

---

# KOSZTORYS ŚLEPY

NAZWA INWESTYCJI : REMONT POMIESZCZEŃ  
ADRES INWESTYCJI : RYTEL  
INWESTOR : KAROLINA DREWEK  
ADRES INWESTORA : UL.KONIGORSKA 1A , 89-642 RYTEL  
BRANŻA : BUDOWLANA

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł  
Poziom cen :

**NARZUTY**

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	CHŁODNIA				0.00
1.1	CHŁODNIA				0.00
2	WC				0.00
2.1	ŚCIANY				0.00
2.2	SUFIT				0.00
2.3	PODŁOGA				0.00
2.4	WYPOSAŻENIE				0.00
3	KORYTARZ				0.00
3.1	ŚCIANY				0.00
3.2	SUFIT				0.00
3.3	PODŁOGA				0.00
4	KUCHNIA				0.00
4.1	ŚCIANY				0.00
4.2	SUFIT				0.00
4.3	PODŁOGA				0.00
4.4	WYPOSAŻENIE				0.00
5	UMYWALNIA				0.00
5.1	ŚCIANY				0.00
5.2	SUFIT				0.00
5.3	PODŁOGA				0.00
5.4	WYPOSAŻENIE				0.00
6	KORYTARZ				0.00
6.1	ŚCIANY				0.00
6.2	SUFIT				0.00
6.3	PODŁOGA				0.00
7	WC DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH				0.00
7.1	ŚCIANY				0.00
7.2	SUFIT				0.00
7.3	PODŁOGA				0.00
7.4	WYPOSAŻENIE				0.00
8	WC				0.00
8.1	ŚCIANY				0.00
8.2	SUFIT				0.00
8.3	PODŁOGA				0.00
8.4	WYPOSAŻENIE				0.00
9	SALA				0.00
9.1	ŚCIANY				0.00
9.2	SUFIT				0.00
9.3	PODŁOGA				0.00
10	SZATNIA				0.00
10.1	ŚCIANY				0.00
10.2	SUFIT				0.00
10.3	PODŁOGA				0.00
11	STOLARKA				0.00
	RAZEM				0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		<b>CHŁODNIA</b>						
1.1		<b>CHŁODNIA</b>						
1 d.1.1	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 obmiar = 1.03*2.43 = 2.503 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.092r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.2303	0.0000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.0000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.0000</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
2 d.1.1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami - powierzchni pionowe obmiar = 1.03*2.43 = 2.503 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.08r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.2002	0.0000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący' 0.22dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.5507	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg" 0.0002m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0005	0.0000			0.00
5*		środek transportowy' 0.0003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0008	0.0000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.0000</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
3 d.1.1	KNR 2-02 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych obmiar = 1.03*2.43 = 2.503 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.5417r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.3559	0.0000	0.00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 2.5kg/m <sup>2</sup>	kg	6.2575	0.0000		0.00	
3*		gips budowlany zwykły 1.5kg/m <sup>2</sup>	kg	3.7545	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.0029m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0073	0.0000			0.00
6*		środek transportowy 0.0039m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0098	0.0000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.0000</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
4 d.1.1	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem obmiar = 1.03*2.43 = 2.503 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.1756r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.4395	0.0000	0.00		
2*		-- M -- farba ceramiczna, zmywalna, ścieralna 0.276dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.6908	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		środek transportowy' 0.0003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0008	0.0000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
5 KNR 4-01 d.1.1 0811-07		Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej obmiar = 1.03*2.43 = 2.503 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.92r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.3028	0.0000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
6 KNR 4-01 d.1.1 0108-09		Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km obmiar = 1.03*2.43 = 2.503 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.39r-g/m <sup>3</sup>	r-g	3.4792	0.0000	0.00		
2*		-- M -- utyliczacja gruzu' 1.8t/m <sup>3</sup>	t	4.5054	0.0000		0.00	
3*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.72m-g/m <sup>3</sup>	m-g	1.8022	0.0000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
7 KNR 4-01 d.1.1 0108-10		Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 6 obmiar = 1.03*2.43*0.015 = 0.038 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.02*6=0.12m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.0046	0.0000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
8 KNR 2-02 d.1.1 1118-01		Posadzki płytowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża obmiar = 1.03*2.43 = 2.503 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.2192r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.5487	0.0000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa klejąca 4.75kg/m <sup>2</sup>	kg	11.8893	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0093m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0233	0.0000			0.00
5*		środek transportowy 0.0001m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0003	0.0000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
9 NNRNKB 202 d.1.1 2806-05		(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m <sup>2</sup> obmiar = 1.03*2.43 = 2.503 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.71r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4.2801	0.0000	0.00		
2*		-- M -- płytki kamionkowe GRES (dostawca: ICB_SREDNIE) 1.02m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	2.5531	0.0000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		zaprawa klejowa - sucha mieszanka (dostawca: ICB_SREDNIE)	kg	18.0717	0.0000		0.00	
4*		7.22kg/m <sup>2</sup>						
4*		zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka (dostawca: ICB_SREDNIE)	kg	0.6758	0.0000		0.00	
5*		0.27kg/m <sup>2</sup>						
5*		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.0000		0.00	
		1.5%(od M)						
6*		-- S --						
6*		wyciąg	m-g	0.0751	0.0000			0.00
		0.03m-g/m <sup>2</sup>						
7*		środek transportowy	m-g	0.1001	0.0000			0.00
		0.04m-g/m <sup>2</sup>						
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.0000</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
10	KNR 4-01	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m <sup>2</sup>					
d.1.1	0819-15	obmiar = 2.5*(1.03*2+2*2.43)-0.8*2.05 = 15.660 m <sup>2</sup>						
1*		-- R --						
		robocizna	r-g	21.6108	0.0000	0.00		
		1.38r-g/m <sup>2</sup>						
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.0000</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
11	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>					
d.1.1	0108-09	obmiar = 15.66*0.015 = 0.235 m <sup>3</sup>						
1*		-- R --						
		robocizna	r-g	0.3267	0.0000	0.00		
		1.39r-g/m <sup>3</sup>						
2*		-- M --						
		utylicacja gruzu'	t	0.4230	0.0000		0.00	
		1.8t/m <sup>3</sup>						
3*		-- S --						
		samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0.1692	0.0000			0.00
		0.72m-g/m <sup>3</sup>						
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.0000</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
12	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km	m <sup>3</sup>					
d.1.1	0108-10	Krotność = 6						
		obmiar = 0.235 m <sup>3</sup>						
1*		-- S --						
		samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0.0282	0.0000			0.00
		0.02*6=0.12m-g/m <sup>3</sup>						
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.0000</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
13	NNRNKB 202	(z.VI) Licowanie ścian o pow.do 10 m2 płytkami kamionkowymi GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm	m <sup>2</sup>					
d.1.1	2802-05	obmiar = 2.5*(1.03*2+2*2.43)-0.8*2.05 = 15.660 m <sup>2</sup>						
1*		-- R --						
		robocizna	r-g	59.5080	0.0000	0.00		
		3.8r-g/m <sup>2</sup>						
2*		-- M --						
		płytki kamionkowe GRES'	m <sup>2</sup>	16.4430	0.0000		0.00	
		1.05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>						
3*		zaprawa klejowa "ATLAS" - sucha mieszanka	kg	113.0652	0.0000		0.00	
		7.22kg/m <sup>2</sup>						
4*		zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka'	kg	4.2282	0.0000		0.00	
		0.27kg/m <sup>2</sup>						
5*		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.0000		0.00	
		1.5%(od M)						
6*		-- S --						
		wyciąg	m-g	0.4698	0.0000			0.00
		0.03m-g/m <sup>2</sup>						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		środek transportowy 0.04m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.6264	0.0000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>			<b>0.0000</b>			<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>

## PODSUMOWANIE

CHŁODNIA

	<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>	<b>Sprzęt</b>
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

## PODSUMOWANIE

CHŁODNIA

	<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>	<b>Sprzęt</b>
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		WC						
2.1		ŚCIANY						
14 d.2.1	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek obmiar = $2.2 \cdot (1.16 \cdot 4 + 1.25 \cdot 2 + 1.15 \cdot 2) - 0.9 \cdot 2.05 \cdot 3 = 15.233 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.38r-g/m <sup>2</sup>	r-g	21.0215	0.0000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
15 d.2.1	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km obmiar = $15.233 \cdot 0.015 = 0.228 \text{ m}^3$	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.39r-g/m <sup>3</sup>	r-g	0.3169	0.0000	0.00		
2*		-- M -- utyliczacja gruzu' 1.8t/m <sup>3</sup>	t	0.4104	0.0000		0.00	
3*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.72m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.1642	0.0000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
16 d.2.1	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 6 obmiar = $15.233 \cdot 0.015 = 0.228 \text{ m}^3$	m <sup>3</sup>					
1*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.02*6=0.12m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.0274	0.0000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
17 d.2.1	NNRNKB 202 2802-05	(z.VI) Licowanie ścian o pow.do 10 m <sup>2</sup> płytkami kamionkowymi GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm obmiar = $2.2 \cdot (1.16 \cdot 4 + 1.25 \cdot 2 + 1.15 \cdot 2) - 0.9 \cdot 2.05 \cdot 3 = 15.233 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 3.8r-g/m <sup>2</sup>	r-g	57.8854	0.0000	0.00		
2*		-- M -- płytki kamionkowe GRES' 1.05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	15.9947	0.0000		0.00	
3*		zaprawa klejowa "ATLAS" - sucha mieszanka 7.22kg/m <sup>2</sup>	kg	109.9823	0.0000		0.00	
4*		zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka' 0.27kg/m <sup>2</sup>	kg	4.1129	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.03m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.4570	0.0000			0.00
7*		środek transportowy 0.04m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.6093	0.0000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
18 d.2.1	NNRNKB 202 2802-06	(z.VI) Licowanie ścian o pow.do 10 m <sup>2</sup> płytkami kamionkowymi GRES o wym. 40x40 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm - analogia lustro obmiar = $1.0 \cdot 1.0 = 1.000 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 3.26r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.2600	0.0000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		lustro 1.05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1.0500	0.0000		0.00	
3*		zaprawa klejowa "ATLAS" - sucha mieszanka 7.22kg/m <sup>2</sup>	kg	7.2200	0.0000		0.00	
4*		zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka 0.2kg/m <sup>2</sup>	kg	0.2000	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg" 0.03m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0300	0.0000			0.00
7*		środek transportowy" 0.04m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0400	0.0000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.0000</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
19 d.2.1	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m <sup>2</sup> obmiar = 2.5*(1.16*4+1.25*2+1.15*2)-0.9*2.05*2 = 19.910 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.092r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.8317	0.0000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.0000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.0000</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
20 d.2.1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami - powierzchnie pionowe obmiar = 2.5*(1.16*4+1.25*2+1.15*2)-0.9*2.05*2 = 19.910 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.08r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.5928	0.0000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący' 0.22dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	4.3802	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg" 0.0002m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0040	0.0000			0.00
5*		środek transportowy' 0.0003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0060	0.0000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.0000</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
21 d.2.1	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych obmiar = 2.5*(1.16*4+1.25*2+1.15*2)-0.9*2.05*2-15.233 = 4.677 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.5093r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.3820	0.0000	0.00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 2.5kg/m <sup>2</sup>	kg	11.6925	0.0000		0.00	
3*		gips budowlany zwykły 1.5kg/m <sup>2</sup>	kg	7.0155	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg" 0.0029m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0136	0.0000			0.00
6*		środek transportowy' 0.0043m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0201	0.0000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
22 KNR 2-02 d.2.1 1505-03		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem - farba ceramiczna, zmywalna, ścieralna obmiar = $2.5 \cdot (1.16 \cdot 4 + 1.25 \cdot 2 + 1.15 \cdot 2) - 0.9 \cdot 2.05 \cdot 2 = 15.233$ m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.1756r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.8213	0.0000	0.00		
2*		-- M -- farba ceramiczna, zmywalna, ścieralna 0.276dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	1.2909	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy' 0.0003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0014	0.0000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>

## PODSUMOWANIE

				ŚCIANY
RAZEM	<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>	<b>Sprzęt</b>
				<b>OGÓŁEM</b>

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2.2</b>		<b>SUFIT</b>						
23 d.2.2	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 obmiar = 1.16*1.16+1.25*1.15 = 2.783 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.092r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.2560	0.0000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.0000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.0000</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
24 d.2.2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe obmiar = 1.16*1.16+1.25*1.15 = 2.783 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.08r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.2226	0.0000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący' 0.22dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.6123	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg" 0.0002m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0006	0.0000			0.00
5*		środek transportowy' 0.0003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0008	0.0000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.0000</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
25 d.2.2	KNR 2-02 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych obmiar = 1.16*1.16+1.25*1.15 = 2.783 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.5417r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.5076	0.0000	0.00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 2.5kg/m <sup>2</sup>	kg	6.9575	0.0000		0.00	
3*		gips budowlany zwykły 1.5kg/m <sup>2</sup>	kg	4.1745	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.0029m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0081	0.0000			0.00
6*		środek transportowy 0.0039m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0109	0.0000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.0000</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
26 d.2.2	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem obmiar = 1.16*1.16+1.25*1.15 = 2.783 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.1756r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.4887	0.0000	0.00		
2*		-- M -- farba ceramiczna, zmywalna, ścieralna 0.276dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.7681	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		środek transportowy' 0.0003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0008	0.0000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.0000</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>

## PODSUMOWANIE

				SUFIT
RAZEM	<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>	<b>Sprzęt</b>
<b>OGÓŁEM</b>				

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2.3</b>		<b>PODŁOGA</b>						
27 d.2.3	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej obmiar = $1.16 \times 1.16 + 1.25 \times 1.15 = 2.783 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.92r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.5604	0.0000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.0000</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
28 d.2.3	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km obmiar = $2.783 \times 0.015 = 0.042 \text{ m}^3$	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.39r-g/m <sup>3</sup>	r-g	0.0584	0.0000	0.00		
2*		-- M -- utylicacja gruzu' 1.8t/m <sup>3</sup>	t	0.0756	0.0000		0.00	
3*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.72m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.0302	0.0000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.0000</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
29 d.2.3	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 6 obmiar = $2.783 \times 0.015 = 0.042 \text{ m}^3$	m <sup>3</sup>					
1*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t $0.02 \times 6 = 0.12 \text{ m-g/m}^3$	m-g	0.0050	0.0000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.0000</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
30 d.2.3	KNR 2-02 1118-01	Posadzki płytowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża obmiar = $1.16 \times 1.16 + 1.25 \times 1.15 = 2.783 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.2192r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.6100	0.0000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa klejaca 4.75kg/m <sup>2</sup>	kg	13.2193	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0093m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0259	0.0000			0.00
5*		środek transportowy 0.0001m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0003	0.0000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.0000</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
31 d.2.3	NNRNKB 202 2806-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2 obmiar = $1.16 \times 1.16 + 1.25 \times 1.15 = 2.783 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.71r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4.7589	0.0000	0.00		
2*		-- M -- płytki kamionkowe GRES (dostawca: ICB_SREDNIE) 1.02m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	2.8387	0.0000		0.00	
3*		zaprawa klejowa - sucha mieszanka (dostawca: ICB_SREDNIE) 7.22kg/m <sup>2</sup>	kg	20.0933	0.0000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka (dostawca: ICB_SREDNIE)	kg	0.7514	0.0000		0.00	
5*		0.27kg/m <sup>2</sup> materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.03m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0835	0.0000			0.00
7*		środek transportowy 0.04m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1113	0.0000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>			<b>0.0000</b>			<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>

## PODSUMOWANIE

				PODŁOGA
RAZEM	<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>	<b>Sprzęt</b>
<b>OGÓŁEM</b>				

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2.4</b>		<b>WYPOSAŻENIE</b>						
32 d.2.4	KNR 4-02 0235-06	Demontaż umywalki obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1r-g/kpl.	r-g	1.0000	0.0000	0.00		
2*		-- M -- korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 32 mm 1szt./kpl.	szt.	1.0000	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000	0.0000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.0000</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
33 d.2.4	KNR 2-15 0107-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść do- pływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr.nominalnej 15 mm obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.26*0.955=0.2483r-g/szt.	r-g	0.4966	0.0000	0.00		
2*		-- M -- łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 15 mm 4.12szt./szt.	szt.	8.2400	0.0000		0.00	
3*		haki do rur śr. 10-32 mm 1szt./szt.	szt.	2.0000	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.4%(od M)	%	1.4000	0.0000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.0000</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
34 d.2.4	KNR 2-15 0206-02	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek żeliwnych o śr.nom. 50 mm obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.56*0.955=0.5348r-g/szt.	r-g	0.5348	0.0000	0.00		
2*		-- M -- kształtki żeliwne kanalizacyjne 50 mm 2.1szt./szt.	szt.	2.1000	0.0000		0.00	
3*		haki do rur śr. 50 mm 2.1szt./szt.	szt.	2.1000	0.0000		0.00	
4*		sznur konopny smołowany 0.11kg/szt.	kg	0.1100	0.0000		0.00	
5*		sznur konopny surowy 0.05kg/szt.	kg	0.0500	0.0000		0.00	
6*		cement murarski '15' 0.06kg/szt.	kg	0.0600	0.0000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 0.2%(od M)	%	0.2000	0.0000		0.00	
8*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.03m-g/szt.	m-g	0.0300	0.0000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.0000</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
35 d.2.4	KNR 2-15 0115-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1*0.955=0.955r-g/szt.	r-g	0.9550	0.0000	0.00		
2*		-- M -- baterie umywalkowe stojące 1szt./szt.	szt.	1.0000	0.0000		0.00	
3*		przylącze elastyczne do armatury dł. 200 mm śr. 15 mm z tworzywa 2szt./szt.	szt.	2.0000	0.0000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		materiały pomocnicze 0.9%(od M)	%	0.9000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.01m-g/szt.	m-g	0.0100	0.0000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.0000</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
36	KNR 2-15 d.2.4 0221-01	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem uruchamianym kolanem i szafką obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.42*0.955=2.3111r-g/szt.	r-g	2.3111	0.0000	0.00		
2*		-- M -- umywalki prostokątne lub trapezowe porcelanowe 1szt./szt.	szt.	1.0000	0.0000		0.00	
3*		syfony umywalkowe mosiężne,chromowane z grzybkami i dźwignią 1szt./szt.	szt.	1.0000	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.2%(od M)	%	0.2000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.06m-g/szt.	m-g	0.0600	0.0000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.0000</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
37	KNR 4-02 d.2.4 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 3.44r-g/kpl.	r-g	3.4400	0.0000	0.00		
2*		-- M -- korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 15 mm 1szt./kpl.	szt.	1.0000	0.0000		0.00	
3*		sznur konopny smołowany 0.09kg/kpl.	kg	0.0900	0.0000		0.00	
4*		korki żeliwne do rur kanalizacyjnych śr. 100 mm 1szt./kpl.	szt.	1.0000	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000	0.0000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.0000</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
38	KNR 2-15 d.2.4 0206-04	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek żeliwnych o śr.nom. 100 mm obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.24*0.955=1.1842r-g/szt.	r-g	1.1842	0.0000	0.00		
2*		-- M -- kształtki żeliwne kanalizacyjne 100 mm 1.6szt./szt.	szt.	1.6000	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.2%(od M)	%	0.2000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.04m-g/szt.	m-g	0.0400	0.0000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.0000</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
39	KNR 2-15 d.2.4 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt' obmiar = 1 kpl.	kpl.					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 3.86*0.955=3.6863r-g/kpl.	r-g	3.6863	0.0000	0.00		
2*		-- M -- urządzenia sanitarne 'kompakt' porcelanowe białe 1szt./kpl.	szt.	1.0000	0.0000		0.00	
3*		sedesy typu 'kompakt' z polistyrenu 1kpl./kpl.	kpl.	1.0000	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.2%(od M)	%	0.2000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.01m-g/kpl.	m-g	0.0100	0.0000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.0000</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>

## PODSUMOWANIE

## WYPOSAŻENIE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

## PODSUMOWANIE

## WC

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		<b>KORYTARZ</b>						
3.1		<b>ŚCIANY</b>						
40 d.3.1	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 obmiar = $2.5 \cdot (1.0 \cdot 2 + 2.69 \cdot 2) - 0.9 \cdot 2.05 \cdot 4 = 11.070 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.092r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.0184	0.0000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.0000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
41 d.3.1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami - powierzchni pionowe obmiar = $2.5 \cdot (1.0 \cdot 2 + 2.69 \cdot 2) - 0.9 \cdot 2.05 \cdot 4 = 11.070 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.08r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.8856	0.0000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący' 0.22dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	2.4354	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg" 0.0002m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0022	0.0000			0.00
5*		środek transportowy' 0.0003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0033	0.0000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
42 d.3.1	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych obmiar = $2.5 \cdot (1.0 \cdot 2 + 2.69 \cdot 2) - 0.9 \cdot 2.05 \cdot 4 = 11.070 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.5093r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5.6380	0.0000	0.00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 2.5kg/m <sup>2</sup>	kg	27.6750	0.0000		0.00	
3*		gips budowlany zwykły 1.5kg/m <sup>2</sup>	kg	16.6050	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg" 0.0029m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0321	0.0000			0.00
6*		środek transportowy' 0.0043m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0476	0.0000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
43 d.3.1	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem - farba ceramiczna, zmywalna, ścieralna obmiar = $2.5 \cdot (1.0 \cdot 2 + 2.69 \cdot 2) - 0.9 \cdot 2.05 \cdot 4 = 11.070 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.1756r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.9439	0.0000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		farba ceramiczna, zmywalna, ścieralna	dm <sup>3</sup>	3.0553	0.0000		0.00	
3*		0.276dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy' 0.0003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0033	0.0000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>			<b>0.0000</b>			<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>

## PODSUMOWANIE

				ŚCIANY
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
OGÓŁEM				

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>3.2</b>		<b>SUFIT</b>						
44 d.3.2	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 obmiar = 1.0*2.69 = 2.690 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.092r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.2475	0.0000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.0000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.0000</b>				
45 d.3.2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe obmiar = 1.0*2.69 = 2.690 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.08r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.2152	0.0000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący' 0.22dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.5918	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg" 0.0002m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0005	0.0000			0.00
5*		środek transportowy' 0.0003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0008	0.0000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.0000</b>				
46 d.3.2	KNR 2-02 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych obmiar = 1.0*2.69 = 2.690 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.5417r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.4572	0.0000	0.00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 2.5kg/m <sup>2</sup>	kg	6.7250	0.0000		0.00	
3*		gips budowlany zwykły 1.5kg/m <sup>2</sup>	kg	4.0350	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.0029m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0078	0.0000			0.00
6*		środek transportowy 0.0039m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0105	0.0000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.0000</b>				
47 d.3.2	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem obmiar = 1.0*2.69 = 2.690 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.1756r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.4724	0.0000	0.00		
2*		-- M -- farba ceramiczna, zmywalna, ścieralna 0.276dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.7424	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		środek transportowy' 0.0003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0008	0.0000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.0000</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>

## PODSUMOWANIE

				SUFIT
RAZEM	<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>	<b>Sprzęt</b>
<b>OGÓŁEM</b>				

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>3.3</b>		<b>PODŁOGA</b>						
48 d.3.3	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej obmiar = $1.0 \times 2.69 = 2.690 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.92r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.4748	0.0000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.0000</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
49 d.3.3	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km obmiar = $1.0 \times 2.69 \times 0.015 = 0.040 \text{ m}^3$	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.39r-g/m <sup>3</sup>	r-g	0.0556	0.0000	0.00		
2*		-- M -- utylicacja gruzu' 1.8t/m <sup>3</sup>	t	0.0720	0.0000		0.00	
3*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.72m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.0288	0.0000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.0000</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
50 d.3.3	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 6 obmiar = $1.0 \times 2.69 \times 0.015 = 0.040 \text{ m}^3$	m <sup>3</sup>					
1*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.02*6=0.12m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.0048	0.0000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.0000</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
51 d.3.3	KNR 2-02 1118-01	Posadzki płytowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża obmiar = $1.0 \times 2.69 = 2.690 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.2192r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.5896	0.0000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa klejaca 4.75kg/m <sup>2</sup>	kg	12.7775	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0093m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0250	0.0000			0.00
5*		środek transportowy 0.0001m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0003	0.0000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.0000</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
52 d.3.3	NNRNKB 202 2806-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2 obmiar = $1.0 \times 2.69 = 2.690 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.71r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4.5999	0.0000	0.00		
2*		-- M -- płytki kamionkowe GRES (dostawca: ICB_SREDNIE) 1.02m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	2.7438	0.0000		0.00	
3*		zaprawa klejowa - sucha mieszanka (dostawca: ICB_SREDNIE) 7.22kg/m <sup>2</sup>	kg	19.4218	0.0000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka (dostawca: ICB_SREDNIE)	kg	0.7263	0.0000		0.00	
5*		0.27kg/m <sup>2</sup> materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.03m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0807	0.0000			0.00
7*		środek transportowy 0.04m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1076	0.0000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.0000</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
53 d.3.3	NNRNKB 202 2809-02	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 12.5x25 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m <sup>2</sup> obmiar = 1.0*2+2*2.69 = 7.380 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.44r-g/m	r-g	3.2472	0.0000	0.00		
2*		-- M -- płytki kamionkowe GRES 0.135m <sup>2</sup> /m	m <sup>2</sup>	0.9963	0.0000		0.00	
3*		zaprawa klejowa "ATLAS" - sucha mieszanka 0.54kg/m	kg	3.9852	0.0000		0.00	
4*		zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka 0.06kg/m	kg	0.4428	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.004m-g/m	m-g	0.0295	0.0000			0.00
7*		środek transportowy 0.006m-g/m	m-g	0.0443	0.0000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.0000</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>

## PODSUMOWANIE

				PODŁOGA
RAZEM	<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>	<b>Sprzęt</b>
				<b>OGÓŁEM</b>

Słownie: zero i 00/100 zł

## PODSUMOWANIE

				KORYTARZ
RAZEM	<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>	<b>Sprzęt</b>
				<b>OGÓŁEM</b>

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4		<b>KUCHNIA</b>						
4.1		<b>ŚCIANY</b>						
54 d.4.1	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek obmiar = $2.2*(3.37*2+4.03*2)-0.9*2.05*2 = 28.870 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.38r-g/m <sup>2</sup>	r-g	39.8406	0.0000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
55 d.4.1	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samocho- dami skrzyniowymi na odległość do 1 km obmiar = $28.87*0.015 = 0.433 \text{ m}^3$	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.39r-g/m <sup>3</sup>	r-g	0.6019	0.0000	0.00		
2*		-- M -- utyliczacja gruzu' 1.8t/m <sup>3</sup>	t	0.7794	0.0000		0.00	
3*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.72m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.3118	0.0000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
56 d.4.1	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samocho- dami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 6 obmiar = $28.87*0.015 = 0.433 \text{ m}^3$	m <sup>3</sup>					
1*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.02*6=0.12m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.0520	0.0000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
57 d.4.1	NNRNKB 202 2802-05	(z.VI) Licowanie ścian o pow.do 10 m2 płytka- mi kamionkowymi GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm obmiar = $2.2*(3.37*2+4.03*2)-0.9*2.05*2 = 28.870 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 3.8r-g/m <sup>2</sup>	r-g	109.7060	0.0000	0.00		
2*		-- M -- płytki kamionkowe GRES' 1.05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	30.3135	0.0000		0.00	
3*		zaprawa klejowa "ATLAS" - sucha mieszanka 7.22kg/m <sup>2</sup>	kg	208.4414	0.0000		0.00	
4*		zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka' 0.27kg/m <sup>2</sup>	kg	7.7949	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.03m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.8661	0.0000			0.00
7*		środek transportowy 0.04m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.1548	0.0000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
58 d.4.1	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomiesz- czeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 obmiar = $2.5*(3.37*2+4.03*2)-0.9*2.05*2 = 33.310 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.092r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.0645	0.0000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.0000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.0000</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
59 d.4.1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami - powierzchnie pionowe obmiar = $2.5*(3.37*2+4.03*2)-0.9*2.05*2 = 33.310 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.08r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.6648	0.0000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący' 0.22dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	7.3282	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg" 0.0002m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0067	0.0000			0.00
5*		środek transportowy' 0.0003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0100	0.0000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.0000</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
60 d.4.1	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych obmiar = $2.5*(3.37*2+4.03*2)-0.9*2.05*2-28.87 = 4.440 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.5093r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.2613	0.0000	0.00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 2.5kg/m <sup>2</sup>	kg	11.1000	0.0000		0.00	
3*		gips budowlany zwykły 1.5kg/m <sup>2</sup>	kg	6.6600	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg" 0.0029m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0129	0.0000			0.00
6*		środek transportowy' 0.0043m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0191	0.0000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.0000</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
61 d.4.1	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem - farba ceramiczna, zmywalna, ścierna obmiar = $2.5*(3.37*2+4.03*2)-0.9*2.05*2-28.87 = 4.440 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.1756r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.7797	0.0000	0.00		
2*		-- M -- farba ceramiczna, zmywalna, ścierna 0.276dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	1.2254	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy' 0.0003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0013	0.0000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.0000</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>

ŚCIANY			
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>4.2</b>		<b>SUFIT</b>						
62 d.4.2	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 obmiar = 3.37*4.03 = 13.581 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.092r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.2495	0.0000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.0000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.0000</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
63 d.4.2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe obmiar = 3.37*4.03 = 13.581 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.08r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.0865	0.0000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący' 0.22dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	2.9878	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg" 0.0002m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0027	0.0000			0.00
5*		środek transportowy' 0.0003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0041	0.0000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.0000</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
64 d.4.2	KNR 2-02 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych obmiar = 3.37*4.03 = 13.581 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.5417r-g/m <sup>2</sup>	r-g	7.3568	0.0000	0.00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 2.5kg/m <sup>2</sup>	kg	33.9525	0.0000		0.00	
3*		gips budowlany zwykły 1.5kg/m <sup>2</sup>	kg	20.3715	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.0029m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0394	0.0000			0.00
6*		środek transportowy 0.0039m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0530	0.0000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.0000</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
65 d.4.2	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem obmiar = 3.37*4.03 = 13.581 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.1756r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.3848	0.0000	0.00		
2*		-- M -- farba ceramiczna, zmywalna, ścieralna 0.276dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	3.7484	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		środek transportowy' 0.0003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0041	0.0000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.0000</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>

## PODSUMOWANIE

				SUFIT
RAZEM	<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>	<b>Sprzęt</b>
<b>OGÓŁEM</b>				

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>4.3</b>		<b>PODŁOGA</b>						
66 d.4.3	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej obmiar = $3.37 \times 4.03 = 13.581 \text{ m}^2$	$\text{m}^2$					
1*		-- R -- robocizna $0.92\text{r-g/m}^2$	r-g	12.4945	0.0000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
67 d.4.3	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km obmiar = $3.37 \times 4.03 \times 0.015 = 0.204 \text{ m}^3$	$\text{m}^3$					
1*		-- R -- robocizna $1.39\text{r-g/m}^3$	r-g	0.2836	0.0000	0.00		
2*		-- M -- utylicacja gruzu' $1.8\text{t/m}^3$	t	0.3672	0.0000		0.00	
3*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t $0.72\text{m-g/m}^3$	m-g	0.1469	0.0000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
68 d.4.3	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 6 obmiar = $3.37 \times 4.03 \times 0.015 = 0.204 \text{ m}^3$	$\text{m}^3$					
1*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t $0.02 \times 6 = 0.12\text{m-g/m}^3$	m-g	0.0245	0.0000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
69 d.4.3	KNR 2-02 1118-01	Posadzki płytowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża obmiar = $3.37 \times 4.03 = 13.581 \text{ m}^2$	$\text{m}^2$					
1*		-- R -- robocizna $0.2192\text{r-g/m}^2$	r-g	2.9770	0.0000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa klejąca $4.75\text{kg/m}^2$	kg	64.5098	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze $1.5\%(\text{od M})$	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg $0.0093\text{m-g/m}^2$	m-g	0.1263	0.0000			0.00
5*		środek transportowy $0.0001\text{m-g/m}^2$	m-g	0.0014	0.0000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
70 d.4.3	NNRNKB 202 2806-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. $30 \times 30 \text{ cm}$ na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m <sup>2</sup> obmiar = $3.37 \times 4.03 = 13.581 \text{ m}^2$	$\text{m}^2$					
1*		-- R -- robocizna $1.71\text{r-g/m}^2$	r-g	23.2235	0.0000	0.00		
2*		-- M -- płytki kamionkowe GRES (dostawca: ICB_SREDNIE) $1.02\text{m}^2/\text{m}^2$	$\text{m}^2$	13.8526	0.0000		0.00	
3*		zaprawa klejowa - sucha mieszanka (dostawca: ICB_SREDNIE) $7.22\text{kg/m}^2$	kg	98.0548	0.0000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka (dostawca: ICB_SREDNIE)	kg	3.6669	0.0000		0.00	
5*		0.27kg/m <sup>2</sup> materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.03m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.4074	0.0000			0.00
7*		środek transportowy 0.04m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.5432	0.0000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>			<b>0.0000</b>			<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>

## PODSUMOWANIE

				PODŁOGA
RAZEM	<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>	<b>Sprzęt</b>
<b>OGÓŁEM</b>				

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>4.4</b>		<b>WYPOSAŻENIE</b>						
71 d.4.4	KNR 4-02 0235-06	Demontaż umywalki obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1r-g/kpl.	r-g	1.0000	0.0000	0.00		
2*		-- M -- korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 32 mm 1szt./kpl.	szt.	1.0000	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000	0.0000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.0000</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
72 d.4.4	KNR 2-15 0107-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść do- pływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr.nominalnej 15 mm obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.26*0.955=0.2483r-g/szt.	r-g	0.4966	0.0000	0.00		
2*		-- M -- łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 15 mm 4.12szt./szt.	szt.	8.2400	0.0000		0.00	
3*		haki do rur śr. 10-32 mm 1szt./szt.	szt.	2.0000	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.4%(od M)	%	1.4000	0.0000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.0000</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
73 d.4.4	KNR 2-15 0206-02	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek żeliwnych o śr.nom. 50 mm obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.56*0.955=0.5348r-g/szt.	r-g	0.5348	0.0000	0.00		
2*		-- M -- kształtki żeliwne kanalizacyjne 50 mm 2.1szt./szt.	szt.	2.1000	0.0000		0.00	
3*		haki do rur śr. 50 mm 2.1szt./szt.	szt.	2.1000	0.0000		0.00	
4*		sznur konopny smołowany 0.11kg/szt.	kg	0.1100	0.0000		0.00	
5*		sznur konopny surowy 0.05kg/szt.	kg	0.0500	0.0000		0.00	
6*		cement murarski '15' 0.06kg/szt.	kg	0.0600	0.0000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 0.2%(od M)	%	0.2000	0.0000		0.00	
8*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.03m-g/szt.	m-g	0.0300	0.0000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.0000</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
74 d.4.4	KNR 2-15 0115-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1*0.955=0.955r-g/szt.	r-g	0.9550	0.0000	0.00		
2*		-- M -- baterie umywalkowe stojące 1szt./szt.	szt.	1.0000	0.0000		0.00	
3*		przyłącze elastyczne do armatury dł. 200 mm śr. 15 mm z tworzywa 2szt./szt.	szt.	2.0000	0.0000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		materiały pomocnicze 0.9%(od M)	%	0.9000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.01m-g/szt.	m-g	0.0100	0.0000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.0000</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
75 d.4.4 0221-01		Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem uruchamianym kolanem i szafką obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.42*0.955=2.3111r-g/szt.	r-g	2.3111	0.0000	0.00		
2*		-- M -- umywalki prostokątne lub trapezowe porcelanowe 1szt./szt.	szt.	1.0000	0.0000		0.00	
3*		syfony umywalkowe mosiężne,chromowane z grzybkami i dźwignią 1szt./szt.	szt.	1.0000	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.2%(od M)	%	0.2000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.06m-g/szt.	m-g	0.0600	0.0000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.0000</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>

## PODSUMOWANIE

## WYPOSAŻENIE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

## PODSUMOWANIE

## KUCHNIA

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5		<b>UMYWALNIA</b>						
5.1		<b>ŚCIANY</b>						
76 d.5.1	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek obmiar = $2.2 \cdot (3.15 + 1.89 + 1.84 + 0.5) = 16.236$ m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.38r-g/m <sup>2</sup>	r-g	22.4057	0.0000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
77 d.5.1	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samocho- dami skrzyniowymi na odległość do 1 km obmiar = $16.236 \cdot 0.015 = 0.244$ m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.39r-g/m <sup>3</sup>	r-g	0.3392	0.0000	0.00		
2*		-- M -- utyliczacja gruzu' 1.8t/m <sup>3</sup>	t	0.4392	0.0000		0.00	
3*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.72m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.1757	0.0000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
78 d.5.1	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samocho- dami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 6 obmiar = $16.236 \cdot 0.015 = 0.244$ m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.02*6=0.12m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.0293	0.0000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
79 d.5.1	NNRNKB 202 2802-05	(z.VI) Licowanie ścian o pow.do 10 m2 płytka- mi kamionkowymi GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm obmiar = $2.2 \cdot (3.15 + 1.89 + 1.84 + 0.5) = 16.236$ m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 3.8r-g/m <sup>2</sup>	r-g	61.6968	0.0000	0.00		
2*		-- M -- płytki kamionkowe GRES' 1.05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	17.0478	0.0000		0.00	
3*		zaprawa klejowa "ATLAS" - sucha mieszanka 7.22kg/m <sup>2</sup>	kg	117.2239	0.0000		0.00	
4*		zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka' 0.27kg/m <sup>2</sup>	kg	4.3837	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.03m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.4871	0.0000			0.00
7*		środek transportowy 0.04m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.6494	0.0000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
80 d.5.1	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomiesz- czeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 obmiar = $2.5 \cdot (4.24 \cdot 2 + 3.15 \cdot 2 + 1.84 \cdot 2 + 0.5 \cdot 2) -$ $0.8 \cdot 2.05 \cdot 2 = 45.370$ m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.092r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4.1740	0.0000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.0000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.0000</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
81 d.5.1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami - powierzchnie pionowe obmiar = $2.5*(4.24*2+3.15*2+1.84*2+0.5*2)-0.8*2.05*2 = 45.370 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.08r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.6296	0.0000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący' 0.22dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	9.9814	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg" 0.0002m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0091	0.0000			0.00
5*		środek transportowy' 0.0003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0136	0.0000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.0000</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
82 d.5.1	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych obmiar = $2.5*(4.24*2+3.15*2+1.84*2+0.5*2)-16.236-0.8*2.05*2 = 29.134 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.5093r-g/m <sup>2</sup>	r-g	14.8379	0.0000	0.00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 2.5kg/m <sup>2</sup>	kg	72.8350	0.0000		0.00	
3*		gips budowlany zwykły 1.5kg/m <sup>2</sup>	kg	43.7010	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg" 0.0029m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0845	0.0000			0.00
6*		środek transportowy' 0.0043m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1253	0.0000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.0000</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
83 d.5.1	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem - farba ceramiczna, zmywalna, ścierna obmiar = $2.5*(4.24*2+3.15*2+1.84*2+0.5*2)-16.236-0.8*2.05*2 = 29.134 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.1756r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5.1159	0.0000	0.00		
2*		-- M -- farba ceramiczna, zmywalna, ścierna 0.276dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	8.0410	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy' 0.0003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0087	0.0000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.0000</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>

ŚCIANY			
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały
			Sprzęt
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>5.2</b>		<b>SUFIT</b>						
84 d.5.2	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 obmiar = 3.15*4.24 = 13.356 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.092r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.2288	0.0000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.0000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.0000</b>				
85 d.5.2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe obmiar = 3.15*4.24 = 13.356 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.08r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.0685	0.0000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący' 0.22dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	2.9383	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg" 0.0002m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0027	0.0000			0.00
5*		środek transportowy' 0.0003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0040	0.0000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.0000</b>				
86 d.5.2	KNR 2-02 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych obmiar = 3.15*4.24 = 13.356 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.5417r-g/m <sup>2</sup>	r-g	7.2349	0.0000	0.00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 2.5kg/m <sup>2</sup>	kg	33.3900	0.0000		0.00	
3*		gips budowlany zwykły 1.5kg/m <sup>2</sup>	kg	20.0340	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.0029m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0387	0.0000			0.00
6*		środek transportowy 0.0039m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0521	0.0000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.0000</b>				
87 d.5.2	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem obmiar = 3.15*4.24 = 13.356 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.1756r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.3453	0.0000	0.00		
2*		-- M -- farba ceramiczna, zmywalna, ścieralna 0.276dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	3.6863	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		środek transportowy' 0.0003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0040	0.0000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.0000</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>

## PODSUMOWANIE

				SUFIT
RAZEM	<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>	<b>Sprzęt</b>
<b>OGÓŁEM</b>				

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>5.3</b>		<b>PODŁOGA</b>						
88 d.5.3	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej obmiar = $3.15 \times 4.24 = 13.356 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.92r-g/m <sup>2</sup>	r-g	12.2875	0.0000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.0000</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
89 d.5.3	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km obmiar = $13.356 \times 0.015 = 0.200 \text{ m}^3$	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.39r-g/m <sup>3</sup>	r-g	0.2780	0.0000	0.00		
2*		-- M -- utylicacja gruzu' 1.8t/m <sup>3</sup>	t	0.3600	0.0000		0.00	
3*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.72m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.1440	0.0000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.0000</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
90 d.5.3	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 6 obmiar = $13.356 \times 0.015 = 0.200 \text{ m}^3$	m <sup>3</sup>					
1*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.02*6=0.12m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.0240	0.0000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.0000</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
91 d.5.3	KNR 2-02 1118-01	Posadzki płytowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża obmiar = $3.15 \times 4.24 = 13.356 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.2192r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.9276	0.0000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa klejąca 4.75kg/m <sup>2</sup>	kg	63.4410	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0093m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1242	0.0000			0.00
5*		środek transportowy 0.0001m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0013	0.0000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.0000</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
92 d.5.3	NNRNKB 202 2806-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2 obmiar = $3.15 \times 4.24 = 13.356 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.71r-g/m <sup>2</sup>	r-g	22.8388	0.0000	0.00		
2*		-- M -- płytki kamionkowe GRES (dostawca: ICB_SREDNIE) 1.02m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	13.6231	0.0000		0.00	
3*		zaprawa klejowa - sucha mieszanka (dostawca: ICB_SREDNIE) 7.22kg/m <sup>2</sup>	kg	96.4303	0.0000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka (dostawca: ICB_SREDNIE)	kg	3.6061	0.0000		0.00	
5*		0.27kg/m <sup>2</sup> materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.03m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.4007	0.0000			0.00
7*		środek transportowy 0.04m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.5342	0.0000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.0000</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
93 d.5.3	NNRNKB 202 2809-02	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 12.5x25 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m <sup>2</sup> obmiar = 0.5+1.84+4.24+3.15+2.4 = 12.130 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.44r-g/m	r-g	5.3372	0.0000	0.00		
2*		-- M -- płytki kamionkowe GRES 0.135m <sup>2</sup> /m	m <sup>2</sup>	1.6376	0.0000		0.00	
3*		zaprawa klejowa "ATLAS" - sucha mieszanka 0.54kg/m	kg	6.5502	0.0000		0.00	
4*		zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka 0.06kg/m	kg	0.7278	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.004m-g/m	m-g	0.0485	0.0000			0.00
7*		środek transportowy 0.006m-g/m	m-g	0.0728	0.0000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.0000</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>

## PODSUMOWANIE

				PODŁOGA
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
				OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>5.4</b>		<b>WYPOSAŻENIE</b>						
94 d.5.4	KNR 4-02 0235-06	Demontaż umywalki obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1r-g/kpl.	r-g	1.0000	0.0000	0.00		
2*		-- M -- korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 32 mm 1szt./kpl.	szt.	1.0000	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000	0.0000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.0000</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
95 d.5.4	KNR 2-15 0107-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść do- pływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr.nominalnej 15 mm obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.26*0.955=0.2483r-g/szt.	r-g	0.4966	0.0000	0.00		
2*		-- M -- łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 15 mm 4.12szt./szt.	szt.	8.2400	0.0000		0.00	
3*		haki do rur śr. 10-32 mm 1szt./szt.	szt.	2.0000	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.4%(od M)	%	1.4000	0.0000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.0000</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
96 d.5.4	KNR 2-15 0206-02	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek żeliwnych o śr.nom. 50 mm obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.56*0.955=0.5348r-g/szt.	r-g	0.5348	0.0000	0.00		
2*		-- M -- kształtki żeliwne kanalizacyjne 50 mm 2.1szt./szt.	szt.	2.1000	0.0000		0.00	
3*		haki do rur śr. 50 mm 2.1szt./szt.	szt.	2.1000	0.0000		0.00	
4*		sznur konopny smołowany 0.11kg/szt.	kg	0.1100	0.0000		0.00	
5*		sznur konopny surowy 0.05kg/szt.	kg	0.0500	0.0000		0.00	
6*		cement murarski '15' 0.06kg/szt.	kg	0.0600	0.0000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 0.2%(od M)	%	0.2000	0.0000		0.00	
8*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.03m-g/szt.	m-g	0.0300	0.0000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.0000</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
97 d.5.4	KNR 2-15 0115-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1*0.955=0.955r-g/szt.	r-g	0.9550	0.0000	0.00		
2*		-- M -- baterie umywalkowe stojące 1szt./szt.	szt.	1.0000	0.0000		0.00	
3*		przylącze elastyczne do armatury dł. 200 mm śr. 15 mm z tworzywa 2szt./szt.	szt.	2.0000	0.0000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		materiały pomocnicze 0.9%(od M)	%	0.9000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.01m-g/szt.	m-g	0.0100	0.0000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.0000</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
98	KNR 2-15 d.5.4 0221-01	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem uruchamianym kolanem i szafką obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.42*0.955=2.3111r-g/szt.	r-g	2.3111	0.0000	0.00		
2*		-- M -- umywalki prostokątne lub trapezowe porcelanowe 1szt./szt.	szt.	1.0000	0.0000		0.00	
3*		syfony umywalkowe mosiężne,chromowane z grzybkami i dźwignią 1szt./szt.	szt.	1.0000	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.2%(od M)	%	0.2000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.06m-g/szt.	m-g	0.0600	0.0000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.0000</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
99	KNR 4-02 d.5.4 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 3.44r-g/kpl.	r-g	3.4400	0.0000	0.00		
2*		-- M -- korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 15 mm 1szt./kpl.	szt.	1.0000	0.0000		0.00	
3*		sznur konopny smołowany 0.09kg/kpl.	kg	0.0900	0.0000		0.00	
4*		korki żeliwne do rur kanalizacyjnych śr. 100 mm 1szt./kpl.	szt.	1.0000	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000	0.0000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.0000</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
100	KNR 2-15 d.5.4 0206-04	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek żeliwnych o śr.nom. 100 mm obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.24*0.955=1.1842r-g/szt.	r-g	1.1842	0.0000	0.00		
2*		-- M -- kształtki żeliwne kanalizacyjne 100 mm 1.6szt./szt.	szt.	1.6000	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.2%(od M)	%	0.2000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.04m-g/szt.	m-g	0.0400	0.0000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.0000</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
101	KNR 2-15 d.5.4 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt' obmiar = 1 kpl.	kpl.					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 3.86*0.955=3.6863r-g/kpl.	r-g	3.6863	0.0000	0.00		
2*		-- M -- urządzenia sanitarne 'kompakt' porcelanowe białe 1szt./kpl.	szt.	1.0000	0.0000		0.00	
3*		sedesy typu 'kompakt' z polistyrenu 1kpl./kpl.	kpl.	1.0000	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.2%(od M)	%	0.2000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.01m-g/kpl.	m-g	0.0100	0.0000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.0000</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>

## PODSUMOWANIE

## WYPOSAŻENIE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

## PODSUMOWANIE

## UMYWALNIA

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6		<b>KORYTARZ</b>						
6.1		<b>ŚCIANY</b>						
102 d.6.1	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 obmiar = $2.5 \cdot (1.0 \cdot 2 + 8.61 \cdot 2) - 0.9 \cdot 2.05 \cdot 3 = 42.515 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.092r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.9114	0.0000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.0000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
103 d.6.1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami - powierzchnie pionowe obmiar = $2.5 \cdot (1.0 \cdot 2 + 8.61 \cdot 2) - 0.9 \cdot 2.05 \cdot 3 = 42.515 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.08r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.4012	0.0000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący' 0.22dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	9.3533	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg" 0.0002m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0085	0.0000			0.00
5*		środek transportowy' 0.0003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0128	0.0000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
104 d.6.1	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych obmiar = $2.5 \cdot (1.0 \cdot 2 + 8.61 \cdot 2) - 0.9 \cdot 2.05 \cdot 3 = 42.515 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.5093r-g/m <sup>2</sup>	r-g	21.6529	0.0000	0.00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 2.5kg/m <sup>2</sup>	kg	106.2875	0.0000		0.00	
3*		gips budowlany zwykły 1.5kg/m <sup>2</sup>	kg	63.7725	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg" 0.0029m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1233	0.0000			0.00
6*		środek transportowy' 0.0043m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1828	0.0000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
105 d.6.1	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem - farba ceramiczna, zmywalna, ścieralna obmiar = $2.5 \cdot (1.0 \cdot 2 + 8.61 \cdot 2) - 0.9 \cdot 2.05 \cdot 3 = 42.515 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.1756r-g/m <sup>2</sup>	r-g	7.4656	0.0000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		farba ceramiczna, zmywalna, ścieralna	dm <sup>3</sup>	11.7341	0.0000		0.00	
3*		0.276dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy' 0.0003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0128	0.0000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>			<b>0.0000</b>			<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>

## PODSUMOWANIE

	ŚCIANY			
	<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>	<b>Sprzęt</b>
RAZEM				
	<b>OGÓŁEM</b>			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>6.2</b>		<b>SUFIT</b>						
106 d.6.2	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 obmiar = 1.0*8.61 = 8.610 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.092r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.7921	0.0000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.0000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
107 d.6.2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami - powierzchni pionowe obmiar = 1.0*8.61 = 8.610 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.08r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.6888	0.0000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący' 0.22dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	1.8942	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg" 0.0002m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0017	0.0000			0.00
5*		środek transportowy' 0.0003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0026	0.0000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
108 d.6.2	KNR 2-02 2011-01	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych; rozstaw profili nośnych 60 cm obmiar = 1.0*8.61 = 8.610 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.79r-g/m <sup>2</sup>	r-g	15.4119	0.0000	0.00		
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe 1.03m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	8.8683	0.0000		0.00	
3*		profile nośne 60/27 1.9m/m <sup>2</sup>	m	16.3590	0.0000		0.00	
4*		profile przyściennne 28/27 0.4m/m <sup>2</sup>	m	3.4440	0.0000		0.00	
5*		łączniki krzyżowe Ij 60/60 1.52szt./m <sup>2</sup>	szt.	13.0872	0.0000		0.00	
6*		wieszak w 60/60 1.52szt./m <sup>2</sup>	szt.	13.0872	0.0000		0.00	
7*		wkręty do płyt gipsowych 0.032kg/m <sup>2</sup>	kg	0.2755	0.0000		0.00	
8*		gips szpachlowy 0.504kg/m <sup>2</sup>	kg	4.3394	0.0000		0.00	
9*		taśma spoinowa 1.15m/m <sup>2</sup>	m	9.9015	0.0000		0.00	
10*		kołki do wstrzeliwania 2.55szt./m <sup>2</sup>	szt.	21.9555	0.0000		0.00	
11*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
12*		-- S -- wyciąg 0.045m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3875	0.0000			0.00
13*		środek transportowy 0.013m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1119	0.0000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
109	KNR 2-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych obmiar = 1.0*8.61 = 8.610 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
d.6.2	0815-06							
1*		-- R -- robocizna 0.5417r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4.6640	0.0000	0.00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 2.5kg/m <sup>2</sup>	kg	21.5250	0.0000		0.00	
3*		gips budowlany zwykły 1.5kg/m <sup>2</sup>	kg	12.9150	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.0029m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0250	0.0000			0.00
6*		środek transportowy 0.0039m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0336	0.0000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
		<b>0.0000</b>				<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
110	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem obmiar = 1.0*8.61 = 8.610 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
d.6.2	1505-03							
1*		-- R -- robocizna 0.1756r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.5119	0.0000	0.00		
2*		-- M -- farba ceramiczna, zmywalna, ścieralna 0.276dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	2.3764	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy' 0.0003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0026	0.0000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
		<b>0.0000</b>				<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>

## PODSUMOWANIE

				SUFIT
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>6.3</b>		<b>PODŁOGA</b>						
111 d.6.3	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej obmiar = $1.0 \times 8.61 = 8.610 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.92r-g/m <sup>2</sup>	r-g	7.9212	0.0000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.0000</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
112 d.6.3	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km obmiar = $1.0 \times 8.61 \times 0.015 = 0.129 \text{ m}^3$	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.39r-g/m <sup>3</sup>	r-g	0.1793	0.0000	0.00		
2*		-- M -- utylicacja gruzu' 1.8t/m <sup>3</sup>	t	0.2322	0.0000		0.00	
3*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.72m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.0929	0.0000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.0000</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
113 d.6.3	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 6 obmiar = $1.0 \times 8.61 \times 0.015 = 0.129 \text{ m}^3$	m <sup>3</sup>					
1*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.02*6=0.12m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.0155	0.0000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.0000</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
114 d.6.3	NNRNKB 202 1130-01	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m <sup>2</sup> obmiar = $1.0 \times 8.61 = 8.610 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.17r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.4637	0.0000	0.00		
2*		-- M -- "CERESIT" CN 72 - sucha mieszanka' 8.15kg/m <sup>2</sup>	kg	70.1715	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg"" 0.01m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0861	0.0000			0.00
5*		środek transportowy"" 0.01m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0861	0.0000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.0000</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
115 d.6.3	NNRNKB 202 1130-03	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 mm Krotność = 10 obmiar = $1.0 \times 8.61 = 8.610 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.027*10=0.27r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.3247	0.0000	0.00		
2*		-- M -- "CERESIT" CN 72 - sucha mieszanka 1.63*10=16.3kg/m <sup>2</sup>	kg	140.3430	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		wyciąg"" 0.002*10=0.02m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1722	0.0000			0.00
5*		środek transportowy"" 0.002*10=0.02m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1722	0.0000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.0000</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
116 d.6.3	KNR 2-02 1112-01	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe - analogia typu tarkett obmiar = 1.0*8.61 = 8.610 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.4287r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.6911	0.0000	0.00		
2*		-- M -- wykładzina podłogowa z PCW rulonowa wielo-warstwowa z warstwą izolacyjną 1.09m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	9.3849	0.0000		0.00	
3*		klej winylowy osakrylowy 0.6kg/m <sup>2</sup>	kg	5.1660	0.0000		0.00	
4*		pastą podłogową bezbarwną 0.1kg/m <sup>2</sup>	kg	0.8610	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg"" 0.0058m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0499	0.0000			0.00
7*		środek transportowy"" 0.0063m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0542	0.0000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.0000</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
117 d.6.3	KNR 2-02 1112-09	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych obmiar = 1.0*8.61 = 8.610 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.1261r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.0857	0.0000	0.00		
2*		-- M -- pręty spawalnicze z PCW nieplastifikowanego 0.03kg/m <sup>2</sup>	kg	0.2583	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.0000</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
118 d.6.3	KNR 2-02 1113-08	Posadzki z tworzyw sztucznych listwy przyścienne drewniane obmiar = 1.0*2+8.61*2-0.8*2 = 17.620 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0826r-g/m	r-g	1.4554	0.0000	0.00		
2*		-- M -- listwy przyścienne z drewna iglastego 1.16m/m	m	20.4392	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0004m-g/m	m-g	0.0070	0.0000			0.00
5*		środek transportowy 0.0012m-g/m	m-g	0.0211	0.0000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.0000</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>

SLEPY remont sali

PODSUMOWANIE

PODŁOGA			
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

KORYTARZ			
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7		<b>WC DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH</b>						
7.1		<b>ŚCIANY</b>						
119 d.7.1	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = $2.2 \cdot (1.34 + 1.07) \cdot 0.8 \cdot 2.05 = 3.662 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.95r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.4789	0.0000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
120 d.7.1	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek obmiar = $2.2 \cdot (1.97 \cdot 2 + 3.14 \cdot 2) \cdot 0.9 \cdot 2.05 = 20.639 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.38r-g/m <sup>2</sup>	r-g	28.4818	0.0000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
121 d.7.1	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km obmiar = $20.639 \cdot 0.015 = 0.310 \text{ m}^3$	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.39r-g/m <sup>3</sup>	r-g	0.4309	0.0000	0.00		
2*		-- M -- utylicacja gruzu' 1.8t/m <sup>3</sup>	t	0.5580	0.0000		0.00	
3*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.72m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.2232	0.0000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
122 d.7.1	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 6 obmiar = $20.639 \cdot 0.015 = 0.310 \text{ m}^3$	m <sup>3</sup>					
1*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.02*6=0.12m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.0372	0.0000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
123 d.7.1	NNRNKB 202 2802-05	(z.VI) Licowanie ścian o pow.do 10 m <sup>2</sup> płytkami kamionkowymi GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm obmiar = $2.2 \cdot (1.97 \cdot 2 + 3.14 \cdot 2) \cdot 0.9 \cdot 2.05 = 20.639 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 3.8r-g/m <sup>2</sup>	r-g	78.4282	0.0000	0.00		
2*		-- M -- płytki kamionkowe GRES' 1.05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	21.6710	0.0000		0.00	
3*		zaprawa klejowa "ATLAS" - sucha mieszanka 7.22kg/m <sup>2</sup>	kg	149.0136	0.0000		0.00	
4*		zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka' 0.27kg/m <sup>2</sup>	kg	5.5725	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.03m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.6192	0.0000			0.00
7*		środek transportowy 0.04m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.8256	0.0000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
124 d.7.1	NNRNKB 202 2802-06	(z.VI) Licowanie ścian o pow.do 10 m <sup>2</sup> płytkami kamionkowymi GRES o wym. 40x40 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm - analogia lustro obmiar = 2.0*1.0 = 2.000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 3.26r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6.5200	0.0000	0.00		
2*		-- M -- lustro 1.05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	2.1000	0.0000		0.00	
3*		zaprawa klejowa "ATLAS" - sucha mieszanka 7.22kg/m <sup>2</sup>	kg	14.4400	0.0000		0.00	
4*		zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka 0.2kg/m <sup>2</sup>	kg	0.4000	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg" 0.03m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0600	0.0000			0.00
7*		środek transportowy" 0.04m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0800	0.0000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
125 d.7.1	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m <sup>2</sup> obmiar = 2.5*(1.97*2+3.14*2)-0.9*2.05 = 23.705 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.092r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.1809	0.0000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.0000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
126 d.7.1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami - powierzchnie pionowe obmiar = 2.5*(1.97*2+3.14*2)-0.9*2.05 = 23.705 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.08r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.8964	0.0000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący' 0.22dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	5.2151	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg" 0.0002m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0047	0.0000			0.00
5*		środek transportowy' 0.0003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0071	0.0000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
127 d.7.1	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych obmiar = 2.5*(1.97*2+3.14*2)-0.9*2.05 = 23.705 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.5093r-g/m <sup>2</sup>	r-g	12.0730	0.0000	0.00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 2.5kg/m <sup>2</sup>	kg	59.2625	0.0000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		gips budowlany zwykły 1.5kg/m <sup>2</sup>	kg	35.5575	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg"	m-g	0.0687	0.0000			0.00
6*		0.0029m-g/m <sup>2</sup> środek transportowy' 0.0043m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1019	0.0000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.0000</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
128 d.7.1	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem - farba ceramiczna, zmywalna, ścieralna obmiar = 2.5*(1.97*2+3.14*2)-0.9*2.05 = 23.705 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.1756r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4.1626	0.0000	0.00		
2*		-- M -- farba ceramiczna, zmywalna, ścieralna 0.276dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	6.5426	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy' 0.0003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0071	0.0000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.0000</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>

## PODSUMOWANIE

				ŚCIANY
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
OGÓŁEM				

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>7.2</b>		<b>SUFIT</b>						
129 d.7.2	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 obmiar = 1.97*3.14 = 6.186 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.092r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.5691	0.0000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.0000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.0000</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
130 d.7.2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe obmiar = 1.97*3.14 = 6.186 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.08r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.4949	0.0000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący' 0.22dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	1.3609	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg" 0.0002m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0012	0.0000			0.00
5*		środek transportowy' 0.0003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0019	0.0000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.0000</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
131 d.7.2	KNR 2-02 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych obmiar = 1.97*3.14 = 6.186 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.5417r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.3510	0.0000	0.00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 2.5kg/m <sup>2</sup>	kg	15.4650	0.0000		0.00	
3*		gips budowlany zwykły 1.5kg/m <sup>2</sup>	kg	9.2790	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.0029m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0179	0.0000			0.00
6*		środek transportowy 0.0039m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0241	0.0000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.0000</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
132 d.7.2	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem obmiar = 1.97*3.14 = 6.186 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.1756r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.0863	0.0000	0.00		
2*		-- M -- farba ceramiczna, zmywalna, ścieralna 0.276dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	1.7073	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		środek transportowy' 0.0003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0019	0.0000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.0000</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>

## PODSUMOWANIE

				SUFIT
RAZEM	<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>	<b>Sprzęt</b>
<b>OGÓŁEM</b>				

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>7.3</b>		<b>PODŁOGA</b>						
133 d.7.3	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej obmiar = $1.97 \times 3.14 = 6.186 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.92r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5.6911	0.0000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.0000</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
134 d.7.3	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km obmiar = $6.186 \times 0.015 = 0.093 \text{ m}^3$	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.39r-g/m <sup>3</sup>	r-g	0.1293	0.0000	0.00		
2*		-- M -- utylicacja gruzu' 1.8t/m <sup>3</sup>	t	0.1674	0.0000		0.00	
3*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.72m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.0670	0.0000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.0000</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
135 d.7.3	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 6 obmiar = $6.186 \times 0.015 = 0.093 \text{ m}^3$	m <sup>3</sup>					
1*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.02*6=0.12m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.0112	0.0000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.0000</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
136 d.7.3	KNR 2-02 1118-01	Posadzki płytowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża obmiar = $1.97 \times 3.14 = 6.186 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.2192r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.3560	0.0000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa klejaca 4.75kg/m <sup>2</sup>	kg	29.3835	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0093m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0575	0.0000			0.00
5*		środek transportowy 0.0001m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0006	0.0000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.0000</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
137 d.7.3	NNRNKB 202 2806-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2 obmiar = $1.97 \times 3.14 = 6.186 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.71r-g/m <sup>2</sup>	r-g	10.5781	0.0000	0.00		
2*		-- M -- płytki kamionkowe GRES (dostawca: ICB_SREDNIE) 1.02m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	6.3097	0.0000		0.00	
3*		zaprawa klejowa - sucha mieszanka (dostawca: ICB_SREDNIE) 7.22kg/m <sup>2</sup>	kg	44.6629	0.0000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka (dostawca: ICB_SREDNIE)	kg	1.6702	0.0000		0.00	
5*		0.27kg/m <sup>2</sup> materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.03m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1856	0.0000			0.00
7*		środek transportowy 0.04m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2474	0.0000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>			<b>0.0000</b>			<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>

## PODSUMOWANIE

				PODŁOGA
RAZEM	<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>	<b>Sprzęt</b>
<b>OGÓŁEM</b>				

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>7.4</b>		<b>WYPOSAŻENIE</b>						
138 d.7.4	KNR 4-02 0235-06	Demontaż umywalki obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1r-g/kpl.	r-g	1.0000	0.0000	0.00		
2*		-- M -- korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 32 mm 1szt./kpl.	szt.	1.0000	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000	0.0000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.0000</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
139 d.7.4	KNR 2-15 0107-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść do- pływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr.nominalnej 15 mm obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.26*0.955=0.2483r-g/szt.	r-g	0.4966	0.0000	0.00		
2*		-- M -- łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 15 mm 4.12szt./szt.	szt.	8.2400	0.0000		0.00	
3*		haki do rur śr. 10-32 mm 1szt./szt.	szt.	2.0000	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.4%(od M)	%	1.4000	0.0000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.0000</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
140 d.7.4	KNR 2-15 0206-02	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek żeliwnych o śr.nom. 50 mm obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.56*0.955=0.5348r-g/szt.	r-g	0.5348	0.0000	0.00		
2*		-- M -- kształtki żeliwne kanalizacyjne 50 mm 2.1szt./szt.	szt.	2.1000	0.0000		0.00	
3*		haki do rur śr. 50 mm 2.1szt./szt.	szt.	2.1000	0.0000		0.00	
4*		sznur konopny smołowany 0.11kg/szt.	kg	0.1100	0.0000		0.00	
5*		sznur konopny surowy 0.05kg/szt.	kg	0.0500	0.0000		0.00	
6*		cement murarski '15' 0.06kg/szt.	kg	0.0600	0.0000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 0.2%(od M)	%	0.2000	0.0000		0.00	
8*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.03m-g/szt.	m-g	0.0300	0.0000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.0000</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
141 d.7.4	KNR 2-15 0115-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1*0.955=0.955r-g/szt.	r-g	0.9550	0.0000	0.00		
2*		-- M -- baterie umywalkowe stojące 1szt./szt.	szt.	1.0000	0.0000		0.00	
3*		przylącze elastyczne do armatury dł. 200 mm śr. 15 mm z tworzywa 2szt./szt.	szt.	2.0000	0.0000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		materiały pomocnicze 0.9%(od M)	%	0.9000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.01m-g/szt.	m-g	0.0100	0.0000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.0000</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
142 KNR 2-15 d.7.4 0221-01		Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem uruchamianym kolanem i szafką obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.42*0.955=2.3111r-g/szt.	r-g	2.3111	0.0000	0.00		
2*		-- M -- umywalki prostokątne lub trapezowe porcelanowe 1szt./szt.	szt.	1.0000	0.0000		0.00	
3*		syfony umywalkowe mosiężne,chromowane z grzybkami i dźwignią 1szt./szt.	szt.	1.0000	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.2%(od M)	%	0.2000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.06m-g/szt.	m-g	0.0600	0.0000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.0000</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
143 KNR 4-02 d.7.4 0235-08		Demontaż ustępu z miską fajansową obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 3.44r-g/kpl.	r-g	3.4400	0.0000	0.00		
2*		-- M -- korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 15 mm 1szt./kpl.	szt.	1.0000	0.0000		0.00	
3*		sznur konopny smołowany 0.09kg/kpl.	kg	0.0900	0.0000		0.00	
4*		korki żeliwne do rur kanalizacyjnych śr. 100 mm 1szt./kpl.	szt.	1.0000	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000	0.0000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.0000</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
144 KNR 2-15 d.7.4 0206-04		Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek żeliwnych o śr.nom. 100 mm obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.24*0.955=1.1842r-g/szt.	r-g	1.1842	0.0000	0.00		
2*		-- M -- kształtki żeliwne kanalizacyjne 100 mm 1.6szt./szt.	szt.	1.6000	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.2%(od M)	%	0.2000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.04m-g/szt.	m-g	0.0400	0.0000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.0000</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
145 KNR 2-15 d.7.4 0224-03		Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt' obmiar = 1 kpl.	kpl.					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna $3.86 \cdot 0.955 = 3.6863 \text{ r-g/kpl.}$	r-g	3.6863	0.0000	0.00		
2*		-- M -- urządzenia sanitarne 'kompakt' porcelanowe białe 1szt./kpl.	szt.	1.0000	0.0000		0.00	
3*		sedesy typu 'kompakt' z polistyrenu 1kpl./kpl.	kpl.	1.0000	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.2%(od M)	%	0.2000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.01m-g/kpl.	m-g	0.0100	0.0000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.0000</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
146	KNR 2-15 d.7.4 0225-01	Montaż pisuarów pojedynczych z płuczka obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna $2.92 \cdot 0.955 = 2.7886 \text{ r-g/kpl.}$	r-g	2.7886	0.0000	0.00		
2*		-- M -- pisuary porcelanowe białe 1szt./kpl.	szt.	1.0000	0.0000		0.00	
3*		płuczki samoczynne do pisuarów z blachy stalowej 1szt./kpl.	szt.	1.0000	0.0000		0.00	
4*		syfony pisuarowe mosiężne śr.25 mm 1szt./kpl.	szt.	1.0000	0.0000		0.00	
5*		złączki spłukujące do pisuarów śr.15 mm 1szt./kpl.	szt.	1.0000	0.0000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 0.2%(od M)	%	0.2000	0.0000		0.00	
7*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.05m-g/kpl.	m-g	0.0500	0.0000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.0000</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>

## PODSUMOWANIE

## WYPOSAŻENIE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

## PODSUMOWANIE

## WC DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8		WC						
8.1		ŚCIANY						
147 d.8.1	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = $2.2 \cdot (1.96 + 1.28) - 0.8 \cdot 2.05 \cdot 2 = 3.848 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.95r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.6556	0.0000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
148 d.8.1	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek obmiar = $2.2 \cdot (1.96 \cdot 2 + 1.73 \cdot 2 + 1.28 \cdot 2) - 0.9 \cdot 2.05 = 20.023 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.38r-g/m <sup>2</sup>	r-g	27.6317	0.0000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
149 d.8.1	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km obmiar = $20.023 \cdot 0.015 = 0.300 \text{ m}^3$	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.39r-g/m <sup>3</sup>	r-g	0.4170	0.0000	0.00		
2*		-- M -- utylicacja gruzu' 1.8t/m <sup>3</sup>	t	0.5400	0.0000		0.00	
3*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.72m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.2160	0.0000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
150 d.8.1	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 6 obmiar = $20.023 \cdot 0.015 = 0.300 \text{ m}^3$	m <sup>3</sup>					
1*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.02*6=0.12m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.0360	0.0000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
151 d.8.1	NNRNKB 202 2802-05	(z.VI) Licowanie ścian o pow.do 10 m <sup>2</sup> płytkami kamionkowymi GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm obmiar = $2.2 \cdot (1.96 \cdot 2 + 1.73 \cdot 2 + 1.28 \cdot 2) - 0.9 \cdot 2.05 = 20.023 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 3.8r-g/m <sup>2</sup>	r-g	76.0874	0.0000	0.00		
2*		-- M -- płytki kamionkowe GRES' 1.05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	21.0242	0.0000		0.00	
3*		zaprawa klejowa "ATLAS" - sucha mieszanka 7.22kg/m <sup>2</sup>	kg	144.5661	0.0000		0.00	
4*		zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka' 0.27kg/m <sup>2</sup>	kg	5.4062	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.03m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.6007	0.0000			0.00
7*		środek transportowy 0.04m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.8009	0.0000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
152 d.8.1	NNRNKB 202 2802-06	(z.VI) Licowanie ścian o pow.do 10 m2 płytkami kamionkowymi GRES o wym. 40x40 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm - analogia lustro obmiar = $2.0 \times 1.0 = 2.000 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 3.26r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6.5200	0.0000	0.00		
2*		-- M -- lustro 1.05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	2.1000	0.0000		0.00	
3*		zaprawa klejowa "ATLAS" - sucha mieszanka 7.22kg/m <sup>2</sup>	kg	14.4400	0.0000		0.00	
4*		zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka 0.2kg/m <sup>2</sup>	kg	0.4000	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg" 0.03m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0600	0.0000			0.00
7*		środek transportowy" 0.04m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0800	0.0000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
153 d.8.1	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 obmiar = $2.5 \times (1.96 \times 2 + 1.73 \times 2 + 1.28 \times 2) - 0.9 \times 2.05 = 23.005 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.092r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.1165	0.0000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.0000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
154 d.8.1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami - powierzchnie pionowe obmiar = $2.5 \times (1.96 \times 2 + 1.73 \times 2 + 1.28 \times 2) - 0.9 \times 2.05 = 23.005 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.08r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.8404	0.0000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący' 0.22dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	5.0611	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg" 0.0002m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0046	0.0000			0.00
5*		środek transportowy' 0.0003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0069	0.0000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
155 d.8.1	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych obmiar = $2.5 \times (1.96 \times 2 + 1.73 \times 2 + 1.28 \times 2) - 0.9 \times 2.05 = 23.005 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.5093r-g/m <sup>2</sup>	r-g	11.7164	0.0000	0.00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 2.5kg/m <sup>2</sup>	kg	57.5125	0.0000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		gips budowlany zwykły 1.5kg/m <sup>2</sup>	kg	34.5075	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg" 0.0029m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0667	0.0000			0.00
6*		środek transportowy' 0.0043m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0989	0.0000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.0000</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
156 d.8.1	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem - farba ceramiczna, zmywalna, ścieralna obmiar = 2.5*(1.96*2+1.73*2+1.28*2)-0.9*2.05 = 23.005 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.1756r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4.0397	0.0000	0.00		
2*		-- M -- farba ceramiczna, zmywalna, ścieralna 0.276dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	6.3494	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy' 0.0003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0069	0.0000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.0000</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
157 d.8.1	kalk. własna	Ścianki wydzielone obmiar = 1.96*2.2+1.28*2.2 = 7.128 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- M -- Ścianki wydzielone' 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	7.1280	0.0000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.0000</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>

## PODSUMOWANIE

	ŚCIANY			
	<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>	<b>Sprzęt</b>
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>8.2</b>		<b>SUFIT</b>						
158 d.8.2	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 obmiar = $1.28*0.9*2+1.96*1.73 = 5.695 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.092r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.5239	0.0000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.0000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.0000</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
159 d.8.2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe obmiar = $1.28*0.9*2+1.96*1.73 = 5.695 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.08r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.4556	0.0000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący' 0.22dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	1.2529	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg" 0.0002m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0011	0.0000			0.00
5*		środek transportowy' 0.0003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0017	0.0000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.0000</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
160 d.8.2	KNR 2-02 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych obmiar = $1.28*0.9*2+1.96*1.73 = 5.695 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.5417r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.0850	0.0000	0.00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 2.5kg/m <sup>2</sup>	kg	14.2375	0.0000		0.00	
3*		gips budowlany zwykły 1.5kg/m <sup>2</sup>	kg	8.5425	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.0029m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0165	0.0000			0.00
6*		środek transportowy 0.0039m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0222	0.0000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.0000</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
161 d.8.2	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem obmiar = $1.28*0.9*2+1.96*1.73 = 5.695 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.1756r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.0000	0.0000	0.00		
2*		-- M -- farba ceramiczna, zmywalna, ścieralna 0.276dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	1.5718	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		środek transportowy' 0.0003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0017	0.0000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.0000</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>

## PODSUMOWANIE

				SUFIT
RAZEM	<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>	<b>Sprzęt</b>
<b>OGÓŁEM</b>				

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>8.3</b>		<b>PODŁOGA</b>						
162 d.8.3	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej obmiar = $1.28*0.9*2+1.96*1.73 = 5.695 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.92r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5.2394	0.0000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.0000</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
163 d.8.3	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km obmiar = $5.695*0.015 = 0.085 \text{ m}^3$	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.39r-g/m <sup>3</sup>	r-g	0.1182	0.0000	0.00		
2*		-- M -- utyliczacja gruzu' 1.8t/m <sup>3</sup>	t	0.1530	0.0000		0.00	
3*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.72m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.0612	0.0000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.0000</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
164 d.8.3	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 6 obmiar = $5.695*0.015 = 0.085 \text{ m}^3$	m <sup>3</sup>					
1*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.02*6=0.12m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.0102	0.0000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.0000</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
165 d.8.3	KNR 2-02 1118-01	Posadzki płytowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża obmiar = $1.28*0.9*2+1.96*1.73 = 5.695 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.2192r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.2483	0.0000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa klejąca 4.75kg/m <sup>2</sup>	kg	27.0513	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0093m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0530	0.0000			0.00
5*		środek transportowy 0.0001m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0006	0.0000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.0000</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
166 d.8.3	NNRNKB 202 2806-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2 obmiar = $1.28*0.9*2+1.96*1.73 = 5.695 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.71r-g/m <sup>2</sup>	r-g	9.7385	0.0000	0.00		
2*		-- M -- płytki kamionkowe GRES (dostawca: ICB_SREDNIE) 1.02m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	5.8089	0.0000		0.00	
3*		zaprawa klejowa - sucha mieszanka (dostawca: ICB_SREDNIE) 7.22kg/m <sup>2</sup>	kg	41.1179	0.0000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka (dostawca: ICB_SREDNIE)	kg	1.5377	0.0000		0.00	
5*		0.27kg/m <sup>2</sup> materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.03m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1709	0.0000			0.00
7*		środek transportowy 0.04m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2278	0.0000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>			<b>0.0000</b>			<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>

## PODSUMOWANIE

	PODŁOGA		
	<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>
RAZEM			<b>Sprzęt</b>
	<b>OGÓŁEM</b>		

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>8.4</b>		<b>WYPOSAŻENIE</b>						
167 d.8.4	KNR 4-02 0235-06	Demontaż umywalki obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1r-g/kpl.	r-g	1.0000	0.0000	0.00		
2*		-- M -- korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 32 mm 1szt./kpl.	szt.	1.0000	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000	0.0000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.0000</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
168 d.8.4	KNR 2-15 0107-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść do- pływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr.nominalnej 15 mm obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.26*0.955=0.2483r-g/szt.	r-g	0.4966	0.0000	0.00		
2*		-- M -- łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 15 mm 4.12szt./szt.	szt.	8.2400	0.0000		0.00	
3*		haki do rur śr. 10-32 mm 1szt./szt.	szt.	2.0000	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.4%(od M)	%	1.4000	0.0000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.0000</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
169 d.8.4	KNR 2-15 0206-02	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek żeliwnych o śr.nom. 50 mm obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.56*0.955=0.5348r-g/szt.	r-g	0.5348	0.0000	0.00		
2*		-- M -- kształtki żeliwne kanalizacyjne 50 mm 2.1szt./szt.	szt.	2.1000	0.0000		0.00	
3*		haki do rur śr. 50 mm 2.1szt./szt.	szt.	2.1000	0.0000		0.00	
4*		sznur konopny smołowany 0.11kg/szt.	kg	0.1100	0.0000		0.00	
5*		sznur konopny surowy 0.05kg/szt.	kg	0.0500	0.0000		0.00	
6*		cement murarski '15' 0.06kg/szt.	kg	0.0600	0.0000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 0.2%(od M)	%	0.2000	0.0000		0.00	
8*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.03m-g/szt.	m-g	0.0300	0.0000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.0000</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
170 d.8.4	KNR 2-15 0115-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1*0.955=0.955r-g/szt.	r-g	0.9550	0.0000	0.00		
2*		-- M -- baterie umywalkowe stojące 1szt./szt.	szt.	1.0000	0.0000		0.00	
3*		przylącze elastyczne do armatury dł. 200 mm śr. 15 mm z tworzywa 2szt./szt.	szt.	2.0000	0.0000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		materiały pomocnicze 0.9%(od M)	%	0.9000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.01m-g/szt.	m-g	0.0100	0.0000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.0000</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
171 d.8.4	KNR 2-15 0221-01	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem uruchamianym kolanem i szafką obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.42*0.955=2.3111r-g/szt.	r-g	2.3111	0.0000	0.00		
2*		-- M -- umywalki prostokątne lub trapezowe porcelanowe 1szt./szt.	szt.	1.0000	0.0000		0.00	
3*		syfony umywalkowe mosiężne,chromowane z grzybkami i dźwignią 1szt./szt.	szt.	1.0000	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.2%(od M)	%	0.2000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.06m-g/szt.	m-g	0.0600	0.0000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.0000</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
172 d.8.4	KNR 4-02 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową obmiar = 2 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 3.44r-g/kpl.	r-g	6.8800	0.0000	0.00		
2*		-- M -- korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 15 mm 1szt./kpl.	szt.	2.0000	0.0000		0.00	
3*		sznur konopny smołowany 0.09kg/kpl.	kg	0.1800	0.0000		0.00	
4*		korki żeliwne do rur kanalizacyjnych śr. 100 mm 1szt./kpl.	szt.	2.0000	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000	0.0000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.0000</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
173 d.8.4	KNR 2-15 0206-04	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek żeliwnych o śr.nom. 100 mm obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.24*0.955=1.1842r-g/szt.	r-g	2.3684	0.0000	0.00		
2*		-- M -- kształtki żeliwne kanalizacyjne 100 mm 1.6szt./szt.	szt.	3.2000	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.2%(od M)	%	0.2000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.04m-g/szt.	m-g	0.0800	0.0000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.0000</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
174 d.8.4	KNR 2-15 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt' obmiar = 2 kpl.	kpl.					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 3.86*0.955=3.6863r-g/kpl.	r-g	7.3726	0.0000	0.00		
2*		-- M -- urządzenia sanitarne 'kompakt' porcelanowe białe 1szt./kpl.	szt.	2.0000	0.0000		0.00	
3*		sedesy typu 'kompakt' z polistyrenu 1kpl./kpl.	kpl.	2.0000	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.2%(od M)	%	0.2000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.01m-g/kpl.	m-g	0.0200	0.0000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.0000</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>

## PODSUMOWANIE

## WYPOSAŻENIE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

## PODSUMOWANIE

## WC

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>9</b>		<b>SALA</b>						
<b>9.1</b>		<b>ŚCIANY</b>						
175 d.9.1	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 obmiar = $3.0 \cdot (8.2 \cdot 2 + 19.5 \cdot 2 + 2.38 \cdot 2 + 1.02 \cdot 4) - 0.9 \cdot 2.05 \cdot 3 - 1.5 \cdot 2.05 = 184.110 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.092r-g/m <sup>2</sup>	r-g	16.9381	0.0000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.0000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.0000</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
176 d.9.1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami - powierzchnie pionowe obmiar = $3.0 \cdot (8.2 \cdot 2 + 19.5 \cdot 2 + 2.38 \cdot 2 + 1.02 \cdot 4) - 0.9 \cdot 2.05 \cdot 3 - 1.5 \cdot 2.05 = 184.110 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.08r-g/m <sup>2</sup>	r-g	14.7288	0.0000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący' 0.22dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	40.5042	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg" 0.0002m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0368	0.0000			0.00
5*		środek transportowy' 0.0003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0552	0.0000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.0000</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
177 d.9.1	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych obmiar = $3.0 \cdot (8.2 \cdot 2 + 19.5 \cdot 2 + 2.38 \cdot 2 + 1.02 \cdot 4) - 0.9 \cdot 2.05 \cdot 3 - 1.5 \cdot 2.05 = 184.110 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.5093r-g/m <sup>2</sup>	r-g	93.7672	0.0000	0.00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 2.5kg/m <sup>2</sup>	kg	460.2750	0.0000		0.00	
3*		gips budowlany zwykły 1.5kg/m <sup>2</sup>	kg	276.1650	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg" 0.0029m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.5339	0.0000			0.00
6*		środek transportowy' 0.0043m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.7917	0.0000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.0000</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
178 d.9.1	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem - farba ceramiczna, zmywalna, ścieralna obmiar = $3.0 \cdot (8.2 \cdot 2 + 19.5 \cdot 2 + 2.38 \cdot 2 + 1.02 \cdot 4) - 0.9 \cdot 2.05 \cdot 3 - 1.5 \cdot 2.05 = 184.110 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.1756r-g/m <sup>2</sup>	r-g	32.3297	0.0000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		farba ceramiczna, zmywalna, ścieralna	dm <sup>3</sup>	50.8144	0.0000		0.00	
3*		0.276dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy' 0.0003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0552	0.0000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.0000</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
179 d.9.1	kalk. własna	Wymiana grzejników obmiar = 11 kpl	kpl					
1*		-- M -- Wymiana grzejników 1kpl/kpl	kpl	11.0000	0.0000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.0000</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>

## PODSUMOWANIE

ŚCIANY

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>9.2</b>		<b>SUFIT</b>						
180 d.9.2	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m <sup>2</sup> obmiar = 19.5*8.2+2.38*2.37 = 165.541 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.092r-g/m <sup>2</sup>	r-g	15.2298	0.0000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.0000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.0000</b>				
181 d.9.2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe obmiar = 19.5*8.2+2.38*2.37 = 165.541 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.08r-g/m <sup>2</sup>	r-g	13.2433	0.0000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący' 0.22dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	36.4190	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg" 0.0002m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0331	0.0000			0.00
5*		środek transportowy' 0.0003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0497	0.0000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.0000</b>				
182 d.9.2	kalk. własna	Sufit naciągany obmiar = 19.5*8.2+2.38*2.37-41.541 = 124.000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- M -- Sufit naciągany 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	124.0000	0.0000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.0000</b>				
183 d.9.2	KNR 2-02 2011-01	Okladziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych; rozstaw profili nośnych 60 cm obmiar = 0.5*(19.5*2+4*8.2)+2.38*2.37 = 41.541 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.79r-g/m <sup>2</sup>	r-g	74.3584	0.0000	0.00		
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe 1.03m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	42.7872	0.0000		0.00	
3*		profile nośne 60/27 1.9m/m <sup>2</sup>	m	78.9279	0.0000		0.00	
4*		profile przyściennne 28/27 0.4m/m <sup>2</sup>	m	16.6164	0.0000		0.00	
5*		łączniki krzyżowe Ij 60/60 1.52szt./m <sup>2</sup>	szt.	63.1423	0.0000		0.00	
6*		wieszak w 60/60 1.52szt./m <sup>2</sup>	szt.	63.1423	0.0000		0.00	
7*		wkręty do płyt gipsowych 0.032kg/m <sup>2</sup>	kg	1.3293	0.0000		0.00	
8*		gips szpachlowy 0.504kg/m <sup>2</sup>	kg	20.9367	0.0000		0.00	
9*		taśma spoinowa 1.15m/m <sup>2</sup>	m	47.7722	0.0000		0.00	
10*		kołki do wstrzeliwania 2.55szt./m <sup>2</sup>	szt.	105.9296	0.0000		0.00	
11*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
12*		-- S -- wyciąg 0.045m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.8693	0.0000			0.00
13*		środek transportowy 0.013m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.5400	0.0000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.0000</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
184 d.9.2	KNR 2-02 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych obmiar = $0.5 \cdot (19.5 \cdot 2 + 4 \cdot 8.2) + 2.38 \cdot 2.37 = 41.541 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.5417r-g/m <sup>2</sup>	r-g	22.5028	0.0000	0.00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 2.5kg/m <sup>2</sup>	kg	103.8525	0.0000		0.00	
3*		gips budowlany zwykły 1.5kg/m <sup>2</sup>	kg	62.3115	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.0029m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1205	0.0000			0.00
6*		środek transportowy 0.0039m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1620	0.0000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.0000</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
185 d.9.2	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem obmiar = $0.5 \cdot (19.5 \cdot 2 + 4 \cdot 8.2) + 2.38 \cdot 2.37 = 41.541 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.1756r-g/m <sup>2</sup>	r-g	7.2946	0.0000	0.00		
2*		-- M -- farba ceramiczna, zmywalna, ścieralna 0.276dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	11.4653	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy' 0.0003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0125	0.0000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.0000</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>

## PODSUMOWANIE

				SUFIT
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
OGÓŁEM				

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>9.3</b>		<b>PODŁOGA</b>						
186 d.9.3	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej obmiar = $19.5 \times 8.2 + 2.38 \times 2.37 = 165.541 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.92r-g/m <sup>2</sup>	r-g	152.2977	0.0000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
187 d.9.3	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km obmiar = $165.541 \times 0.015 = 2.483 \text{ m}^3$	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.39r-g/m <sup>3</sup>	r-g	3.4514	0.0000	0.00		
2*		-- M -- utylicacja gruzu' 1.8t/m <sup>3</sup>	t	4.4694	0.0000		0.00	
3*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.72m-g/m <sup>3</sup>	m-g	1.7878	0.0000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
188 d.9.3	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 6 obmiar = $165.541 \times 0.015 = 2.483 \text{ m}^3$	m <sup>3</sup>					
1*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.02*6=0.12m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.2980	0.0000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
189 d.9.3	NNRNKB 202 1130-01	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m <sup>2</sup> obmiar = $19.5 \times 8.2 + 2.38 \times 2.37 = 165.541 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.17r-g/m <sup>2</sup>	r-g	28.1420	0.0000	0.00		
2*		-- M -- "CERESIT" CN 72 - sucha mieszanka' 8.15kg/m <sup>2</sup>	kg	1349.1592	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg"" 0.01m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.6554	0.0000			0.00
5*		środek transportowy"" 0.01m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.6554	0.0000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
190 d.9.3	NNRNKB 202 1130-03	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 mm Krotność = 10 obmiar = $19.5 \times 8.2 + 2.38 \times 2.37 = 165.541 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.027*10=0.27r-g/m <sup>2</sup>	r-g	44.6961	0.0000	0.00		
2*		-- M -- "CERESIT" CN 72 - sucha mieszanka 1.63*10=16.3kg/m <sup>2</sup>	kg	2698.3183	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		wyciąg"" 0.002*10=0.02m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3.3108	0.0000			0.00
5*		środek transportowy"" 0.002*10=0.02m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3.3108	0.0000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.0000</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
191 d.9.3	KNR 2-02 1112-01	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe - analogia typu tarkett obmiar = 19.5*8.2+2.38*2.37 = 165.541 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.4287r-g/m <sup>2</sup>	r-g	70.9674	0.0000	0.00		
2*		-- M -- wykładzina podłogowa z PCW rulonowa wielo-warstwowa z warstwą izolacyjną 1.09m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	180.4397	0.0000		0.00	
3*		klej winylowy osakrylowy 0.6kg/m <sup>2</sup>	kg	99.3246	0.0000		0.00	
4*		pastą podłogową bezbarwną 0.1kg/m <sup>2</sup>	kg	16.5541	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg"" 0.0058m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.9601	0.0000			0.00
7*		środek transportowy"" 0.0063m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.0429	0.0000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.0000</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
192 d.9.3	KNR 2-02 1112-09	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych obmiar = 19.5*8.2+2.38*2.37 = 165.541 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.1261r-g/m <sup>2</sup>	r-g	20.8747	0.0000	0.00		
2*		-- M -- pręty spawalnicze z PCW nieplastifikowanego 0.03kg/m <sup>2</sup>	kg	4.9662	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.0000</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
193 d.9.3	KNR 2-02 1113-08	Posadzki z tworzyw sztucznych listwy przyścienne drewniane obmiar = 19.5*2+2*8.2+2.38*2 = 60.160 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0826r-g/m	r-g	4.9692	0.0000	0.00		
2*		-- M -- listwy przyścienne z drewna iglastego 1.16m/m	m	69.7856	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0004m-g/m	m-g	0.0241	0.0000			0.00
5*		środek transportowy 0.0012m-g/m	m-g	0.0722	0.0000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.0000</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>

SLEPY remont sali

PODSUMOWANIE

PODŁOGA			
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Sprzęt
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

SALA			
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Sprzęt
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>10</b>		<b>SZATNIA</b>						
<b>10.1</b>		<b>ŚCIANY</b>						
194 d.10. 1 1202-09	KNR 4-01	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomiesz- czeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 obmiar = $3.0 \cdot (2.83 \cdot 2 + 2.11 \cdot 2) - 0.9 \cdot 2.05 =$ 27.795 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.092r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.5571	0.0000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.0000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.0000</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
195 d.10. 1 1134-02	NNRNKB 202	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami - po- wierzchnie pionowe obmiar = $3.0 \cdot (2.83 \cdot 2 + 2.11 \cdot 2) - 0.9 \cdot 2.05 =$ 27.795 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.08r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.2236	0.0000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący' 0.22dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	6.1149	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg" 0.0002m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0056	0.0000			0.00
5*		środek transportowy' 0.0003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0083	0.0000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.0000</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
196 d.10. 1 0815-04	KNR 2-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych obmiar = $3.0 \cdot (2.83 \cdot 2 + 2.11 \cdot 2) - 0.9 \cdot 2.05 =$ 27.795 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.5093r-g/m <sup>2</sup>	r-g	14.1560	0.0000	0.00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 2.5kg/m <sup>2</sup>	kg	69.4875	0.0000		0.00	
3*		gips budowlany zwykły 1.5kg/m <sup>2</sup>	kg	41.6925	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg" 0.0029m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0806	0.0000			0.00
6*		środek transportowy' 0.0043m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1195	0.0000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.0000</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
197 d.10. 1 1505-03	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi po- wierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem - farba ceramiczna, zmywalna, ścieralna obmiar = $3.0 \cdot (2.83 \cdot 2 + 2.11 \cdot 2) - 0.9 \cdot 2.05 =$ 27.795 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.1756r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4.8808	0.0000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		farba ceramiczna, zmywalna, ścieralna	dm <sup>3</sup>	7.6714	0.0000		0.00	
3*		0.276dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy' 0.0003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0083	0.0000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>			<b>0.0000</b>			<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>

## PODSUMOWANIE

				ŚCIANY
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
OGÓŁEM				

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>10.2</b>		<b>SUFIT</b>						
198 d.10. 2	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 obmiar = 2.83*2.11 = 5.971 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.092r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.5493	0.0000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.0000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
199 d.10. 2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe obmiar = 2.83*2.11 = 5.971 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.08r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.4777	0.0000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący' 0.22dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	1.3136	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg" 0.0002m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0012	0.0000			0.00
5*		środek transportowy' 0.0003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0018	0.0000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
200 d.10. 2	KNR 2-02 2011-01	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych; rozstaw profili nośnych 60 cm obmiar = 2.83*2.11 = 5.971 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.79r-g/m <sup>2</sup>	r-g	10.6881	0.0000	0.00		
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe 1.03m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	6.1501	0.0000		0.00	
3*		profile nośne 60/27 1.9m/m <sup>2</sup>	m	11.3449	0.0000		0.00	
4*		profile przyściennne 28/27 0.4m/m <sup>2</sup>	m	2.3884	0.0000		0.00	
5*		łączniki krzyżowe Ij 60/60 1.52szt./m <sup>2</sup>	szt.	9.0759	0.0000		0.00	
6*		wieszak w 60/60 1.52szt./m <sup>2</sup>	szt.	9.0759	0.0000		0.00	
7*		wkręty do płyt gipsowych 0.032kg/m <sup>2</sup>	kg	0.1911	0.0000		0.00	
8*		gips szpachlowy 0.504kg/m <sup>2</sup>	kg	3.0094	0.0000		0.00	
9*		taśma spoinowa 1.15m/m <sup>2</sup>	m	6.8667	0.0000		0.00	
10*		kołki do wstrzeliwania 2.55szt./m <sup>2</sup>	szt.	15.2261	0.0000		0.00	
11*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
12*		-- S -- wyciąg 0.045m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2687	0.0000			0.00
13*		środek transportowy 0.013m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0776	0.0000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
201 d.10. 2	KNR 2-02 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych obmiar = 2.83*2.11 = 5.971 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.5417r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.2345	0.0000	0.00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 2.5kg/m <sup>2</sup>	kg	14.9275	0.0000		0.00	
3*		gips budowlany zwykły 1.5kg/m <sup>2</sup>	kg	8.9565	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.0029m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0173	0.0000			0.00
6*		środek transportowy 0.0039m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0233	0.0000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
						<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
202 d.10. 2	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem obmiar = 2.83*2.11 = 5.971 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.1756r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.0485	0.0000	0.00		
2*		-- M -- farba ceramiczna, zmywalna, ścieralna 0.276dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	1.6480	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy' 0.0003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0018	0.0000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
						<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>

## PODSUMOWANIE

SUFIT

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>10.3</b>		<b>PODŁOGA</b>						
203 d.10. 0811-07 3	KNR 4-01	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej obmiar = $2.83 \times 2.11 + 2.76 \times 3.14 - 1.37 \times 1.2 = 12.994 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.92r-g/m <sup>2</sup>	r-g	11.9545	0.0000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
204 d.10. 0108-09 3	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km obmiar = $12.994 \times 0.015 = 0.195 \text{ m}^3$	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.39r-g/m <sup>3</sup>	r-g	0.2711	0.0000	0.00		
2*		-- M -- utyliczacja gruzu' 1.8t/m <sup>3</sup>	t	0.3510	0.0000		0.00	
3*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.72m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.1404	0.0000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
205 d.10. 0108-10 3	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 6 obmiar = $12.994 \times 0.015 = 0.195 \text{ m}^3$	m <sup>3</sup>					
1*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.02*6=0.12m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.0234	0.0000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
206 d.10. 1130-01 3	NNRNKB 202	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m <sup>2</sup> obmiar = $2.83 \times 2.11 + 2.76 \times 3.14 - 1.37 \times 1.2 = 12.994 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.17r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.2090	0.0000	0.00		
2*		-- M -- "CERESIT" CN 72 - sucha mieszanka' 8.15kg/m <sup>2</sup>	kg	105.9011	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg"" 0.01m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1299	0.0000			0.00
5*		środek transportowy"" 0.01m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1299	0.0000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
207 d.10. 1130-03 3	NNRNKB 202	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 mm Krotność = 10 obmiar = $2.83 \times 2.11 + 2.76 \times 3.14 - 1.37 \times 1.2 = 12.994 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.027*10=0.27r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.5084	0.0000	0.00		
2*		-- M -- "CERESIT" CN 72 - sucha mieszanka 1.63*10=16.3kg/m <sup>2</sup>	kg	211.8022	0.0000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg"" 0.002*10=0.02m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2599	0.0000			0.00
5*		środek transportowy"" 0.002*10=0.02m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2599	0.0000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.0000</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
208 KNR 2-02 d.10. 1112-01 3		Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe - analogia typu tarkett obmiar = 2.83*2.11+2.76*3.14-1.37*1.2 = 12.994 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.4287r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5.5705	0.0000	0.00		
2*		-- M -- wykładzina podłogowa z PCW rulonowa wielo- warstwowa z warstwą izolacyjną 1.09m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	14.1635	0.0000		0.00	
3*		klej winylowy osakrylowy 0.6kg/m <sup>2</sup>	kg	7.7964	0.0000		0.00	
4*		pastą podłogową bezbarwną 0.1kg/m <sup>2</sup>	kg	1.2994	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg"" 0.0058m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0754	0.0000			0.00
7*		środek transportowy"" 0.0063m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0819	0.0000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.0000</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
209 KNR 2-02 d.10. 1112-09 3		Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych obmiar = 2.83*2.11+2.76*3.14-1.37*1.2 = 12.994 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.1261r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.6385	0.0000	0.00		
2*		-- M -- pręty spawalnicze z PCW nieplastifikowanego 0.03kg/m <sup>2</sup>	kg	0.3898	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.0000</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
210 KNR 2-02 d.10. 1113-08 3		Posadzki z tworzyw sztucznych listwy przy- ściennne drewniane obmiar = 2.83*2+2*2.11+2.76*2+2*3.14 = 21.680 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0826r-g/m	r-g	1.7908	0.0000	0.00		
2*		-- M -- listwy przyściennne z drewna iglastego 1.16m/m	m	25.1488	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0004m-g/m	m-g	0.0087	0.0000			0.00
5*		środek transportowy 0.0012m-g/m	m-g	0.0260	0.0000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.0000</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>

SLEPY remont sali

PODSUMOWANIE

PODŁOGA			
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały
	Sprzęt		
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

SZATNIA			
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały
	Sprzęt		
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>11</b>		<b>STOLARKA</b>						
211 d.11	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 obmiar = $1.5 \times 2.06 + 0.9 \times 2.05 \times 9 = 19.695 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.52r-g/m <sup>2</sup>	r-g	10.2414	0.0000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
212 d.11	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe obmiar = $1.5 \times 2.06 = 3.090 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 3.31r-g/m <sup>2</sup>	r-g	10.2279	0.0000	0.00		
2*		-- M -- silikon 0.1kg/m <sup>2</sup>	kg	0.3090	0.0000		0.00	
3*		pianka poliuretanowa 0.32kg/m <sup>2</sup>	kg	0.9888	0.0000		0.00	
4*		kołki rozporowe 4.3szt./m <sup>2</sup>	szt.	13.2870	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 15%(od M2+M3+M4)	%	15.0000	0.0000		0.00	
6*		drzwi aluminiowe 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	3.0900	0.0000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.05m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1545	0.0000			0.00
8*		środek transportowy 0.06m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1854	0.0000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
213 d.11	KNR 0-19 1023-12	Montaż drzwi balkonowych z PCV z obróbką obsadzenia - analogia drzwi wewnętrzne obmiar = $0.9 \times 2.05 \times 9 = 16.605 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 3.77r-g/m <sup>2</sup>	r-g	62.6009	0.0000	0.00		
2*		-- M -- kotwy stalowe' 5.28szt./m <sup>2</sup>	szt.	87.6744	0.0000		0.00	
3*		pianka poliuretanowa' 0.33dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	5.4797	0.0000		0.00	
4*		silikon 0.06dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.9963	0.0000		0.00	
5*		gips szpachlowy 2.42kg/m <sup>2</sup>	kg	40.1841	0.0000		0.00	
6*		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych 4.36kg/m <sup>2</sup>	kg	72.3978	0.0000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M2+M3+M4+M5+M6)	%	1.5000	0.0000		0.00	
8*		drzwi 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	16.6050	0.0000		0.00	
9*		-- S -- wyciąg 0.05m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.8303	0.0000			0.00
10*		środek transportowy 0.06m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.9963	0.0000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>

SLEPY remont sali

PODSUMOWANIE

STOLARKA

RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł