
KOSZTORYS ŚLEPY

NAZWA INWESTYCJI : Remont lokalu mieszkalnego
ADRES INWESTYCJI : Konstancin Jeziorna - ul. Mirkowska 39A m 9
INWESTOR : Zakład Gospodarki Komunalnej Konstancin Jeziorna
ADRES INWESTORA : Konstancin Jeziorna, ul. Warecka 22
BRANŻA : Budowlano - instalacyjna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Tomasz Świercz

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Mirkowska 39A m 9 - rem lokalu mieszk.								
1		Instalacja elektryczna.						
1	KNR-W 4-03	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów	m					
d.1	1001-01	wtykowych w cegle obmiar = 184,000 m						
1*		-- R -- robocizna 0,0798 r-g/m	r-g	14,6832	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
2	KNR-W 4-03	Nowe przewody elektryczne podtynkowe mie-	m					
d.1	0203-01	dziane 3 żyłowe. obmiar = 184,000 m						
1*		-- R -- robocizna 0,11 r-g/m	r-g	20,2400	0,000	0,00		
2*		-- M -- przewody wtykowe typ YDYt 3x2,5 mm2, 750V 1,04 m/m	m	191,3600	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
3	KNR-W 4-03	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m					
d.1	1012-01	obmiar = 184,000 m						
1*		-- R -- robocizna 0,0615 r-g/m	r-g	11,3160	0,000	0,00		
2*		-- M -- Gładź dyspersyjna gotowa Gipsel Plus 603 0,5 kg/m	kg	92,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
4	KNR-W 4-03	Mechaniczne wiercenie otworów o śr.do 10	otw.					
d.1	1017-12	mm i głębokości do 20 mm - pod kołki rozporo- we obmiar = 46,000 otw.						
1*		-- R -- robocizna 0,0399 r-g/otw.	r-g	1,8354	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
5	KNR-W 4-03	Osadzanie kołków plastikowych rozporowych	szt.					
d.1	1016-01	w ścianie - pod puszkę elektryczną obmiar = 46,000 szt.						
1*		-- R -- robocizna 0,0084*5=0,042 r-g/szt.	r-g	1,9320	0,000	0,00		
2*		-- M -- kołki rozporowe plastikowe 1 szt./szt.	szt.	46,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
6	KNR-W 4-03	Montaż puszek elektrycznych - przekrój prze-	szt.					
d.1	0402-03	wodów do 6 mm2 (3 odgałęzienia) obmiar = 23,000 szt.						
1*		-- R -- robocizna 0,767 r-g/szt.	r-g	17,6410	0,000	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- puszki 1,02 szt./szt.	szt.	23,4600	0,000		0,00	
3*		listwy zaciskowe 1,02 szt./szt.	szt.	23,4600	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
7 d.1	KNR-W 4-03 0602-05	Nowe plafonier oświetlenia i mocowanie - sufit + ściany obmiar = 4,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0,82 r-g/kpl.	r-g	3,2800	0,000	0,00		
2*		-- M -- Oprawa do żarówek wewnętrzna, z kloszem 1,0 szt/kpl.	szt	4,0000	0,000		0,00	
3*		Żarówka głównego szeregu 220 V, o mocy 100 W 2 szt/kpl.	szt	8,0000	0,000		0,00	
4*		Haki pod mocowanie 1 szt/kpl.	szt	4,0000	0,000		0,00	
5*		Haki pod mocowanie żyrandola 1 szt	szt	1,0000	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
8 d.1	KNR-W 4-03 0308-02	Montaż wyłączników - pojedyncze - oświetlenie obmiar = 2,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,788 r-g/szt.	r-g	1,5760	0,000	0,00		
2*		-- M -- łączniki instalacyjne pojedyncze 1,02 szt./szt.	szt.	2,0400	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
9 d.1	KNR-W 4-03 0308-02	Montaż wyłączników - podwójne obmiar = 2,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,788 r-g/szt.	r-g	1,5760	0,000	0,00		
2*		-- M -- łączniki instalacyjne podwójne 1,02 szt./szt.	szt.	2,0400	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
10 d.1	KNR-W 4-03 0306-04	Wymiana gniazd wtyczkowych dwubieguno- wych do 16 A w obudowie uszczelnionej ze sty- kiem ochronnym na cegle - gniazdo pojedyn- cze wtykowe obmiar = 9,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,882 r-g/szt.	r-g	7,9380	0,000	0,00		
2*		-- M -- Gniazdo Classic - pojedyncze 1 szt/szt.	szt	9,0000	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:			0,00					
11 d.1	KNR-W 4-03 0306-04	Wymiana gniazd wtyczkowych dwubiegunowych do 16 A w obudowie uszczelnionej ze stykiem ochronnym na cegle - gniazdo podwójne obmiar = 4,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,882 r-g/szt.	r-g	3,5280	0,000	0,00		
2*		-- M -- Gniazdo Classic - podwójne 3 szt	szt	3,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:			0,00					
12 d.1	kalk. własna	Demontaż i ponowny montaż z podłączeniem domofonu z odzysku. Demontaż należy wykonać przed pracami ogólnobudowlanymi w lokalu. obmiar = 1,000 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 1,5 r-g/szt	r-g	1,5000	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:			0,00					
13 d.1	KNR-W 5-08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarcowej - pierwszy obmiar = 1,000 pomiar	po- miar					
1*		-- R -- robocizna 0,5 r-g/pomiar	r-g	0,5000	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:			0,00					
14 d.1	KNR-W 4-03 1208-03 - analogia	Pomiar rezystancji zeroweania oraz oświadczenie o dopuszczenie instalacji wraz kuchnią do bezpiecznego użytkowania przez osobę uprawnioną + świadectwa legalizacji urządzeń pomiarowych. obmiar = 1,000 pomiar	po- miar					
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:			0,00					

PODSUMOWANIE

Instalacja elektryczna.			
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały
			Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		Instalacja gazowa						
15	KNR-W 4-02 d.2 0315-03	Wymiana kuchni gazowych 3-4 palnikowych z piekarnikiem obmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2,26 r-g/szt.	r-g	2,2600	0,000	0,00		
2*		-- M -- kuchnie gazowe 4-palnikowe z piekarnikiem elektrycznym np. Beko FSE52322DWD 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
3*		złącze elastyczne atestowane do kuchni gazowej 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:			0,00					
16	KNR-W 4-01 d.2 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur gazowych o śr. do 50 mm - kolor żółty obmiar = 6,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,22 r-g/m	r-g	1,3200	0,000	0,00		
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania - kolor żółty 0,013 dm³/m	dm³	0,0780	0,000		0,00	
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0,014 dm³/m	dm³	0,0840	0,000		0,00	
4*		benzyna do lakierów 0,006 dm³/m	dm³	0,0360	0,000		0,00	
5*		papier ścierny w arkuszach 0,2 ark./m	ark.	1,2000	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:			0,00					
17	d.2 analiza indywidualna	Próba instalacji gazowej wewnętrznej na ciśnienie, oświadczenie o szczelności instalacji i dopuszczenie do bezpiecznego użytkowania, dostarczenie aktualnego świadectwa legalizacji detektora gazu , pieczęć uprawnionego podmiotu gazowego w książce gwarancyjnej kuchni gazowej. Dostarczenie aktualnych uprawnień do wykonywania czynności technicznych w instalacji gazu. obmiar = 1,000 lokal.	lokal.					
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:			0,00					

PODSUMOWANIE

				Instalacja gazowa
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		Instalacja wentylacji grawitacyjnej.						
18	KNR-W 4-01 d.3 0353-13	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych obmiar = 2,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,12 r-g/szt.	r-g	0,2400	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
19	KNR-W 4-01 d.3 0324-02	Obsadzenie kratki wentylacyjnych w ścianach z cegieł Ł i K obmiar = 2,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,68*2,5=1,7 r-g/szt.	r-g	3,4000	0,000	0,00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 2 szt./szt.	szt.	4,0000	0,000		0,00	
3*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 2,07 kg/szt.	kg	4,1400	0,000		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,005 m³/szt.	m³	0,0100	0,000		0,00	
5*		kratki wentylacyjne z blachy stalowej wym. 14x21 cm 1 szt./szt.	szt.	2,0000	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
20	analiza indy- widualna	Wykonanie opinii kominiarskiej w aspekcie pra- widłowej wymiany powietrza w całym lokalu. Wystawienie opinii kominiarskiej na piśmie przez osobę posiadającą uprawnienia do prze- prowadzania kontroli przewodów wentylacji grawitacyjnej. obmiar = 1,000 kpl.	kpl.					
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

Instalacja wentylacji grawitacyjnej.			
	RAZEM	Robocizna	Materiały
RAZEM			

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4		Roboty budowlane						
4.1		Ściany						
21 d.4.1	KNR 4-04 0404-06	Rozebranie ścianek działowych z K-G obmiar = 3,210 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,55 r-g/m ²	r-g	1,7655	0,000	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10 %(od R)	%	10,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
22 d.4.1	KNR-W 4-01 0328-06	Zamurowanie otworu po wlocie kanału wentyla- cji. obmiar = 2,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,44 r-g/szt.	r-g	0,8800	0,000	0,00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna' 2 szt./szt.	szt.	4,0000	0,000		0,00	
3*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 1,59 kg/szt.	kg	3,1800	0,000		0,00	
4*		wapno suchogaszzone 0,89 kg/szt.	kg	1,7800	0,000		0,00	
5*		piasek do zapraw' 0,008 m ³ /szt.	m ³	0,0160	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
7*		-- S -- betoniarka 150 dm3' 0,01 m-g/szt.	m-g	0,0200	0,000			0,00
8*		wyciąg' 0,03 m-g/szt.	m-g	0,0600	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
23 d.4.1	KNR-W 4-01 0327-06	Zamurowanie bruzd poinstalacyjnych w ścia- nach z cegieł obmiar = 3,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1,04 r-g/m	r-g	3,1200	0,000	0,00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 23 szt./m	szt.	69,0000	0,000		0,00	
3*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 3,9 kg/m	kg	11,7000	0,000		0,00	
4*		wapno suchogaszzone 2,22 kg/m	kg	6,6600	0,000		0,00	
5*		piasek do zapraw 0,02 m ³ /m	m ³	0,0600	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
7*		-- S -- betoniarka 150 dm3 0,03 m-g/m	m-g	0,0900	0,000			0,00
8*		wyciąg 0,13 m-g/m	m-g	0,3900	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
24 d.4.1	NNRNKB 202 2024-01	(z.XI) ścianki działowe z płyt gipsowo-kartono- wych Rigips na pojedynczych rusztach metalo- wych dwuwarstwowe z pokryciem obustronnym 50 obmiar = 6,700 m ²	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 2,97 r-g/m ²	r-g	19,8990	0,000	0,00		
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe 4,12 m ² /m ²	m ²	27,6040	0,000		0,00	
3*		profile UW 0,71 m/m ²	m	4,7570	0,000		0,00	
4*		profile CW 1,84 m/m ²	m	12,3280	0,000		0,00	
5*		wkręty 32,64 szt./m ²	szt.	218,6880	0,000		0,00	
6*		łączniki rozporowe kpl. 1,53 szt./m ²	szt.	10,2510	0,000		0,00	
7*		masa szpachlowa - sucha mieszanka 1,37 kg/m ²	kg	9,1790	0,000		0,00	
8*		taśma spoinowa 2,96 m/m ²	m	19,8320	0,000		0,00	
9*		taśma uszczelniająca 1,16 m/m ²	m	7,7720	0,000		0,00	
10*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
11*		-- S -- wyciąg 0,065 m-g/m ²	m-g	0,4355	0,000			0,00
12*		środek transportowy 0,051 m-g/m ²	m-g	0,3417	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa: 0,00						0,000	0,000	0,000
25 d.4.1	KNR-W 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 obmiar = 75,110 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,092 r-g/m ²	r-g	6,9101	0,000	0,00		
2*		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0,022 kg/m ²	kg	1,6524	0,000		0,00	
3*		wapno suchogazzone 0,00088 t/m ²	t	0,0661	0,000		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,001 m ³ /m ²	m ³	0,0751	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa: 0,00						0,000	0,000	0,000
26 d.4.1	KNR K-04 0305-01	Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku - ściany Krotność = 2 obmiar = 81,820 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,236*2=0,472 r-g/m ²	r-g	38,6190	0,000	0,00		
2*		-- M -- gładź szpachlowa POZGIPS 0,00324*2=0,00648 t/m ²	t	0,5302	0,000		0,00	
3*		środek gruntujący GRUNTOLIT-W 0,15*2=0,3 dm ³ /m ²	dm ³	24,5460	0,000		0,00	
4*		woda 0,0021*2=0,0042 m ³ /m ²	m ³	0,3436	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,028*2=0,056 m-g/m ²	m-g	4,5819	0,000			0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		środek transportowy 0,008*2=0,016 m-g/m ²	m-g	1,3091	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa: 0,00								
27 d.4.1	KNR-W 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności - ściany obmiar = 81,820 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,095 r-g/m ²	r-g	7,7729	0,000	0,00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 0,3 kg/m ²	kg	24,5460	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa: 0,00								
28 d.4.1	KNR K-04 0201-02	Dwukrotne malowanie powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych -ściany obmiar = 81,820 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,176*1,5=0,264 r-g/m ²	r-g	21,6005	0,000	0,00		
2*		-- M -- farba akrylowa GIPS MAL 0,292 dm ³ /m ²	dm ³	23,8914	0,000		0,00	
3*		środek gruntujący GRUNTOLIT-W 0,5 dm ³ /m ²	dm ³	40,9100	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
5*		-- S -- środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,0245	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa: 0,00								
29 d.4.1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe pod glazurę pom. Ł i K obmiar = 7,800 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,08 r-g/m ²	r-g	0,6240	0,000	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "CERESIT CT 17" 0,22 dm ³ /m ²	dm ³	1,7160	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0002 m-g/m ²	m-g	0,0016	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,0023	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa: 0,00								
30 d.4.1	NNRNKB 202 0837-04	(z.IV) Licowanie ścian o pow. do 5 m ² płytkami glazurowanymi o wym. 20x25 cm na zaprawie klejowej "ATLAS" obmiar = 7,800 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2,3951 r-g/m ²	r-g	18,6818	0,000	0,00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		plytki i kształtki fajansowe szkliwione ściennie	m ²	8,5800	0,000		0,00	
3*		1,1 m ² /m ²						
3*		zaprawa klejowa "ATLAS" - sucha mieszanka	kg	56,2957	0,000		0,00	
4*		7,2174 kg/m ²						
4*		fuga	m ³	0,4680	0,000		0,00	
5*		0,06 m ³ /m ²						
5*		materiały pomocnicze	%	1,5000	0,000		0,00	
		1,5 %(od M)						
6*		-- S --						
6*		wyciąg	m-g	0,1310	0,000			0,00
7*		0,0168 m-g/m ²						
7*		środek transportowy	m-g	0,2005	0,000			0,00
		0,0257 m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
31 d.4.1	KNR-W 4-01 0821-03 kalk. własna	Dołożenie brakujących płytek okładzinowych ściennych w jednym miejscu w łazience - płytki zamawiającego obmiar = 0,600 m ²	m ²					
1*		-- R --						
1*		robocizna	r-g	1,8360	0,000	0,00		
		3,06 r-g/m ²						
2*		-- M --						
2*		Kwas solny techniczny 33-29%	kg	0,1800	0,000		0,00	
3*		0,3 kg/m ²						
3*		masa klejąca(sucha mieszanka)	kg	2,8500	0,000		0,00	
4*		4,75 kg/m ²						
4*		masa fugowa	kg	0,3300	0,000		0,00	
5*		0,55 kg/m ²						
5*		materiały pomocnicze	%	2,0000	0,000		0,00	
		2 %(od M)						
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

				Ściany
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4.2		Sufity						
32 d.4.2	KNR-W 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 obmiar = 32,720 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,092 r-g/m ²	r-g	3,0102	0,000	0,00		
2*		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0,022 kg/m ²	kg	0,7198	0,000		0,00	
3*		wapno suchogazzone 0,00088 t/m ²	t	0,0288	0,000		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,001 m ³ /m ²	m ³	0,0327	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
33 d.4.2	KNR K-04 0305-01	Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie na suficie Krotność = 2 obmiar = 32,720 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,236*2=0,472 r-g/m ²	r-g	15,4438	0,000	0,00		
2*		-- M -- gładź szpachlowa POZGIPS" 0,00324*2=0,00648 t/m ²	t	0,2120	0,000		0,00	
3*		środek gruntujący GRUNTOLIT-W" 0,15*2=0,3 dm ³ /m ²	dm ³	9,8160	0,000		0,00	
4*		woda 0,0021*2=0,0042 m ³ /m ²	m ³	0,1374	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg" 0,028*2=0,056 m-g/m ²	m-g	1,8323	0,000			0,00
7*		środek transportowy 0,008*2=0,016 m-g/m ²	m-g	0,5235	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
34 d.4.2	KNR-W 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi - sufit obmiar = 32,720 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,095 r-g/m ²	r-g	3,1084	0,000	0,00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 0,3 kg/m ²	kg	9,8160	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
35 d.4.2	KNR K-04 0201-02	Dwukrotne malowanie powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z jednokrotnym gruntowaniem-sufity obmiar = 32,720 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,176 r-g/m ²	r-g	5,7587	0,000	0,00		
2*		-- M -- farba akrylowa GIPS MAL' 0,292 dm ³ /m ²	dm ³	9,5542	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		środek gruntujący GRUNTOLIT-W	dm ³	16,3600	0,000		0,00	
4*		0,5 dm ³ /m ² materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
5*		-- S -- środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,0098	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

				Sufity
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4.3		Podłogi						
36 d.4.3	KNNR-W 3 0801-07	Zerwanie posadzek z tworzyw sztucznych, stare wykładziny klepka i inne. obmiar = 32,720 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,59 r-g/m ²	r-g	19,3048	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000	0,000
37 d.4.3	NNRNKB 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych wraz z listwami obmiar = 18,460 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2,4*1,5=3,6 r-g/m ²	r-g	66,4560	0,000	0,00		
2*		-- M -- panele podłogowe np. SWISS KRONO 1,04 m ² /m ²	m ²	19,1984	0,000		0,00	
3*		listwy przyściennne z drewna 1,16 m/m ²	m	21,4136	0,000		0,00	
4*		klej winylowy 0,11 kg/m ²	kg	2,0306	0,000		0,00	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,015 kg/m ²	kg	0,2769	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
7*		-- S -- wyciąg 0,008 m-g/m ²	m-g	0,1477	0,000			0,00
8*		środek transportowy 0,018 m-g/m ²	m-g	0,3323	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000	0,000
38 d.4.3	KNR-W 2-02 1105-01	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe grubości 2 mm zatarte na gładko - wyrównanie posadzek po zerwaniu wykładzin. obmiar = 14,260 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,163*4=0,652 r-g/m ²	r-g	9,2975	0,000	0,00		
2*		-- M -- sucha mieszanka wyrównująca 3,2*4=12,8 kg/m ²	kg	182,5280	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0024 m-g/m ²	m-g	0,0342	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,0017 m-g/m ²	m-g	0,0242	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000	0,000
39 d.4.3	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CE-RESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome obmiar = 14,260 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,06 r-g/m ²	r-g	0,8556	0,000	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "CERESIT CT 17" 0,21 dm ³ /m ²	dm ³	2,9946	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- S -- wyciąg 0,0002 m-g/m ²	m-g	0,0029	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,0043	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:			0,00					
40 d.4.3	KNR-W 2-02 1111-01	Posadzki z płytek z kamieni sztucznych 20x20 cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną wraz z cokolikami obmiar = 14,260 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,09*1,4=1,526 r-g/m ²	r-g	21,7608	0,000	0,00		
2*		-- M -- Płytki kamionkowe, grubości do 1 cm, 20x20 cm 1,04*1,3=1,352 m ² /m ²	m ²	19,2795	0,000		0,00	
3*		Wzmocniona zaprawa klejąca do płytek Super Multi 103 3*1,3=3,9 kg/m ²	kg	55,6140	0,000		0,00	
4*		Spoina kolorowa do fug. 0,3759*1,3=0,48867 kg/m ²	kg	6,9684	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,0435 m-g/m ²	m-g	0,6203	0,000			0,00
7*		środek transportowy 0,0369 m-g/m ²	m-g	0,5262	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:			0,00					

PODSUMOWANIE

				Podłogi
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4.4		Drzwi						
41 d.4.4	KNR-W 4-01 0912-03	Wstawienie listewy metalowej - dół drzwi wejściowych do lokalu obmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,63 r-g/szt.	r-g	0,6300	0,000	0,00		
2*		-- M -- listwa metalowa 1 szt/szt.	szt	1,0000	0,000		0,00	
3*		papiery ściernie w arkuszach elektrokorundowe 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 3 %(od M)	%	3,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
42 d.4.4	KNR-W 4-01 0353-07	Wykucie z muru ościeżnic obmiar = 2,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,58*2=3,16 r-g/szt.	r-g	6,3200	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
43 d.4.4	KNR-W 2-02 1025-02	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnętrznych i wejściowych do lokalu malowane dwukrotnie na budowie typu FD7 obmiar = 3,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,38 r-g/szt.	r-g	4,1400	0,000	0,00		
2*		-- M -- farba olejna do gruntowania 0,06 dm ³ /szt.	dm ³	0,1800	0,000		0,00	
3*		farba olejna nawierzchniowa 0,05 dm ³ /szt.	dm ³	0,1500	0,000		0,00	
4*		ościeżnice stalowe malowane dwukrotnie na budowie 1 szt./szt.	szt.	3,0000	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 15 %(od M2+M3)	%	15,0000	0,000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,03 m-g/szt.	m-g	0,0900	0,000			0,00
7*		środek transportowy 0,02 m-g/szt.	m-g	0,0600	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
44 d.4.4	KNR-W 2-02 1020-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe jednokrotnie malowane obmiar = 3,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0,58 r-g/kpl.	r-g	1,7400	0,000	0,00		
2*		-- M -- Skrzydła drzwiowe wewnętrzne 2 kpl.	kpl.	2,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 15 %(od M)	%	15,0000	0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,04 m-g/kpl.	m-g	0,1200	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,02 m-g/kpl.	m-g	0,0600	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
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
45	KNR-W 4-01	Założenie na nowym miejscu zamków wpuszczanych zwykłych	szt.					
d.4.4	0921-03	obmiar = 3,000 szt.						
1*		-- M -- zamki drzwiowe	szt.	3,0000	0,000		0,00	
2*		1 szt./szt. materiały pomocnicze	%	8,0000	0,000		0,00	
		8 %(od M)						
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
46	KNR 4-01	Frezowanie otworu wentylacyjnego w dole drzwi	szt.					
d.4.4	0920-32	obmiar = 1,000 szt.						
	analogia							
1*		-- R -- robocizna	r-g	0,8000	0,000	0,00		
		0,8 r-g/szt.						
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

				Drzwi
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4.5		Okna + parapety						
47 d.4.5	KNR 4-01 0920-32 analogia	Frezowanie otworów i założenie nawierzchnia okiennego higrosterowalnego obmiar = 2,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,6 r-g/szt.	r-g	3,2000	0,000	0,00		
2*		-- M -- napowietrzniki okienne higrosterowalne 1 szt./szt.	szt.	2,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 8 %(od M)	%	8,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:			0,00					
48 d.4.5	analiza indywidualna	Mycie i regulacja istniejących okien. obmiar = 1,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 3 r-g/kpl.	r-g	3,0000	0,000	0,00		
2*		-- M -- środki czystości 1 kpl./kpl.	kpl.	1,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:			0,00					
49 d.4.5	KNR-W 4-01 0109-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność = 29 obmiar = 5,000 m ³	m ³					
1*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0,02*29=0,58 m-g/m ³	m-g	2,9000	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:			0,00					

PODSUMOWANIE

				Okna + parapety
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
OGÓŁEM				

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

				Roboty budowlane
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
OGÓŁEM				

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5		Instalacje wod-kan						
50	KNR-W 2-15 d.5 0123-01	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 15 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych obmiar = 2,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0,91 r-g/kpl.	r-g	1,8200	0,000	0,00		
2*		-- M -- rury z polipropylenu o śr. nominalnej 15 mm 2,5 m/kpl.	m	5,0000	0,000		0,00	
3*		kształtki z polipropylenu (gwintowane) o śr. nominalnej 15 mm 2 szt./kpl.	szt.	4,0000	0,000		0,00	
4*		uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm 2 szt./kpl.	szt.	4,0000	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000	0,000
51	KNR-W 4-02 d.5 0111-01	Wymiana podejścia dopływowego do zaworu czerpalnego, hydrantu lub baterii - połączenie sztywne o śr. 15 mm obmiar ilość podejść = 5,000 szt. łączna długość = 1,000 m	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,53 r-g/szt.	r-g	2,6500	0,000	0,00		
2*		-- M -- łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. 15 mm 4 szt./szt.	szt.	20,0000	0,000		0,00	
3*		rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane ocynkowane o śr. 15 mm 1,05 m/m	m	1,0500	0,000		0,00	
4*		uchwyty do rur o śr. 15 mm 1 szt./szt.	szt.	5,0000	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000	0,000
52	KNR-W 4-02 d.5 0212-08	Wymiana podejścia z rur z PVC o śr. 110 mm WC obmiar ilość podejść = 1,000 msc. łączna długość = 1,000 m	msc					
1*		-- R -- robocizna 1,83 r-g/msc.	r-g	1,8300	0,000	0,00		
2*		-- M -- rury PCV kanalizacji wewnętrznej kielichowe o śr. 110 mm 1,05 m/m	m	1,0500	0,000		0,00	
3*		kształtki PCV kanalizacji wewnętrznej o śr. 110 mm 2 szt./msc.	szt.	2,0000	0,000		0,00	
4*		uchwyty do rurociągów PCV o śr. 110 mm 3 szt./msc.	szt.	3,0000	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000	0,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
53	KNR-W 4-02 d.5 0212-06	Wymiana podejścia z rur z PVC o śr. 50 mm łączonych metodą wciskową obmiar ilość podejść = 4,000 msc. łączna długość = 4,000 m	msc					
1*		-- R -- robocizna 0,84 r-g/msc.	r-g	3,3600	0,000	0,00		
2*		-- M -- rury PCV kanalizacji wewnętrznej kielichowe o śr. 50 mm 1,07 m/m	m	4,2800	0,000		0,00	
3*		kształtki PCV kanalizacji wewnętrznej o śr. 50 mm 2 szt./msc.	szt.	8,0000	0,000		0,00	
4*		uchwyty do rurociągów PCV o śr. 50 mm 3 szt./msc.	szt.	12,0000	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,000	0,000	0,000
54	KNR-W 4-02 d.5 0219-04	Wymiana zlewozmywaka blaszanego, ze stali nierdzewnej na szafce obmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,7 r-g/szt.	r-g	1,7000	0,000	0,00		
2*		-- M -- syfon 1 kpl./szt.	kpl.	1,0000	0,000		0,00	
3*		Zlewozmywak z blachy nierdzewnej dwukomo- rowy, gatunek I 1 szt/szt.	szt	1,0000	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,000	0,000	0,000
55	KNR-W 2-02 d.5 1030-03	Szafka pod zlewozmywak, umywalkę obmiar = 2,000 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0,53 r-g/szt	r-g	1,0600	0,000	0,00		
2*		-- M -- szafka po umywalkę 1 m²/szt	m²	2,0000	0,000		0,00	
3*		-- S -- wyciąg 0,09 m-g/szt	m-g	0,1800	0,000			0,00
4*		środek transportowy 0,05 m-g/szt	m-g	0,1000	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,000	0,000	0,000
56	KNR-W 2-15 d.5 0232-02	Brodziki natryskowe wraz z kabiną obmiar = 1,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 4 r-g/kpl.	r-g	4,0000	0,000	0,00		
2*		-- M -- Brodzik + kabina natryskowa z tworzywa sztucznego 1 szt/kpl.	szt	1,0000	0,000		0,00	
3*		spusty do brodzików natryskowych 1 szt./kpl.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1,0000	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		-- S -- środek transportowy 0,11 m-g/kpl.	m-g	0,1100	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
57 d.5 0132-03	KNR-W 4-02	Wymiana baterii natryskowej obmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,29 r-g/szt.	r-g	1,2900	0,000	0,00		
2*		-- M -- bateria natryskowa 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
58 d.5 0224-03	KNR-W 4-02	Wymiana ustępu z miską porcelanową 'Kompakt' obmiar = 1,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 7,18 r-g/kpl.	r-g	7,1800	0,000	0,00		
2*		-- M -- urządzenia sanitarne "KOMPAKT" 1 kpl./kpl.	kpl.	1,0000	0,000		0,00	
3*		sedes typu "Kompakt" 1 szt./kpl.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
59 d.5 0220-01	KNR-W 4-02	Wymiana umywalki porcelanowej obmiar = 1,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 2,99 r-g/kpl.	r-g	2,9900	0,000	0,00		
2*		-- M -- syfony umywalkowe 1 szt./kpl.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
3*		Umywalka 1 szt/kpl.	szt	1,0000	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
60 d.5 0132-01	KNR-W 4-02	Wymiana baterii zmywakowej + umywalkowej obmiar = 2,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,08 r-g/szt.	r-g	2,1600	0,000	0,00		
2*		-- M -- bateria zlewozmywakowa ścienna 1 szt./szt.	szt.	2,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
61 d.5 0125-01	KNR-W 4-02	Wstawienie zaworu przelotowego o śr. 15 mm zlewozmywak, brodzik, WC + pralka obmiar = 6,000 szt.	szt.					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 1,73 r-g/szt.	r-g	10,3800	0,000	0,00		
2*		-- M -- zawory wodne przelotowe żeliwne ocynkowane o śr. 15 mm 1 szt./szt.	szt.	6,0000	0,000		0,00	
3*		złączki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. 15 mm 2 szt./szt.	szt.	12,0000	0,000		0,00	
4*		śrubunek mosiężny fi 15 mm 1 szt./szt.	szt.	6,0000	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
62	KNR-W 2-15 d.5 0115-01	Dodatki za podejścia dopływowe o śr. nominalnej 15 mm - brodzik, zlewozmywak, umywalka, WC i pralka - woda ciepła i zimna obmiar = 6,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,256 r-g/szt.	r-g	1,5360	0,000	0,00		
2*		-- M -- łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. nominalnej 15 mm 4 szt./szt.	szt.	24,0000	0,000		0,00	
3*		Wąż elastyczny fi 15 mm l= 30 cm do WC 1 szt	szt.	1,0000	0,000		0,00	
4*		Wąż do pralki 1 szt	szt.	1,0000	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
6*		-- S -- środek transportowy 0,003 m-g/szt.	m-g	0,0180	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
63	KNR-W 4-02 d.5 0214-02	Wymiana czyszczaka kanalizacyjnego z PVC o śr. 100 mm obmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,15 r-g/szt.	r-g	1,1500	0,000	0,00		
2*		-- M -- czyszczak kanalizacyjny z PCW o śr. 100 mm 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
3*		uszczelki gumowe okrągłe o przekroju kołowym o śr. 100 mm 2 szt./szt.	szt.	2,0000	0,000		0,00	
4*		uchwyty do rurociągów PCV o śr. 100 mm 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
64	KNR-W 4-02 d.5 0236-03	Przeczyszczenie rurociągu kanalizacyjnego poziomego o śr. 50-100 mm obmiar = 4,000 msc.	msc					
1*		-- R -- robocizna 0,64*3=1,92 r-g/msc.	r-g	7,6800	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000

Instalacje wod-kan

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł