48.6 szt./m^2	szt.	71.4420				
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 0.00638 t/m^2	t	0.0094				
4*		wapno suchogaszone 0.00356 t/m^2	t	0.0052				
5*		piasek do zapraw $0.032 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m^3	0.0470				
6*		woda z rurociągu $0.015 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m^3	0.0220				
7*		materiały pomocnicze $1.5\%(\text{od M})$	%	1.5000				
8*		-- S -- Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm ³ 0.05 m-g/m^2	m-g	0.0735				
9*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.26 m-g/m^2	m-g	0.3822				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
10	KNR 4-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 12 m	m					
d.1	0336-01							
1*		-- R -- Roboty wykończeniowe-wysoki standard 0.64 r-g/m	r-g	7.6800				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
11	KNR 4-01	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł 'na pełno' obmiar = 12 m	m					
d.1	0324-02							
1*		-- R -- Roboty wykończeniowe-wysoki standard 0.54 r-g/m	r-g	6.4800				
2*		-- M -- Cegła bud. pełna 25x12x6,5cm - kl.15 4 szt/m	szt	48.0000				
3*		Cement portl, zwykły b. dod. CEM I 32,5-work 0.0003 t/m	t	0.0036				
4*		Wapno hydratyzowane workowane 0.00022 t/m	t	0.0026				
5*		piasek do zapraw $0.002 \text{ m}^3/\text{m}$	m^3	0.0240				
6*		woda z rurociągu $0.001 \text{ m}^3/\text{m}$	m^3	0.0120				
7*		materiały pomocnicze $1.5\%(\text{od M})$	%	1.5000				
8*		-- S -- Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm ³ 0.01 m-g/m	m-g	0.1200				
9*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.03 m-g/m	m-g	0.3600				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
12	KNR 4-01 d.1 0210-01	Wykucie bruzd o przekroju do 0.023 m2 poziomych lub pionowych w elementach z betonu Zwirowego obmiar = 10 m	m					
1*		-- R -- Roboty wykończeniowe-wysoki standard 3.81r-g/m	r-g	38.1000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
13	KNR 4-01 d.1 0207-02	Zabetonowanie żwirobetonem bruzd o przekroju do 0.03 m2 w podłogach, stropach i ścianach bez deskowań i stemplowań obmiar = 10 m	m					
1*		-- R -- Roboty wykończeniowe-wysoki standard 0.32r-g/m	r-g	3.2000				
2*		-- M -- cement portlandzki 35 bez dodatków 0.008t/m	t	0.0800				
3*		piasek do betonów zwykłych 0.014m³/m	m³	0.1400				
4*		Żwir do bet. wielofrak .uziar. 2-8 mm 0.024m³/m	m³	0.2400				
5*		woda z rurociągu 0.008m³/m	m³	0.0800				
6*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
7*		-- S -- Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm3 0.04m-g/m	m-g	0.4000				
8*		Żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.16m-g/m	m-g	1.6000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
14	KNR 4-01 d.1 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek obmiar = <umywalnia> (5.16+1.95+2.95+0.44+2.95+2.24+3.85+2.24+0.44+1.95+1.41)*2.00 51.160 <WC> (1.26+0.92+1.26+1.00+1.02+1.25)*2*2.00 26.840 <potrącenia> -(0.70*2.05*4+4*0.80*2.05) -12.300 <blaty umywalkowe> (3.07+1.45)*0.85 3.842 RAZEM 69.542 m²	m²					
1*		-- R -- Roboty wykończeniowe-wysoki standard 1.38r-g/m²	r-g	95.9680				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
15	KNR 4-01 d.1 0427-06 analogia	Rozebranie zabudowy blatu podumywalkowego obmiar = <blaty umywalkowe> (3.07+1.45)*0.85 = 3.842 m²	m²					
1*		-- R -- Roboty wykończeniowe-wysoki standard 0.53r-g/m²	r-g	2.0363				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
16	KNR 4-01 d.1 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej obmiar = <wc> 1.26*0.92+1.26*1.00+1.02*1.26 3.704	m²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		<umywalnia> $0.93*1.41+3.75*1.95+0.80*0.44+2.24*3.85$ RAZEM 21.304 m ² -- R -- Roboty wykończeniowe-wysoki standard 0.92r-g/m ²	r-g	19.5997				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
17 d.1	KNR 4-01 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej obmiar = poz.16 = 21.304 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty wykończeniowe-wysoki standard 0.74r-g/m ²	r-g	15.7650				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Prace budowlane demontażowe

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
Koszty zaopatrzenia [Kz]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		Instalacje sanitarne						
18	KNR-W 4-02 d.2 0234-08	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową obmiar = 2 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- Roboty wykończeniowe-wysoki standard 3.44r-g/kpl.	r-g	6.8800				
2*		-- M -- korki z żeliwa ciągłego ocynkowane śr.15 mm 1szt./kpl.	szt.	2.0000				
3*		korki żeliwne kanalizacyjne śr.100 mm 1szt./kpl.	szt.	2.0000				
4*		Sznur konopny - smołowany 0.2kg/kpl.	kg	0.4000				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
19	KNR-W 4-02 d.2 0235-07 analogia	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - brodzik obmiar = 3 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- Roboty wykończeniowe-wysoki standard 2.47r-g/kpl.	r-g	7.4100				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 1.5%(od R)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
20	KNR-W 4-02 d.2 0141-03 analogia	Demontaż baterii prysznicowej obmiar = 3 szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty wykończeniowe-wysoki standard 1r-g/szt.	r-g	3.0000				
2*		-- M -- korki z obrzeżem z żeliwa ciągłego ocynkowane śr.15 mm 2szt./szt.	szt.	6.0000				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
21	KNR-W 4-02 d.2 0140-01 analogia	Demontaż zaworu czepalnego (wypływowego) o śr. 15-20 mm z zakorkowaniem podejścia obmiar = 0 szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty wykończeniowe-wysoki standard 0.23r-g/szt.	r-g	0.0000				
2*		-- M -- korki z obrzeżem z żeliwa ciągłego ocynkowane 1szt./szt.	szt.	0.0000				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
22 d.2	KNR-W 4-02 0141-01 analogia	Demontaż baterii umywalkowej lub zmywako- wej obmiar = 4 szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty wykończeniowe-wysoki standard 0.7r-g/szt.	r-g	2.8000				
2*		-- M -- korki z obrzeżem z żeliwa ciągłego ocynko- wane śr.15 mm 2szt./szt.	szt.	8.0000				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
23 d.2	KNR-W 4-02 0233-06 analogia	Demontaż wpustu podłogowego obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty wykończeniowe-wysoki standard 0.44r-g/szt.	r-g	0.8800				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
24 d.2	KNR-W 4-02 0214-02	Wymiana czyszczaka kanalizacyjnego z PVC o śr. 100 mm obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty wykończeniowe-wysoki standard 1.15r-g/szt.	r-g	1.1500				
2*		-- M -- czyszczaki kanalizacyjne z PCV 1szt./szt.	szt.	1.0000				
3*		uszczelki gumowe okrągłe o przekroju kołowym 2szt./szt.	szt.	2.0000				
4*		uchwyty do rurociągów PCV 1szt./szt.	szt.	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
25 d.2	KNR-W 4-02 0111-07	Wymiana podejścia dopływowego do zaworu czerpalnego, baterii lub płuczki ustępowej o po- łączeniu elastycznym metalowym obmiar ilość podejść = 16 szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty wykończeniowe-wysoki standard 0.66r-g/szt.	r-g	10.5600				
2*		-- M -- łączniki z żeliwa ciągłego ocynkowane 2szt./szt.	szt.	32.0000				
3*		przylączy elastyczne metalowe 1szt./szt.	szt.	16.0000				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
26 d.2	KNR-W 4-02 0111-06	Wymiana podejścia dopływowego do zaworu czerpalnego, baterii lub płuczki ustępowej o po- łączeniu elastycznym z tworzywa obmiar ilość podejść = 2 szt.	szt.					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Roboty wykończeniowe-wysoki standard 0.49r-g/szt.	r-g	0.9800				
2*		-- M -- łączniki z żeliwa ciągłego ocynkowane 2szt./szt.	szt.	4.0000				
3*		przylączy elastyczne z tworzywa sztucznego 1szt./szt.	szt.	2.0000				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
27 d.2	KNR-W 4-02 0124-02	Wymiana zaworu przelotowego o śr. 20 mm obmiar = 4 szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty wykończeniowe-wysoki standard 0.54r-g/szt.	r-g	2.1600				
2*		-- M -- zawory wodne przelotowe z kurkiem spustowym 1szt./szt.	szt.	4.0000				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
28 d.2	KNR-W 4-02 0210-05	Wymiana odcinka rury z PVC o śr. 110 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi lub za pomocą klejenia obmiar ilość odcinków = 2 szt. łączna długość = 3.0 m	szt.					
1*		-- R -- Roboty wykończeniowe-wysoki standard 0.68r-g/szt.	r-g	1.3600				
2*		-- M -- rury PCV kanalizacji wewnętrznej kielichowe 1.05m/m	m	3.1500				
3*		złączki dwukielichowe z PCW 1szt./szt.	szt.	2.0000				
4*		uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm 1szt./szt.	szt.	2.0000				
5*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
29 d.2	KNR-W 4-02 0210-03	Wymiana odcinka rury z PVC o śr. 50 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi lub za pomocą klejenia obmiar ilość odcinków = 7 szt. łączna długość = 10.5 m	szt.					
1*		-- R -- Roboty wykończeniowe-wysoki standard 0.57r-g/szt.	r-g	3.9900				
2*		-- M -- rury PCV kanalizacji wewnętrznej kielichowe 1.07m/m	m	11.2350				
3*		złączki dwukielichowe z PCW 1szt./szt.	szt.	7.0000				
4*		uchwyty do rurociągów PCV 1szt./szt.	szt.	7.0000				
5*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
30	KNR-W 4-02 d.2 0212-06	Wymiana podejścia z rur z PVC o śr. 50 mm łączonych metodą wciskową obmiar ilość podejść = 7.0 msc. łączna długość = 7 m	msc					
1*		-- R -- Roboty wykończeniowe-wysoki standard 0.84r-g/msc.	r-g	5.8800				
2*		-- M -- rury PCV kanalizacji wewnętrznej kielichowe 1.07m/m	m	7.4900				
3*		kształtki PCV kanalizacji wewnętrznej 2szt./msc.	szt.	14.0000				
4*		uchwyty do rurociągów PCV 3szt./msc.	szt.	21.0000				
5*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
31	KNR-W 2-15 d.2 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty wykończeniowe-wysoki standard 0.52r-g/szt.	r-g	1.0400				
2*		-- M -- wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 1szt./szt.	szt.	2.0000				
3*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.02m-g/szt.	m-g	0.0400				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
32	KNR-W 4-02 d.2 0212-08	Wymiana podejścia z rur z PVC o śr. 110 mm łączonych metodą wciskową obmiar ilość podejść = 2 msc. łączna długość = 2 m	msc					
1*		-- R -- Roboty wykończeniowe-wysoki standard 1.83r-g/msc.	r-g	3.6600				
2*		-- M -- rury PCV kanalizacji wewnętrznej kielichowe 1.05m/m	m	2.1000				
3*		kształtki PCV kanalizacji wewnętrznej 2szt./msc.	szt.	4.0000				
4*		uchwyty do rurociągów PCV 3szt./msc.	szt.	6.0000				
5*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
33	KNR-W 4-02 d.2 0110-02	Wymiana odcinka rury stalowej ocynkowanej o śr. 20 mm obmiar ilość odcinków = 9 msc. łączna długość = 27 m	msc					
1*		-- R -- Roboty wykończeniowe-wysoki standard 2r-g/msc.	r-g	18.0000				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane ocynkowane 1.05m/m	m	28.3500				
3*		uchwyty do rur 1szt./msc.	szt.	9.0000				
4*		przeciwnakrętki z żeliwa ciągłego ocynkowane 1szt./msc.	szt.	9.0000				
5*		złączki nakrętne z żeliwa ciągłego ocynkowane 2szt./msc.	szt.	18.0000				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
34	KNR-W 4-02 d.2 0110-03	Wymiana odcinka rury stalowej ocynkowanej o śr. 25 mm obmiar ilość odcinków = 3 msc. łączna długość = 6 m	msc					
1*		-- R -- Roboty wykończeniowe-wysoki standard 2.35r-g/msc.	r-g	7.0500				
2*		-- M -- rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane ocynkowane 1.05m/m	m	6.3000				
3*		uchwyty do rur 1szt./msc.	szt.	3.0000				
4*		przeciwnakrętki z żeliwa ciągłego ocynkowane 1szt./msc.	szt.	3.0000				
5*		złączki nakrętne z żeliwa ciągłego ocynkowane 2szt./msc.	szt.	6.0000				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
35	KNR-W 2-15 d.2 0130-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowej z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm obmiar = 16 szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty wykończeniowe-wysoki standard 0.213r-g/szt.	r-g	3.4080				
2*		-- M -- zawory wodne przelotowe proste o śr. nominalnej 15 mm-ARMATURA KRAKÓW - Zawór wodny kątowy 1/2x1/2 z dźwignią i z filtrem 707-010-15 1szt./szt.	szt.	16.0000				
3*		wężyk elastyczny metalowy 30 cm 1szt/szt.	szt	16.0000				
4*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0.003m-g/szt.	m-g	0.0480				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
36	KNR-W 2-15 d.2 0135-02	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 20 mm obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty wykończeniowe-wysoki standard 0.194r-g/szt.	r-g	0.3880				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- zawory wodne czerpalne żeliwne ocynkowane o śr. nominalnej 20 mm Valvex 1szt./szt.	szt.	2.0000				
3*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.004m-g/szt.	m-g	0.0080				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
37	KNR-W 2-15 d.2 0137-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm obmiar = 4 szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty wykończeniowe-wysoki standard 0.957r-g/szt.	r-g	3.8280				
2*		-- M -- Bateria umywalkowa Valvex Soho stojąca wy- soka chrom z korkiem automatycznym 1szt./szt.	szt.	4.0000				
3*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.009m-g/szt.	m-g	0.0360				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
38	KNR-W 2-15 d.2 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o śr. nominalnej 15 mm obmiar = 3 szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty wykończeniowe-wysoki standard 0.877r-g/szt.	r-g	2.6310				
2*		-- M -- Valvex Soho Zestaw wannowo-prysznicowy na- tynkowy z deszczownicą chrom 2417290 1szt./szt.	szt.	3.0000				
3*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.014m-g/szt.	m-g	0.0420				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
39	KNR 2-15 d.2 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt' obmiar = 2 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- Roboty wykończeniowe-wysoki standard 3.86*0.955=3.6863r-g/kpl.	r-g	7.3726				
2*		-- M -- urządzenia WC Kompakt z akcesoriami do pod- łączenia- WC kompakt Cersanit Crea cleanon k114-013 1szt./kpl.	szt.	2.0000				
3*		sedesy typu 'kompakt' duroplast wolnoopadają- ce 1szt/kpl.	szt	2.0000				
4*		materiały pomocnicze 0.2%(od M)	%	0.2000				
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0.01m-g/kpl.	m-g	0.0200				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
40	KNR 2-15 d.2 0221-02	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym obmiar = 4 szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty wykończeniowe-wysoki standard 1.96*0.955=1.8718r-g/szt.	r-g	7.4872				
2*		-- M -- Umywalka prostokątna porcelanowa Geberit Smyle 60x48Cm 500228011 1szt./szt.	szt.	4.0000				
3*		wsporniki do umywalek porcelanowych 1szt./szt.	szt.	4.0000				
4*		syfony umywalkowe chromowane ze spustem klik-klak Valvex 1szt./szt.	szt.	4.0000				
5*		materiały pomocnicze 0.2%(od M)	%	0.2000				
6*		-- S -- Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0.06m-g/szt.	m-g	0.2400				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
41	KNR-W 2-15 d.2 0232-02	Brodziki natryskowe obmiar = 3 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- Roboty wykończeniowe-wysoki standard 0.96r-g/kpl.	r-g	2.8800				
2*		-- M -- brodzik natryskowy z tworzywa sztucznego Geberit 100x80 cm - /550.325.00.1/ 1szt./kpl.	szt.	3.0000				
3*		spusty do brodzików natryskowych 1szt./kpl.	szt.	3.0000				
4*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000				
5*		-- S -- Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0.11m-g/kpl.	m-g	0.3300				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
42	KNR 0-19 d.2 1024-08 analogia	Montaż drzwi do kabiny prysznicowej obmiar = 3*2.0 = 6.000 m²	m²					
1*		-- R -- Roboty wykończeniowe-wysoki standard 3.1r-g/m²	r-g	18.6000				
2*		-- M -- kotwy stalowe 4.76szt./m²	szt.	28.5600				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M2)	%	1.5000				
4*		drzwi aluminiowe do kabiny prysznicowej-szkło "mrożone" 80x200 Roca Capital 1m²/m²	m²	6.0000				
5*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t 0.05m-g/m²	m-g	0.3000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0.06m-g/m ²	m-g	0.3600				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
43 d.2	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krater wentylacyjnych w ścianach z cegieł obmiar = 6 szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty wykończeniowe-wysoki standard 0.68r-g/szt.	r-g	4.0800				
2*		-- M -- Cegła ceramiczna pełna o wymiarach 25x12x6, 5 cm kl. 15 2szt/szt.	szt	12.0000				
3*		Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 32,5 workowany 0.00207t/szt.	t	0.0124				
4*		piasek do zapraw 0.005m ³ /szt.	m ³	0.0300				
5*		Kratka wentylacyjna z blachy stalowej lakierowana 14x14 cm, bez żaluzji 1szt/szt.	szt	6.0000				
6*		Woda z rurociągów 0.002m ³ /szt.	m ³	0.0120				
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
44 d.2	kalk. własna	Zakup i montaż luster (60 x 1,30 cm) obmiar = 4 szt	szt					
1*		-- R -- Roboty wykończeniowe-wysoki standard 1r-g/szt	r-g	4.0000				
2*		-- M -- lustro 60 x 70 cm 1szt/szt	szt	4.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Instalacje sanitarne

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
Koszty zaopatrzenia [Kz]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		Roboty posadzkowe						
45	NNRNKB d.3 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CE-RESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe Krotność = 2 obmiar = poz.16 = 21.304 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty wykończeniowe-wysoki standard 0.08*2=0.16r-g/m ²	r-g	3.4086				
2*		-- M -- preparat gruntujący "CERESIT CT 17" 0.22*2=0.44dm ³ /m ²	dm ³	9.3738				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- Wyciąg towarowo-osobowy 1 t 0.0002*2=0.0004m-g/m ²	m-g	0.0085				
5*		środek transportowy 0.0003*2=0.0006m-g/m ²	m-g	0.0128				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
46	ZKNR C-1 d.3 0308-05	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne w systemie Ceresit. Wykonanie izolacji przeciw przesączaniu wody przy użyciu elastycznej powłoki uszczelniającej CR 166 na powierzchni poziomej od góry obmiar = poz.16 = 21.304 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty wykończeniowe-wysoki standard 0.3146r-g/m ²	r-g	6.7022				
2*		-- M -- elastyczna powłoka uszczelniająca CR 166 4kg/m ²	kg	85.2160				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.005m-g/m ²	m-g	0.1065				
5*		środek transportowy 0.004m-g/m ²	m-g	0.0852				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
47	NNRNKB d.3 202 1133-01	(z.VII) Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej wykonywane przy użyciu "Miksokreta" o gr. 5 cm obmiar = poz.16 = 21.304 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty wykończeniowe-wysoki standard 0.28r-g/m ²	r-g	5.9651				
2*		-- M -- Sucha zaprawa anhydrytowa samopoziomująca (do posadzek) ATLAS SAM 200, 16 MPa, 25-60 mm 91.92kg/m ²	kg	1958.2637				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.09m-g/m ²	m-g	1.9174				
5*		Miksokret 28 kW 0.12m-g/m ²	m-g	2.5565				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
48	NNRNKB d.3 202 1133-02	(z.VII) Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej wykonywane przy użyciu "Miksokreta" - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 cm obmiar = poz.47 = 21.304 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty wykończeniowe-wysoki standard 0.05r-g/m ²	r-g	1.0652				
2*		-- M -- zaprawa "ATLAS SAM" 200 - sucha mieszanka 18.38kg/m ²	kg	391.5675				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.02m-g/m ²	m-g	0.4261				
5*		Miksokret 28 kW 0.02m-g/m ²	m-g	0.4261				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
49	KNR 2-02 d.3 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową obmiar = poz.48 = 21.304 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty wykończeniowe-wysoki standard 0.074r-g/m ²	r-g	1.5765				
2*		-- M -- siatka zgrzewana z drutu śr. 3 mm 1.02m ² /m ²	m ²	21.7301				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0011m-g/m ²	m-g	0.0234				
5*		środek transportowy 0.0017m-g/m ²	m-g	0.0362				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
50	KNR 2-02 d.3 1118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą obmiar = poz.49 = 21.304 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty wykończeniowe-wysoki standard 0.9521r-g/m ²	r-g	20.2835				
2*		-- M -- Płytki gresowa Nowa Gala Neotec o wym. 60x60 cm lub równoważna 1.02m ² /m ²	m ²	21.7301				
3*		Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych wysokoelastyczna Ceresit CM 17 "Super Flexible" 4.75kg/m ²	kg	101.1940				
4*		zaprawa spoinująca epoksydowa 0.4kg/m ²	kg	8.5216				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.0315m-g/m ²	m-g	0.6711				
7*		środek transportowy 0.027m-g/m ²	m-g	0.5752				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
51	ZKNR C-2	Klejenie wykładzin na przygotowanym podłożu.	m					
d.3	0610-02	Klejenie listew profilowych progowych obmiar = 2 m						
1*		-- R -- Roboty wykończeniowe-wysoki standard 0.147r-g/m	r-g	0.2940				
2*		-- M -- klej Thomsit kontaktowy CH 50 0.0251dm³/m	dm³	0.0502				
3*		listwy progowe 1.05m/m	m	2.1000				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m	m-g	0.0004				
6*		środek transportowy 0.0003m-g/m	m-g	0.0006				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Roboty posadzkowe

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
Koszty zaopatrzenia [Kz]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4		Roboty wykończeniowe						
52	KNR 4-01 d.4 0706-06	Naprawa tynku ścian po przebiściach instalacji sanitarnej obmiar = 8 szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty wykończeniowe-wysoki standard 0.58r-g/szt.	r-g	4.6400				
2*		-- M -- Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 32,5 workowany 0.0025t/szt.	t	0.0200				
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0005m ³ /szt.	m ³	0.0040				
4*		Piasek naturalny kopany 0.0091m ³ /szt.	m ³	0.0728				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0.02m-g/szt.	m-g	0.1600				
7*		Betoniarka wolnosp.elek. 150dm ³ 0.02m-g/szt.	m-g	0.1600				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
53	KNR 2-02 d.4 2003-03	Ścianki dział.GR z płyt gips.-karton.na rusztach metal.pojed.z pokryciem obustr.dwuwarstw.55- 02 obmiar = 3*1.00*2.46 = 7.380 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty wykończeniowe-wysoki standard 2.9625r-g/m ²	r-g	21.8632				
2*		-- M -- Płyta gipsowo-kartonowa, tynkowa wodoodpor- na grubości 12,5 mm (GKBI) 4.12m ² /m ²	m ²	30.4056				
3*		kształtowniki stalowe profilowane U 55x075 0.72kg/m ²	kg	5.3136				
4*		kształtowniki stalowe profilowane C 55x075 2.64kg/m ²	kg	19.4832				
5*		kołki do wstrzeliwania 4.06szt./m ²	szt.	29.9628				
6*		wkręty do płyt gipsowych 0.1132kg/m ²	kg	0.8354				
7*		Gips budowlany - szpachlowy 0.00282t/m ²	t	0.0208				
8*		taśma papierowa perforowana szer.50 mm gr.0.2 mm 3.626m/m ²	m	26.7599				
9*		filc bituminizowany 0.0341m ² /m ²	m ²	0.2517				
10*		woda z rurociągu 0.00183m ³ /m ²	m ³	0.0135				
11*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
12*		-- S -- Wyciąg towarowo-osobowy 1 t 0.065m-g/m ²	m-g	0.4797				
13*		środek transportowy 0.0514m-g/m ²	m-g	0.3793				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
54	KNR 4-01 d.4 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie far- bami emulsyjnymi starych tynków z poszpach- lowaniem nierówności - Ściany obmiar = <umywalnia> (5.16+1.95+2.95+0.44+ 2.95+2.24+3.85+2.24+0.44+1.95+1.41)*0.46 = 11.767 m ²	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- Roboty wykończeniowe-wysoki standard 0.095r-g/m ²	r-g	1.1179				
2*		-- M -- Gips budowlany - szpachlowy 0.0003t/m ²	t	0.0035				
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
55 d.4	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CE-RESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe obmiar = poz.54 = 11.767 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty wykończeniowe-wysoki standard 0.08r-g/m ²	r-g	0.9414				
2*		-- M -- preparat gruntujący "CERESIT CT 17" 0.22dm ³ /m ²	dm ³	2.5887				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.0002m-g/m ²	m-g	0.0024				
5*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0035				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
56 d.4	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku obmiar = 11.767 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty wykończeniowe-wysoki standard 0.2426r-g/m ²	r-g	2.8547				
2*		-- M -- Gips budowlany - szpachlowy 0.00327t/m ²	t	0.0385				
3*		woda 0.00213m ³ /m ²	m ³	0.0251				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- Mieszarka do zapraw 3.0m ³ /h 0.004m-g/m ²	m-g	0.0471				
6*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.02m-g/m ²	m-g	0.2353				
7*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0032m-g/m ²	m-g	0.0377				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
57 d.4	KNR 2-02 2009-07	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach - dodatek za pogrubienie o 2 mm obmiar = poz.56 = 11.767 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty wykończeniowe-wysoki standard 0.1586r-g/m ²	r-g	1.8662				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Gips budowlany - szpachlowy	t	0.0247				
3*		0.0021t/m ² woda	m ³	0.0161				
4*		0.00137m ³ /m ² materiały pomocnicze	%	1.5000				
		1.5%(od M)						
5*		-- S -- Mieszarka do zapraw 3.0m ³ /h	m-g	0.0235				
6*		0.002m-g/m ² wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz-	m-g	0.1647				
7*		nym 0,5 t 0.014m-g/m ² Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.0235				
		0.002m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
58	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi po-	m ²					
d.4	1505-03	wierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z						
		gruntowaniem ŚCIANY						
		obmiar = poz.57 = 11.767 m ²						
1*		-- R -- Roboty wykończeniowe-wysoki standard	r-g	2.0663				
		0.1756r-g/m ²						
2*		-- M -- farby lateksowe nawierzchniowe Caparol Sam-	dm ³	3.2477				
		tex 7						
3*		0.276dm ³ /m ² materiały pomocnicze	%	1.5000				
		1.5%(od M)						
4*		-- S -- środek transportowy	m-g	0.0035				
		0.0003m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
59	KNR 4-01	Przygotowanie powierzchni pod malowanie far-	m ²					
d.4	1204-08	bami emulsyjnymi starych tynków z poszpach-						
		lowaniem nierówności - Sufity						
		obmiar = poz.16 = 21.304 m ²						
1*		-- R -- Roboty wykończeniowe-wysoki standard	r-g	2.0239				
		0.095r-g/m ²						
2*		-- M -- Gips budowlany - szpachlowy	t	0.0064				
		0.0003t/m ²						
3*		materiały pomocnicze	%	2.0000				
		2%(od M)						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
60	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CE-	m ²					
d.4	202 1134-02	RESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - po-						
		wierzchnie pionowe-sufity						
		obmiar = poz.16 = 21.304 m ²						
1*		-- R -- Roboty wykończeniowe-wysoki standard	r-g	1.7043				
		0.08r-g/m ²						
2*		-- M -- preparat gruntujący "CERESIT CT 17"	dm ³	4.6869				
		0.22dm ³ /m ²						
3*		materiały pomocnicze	%	1.5000				
		1.5%(od M)						
4*		-- S -- wyciąg	m-g	0.0043				
		0.0002m-g/m ²						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		Samochód skrzyniowy do 5 t (1) 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0064				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
61 d.4	KNR 2-02 2009-04	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na stropach na podłożu z tynku obmiar = poz.60 = 21.304 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty wykończeniowe-wysoki standard 0.2732r-g/m ²	r-g	5.8203				
2*		-- M -- Gips budowlany - szpachlowy 0.00336t/m ²	t	0.0716				
3*		woda 0.00218m ³ /m ²	m ³	0.0464				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.004m-g/m ²	m-g	0.0852				
6*		Wyciąg towarowo-osobowy 1 t 0.02m-g/m ²	m-g	0.4261				
7*		środek transportowy 0.0033m-g/m ²	m-g	0.0703				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
62 d.4	KNR 2-02 2009-08	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na stropach - dodatek za pogrubienie o 2 mm obmiar = poz.61 = 21.304 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty wykończeniowe-wysoki standard 0.17r-g/m ²	r-g	3.6217				
2*		-- M -- Gips budowlany - szpachlowy 0.00218t/m ²	t	0.0464				
3*		woda 0.00142m ³ /m ²	m ³	0.0303				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.002m-g/m ²	m-g	0.0426				
6*		Wyciąg towarowo-osobowy 1 t 0.016m-g/m ²	m-g	0.3409				
7*		środek transportowy 0.0021m-g/m ²	m-g	0.0447				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
63 d.4	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem STROP obmiar = poz.62 = 21.304 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty wykończeniowe-wysoki standard 0.1756r-g/m ²	r-g	3.7410				
2*		-- M -- farby lateksowe nawierzchniowe Caparol Samtex 7 0.276dm ³ /m ²	dm ³	5.8799				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0064				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
64 d.4	KNR 2-02 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża Krotność = 3 obmiar = <umywalnia> (5.16+1.95+2.95+0.44+2.95+2.24+3.85+2.24+0.44+1.95+1.41)*2.00 51.160 <WC> (1.26+0.92+1.26+1.00+1.02+1.25)*2*2.00 26.840 <potrącenia> -(6*0.80*2.05) -9.840 RAZEM 68.160 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty wykończeniowe-wysoki standard 0.3033*3=0.9099r-g/m ²	r-g	62.0188				
2*		-- M -- Zapr.klej.sucha do płyt ceram. Sopro 450 4.75*3=14.25kg/m ²	kg	971.2800				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- Wyciąg towarowo-osobowy 1 t 0.0072*3=0.0216m-g/m ²	m-g	1.4723				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
65 d.4	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe obmiar = poz.64 = 68.160 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty wykończeniowe-wysoki standard 0.08r-g/m ²	r-g	5.4528				
2*		-- M -- preparat gruntujący "CERESIT CT 17" 0.22dm ³ /m ²	dm ³	14.9952				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.0002m-g/m ²	m-g	0.0136				
5*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0204				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
66 d.4	KNR 2-02 0829-07	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x60 cm na klej metodą kombinowaną obmiar = poz.65 = 68.160 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty wykończeniowe-wysoki standard 1.5797r-g/m ²	r-g	107.6724				
2*		-- M -- Płytki ceramiczne ściennie Tubądzin Vestige 33x90 cm lub równoważna 1.02m ² /m ²	m ²	69.5232				
3*		Zapr.klej.sucha do płyt ceram. Sopro 450 5.2kg/m ²	kg	354.4320				
4*		zaprawa spoinująca 0.6kg/m ²	kg	40.8960				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		wyciąg 0.0295m-g/m ²	m-g	2.0107				
7*		środek transportowy 0.0275m-g/m ²	m-g	1.8744				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
67	KNR-W 2-02 d.4 0840-08	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej - listwy narożnikowe obmiar = 3*2.46 = 7.380 m	m					
1*		-- R -- Roboty wykończeniowe-wysoki standard 0.16r-g/m	r-g	1.1808				
2*		-- M -- listwy narożnikowe aluminiowe oksydowane 1.07m/m	m	7.8966				
3*		Zapr.klej.sucha do płyt ceram. Sopro 450 0.04kg/m	kg	0.2952				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

		Roboty wykończeniowe			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					
Koszty zaopatrzenia [Kz]					
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5		Stolarka drzwiowa						
68	KNR 2-02 d.5 1015-01	Ościeżnice drewniane opaskowe w okleinie CPL- różne grubości muru przystosowane do pomieszczeń sanitarnych obmiar = 4*5.0 = 20.000 m	m					
1*		-- R -- Roboty wykończeniowe-wysoki standard 0.76r-g/m	r-g	15.2000				
2*		-- M -- ćwierćwałki 2.14m/m	m	42.8000				
3*		gwoździe stolarskie 0.01kg/m	kg	0.2000				
4*		dyble stalowe 8szt./m	szt.	160.0000				
5*		pianka poliuretanowa 0.035kg/m	kg	0.7000				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M2+M3+M4+M5)	%	1.5000				
7*		ościeżnice drzwiowe drewniane fabrycznie wykończone PORTA w okleinie CPL różne gr. muru 0.2szt/m	szt	4.0000				
8*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.01m-g/m	m-g	0.2000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
69	KNNR 7 d.5 0503-08 analogia	Drzwi wewnętrzne do pomieszczeń sanitarnych. obmiar = 4*1.60 = 6.400 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty wykończeniowe-wysoki standard 4.6r-g/m ²	r-g	29.4400				
2*		-- M -- silikon 0.24dm ³ /m ²	dm ³	1.5360				
3*		pianka poliuretanowa 0.16kg/m ²	kg	1.0240				
4*		kołki rozporowe plastikowe 4.3szt/m ²	szt	27.5200				
5*		Drzwi wewnętrzne płytowe z wypełnieniem płytą paździerzową pełną w okleinie CPL Porta z okuciami stal nierdzewna satyna-kpl 1m ² /m ²	m ²	6.4000				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg 0.08m-g/m ²	m-g	0.5120				
8*		Samochód skrzyniowy do 5 t (1) 0.17m-g/m ²	m-g	1.0880				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Stolarka drzewiowa

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
Koszty zaopatrzenia [Kz]				
RAZEM				
	OGÓŁEM			

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6		Wywóz materiałów z demontażu						
70	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samocho-	m ³					
d.6	0108-09	dami skrzyniowymi na odległość 15 km-W ofer-						
	0108-10	cie należy uwzględnić koszty wywozu i utylizacji						
		materiałów z demontażu.						
		obmiar =						
		poz.3*0.15	0.161					
		poz.14*0.03	2.086					
		poz.15*0.03	0.115					
		poz.16*0.06	1.278					
		2.0	2.000					
		RAZEM	5.640 m ³					
1*		-- R --						
		Roboty wykończeniowe-wysoki standard	r-g	7.8396				
		1.39r-g/m ³						
2*		-- S --						
		samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	5.6400				
		0.72+14*0.02=1m-g/m ³						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Wywóz materiałów z demontażu

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
Koszty zaopatrzenia [Kz]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7		Roboty elektryczne						
71	KNR-W 4-03 d.7 0506-02 analogia	Wymiana wentylatorów łazienkowych na ścianie obmiar = 3 szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty wykończeniowe-wysoki standard 1.64r-g/szt.	r-g	4.9200				
2*		-- M -- Wentylator Silent sterowany włącznikiem oświetlenia 1szt./szt.	szt.	3.0000				
3*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
72	KNR 5-08 d.7 0802-01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle głębokości do 8 cm i śr. do 10 mm obmiar = 30 szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty wykończeniowe-wysoki standard $0.0484 \cdot 0.955 = 0.046222$ r-g/szt.	r-g	1.3867				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
73	KNR 5-08 d.7 0809-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych w gotowych ślepych otworach. obmiar = 30 szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty wykończeniowe-wysoki standard $0.0088 \cdot 0.955 = 0.008404$ r-g/szt.	r-g	0.2521				
2*		-- M -- kołki rozporowe plastikowe 1szt./szt.	szt.	30.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
74	KNR 5-08 d.7 0403-06	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 10 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (ilość otworów mocujących do 4) - grzejniki obmiar = 4 szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty wykończeniowe-wysoki standard $0.46 \cdot 0.955 = 0.4393$ r-g/szt.	r-g	1.7572				
2*		-- M -- Grzejnik panelowy ścienny Dimplex PLXE 2 kW PLX200E 1szt./szt.	szt.	4.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
75	KNR 5-08 d.7 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym obmiar = 12 szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty wykończeniowe-wysoki standard 0.0914 r-g/szt.	r-g	1.0968				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
76	KNR 4-03 d.7 0307-01	Wymiana wyłącznika lub przycisku 1-bieg. pod- tynkowego w puszcze obmiar = 4 szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty wykończeniowe-wysoki standard 0.4095r-g/szt.	r-g	1.6380				
2*		-- M -- łączniki lub przełączniki instalacyjne Berker IP 44 1.02szt./szt.	szt.	4.0800				
3*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
77	KNR 4-03 d.7 0306-02	Wymiana podtynkowych gniazd wtyczkowych do 16 A 2 biegunowe ze stykiem uziemiającym obmiar = 8 szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty wykończeniowe-wysoki standard 0.336r-g/szt.	r-g	2.6880				
2*		-- M -- gniazda wtyczkowe p.t. Berker 1.02szt./szt.	szt.	8.1600				
3*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
78	KNR 9 d.7 0501-05	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych obmiar = 8 szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty wykończeniowe-wysoki standard 0.26r-g/szt.	r-g	2.0800				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
79	KNR-W 4-03 d.7 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle obmiar = 30 m	m					
1*		-- R -- Roboty wykończeniowe-wysoki standard 0.0798r-g/m	r-g	2.3940				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
80	KNR-W 4-03 d.7 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy - podłoże ce- mentowo-wapienne obmiar = $30 \times 0.03 \times 0.05 = 0.045 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- Roboty wykończeniowe-wysoki standard 4.03r-g/m ³	r-g	0.1814				
2*		-- M -- cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków 0.191t/m ³	t	0.0086				
3*		piasek do betonów zwykły 1.1m ³ /m ³	m ³	0.0495				
4*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.16t/m ³	t	0.0072				
5*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
81	KNR-W 4-03 d.7 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		obmiar = 30 m -- R -- Roboty wykończeniowe-wysoki standard 0.0798r-g/m	r-g	2.3940				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
82 d.7	KSNR 5 0405-01	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach administracyjnych na wyłącznik, przełącznik świecznikowy - podłoże betonowe obmiar = 4 wyp.	wyp					
1*		-- R -- Roboty wykończeniowe-wysoki standard 2.28r-g/wyp.	r-g	9.1200				
2*		-- M -- Przewód YDYp-450/750V 3x1,5mm2 6.29m/wyp.	m	25.1600				
3*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
83 d.7	KSNR 5 0405-04 analogia	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi na oprawę świetlną obmiar = 10 wyp.	wyp					
1*		-- R -- Roboty wykończeniowe-wysoki standard 2.61r-g/wyp.	r-g	26.1000				
2*		-- M -- Przewód YDYp-450/750V 3x1,5mm2 7.71m/wyp.	m	77.1000				
3*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
84 d.7	KSNR 5 0405-03	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach administracyjnych na gniazdo wtykowe 2-bieg. 10A i 10A/Z - podłoże betonowe obmiar = 6 wyp.	wyp					
1*		-- R -- Roboty wykończeniowe-wysoki standard 2.4r-g/wyp.	r-g	14.4000				
2*		-- M -- Przewód YDYp-450/750V 3x2,5mm2 8.35m/wyp.	m	50.1000				
3*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
85 d.7	KNR-W 5-08 0501-08	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na haczykach zabetonowanych na podłożu betonowym (ilość mocowań 2) obmiar = 10 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- Roboty wykończeniowe-wysoki standard 0.29r-g/kpl.	r-g	2.9000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
86 d.7	KNNR 5 0503-03	Oprawy oświetleniowe - plafon natynkowy LED obmiar = 6 kpl.	kpl.					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- Roboty wykończeniowe-wysoki standard 0.7r-g/kpl.	r-g	4.2000				
2*		-- M -- oprawa Modena Mini Led 19W (PX3004071) 4000K 1szt/kpl.	szt	6.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
87	KNNR 5 d.7 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane - LED obmiar = 4 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- Roboty wykończeniowe-wysoki standard 0.47r-g/kpl.	r-g	1.8800				
2*		-- M -- oprawy kinkiet LED VIP PXF 1szt./kpl.	szt.	4.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
88	KNNR-W 4-03 d.7 0506-02 analogia	Wymiana wentylatorów łazienkowych na ścianie obmiar = 3 szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty wykończeniowe-wysoki standard 1.64r-g/szt.	r-g	4.9200				
2*		-- M -- Wentylator Silent sterowany włącznikiem oświetlenia 1szt./szt.	szt.	3.0000				
3*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
89	KNNR 5 d.7 0308-05	Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym bryzgoszczelnymi przykręcanymi 2-biegunowymi do 16A/2,5mm2 obmiar = 5 szt	szt					
1*		-- R -- Roboty wykończeniowe-wysoki standard 0.263r-g/szt	r-g	1.3150				
2*		-- M -- gniazda wtyczkowe p.t. Berker IP 44 1.02szt/szt	szt	5.1000				
3*		Materiały pomocnicze (od M) 2.5%(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
90	KNNR 5 d.7 0307-02	Montaż wyłącznika obmiar = 7 szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty wykończeniowe-wysoki standard 0.294r-g/szt.	r-g	2.0580				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		łączniki lub przełączniki instalacyjne Berker IP 44	szt.	7.1400				
3*		1.02szt./szt. materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
91 d.7	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	po- miar					
		obmiar = 5 pomiar						
1*		-- R -- Roboty wykończeniowe-wysoki standard 1.3r-g/pomiar	r-g	6.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Roboty elektryczne

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
Koszty zaopatrzenia [Kz]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8		Montaż wyposażenia						
92 d.8		Zakup i montaż lustra łazienkowego podłużnego 80x60cm, powierzchnia lustra nie zlicowana z płytkami obmiar = 4 szt	szt					
1*		-- R -- Roboty wykończeniowe-wysoki standard 4r-g/szt	r-g	16.0000				
2*		-- M -- Lustro łazienkowe 80x50cm 1szt/szt	szt	4.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
93 d.8		Zakup i montaż dozownika do mydła obmiar = 4 szt	szt					
1*		-- R -- Roboty wykończeniowe-wysoki standard 2r-g/szt	r-g	8.0000				
2*		-- M -- Dozownik do mydła Merida stal nierdzewna 1szt/szt	szt	4.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
94 d.8		Zakup i montaż podajnika na ręczniki papierowe obmiar = 4 szt	szt					
1*		-- R -- Roboty wykończeniowe-wysoki standard 2r-g/szt	r-g	8.0000				
2*		-- M -- Pojemnik na ręczniki pojedyncze MERIDA STELLA MAXI, stal matowa 1szt/szt	szt	4.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
95 d.8		Zakup i montaż uchwyty na papier toaletowy obmiar = 2 szt	szt					
1*		-- R -- Roboty wykończeniowe-wysoki standard 2r-g/szt	r-g	4.0000				
2*		-- M -- Pojemnik na papier toaletowy MERIDA STELLA MAXI, średnica papieru do 23 cm, stal matowa 1szt/szt	szt	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
96 d.8		Zakup i montaż szczotki klozetowej obmiar = 2 szt	szt					
1*		-- R -- Roboty wykończeniowe-wysoki standard 2r-g/szt	r-g	4.0000				
2*		-- M -- Merida szczotka toaletowa stojąca stal mat GIM301 1szt/szt	szt	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
97 d.8		Zakup i dostawa kosza na śmieci	szt					
		obmiar = 2 szt						
1*		-- R -- Roboty wykończeniowe-wysoki standard 2r-g/szt	r-g	4.0000				
2*		-- M -- Kosz na odpady otwarty MERIDA STELLA SLIM COMBO, pojemność 15 l, stal matowa 1szt/szt	szt	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Montaż wyposażenia

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
Koszty zaopatrzenia [Kz]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
Koszty zaopatrzenia [Kz]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: