

---

## **PRZEDMIAR ROBÓT**

NAZWA INWESTYCJI : ROBOTY REMONTOWO-BUDOWLANE POMIESZCZEŃ W BUDYNKU A i B COLLEGIUM MEDICUM  
ADRES INWESTYCJI : Kielce Al. IX Wieków Kielc  
INWESTOR : UJK w Kielcach  
ADRES INWESTORA : Kielce, ul. Żeromskiego 5  
BRANŻA : Remontowo-budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Wojciech Kundera  
DATA OPRACOWANIA : 12.10.2021 r.

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót :                    zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
12.10.2021 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1</b>								
<b>SALA NR A 0.09 - POSADZKI.</b>								
1	KNR-W 4-01 d.1 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych (panele). obmiar = 6.25*5.55 = 34.688 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.18 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6.2438				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
2	KNR-W 4-01 d.1 0211-01	Skucie nierówności betonu na powierzchni przy głębokości skucia do 1 cm na podłogach. obmiar = 34.688 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.69 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	23.9347				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
3	NNRNKB 202 d.1 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami "BETOCONTACT" - powierzchnie poziome J.W.). obmiar = 34.688 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.06 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.0813				
2*		-- M -- preparat gruntujący "BETOCONTACT" 0.21 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	7.2845				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0002 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0069				
5*		środek transportowy 0.0003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0104				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
4	NNRNKB 202 d.1 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m <sup>2</sup> . obmiar = 34.688 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.14 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4.8563				
2*		-- M -- "EVI" - sucha mieszanka 7.8 kg/m <sup>2</sup>	kg	270.5664				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.01 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3469				
5*		środek transportowy 0.01 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3469				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
5	NNRNKB 202 d.1 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatem głębokopenetrującym - powierzchnie poziome. obmiar = 34.688 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.06 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.0813				
2*		-- M -- preparat gruntujący "BETOCONTACT" 0.21 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	7.2845				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- S -- wyciąg 0.0002 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0069				
5*		środek transportowy 0.0003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0104				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
6	KNR-W 2-02 d.1 1123-01	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych PVC rulonowe grubości minimum 2,5 mm, ho- mogeniczne. obmiar = 34.688 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.429 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	14.8812				
2*		-- M -- wykładzina rulonowa z PVC grubości minimum 2,5 mm homogeniczna 1.09 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	37.8099				
3*		klej winylowy 0.6 kg/m <sup>2</sup>	kg	20.8128				
4*		pastą podłogową bezbarwną 0.1 kg/m <sup>2</sup>	kg	3.4688				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.0044 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1526				
7*		środek transportowy 0.0033 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1145				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
7	KNR-W 2-02 d.1 1124-05	Posadzki - cokoly przyścienne z tworzyw sztucznych zgrzewane. obmiar = (5.55+6.25)*2 = 23.600 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.11 r-g/m	r-g	2.5960				
2*		-- M -- listwy przyścienne z polichloru winylu 1.07 m/m	m	25.2520				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0002 m-g/m	m-g	0.0047				
5*		środek transportowy 0.0003 m-g/m	m-g	0.0071				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
8	KNR-W 2-02 d.1 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych. obmiar = 34.688 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.126 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4.3707				
2*		-- M -- pręty spawalnicze PCW nieplastifikowanego 0.03 kg/m <sup>2</sup>	kg	1.0406				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								

SALA NR A 0.09 - POSADZKI.

	<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>	<b>Sprzęt</b>
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
VAT [V]				
RAZEM				

**OGÓŁEM****Słownie:**

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2</b>		<b>SALA NR A 0.09 - STOLARKA DRZWIOWA.</b>						
9	KNR-W 4-01 d.2 0353-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m <sup>2</sup> obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.16 r-g/szt.	r-g	1.1600				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
10	KNR-W 4-01 d.2 0332-08	Rozkucie otworów na drzwi wejściowe z korytarza do szerokości 1.0 m w świetle muru w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 2.0 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 10.41 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	20.8200				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
11	KNR-W 4-01 d.2 0314-03	Wykonanie z wykuciem gniazd dla belek przesklepień otworów w ścianach z cegieł obmiar = (1.5*0.30*0.25) = 0.113 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 21.91 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	2.4758				
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 401 szt./m <sup>3</sup>	szt.	45.3130				
3*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 108 kg/m <sup>3</sup>	kg	12.2040				
4*		piasek do zapraw 0.28 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0316				
5*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.081 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0092				
6*		bale iglaste obrzynane gr.50 mm kl.III 0.056 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0063				
7*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.117 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0132				
8*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 3.18 kg/m <sup>3</sup>	kg	0.3593				
9*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
10*		-- S -- betoniarka 150 dm <sup>3</sup> 0.46 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.0520				
11*		wyciąg 2.45 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.2769				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
12	KNR-W 4-01 d.2 0314-05	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 200-260 mm obmiar = 1.50*2 = 3.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 2.16 r-g/m	r-g	6.4800				
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 12 szt./m	szt.	36.0000				
3*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 13.7 kg/m	kg	41.1000				
4*		piasek do zapraw 0.036 m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.1080				
5*		kształtowniki walcowane - dwuteowniki 24.44 kg/m	kg	73.3200				
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		betoniarka 150 dm3	m-g	0.2100				
8*		wyciąg 0.14 m-g/m	m-g	0.4200				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
13	KNR-W 4-01 d.2 0711-02	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 2 m2 w 1 miejscu obmiar = $(1.0*2+2.05*4)*0.20 = 2.040 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.29 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.6316				
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami"25" 5.2 kg/m <sup>2</sup>	kg	10.6080				
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0048 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0098				
4*		piasek do zapraw 0.0266 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0543				
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
6*		-- S -- wyciąg 0.05 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1020				
7*		betoniarka 150 dm3 0.04 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0816				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
14	KNR-W 2-02 d.2 1026-01 ana- logia	Ościeżnice regulowane w okleinie drewnopodobnej do drzwi akustycznych - MONTAŻ. obmiar = $0.90*2.0 = 1.800 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.55 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.7900				
2*		-- M -- kit trwale plastyczny 0.42 kg/m <sup>2</sup>	kg	0.7560				
3*		pianka poliuretanowa 0.04 kg/m <sup>2</sup>	kg	0.0720				
4*		materiały pomocnicze 15 %(od M)	%	15.0000				
5*		-- S -- wyciąg 0.01 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0180				
6*		środek transportowy 0.02 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0360				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
15	KNR-W 2-02 d.2 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone - akustyczne Rw-37 dB w okleinie drewnopodobnej jasnej. obmiar = $0.90*2.0 = 1.800 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.51 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.9180				
2*		-- M -- skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne w okleinie drewnopodobnej jasnej - akustyczne Rw-37dB wraz z ościeżnicą regulowaną 1.0 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1.8000				
3*		-- S -- wyciąg 0.04 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0720				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		środek transportowy 0.02 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0360				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								

## PODSUMOWANIE

SALA NR A 0.09 - STOLARKA DRZWIOWA.

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
VAT [V]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>3</b>		<b>SALA NR A 0.09 - ROBOTY OKŁADZINOWE, MALARSKIE I INNE.</b>						
16	KNR-W 4-02 d.3 0516-02 ana- logia	Demontaż i montaż grzejnika stalowego dwu- plytowego. obmiar = 2 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1.59 r-g/kpl.	r-g	3.1800				
2*		-- M -- wsporniki do mocowania grzejników 2 szt/kpl.	szt	4.0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
17	KNR-W 4-01 d.3 0353-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o po- wierzchni do 2 m2 obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.16 r-g/szt.	r-g	1.1600				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
18	NNRNKB 202 d.3 2024-01	Zabudowa otworu z płyt gipsowo-kartonowych Rigips na pojedynczych rusztach metalowych dwuwarstwowe z pokryciem obustronnym obmiar = 1.0*2.0 = 2.000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.97 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5.9400				
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe Rigips 4.12 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	8.2400				
3*		profile UW 0.71 m/m <sup>2</sup>	m	1.4200				
4*		profile CW 1.84 m/m <sup>2</sup>	m	3.6800				
5*		wkręty 32.64 szt./m <sup>2</sup>	szt.	65.2800				
6*		łączniki rozporowe kpl. 1.53 szt./m <sup>2</sup>	szt.	3.0600				
7*		masa szpachlowa - sucha mieszanka 1.37 kg/m <sup>2</sup>	kg	2.7400				
8*		taśma spoinowa 2.96 m/m <sup>2</sup>	m	5.9200				
9*		taśma uszczelniająca 1.16 m/m <sup>2</sup>	m	2.3200				
10*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
11*		-- S -- wyciąg 0.065 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1300				
12*		środek transportowy 0.051 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1020				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
19	KNR-W 4-01 d.3 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie far- bami emulsyjnymi starych tynków z poszpach- lowaniem nierówności - sufitów i ścian. obmiar = (6.25*5.55)+(6.25+5.55)*2*3.20 = 110.208 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.095 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	10.4698				
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 0.3 kg/m <sup>2</sup>	kg	33.0624				
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
20	NNRNKB 202 d.3 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe pod gładzie gipsowe. obmiar = $(6.25+5.55)*2*3.20 = 75.520 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.06 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4.5312				
2*		-- M -- preparat gruntujący "CERESIT CT 17" 0.21 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	15.8592				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0002 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0151				
5*		środek transportowy 0.0003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0227				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
21	NNRNKB 202 d.3 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome pod malowanie. obmiar = $6.25*5.55 = 34.688 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.06 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.0813				
2*		-- M -- preparat gruntujący "CERESIT CT 17" 0.21 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	7.2845				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0002 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0069				
5*		środek transportowy 0.0003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0104				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
22	KNR 2-02 d.3 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach i sufitach. obmiar = $110.208 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.5093 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	56.1289				
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 2.5 kg/m <sup>2</sup>	kg	275.5200				
3*		gips budowlany zwykły 1.5 kg/m <sup>2</sup>	kg	165.3120				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.0029 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3196				
6*		środek transportowy 0.0043 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.4739				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
23	NNRNKB 202 d.3 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe i poziome pod malowanie. obmiar = $110.208 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.06 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6.6125				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- preparat gruntujący "CERESIT CT 17" 0.21 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	23.1437				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0002 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0220				
5*		środek transportowy 0.0003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0331				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
24	KNR-W 4-01 d.3 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi starych tynków wewnętrznych ścian obmiar = 75.520 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.127 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	9.5910				
2*		-- M -- farby lateksowe nawierzchniowe 0.286 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	21.5987				
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
25	KNR-W 4-01 d.3 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów obmiar = 34.688 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.127 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4.4054				
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0.298 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	10.3370				
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
26	KNR-W 2-02 d.3 1509-08 ana- logia	Dwukrotne lakierowanie tynków wewnętrznych malowanych - lamperie. obmiar = (6.25+5.55)*2*1.50 = 35.400 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.181 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6.4074				
2*		-- M -- lakier wodorozcieńczalny bezbarwny do lampe- rii 0.163 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	5.7702				
3*		papier ścierny 0.0093 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	0.3292				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0.0001 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0035				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
27	KNR-W 4-01 d.3 1301-07 ana- logia	Wymiana kratki wentylacyjnej. obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.62 r-g/szt.	r-g	2.6200				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		kratka wentylacyjna 1 szt/szt.	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
4*		-- S -- spawarka elektryczna 2.17 m-g/szt.	m-g	2.1700				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
28	KNR-W 4-01 d.3 1206-04	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi parapetów z jednokrotnym szpachlowaniem obmiar = 1.50*0.40*3 = 1.800 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.528 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.9504				
2*		-- M -- grunt pokostowy 0.18 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.3240				
3*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.085 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.1530				
4*		rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych 0.043 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.0774				
5*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.099 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.1782				
6*		szpachlówka olejno żywiczna na tynki biała 0.261 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.4698				
7*		gips budowlany 0.004 kg/m <sup>2</sup>	kg	0.0072				
8*		papier ścierny w arkuszach 0.133 ark./m <sup>2</sup>	ark.	0.2394				
9*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
29	KNR 0-12 d.3 0829-03	Licowanie ścian płytkami glazurowanymi - na klej ("fartuch" pod umywalkę). obmiar = 2.30*1.50 = 3.450 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.858 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6.4101				
2*		-- M -- płytki ceramiczne ściennie glazurowane 1.02 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	3.5190				
3*		zaprawa klejąca 5.2 kg/m <sup>2</sup>	kg	17.9400				
4*		zaprawa spoinująca 0.55 kg/m <sup>2</sup>	kg	1.8975				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.037 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1277				
7*		środek transportowy 0.024 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0828				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								

## SALA NR A 0.09 - ROBOTY OKŁADZINOWE, MALARSKIE I INNE.

	<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>	<b>Sprzęt</b>
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
VAT [V]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>4</b>		<b>SALA A 0.09 - INSTALACJE ELEKTRYCZNE.</b>						
30	KNR-W 4-03 d.4 0606-07 ana- logia	Demontaż opraw świetłówkowych. obmiar = 6 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1.32*0.7=0.924 r-g/kpl.	r-g	5.5440				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
31	KNR-W 5-08 d.4 0502-10	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetle- niowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 4) obmiar = 6 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.27 r-g/kpl.	r-g	1.6200				
2*		-- M -- kołki kotwiące 4 szt./kpl.	szt.	24.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
32	KNR-W 5-08 d.4 0511-19 ana- logia	Montaż na gotowym podłożu opraw PANEL LED 45W (600X600mm) - przykręcanych obmiar = 6 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.78 r-g/kpl.	r-g	4.6800				
2*		-- M -- oprawy typu PANEL LED 45W (600X600 mm) 1 szt./kpl.	szt.	6.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
33	KNR-W 5-08 d.4 0804-01 ana- logia	Wykonanie nowych podejść instalacyjnych pod gniazda podtynkowe. obmiar = 2 szt.żył	szt. żył					
1*		-- R -- robocizna 0.5 r-g/szt.żył	r-g	1.0000				
2*		-- M -- przewody kabelkowe pod gniazda 2.0 mb/szt.żył	mb	4.0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
34	KNR-W 4-03 d.4 0308-03	Wymiana wyłącznika, przełącznika 1-bieguno- wego lub przycisku na betonie obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.851 r-g/szt.	r-g	0.8510				
2*		-- M -- łączniki instalacyjne 1.02 szt./szt.	szt.	1.0200				
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
35	KNR-W 4-03 d.4 0306-02	Wymiana podtynkowych gniazd wtyczkowych dwubiegunowych do 16 A ze stykiem ochronnym obmiar = 6 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.336 r-g/szt.	r-g	2.0160				
2*		-- M -- gniazda podtynkowe 2-biegunowe 1.02 szt./szt.	szt.	6.1200				
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								

## PODSUMOWANIE

SALA A 0.09 - INSTALACJE ELEKTRYCZNE.

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
VAT [V]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>5</b>								
<b>SALA NR 0.09 - INSTALACJE SANITARNE.</b>								
36	KNR-W 2-15 d.5 0207-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach o połączeniach wciskowych (z pomieszczenia "02" z poziomym -1) obmiar = 20.0 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.196 r-g/m	r-g	3.9200				
2*		-- M -- rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm 0.96 m/m	m	19.2000				
3*		kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm 1.16 szt./m	szt.	23.2000				
4*		rury PCV przepustowe o śr. 50 mm 0.16 m/m	m	3.2000				
5*		uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm 1 szt./m	szt.	20.0000				
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- środek transportowy 0.0061 m-g/m	m-g	0.1220				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
37	KNR-W 2-15 d.5 0105-01	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 15 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach (pod zlew i umywalkę). obmiar = 50.0 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.341 r-g/m	r-g	17.0500				
2*		-- M -- rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane ocynkowane o śr. nominalnej 15 mm 1.03 m/m	m	51.5000				
3*		łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. nominalnej 15 mm 1.05 szt./m	szt.	52.5000				
4*		uchwyty do rur o śr. nominalnej 15 mm 0.78 szt./m	szt.	39.0000				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0.0069 m-g/m	m-g	0.3450				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
38	KNR-W 4-01 d.5 0335-03	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.67 r-g/szt.	r-g	1.3400				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
39	KNR-W 4-01 d.5 0209-03	Przebicie otworów o powierzchni 0.05 m <sup>2</sup> - 0.10 m <sup>2</sup> w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20 cm obmiar = 2 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 12.1 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	24.2000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
40	KNR-W 4-02 d.5 0212-06	Wykonanie podejścia z rur z PVC o śr. 50 mm łączonych metodą wciskową obmiar ilość podejść = 2 msc. łączna długość = 1 m	msc					
1*		-- R -- robocizna 0.84 r-g/msc.	r-g	1.6800				
2*		-- M -- rury PCV kanalizacji wewnętrznej kielichowe o śr. 50 mm 1.07 m/m	m	1.0700				
3*		kształtki PCV kanalizacji wewnętrznej o śr. 50 mm 2 szt./msc.	szt.	4.0000				
4*		uchwyty do rurociągów PCV o śr. 50 mm 3 szt./msc.	szt.	6.0000				
5*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1.0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
41	KNR-W 4-02 d.5 0111-01	Wykonanie podejścia dopływowego do zaworu czerpalnego, hydrantu lub baterii - połączenie sztywne o śr. 15 mm obmiar ilość podejść = 4 szt. łączna długość = 2 m	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.53 r-g/szt.	r-g	2.1200				
2*		-- M -- łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. 15 mm 4 szt./szt.	szt.	16.0000				
3*		rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane ocynkowane o śr. 15 mm 1.05 m/m	m	2.1000				
4*		uchwyty do rur o śr. 15 mm 1 szt./szt.	szt.	4.0000				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
42	KNR-W 2-15 d.5 0229-05	Zlewozmywaki, z blachy na szafce. obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.26 r-g/szt.	r-g	1.2600				
2*		-- M -- zlewozmywaki ze stali nierdzewnej 1 szt./szt.	szt.	1.0000				
3*		szafka pod zlewozmywak 1 szt./szt.	szt.	1.0000				
4*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1.0000				
5*		-- S -- środek transportowy 0.22 m-g/szt.	m-g	0.2200				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
43	KNR-W 2-15 d.5 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1.95 r-g/kpl.	r-g	1.9500				
		-- M --						



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		umywalki porcelanowe 1 szt./kpl.	szt.	1.0000				
3*		wsporniki do umywalek 1 szt./kpl.	szt.	1.0000				
4*		syfony umywalkowe mosiężne ze spustem 1 szt./kpl.	szt.	1.0000				
5*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1.0000				
6*		-- S -- środek transportowy 0.14 m-g/kpl.	m-g	0.1400				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
44	KNR-W 2-15 d.5 0137-01	Baterie umywalkowe i zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.711 r-g/szt.	r-g	1.4220				
2*		-- M -- bateria umywalkowa i zlewozmywakowa ścienna mosiężna standardowa śr.15 mm 1 szt./szt.	szt.	2.0000				
3*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.006 m-g/szt.	m-g	0.0120				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								

## PODSUMOWANIE

SALA NR 0.09 - INSTALACJE SANITARNE.

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
VAT [V]				
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6		<b>SALA NR A 0.01 - POSADZKI.</b>						
45	KNR-W 4-01 d.6 0812-05	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju. obmiar = 6.0*8.65 = 51.900 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.92 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	47.7480				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
46	KNR-W 4-01 d.6 0211-01	Skucie nierówności betonu na powierzchni przy głębokości skucia do 1 cm na podłogach. obmiar = 51.90 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.69 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	35.8110				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
47	NNRNKB 202 d.6 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami "BETOCONTACT" - powierzchnie poziome J.W.). obmiar = 51.90 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.06 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.1140				
2*		-- M -- preparat gruntujący "BETOCONTACT" 0.21 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	10.8990				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0002 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0104				
5*		środek transportowy 0.0003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0156				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
48	NNRNKB 202 d.6 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m <sup>2</sup> . obmiar = 51.90 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.14 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	7.2660				
2*		-- M -- "EVI" - sucha mieszanka 7.8 kg/m <sup>2</sup>	kg	404.8200				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.01 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.5190				
5*		środek transportowy 0.01 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.5190				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
49	NNRNKB 202 d.6 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatem głębokopenetrującym - powierzchnie poziome. obmiar = 51.90 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.06 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.1140				
2*		-- M -- preparat gruntujący "BETOCONTACT" 0.21 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	10.8990				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- S -- wyciąg 0.0002 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0104				
5*		środek transportowy 0.0003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0156				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
50	KNR-W 2-02 d.6 1123-01	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych PVC rulonowe grubości minimum 2,5 mm, ho- mogeniczne. obmiar = 51.90 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.429 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	22.2651				
2*		-- M -- wykładzina rulonowa z PVC grubości minimum 2,5 mm homogeniczna 1.09 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	56.5710				
3*		klej winylowy 0.6 kg/m <sup>2</sup>	kg	31.1400				
4*		pastą podłogową bezbarwną 0.1 kg/m <sup>2</sup>	kg	5.1900				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.0044 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2284				
7*		środek transportowy 0.0033 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1713				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
51	KNR-W 2-02 d.6 1124-05	Posadzki - cokoly przyścienne z tworzyw sztucznych zgrzewane. obmiar = (6.0+8.65)*2 = 29.300 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.11 r-g/m	r-g	3.2230				
2*		-- M -- listwy przyścienne z polichloru winylu 1.07 m/m	m	31.3510				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0002 m-g/m	m-g	0.0059				
5*		środek transportowy 0.0003 m-g/m	m-g	0.0088				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
52	KNR-W 2-02 d.6 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych. obmiar = 51.90 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.126 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6.5394				
2*		-- M -- pręty spawalnicze PCW nieplastifikowanego 0.03 kg/m <sup>2</sup>	kg	1.5570				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								

SALA NR A 0.01 - POSADZKI.

	<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>	<b>Sprzęt</b>
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
VAT [V]				
RAZEM				

**OGÓŁEM****Słownie:**

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>SALA NR A 0.01 - ROBOTY OKŁADZINOWE, MALARSKIE I INNE.</b>								
53	KNR-W 4-02 d.7 0516-02 ana- logia	Demontaż i montaż grzejnika stalowego dwu- plytowego. obmiar = 2 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1.59 r-g/kpl.	r-g	3.1800				
2*		-- M -- wsporniki do mocowania grzejników 2 szt/kpl.	szt	4.0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
54	KNR-W 4-01 d.7 1211-04 ana- logia	Opalenie farby olejnej z lamperii. obmiar = $(6.0+8.65)*2*1.50 = 43.950$ m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.49 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	21.5355				
2*		-- M -- papier ścierny w arkuszach 0.43 ark./m <sup>2</sup>	ark.	18.8985				
3*		benzyna do lakierów 0.5 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	21.9750				
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
55	KNR-W 4-01 d.7 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie far- bami emulsyjnymi starych tynków z poszpach- lowaniem nierówności - sufitów i ścian. obmiar = $(6.0*8.65)+(6.0+8.65)*2*3.25 =$ 147.125 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.095 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	13.9769				
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 0.3 kg/m <sup>2</sup>	kg	44.1375				
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
56	KNR-W 2-02 d.7 1036-03 ana- logia	Demontaż i montaż przy robotach malarskich istniejących odbojnic. obmiar = 12.50 mb	mb					
1*		-- R -- robocizna $1.91*50/100=0.955$ r-g/mb	r-g	11.9375				
2*		-- M -- dyble montażowe 4 szt/mb	szt	50.0000				
3*		materiały pomocnicze 15 %(od M)	%	15.0000				
4*		-- S -- wyciąg 0.11 m-g/mb	m-g	1.3750				
5*		środek transportowy 0.14 m-g/mb	m-g	1.7500				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
57	NNRNKB 202 d.7 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CE- RESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - po- wierzchnie pionowe pod gładzie gipsowe. obmiar = 147.125 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.06 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	8.8275				
2*		-- M -- preparat gruntujący "CERESIT CT 17" 0.21 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	30.8963				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0002 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0294				
5*		środek transportowy 0.0003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0441				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
58	KNR 2-02 d.7 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach i sufitach. obmiar = 147.125 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.5093 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	74.9308				
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 2.5 kg/m <sup>2</sup>	kg	367.8125				
3*		gips budowlany zwykły 1.5 kg/m <sup>2</sup>	kg	220.6875				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.0029 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.4267				
6*		środek transportowy 0.0043 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.6326				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
59	NNRNKB 202 d.7 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe i poziome pod malowanie. obmiar = 147.125 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.06 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	8.8275				
2*		-- M -- preparat gruntujący "CERESIT CT 17" 0.21 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	30.8963				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0002 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0294				
5*		środek transportowy 0.0003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0441				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
60	KNR-W 4-01 d.7 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi starych tynków wewnętrznych ścian obmiar = (6.0+8.65)*2*3.25 = 95.225 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.127 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	12.0936				
2*		-- M -- farby lateksowe nawierzchniowe 0.286 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	27.2344				
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
61	KNR-W 4-01 d.7 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów obmiar = $6.0 \cdot 8.65 = 51.900 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.127 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6.5913				
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0.298 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	15.4662				
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
62	KNR-W 2-02 d.7 1509-08 ana- logia	Dwukrotne lakierowanie tynków wewnętrznych malowanych - lamperie. obmiar = $(6.0+8.65) \cdot 2 \cdot 1.50 = 43.950 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.181 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	7.9550				
2*		-- M -- lakier wodorozcieńczalny bezbarwny do lamperii 0.163 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	7.1639				
3*		papier ścierny 0.0093 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	0.4087				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0.0001 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0044				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
63	KNR-W 4-01 d.7 1301-07 ana- logia	Wymiana kratki wentylacyjnej. obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.62 r-g/szt.	r-g	2.6200				
2*		-- M -- kratka wentylacyjna 1 szt/szt.	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
4*		-- S -- spawarka elektryczna 2.17 m-g/szt.	m-g	2.1700				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
64	KNR-W 4-01 d.7 1206-04	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi parapetów z jednokrotnym szpachlowaniem obmiar = $1.50 \cdot 0.40 \cdot 3 = 1.800 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.528 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.9504				
2*		-- M -- grunt pokostowy 0.18 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.3240				
3*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.085 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.1530				
4*		rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych 0.043 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.0774				
5*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.099 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.1782				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		szpachlówka olejno żywiczna na tynki biała	dm <sup>3</sup>	0.4698				
7*		0.261 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> gips budowlany	kg	0.0072				
8*		0.004 kg/m <sup>2</sup> papier ścierny w arkuszach	ark.	0.2394				
9*		0.133 ark./m <sup>2</sup> materiały pomocnicze	%	2.0000				
		2 %(od M)						
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
65	KNR-W 4-01 d.7 1212-19	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych obmiar = 0.60*0.20*2*13 = 3.120 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna	r-g	3.5256				
		1.13 r-g/m <sup>2</sup>						
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm <sup>3</sup>	0.5398				
		0.173 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>						
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania	dm <sup>3</sup>	0.5710				
		0.183 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>						
4*		benzyna do lakierów	dm <sup>3</sup>	0.2465				
		0.079 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>						
5*		papier ścierny w arkuszach	ark.	1.7472				
		0.56 ark./m <sup>2</sup>						
6*		materiały pomocnicze	%	2.0000				
		2 %(od M)						
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
66	KNR-W 4-01 d.7 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur c.o. i ościeżnicy. obmiar = 21.0 m	m					
1*		-- R -- robocizna	r-g	4.6200				
		0.22 r-g/m						
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm <sup>3</sup>	0.2730				
		0.013 dm <sup>3</sup> /m						
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania	dm <sup>3</sup>	0.2940				
		0.014 dm <sup>3</sup> /m						
4*		benzyna do lakierów	dm <sup>3</sup>	0.1260				
		0.006 dm <sup>3</sup> /m						
5*		papier ścierny w arkuszach	ark.	4.2000				
		0.2 ark./m						
6*		materiały pomocnicze	%	2.0000				
		2 %(od M)						
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								

## PODSUMOWANIE

SALA NR A 0.01 - ROBOTY OKŁADZINOWE, MALARSKIE I INNE.

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
VAT [V]				
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie:



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>8</b>		<b>SALA NR A 0.01 - INSTALACJE ELEKTRYCZNE.</b>						
67	KNR-W 4-03 d.8 0606-07 ana- logia	Demontaż opraw świetlówkowych. obmiar = 6 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1.32*0.7=0.924 r-g/kpl.	r-g	5.5440				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
68	KNR-W 5-08 d.8 0502-10	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetle- niowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 4) obmiar = 6 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.27 r-g/kpl.	r-g	1.6200				
2*		-- M -- kołki kotwiące 4 szt./kpl.	szt.	24.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
69	KNR-W 5-08 d.8 0511-19 ana- logia	Montaż na gotowym podłożu opraw PANEL LED 45W (600X600mm) - przykręcanych obmiar = 6 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.78 r-g/kpl.	r-g	4.6800				
2*		-- M -- oprawy typu PANEL LED 45W (600X600 mm) 1 szt./kpl.	szt.	6.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
70	KNR-W 4-03 d.8 0308-03	Wymiana wyłącznika, przełącznika 1-bieguno- wego lub przycisku na betonie obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.851 r-g/szt.	r-g	0.8510				
2*		-- M -- łączniki instalacyjne 1.02 szt./szt.	szt.	1.0200				
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
71	KNR-W 4-03 d.8 0306-02	Wymiana podtynkowych gniazd wtyczkowych dwubiegunowych do 16 A ze stykiem ochron- nym obmiar = 4 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.336 r-g/szt.	r-g	1.3440				
2*		-- M -- gniazda podtynkowe 2-biegunowe 1.02 szt./szt.	szt.	4.0800				
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								

## SALA NR A 0.01 - INSTALACJE ELEKTRYCZNE.

	<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>	<b>Sprzęt</b>
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
VAT [V]				
RAZEM				

**OGÓŁEM****Słownie:**

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>9</b>		<b>SANITARIATY - POSADZKI.</b>						
	72 KNR-W 4-01 d.9 0812-05	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju (Pomieszczenia Nr 18). obmiar = $3.15 \times 2.55 + 3.15 \times 2.90 = 17.168 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.92 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	15.7946				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
	73 KNR-W 4-01 d.9 0804-07	Zerwanie posadзки cementowej. obmiar = 17.168 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.74 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	12.7043				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
	74 KNR-W 4-01 d.9 0211-01	Skucie nierówności betonu na powierzchni przy głębokości skucia do 1 cm na podłogach. obmiar = 17.168 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.69 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	11.8459				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
	75 KNR-W 2-02 d.9 0606-01	izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe - J.W. obmiar = 17.168 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.36 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6.1805				
2*		-- M -- folia polietylenowa szeroka (6 lub 12 m) gr. 0,2 mm 1.2 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	20.6016				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0112 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1923				
5*		środek transportowy 0.0068 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1167				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
	76 NNRNKB 202 d.9 1127-02	(z.VI) Warstwy wyrównawcze grubości 2 cm zatarte na gładko pod posadзки wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m <sup>2</sup> - PARTER, I, II, III PIĘTRO. obmiar = 17.168 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.67 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	11.5026				
2*		-- M -- cement 25 z dodatkami 0.0088 t/m <sup>2</sup>	t	0.1511				
3*		piasek do zapraw 0.0245 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.4206				
4*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0008 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0137				
5*		masa asfaltowa 0.07 kg/m <sup>2</sup>	kg	1.2018				
6*		drewno opałowe 0.12 kg/m <sup>2</sup>	kg	2.0602				
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		środek transportowy 0.0003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0052				
9*		"Miksokret" 28 kW 0.12 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.0602				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
77 d.9	NNRNKB 202 1127-03	(z.VI) Warstwy wyrównawcze pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m <sup>2</sup> - dodatek za zmianę grubości o 1 cm Krotność = 5 obmiar = 17.168 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.07*5=0.35 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6.0088				
2*		-- M -- cement 25 z dodatkami 0.0043*5=0.0215 t/m <sup>2</sup>	t	0.3691				
3*		piasek do zapraw 0.0125*5=0.0625 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1.0730				
4*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0004*5=0.002 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0343				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- "Miksokret" 28 kW 0.02*5=0.1 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.7168				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
78 d.9	KNR 2-02 1118-01	Posadzki płytowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża (warstwa szczepna) obmiar = 17.168 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.2192 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.7632				
2*		-- M -- zaprawa klejąca 4.75 kg/m <sup>2</sup>	kg	81.5480				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0093 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1597				
5*		środek transportowy 0.0001 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0017				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
79 d.9	KNR 0-12 1118-06	Posadzki z płytek o wymiarach 40 x 40 cm, układanych metodą kombinowaną. obmiar = 17.168 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.4312 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	41.7388				
2*		-- M -- płytki z kamieni sztucznych 40x40 cm 1.02 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	17.5114				
3*		zaprawa klejąca 5.2 kg/m <sup>2</sup>	kg	89.2736				
4*		zaprawa spoinująca 0.55 kg/m <sup>2</sup>	kg	9.4424				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.058 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.9957				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		środek transportowy 0.0391 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.6713				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								

## PODSUMOWANIE

## SANITARIATY - POSADZKI.

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
VAT [V]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>10</b>		<b>SANITARIATY - STOLARKA DRZWIOWA.</b>						
80 d.10	KNR-W 4-01 0353-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m <sup>2</sup> obmiar = 1+1+1 = 3.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.16 r-g/szt.	r-g	3.4800				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
81 d.10	KNR-W 4-01 0332-08	Rozkucie otworów na drzwi wejściowe z korytarza do szerokości 1.0 m w świetle muru w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 6.0 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 10.41 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	62.4600				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
82 d.10	KNR-W 4-01 0314-03	Wykonanie z wykuciem gniazd dla belek przesklepień otworów w ścianach z cegieł obmiar = (1.5*0.30*0.25)*3 = 0.338 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 21.91 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	7.4056				
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 401 szt./m <sup>3</sup>	szt.	135.5380				
3*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 108 kg/m <sup>3</sup>	kg	36.5040				
4*		piasek do zapraw 0.28 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0946				
5*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.081 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0274				
6*		bale iglaste obrzynane gr.50 mm kl.III 0.056 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0189				
7*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.117 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0395				
8*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 3.18 kg/m <sup>3</sup>	kg	1.0748				
9*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
10*		-- S -- betoniarka 150 dm <sup>3</sup> 0.46 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.1555				
11*		wyciąg 2.45 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.8281				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
83 d.10	KNR-W 4-01 0314-05	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 200-260 mm obmiar = 1.50*2*3 = 9.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 2.16 r-g/m	r-g	19.4400				
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 12 szt./m	szt.	108.0000				
3*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 13.7 kg/m	kg	123.3000				
4*		piasek do zapraw 0.036 m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.3240				
5*		kształtowniki walcowane - dwuteowniki 24.44 kg/m	kg	219.9600				
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		betoniarka 150 dm3 0.07 m-g/m	m-g	0.6300				
8*		wyciąg 0.14 m-g/m	m-g	1.2600				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
84	KNR-W 4-01 d.10 0711-02	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 2 m2 w 1 miejscu obmiar = $(1.0*2+2.05*4)*0.20*3 = 6.120 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.29 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	7.8948				
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami"25" 5.2 kg/m <sup>2</sup>	kg	31.8240				
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0048 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0294				
4*		piasek do zapraw 0.0266 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.1628				
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
6*		-- S -- wyciąg 0.05 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3060				
7*		betoniarka 150 dm3 0.04 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2448				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
85	KNR-W 2-02 d.10 1026-01 ana- logia	Ościeżnice regulowane w okleinie drewnopodobnej - MONTAŻ. obmiar = $0.90*2.0*4 = 7.200 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.55 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	11.1600				
2*		-- M -- kit trwale plastyczny 0.42 kg/m <sup>2</sup>	kg	3.0240				
3*		pianka poliuretanowa 0.04 kg/m <sup>2</sup>	kg	0.2880				
4*		materiały pomocnicze 15 %(od M)	%	15.0000				
5*		-- S -- wyciąg 0.01 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0720				
6*		środek transportowy 0.02 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1440				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
86	KNR-W 2-02 d.10 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone - w okleinie drewnopodobnej jasnej. obmiar = $0.90*2.0 = 1.800 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.51 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.9180				
2*		-- M -- skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne w okleinie drewnopodobnej jasnej (z podcięciem wentylacyjnym) - wraz z ościeżnicą regulowaną 1.0 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1.8000				
3*		-- S -- wyciąg 0.04 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0720				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		środek transportowy 0.02 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0360				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								

## PODSUMOWANIE

## SANITARIATY - STOLARKA DRZWIOWA.

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
VAT [V]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>11</b>								
<b>SANITARIATY - ROBOTY TYNKARSKIE, OKŁADZINOWE I INNE.</b>								
87 d.11	KNR-W 4-02 0516-02 ana- logia	Demontaż i montaż grzejnika stalowego dwu- plytowego. obmiar = 2 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1.59 r-g/kpl.	r-g	3.1800				
2*		-- M -- wsporniki do mocowania grzejników 2 szt/kpl.	szt	4.0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
88 d.11	KNR-W 4-01 0820-08	Rozebranie okładziny ściennej z glazury. obmiar = $(3.15*2+2.55*2+1.34*3+1.22*3)*$ $2.30-(1.0*2.0+1.4*1.25)+(3.15*2+2.90*2)*2.0-$ $(1.0*2.0+1.4*1.25) = 60.584 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.38 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	83.6059				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
89 d.11	KNR-W 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy ce- mentowo-wapiennej na ścianach, filarach, pi- lastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 obmiar = $(3.15*2+2.55*2+1.34*3+1.22*3)*$ $3.30-(1.0*2.0+1.4*1.25)+(3.15*2+2.90*2)*3.30-$ $(1.0*2.0+1.1*1.25) = 95.769 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.33 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	31.6038				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
90 d.11	KNR-W 4-01 0346-03	Rozebranie ścianek z cegieł na zaprawie ce- mentowo-wapiennej o grubości 1/2 ceg. obmiar = $1.20*3.30 = 3.960 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.95 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.7620				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
91 d.11	KNR-W 2-02 2003-05	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartono- wych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym dwuwarstwowo 75-02 obmiar = $1.90*3.30+1.2*3.30 = 10.230 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.78 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	28.4394				
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe (zielone) 4.12 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	42.1476				
3*		kształtowniki stalowe profilowane U 0.76 m/m <sup>2</sup>	m	7.7748				
4*		kształtowniki stalowe profilowane C 2.05 m/m <sup>2</sup>	m	20.9715				
5*		kołki do wstrzeliwania z nabojami 4.06 szt./m <sup>2</sup>	szt.	41.5338				
6*		blachowkręty 44.42 szt./m <sup>2</sup>	szt.	454.4166				
7*		gips budowlany szpachlowy 0.00282 t/m <sup>2</sup>	t	0.0288				
8*		płyty z wełny mineralnej 1.03 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	10.5369				
9*		taśma 3.626 m/m <sup>2</sup>	m	37.0940				
10*		woda 0.00183 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0187				
11*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
12*		-- S -- wyciąg 0.0672 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.6875				
13*		środek transportowy 0.0514 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.5258				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
92 d.11	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "BE-TOCONTACT" - powierzchnie pionowe pod tynki cem.-wap. obmiar = 59.214+95.769 = 154.983 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.06 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	9.2990				
2*		-- M -- preparat gruntujący "CERESIT CT 17" 0.21 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	32.5464				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0002 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0310				
5*		środek transportowy 0.0003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0465				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
93 d.11	KNR-W 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach obmiar = 59.214+95.769 = 154.983 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.681 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	105.5434				
2*		-- M -- zaprawa wapienna M 0.6 0.0027 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.4185				
3*		zaprawa cementowo-wapienna M 2 0.0206 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	3.1926				
4*		zaprawa cementowo-wapienna M 7 0.0021 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.3255				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.0449 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	6.9587				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
94 d.11	NNRNKB 202 0837-05	(z.IV) Licowanie ścian o pow. do 5 m <sup>2</sup> płytkami glazurowanymi na zaprawie klejowej obmiar = 83.65+11.40 = 95.050 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.9689 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	187.1439				
2*		-- M -- płytki i kształtki fajansowe szkliwione ściennie 1.1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	104.5550				
3*		zaprawa klejowa - sucha mieszanka 7.2174 kg/m <sup>2</sup>	kg	686.0139				
4*		zaprawa cementowa na białym cemencie m 80 0.00004 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0038				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.0167 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.5873				
7*		środek transportowy 0.0257 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.4428				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
95	NNRNKB 202 d.11 0842-01	(z.VII) Osadzenie listew wykończających przy licowaniu ścian płytkami w pomieszczeniach o pow. do 8 m <sup>2</sup> obmiar = 20.0 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0936 r-g/m	r-g	1.8720				
2*		-- M -- listwa wykończająca 1.03 m/m	m	20.6000				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0002 m-g/m	m-g	0.0040				
5*		środek transportowy 0.0003 m-g/m	m-g	0.0060				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
96	KNR-W 2-02 d.11 2702-01	Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych (na poziomie +/- 3.0 m od posadzki). obmiar = 3.15*2.55+3.15*2.90 = 17.168 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.84 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	14.4211				
2*		-- M -- płyty z prasowanej wełny mineralnej o wym. 60x60x1.5 cm 2.9 szt./m <sup>2</sup>	szt.	49.7872				
3*		dźwigar nośny z blachy kształtowej 1.72 m/m <sup>2</sup>	m	29.5290				
4*		element poprzeczny z blachy kształtowej 1.6 m/m <sup>2</sup>	m	27.4688				
5*		kształtowniki z blachy-kątownik przyścienny 0.86 m/m <sup>2</sup>	m	14.7645				
6*		wieszak 0.67 szt./m <sup>2</sup>	szt.	11.5026				
7*		pręt wieszaka 0.67 szt./m <sup>2</sup>	szt.	11.5026				
8*		klamerki mocujące 2.86 szt./m <sup>2</sup>	szt.	49.1005				
9*		sprężyny przyścienne 1.65 szt./m <sup>2</sup>	szt.	28.3272				
10*		łączniki rozporowe kpl. 2.53 szt./m <sup>2</sup>	szt.	43.4350				
11*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000				
12*		-- S -- wyciąg 0.01 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1717				
13*		środek transportowy 0.01 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1717				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>12</b>		<b>SANITARIATY - INSTALACJE ELEKTRYCZNE.</b>						
97 d.12	KNR-W 4-03 0606-07 ana- logia	Demontaż opraw świetlówkowych. obmiar = 4 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1.32*0.7=0.924 r-g/kpl.	r-g	3.6960				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
98 d.12	KNR-W 5-08 0502-10	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetle- niowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 4) obmiar = 7 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.27 r-g/kpl.	r-g	1.8900				
2*		-- M -- kołki kotwiące 4 szt./kpl.	szt.	28.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
99 d.12	KNR-W 5-08 0511-19 ana- logia	Montaż na gotowym podłożu opraw PANEL LED 45W (600X600mm) - przykręcanych obmiar = 7 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.78 r-g/kpl.	r-g	5.4600				
2*		-- M -- oprawy typu PANEL LED 45W (600X600 mm) 1 szt./kpl.	szt.	7.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
100 d.12	KNR-W 4-03 0308-03	Wymiana wyłącznika, przełącznika 1-bieguno- wego lub przycisku na betonie obmiar = 3+1 = 4.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.851 r-g/szt.	r-g	3.4040				
2*		-- M -- łączniki instalacyjne 1.02 szt./szt.	szt.	4.0800				
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
101 d.12	KNR-W 4-03 0306-02	Wymiana podtynkowych gniazd wtyczkowych dwubiegunowych do 16 A ze stykiem ochron- nym obmiar = 4 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.336 r-g/szt.	r-g	1.3440				
2*		-- M -- gniazda podtynkowe 2-biegunowe 1.02 szt./szt.	szt.	4.0800				
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
102 d.12	KNR-W 5-08 0406-02 ana- logia	Montaż wentylatorów wspomaganie wentylacji grawitacyjnej - w suficie podwieszonym. obmiar = 2+1 = 3.000 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.85 r-g/szt	r-g	2.5500				
2*		-- M -- kołki rozporowe plastikowe 2 szt./szt	szt.	6.0000				
3*		wentylatorki fi 120 mm z wyłącznikiem czasowym 1 szt/szt	szt	3.0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
103 d.12	KNR-W 5-08 0208-01	Przewody kabelkowe w przestrzeni międzysufitowej do zasilania wentylatorów plus podejście zasilające pod suszarkę do rak na ścianie. obmiar = 50.0 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0389 r-g/m	r-g	1.9450				
2*		-- M -- przewody kabelkowe 1.04 m/m	m	52.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								

## PODSUMOWANIE

## SANITARIATY - INSTALACJE ELEKTRYCZNE.

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
VAT [V]				
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>13</b>								
<b>SANITARIATY - INSTALACJE SANITARNE.</b>								
104	KNR-W 4-02 d.13 0234-06	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - umywalka obmiar = 3 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/kpl.	r-g	3.0000				
2*		-- M -- korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr.15 mm 2 szt./kpl.	szt.	6.0000				
3*		korki żeliwne kanalizacyjne śr 50 mm 1 szt./kpl.	szt.	3.0000				
4*		sznur konopny smołowany 0.09 kg/kpl.	kg	0.2700				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
105	KNR-W 4-02 d.13 0234-08	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 3.44 r-g/kpl.	r-g	3.4400				
2*		-- M -- korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr.15 mm 1 szt./kpl.	szt.	1.0000				
3*		korki żeliwne kanalizacyjne śr.100 mm 1 szt./kpl.	szt.	1.0000				
4*		sznur konopny smołowany 0.2 kg/kpl.	kg	0.2000				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
106	KNR-W 4-02 d.13 0141-01	Demontaż baterii umywalkowej, natryskowej. obmiar = 4 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.7 r-g/szt.	r-g	2.8000				
2*		-- M -- korki z obrzeżem z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr.15 mm 2 szt./szt.	szt.	8.0000				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
107	KNR-W 4-02 d.13 0516-02 analogia	Demontaż i montaż grzejnika stalowego dwupłytkowego. obmiar = 2 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1.59 r-g/kpl.	r-g	3.1800				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
108	KNR-W 2-15 d.13 0211-01	Dotatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych obmiar = 4 podej.	podej.					
1*		-- R -- robocizna 0.561 r-g/podej.	r-g	2.2440				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm 3.1 szt./podej.	szt.	12.4000				
3*		uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm 1 szt./podej.	szt.	4.0000				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0.004 m-g/podej.	m-g	0.0160				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
109 d.13	KNR-W 2-15 0211-03	Dotatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych obmiar = 1 podej.	po- dej.					
1*		-- R -- robocizna 1.27 r-g/podej.	r-g	1.2700				
2*		-- M -- kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm 3.1 szt./podej.	szt.	3.1000				
3*		uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm 1 szt./podej.	szt.	1.0000				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0.018 m-g/podej.	m-g	0.0180				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
110 d.13	KNR-W 2-02 1040-05 ana- logia	Montaż ścianki do kabiny natryskowej obmiar = 2.0 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.06 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4.1200				
2*		-- M -- silikon 0.1 kg/m <sup>2</sup>	kg	0.2000				
3*		kołki rozporowe 2.4 szt./m <sup>2</sup>	szt.	4.8000				
4*		Ścianka do kabiny natryskowej ze szkła bez- piecznego 1 kpl	kpl	1.0000				
5*		materiały pomocnicze 15 %(od M)	%	15.0000				
6*		-- S -- wyciąg 0.05 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1000				
7*		środek transportowy 0.06 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1200				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
111 d.13	KNR-W 2-15 0228-01 ana- logia	Montaż odpływu kanalizacyjnego liniowego w kabinie natryskowej. obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.89 r-g/szt.	r-g	0.8900				
2*		-- M -- odpływ liniowy w posadzce 1 szt./szt.	szt.	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1.0000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.14 m-g/szt.	m-g	0.1400				



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
112	KNR-W 2-15 d.13 0137-01	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm obmiar = 3 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.711 r-g/szt.	r-g	2.1330				
2*		-- M -- bateria umywalkowa i zlewozmywakowa ścienna mosiężna standardowa śr.15 mm 1 szt./szt.	szt.	3.0000				
3*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.006 m-g/szt.	m-g	0.0180				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
113	KNR-W 2-15 d.13 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwającym o śr. nominalnej 15 mm obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.877 r-g/szt.	r-g	0.8770				
2*		-- M -- bateria natryskowa mosiężna z natryskiem przesuwającym śr.15 mm 1 szt./szt.	szt.	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.014 m-g/szt.	m-g	0.0140				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
114	KNR 2-15/ d.13 GEBERIT 0102-01	Elementy montażowe Geberit do miski ustępowej montowane przy ścianie masywnej obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.72 r-g/kpl.	r-g	0.7200				
2*		-- M -- Geberit Unifix - element montażowy do miski ustępowej 1 kpl./kpl.	kpl.	1.0000				
3*		wsporniki dystansowe do elementów Geberit Unifix 1 kpl./kpl.	kpl.	1.0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
115	KNR 2-15/ d.13 GEBERIT 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.54 r-g/kpl.	r-g	0.5400				
2*		-- M -- miski ustępowe porcelanowe zawieszane z deską sedesową 1 szt./kpl.	szt.	1.0000				
3*		sedesy 1 szt./kpl.	szt.	1.0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
116 d.13	KNR 2-15/ GEBERIT 0105-02	Przyciski do spluczek podtynkowych publicznych obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.41 r-g/kpl.	r-g	0.4100				
2*		-- M -- przyciski do spluczek podtynkowych publicznych 1 szt./kpl.	szt.	1.0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
117 d.13	KNR-W 2-15 0115-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm obmiar = 8 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.256 r-g/szt.	r-g	2.0480				
2*		-- M -- łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. nominalnej 15 mm 4 szt./szt.	szt.	32.0000				
3*		uchwyty do rur o śr. nominalnej 15 mm 1 szt./szt.	szt.	8.0000				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0.003 m-g/szt.	m-g	0.0240				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
118 d.13	KNR 2-17 0119-01 analogia	Przewody wentylacyjne z blachy aluminiowej o śr. do 100 mm (typu "rura spiro"). obmiar = 20.0 mb	mb					
1*		-- R -- robocizna $1.0 \cdot 0.955 = 0.955$ r-g/mb	r-g	19.1000				
2*		-- M -- przewody z blachy aluminiowej o śr. do 100 mm ("rura spiro") 1.1 mb/mb	mb	22.0000				
3*		uchwyty do rur "spiro" średn.100 mm z dyblem 1 szt/mb	szt	20.0000				
4*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000				
5*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.08 m-g/mb	m-g	1.6000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
119 d.13	KNR 2-17 0205-01 analogia	Wentylatory montowane w suficie podwieszonym do wspomaganie wentylacji grawitacyjnej sprzężone z oświetleniem pomieszczenia. obmiar = 5 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $1.0 \cdot 0.955 = 0.955$ r-g/szt.	r-g	4.7750				
2*		-- M -- wentylatorki do m-żu w suficie podwieszonym 230 V , średnica 100 mm, z opóźniaczem czasowym 1 szt/szt.	szt	5.0000				
3*		materiały pomocnicze 0.8 %(od M)	%	0.8000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.17 m-g/szt.	m-g	0.8500				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								

## PODSUMOWANIE

## SANITARIATY - INSTALACJE SANITARNE.

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
VAT [V]				
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
14		<b>SANITARIATY - WYPOSAŻENIE.</b>						
120 d.14	Kalkulacja własna	Montaż wyposażenia toalet. obmiar = 8 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.54 r-g/kpl.	r-g	4.3200				
2*		-- M -- uchwyt na papier toaletowy - stal nierdzewna " szczotkowana" 1 szt.	szt.	1.0000				
3*		kosz na śmieci o poj. 10 l - stal nierdzewna " szczotkowana" 2 szt	szt	2.0000				
4*		szczotka do wc montowana na ścianie - stal nierdzewna "szczotkowana" 1 szt	szt	1.0000				
5*		dozownik na mydło - stal nierdzewna "szczot- kowana" 3 szt	szt	3.0000				
6*		pojemnik na ręczniki - stal nierdzewna "szczot- kowana" 1 szt	szt	1.0000				
7*		suszarka elektryczna do rąk 1 szt	szt	1.0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								

## PODSUMOWANIE

## SANITARIATY - WYPOSAŻENIE.

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
VAT [V]				
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
15		<b>BUDYNEK "B" - POKOJE ( B 2.06; B 2.08; B 2.09; B 2.20 do 2.21). WYMIANA STOLARKI DRZWIOWEJ.</b>						
121 d.15	KNR-W 4-01 0353-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2. obmiar = 2+4+3 = 9.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.16 r-g/szt.	r-g	10.4400				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
122 d.15	KNR-W 4-01 0711-02	Naprawa pęknięć i uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 2 m2 w 1 miejscu obmiar = $(1.78+1.20)*2.75+11.0*2.75+(1.57+9.58*2.75)*3 = 122.190 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.29 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	157.6251				
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami"25" 5.2 kg/m <sup>2</sup>	kg	635.3880				
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0048 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.5865				
4*		piasek do zapraw 0.0266 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	3.2503				
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
6*		-- S -- wyciąg 0.05 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	6.1095				
7*		betoniarka 150 dm <sup>3</sup> 0.04 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	4.8876				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
123 d.15	KNR-W 2-02 1026-01 analogia	Ościeżnice w okleinie drewnopodobnej - MON-TAŻ. obmiar = $0.90*2.0*9 = 16.200 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.55 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	25.1100				
2*		-- M -- kit trwale plastyczny 0.42 kg/m <sup>2</sup>	kg	6.8040				
3*		pianka poliuretanowa 0.04 kg/m <sup>2</sup>	kg	0.6480				
4*		materiały pomocnicze 15 %(od M)	%	15.0000				
5*		-- S -- wyciąg 0.01 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1620				
6*		środek transportowy 0.02 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3240				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
124 d.15	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone - w okleinie drewnopodobnej jasnej. obmiar = $0.90*2.0*9 = 16.200 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.51 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	8.2620				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		skrzydło drzwiowe wewnętrzne w okleinie drewnopodobnej jasnej wraz z ościeżnicą - "70" łazienkowe "P" 1.4 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1.4000				
3*		skrzydła drzwiowe wewn. w okleinie drewnopodobnej jasnej - "80" łazienkowe "L" 1.6 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1.6000				
4*		skrzydła drzwiowe wewn. w okleinie drewnopodobnej jasnej wraz z ościeżnicą - "80" łazienkowe "P" 1.6 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1.6000				
5*		skrzydło drzwiowe wewn. w okleinie drewnopodobnej jasnej wraz z ościeżnicą - "80 P" 1.6*2=3.2 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	3.2000				
6*		skrzydło drzwiowe wewn. w okleinie drewnopodobnej jasnej wraz z ościeżnicą - "80 L" 1.6 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1.6000				
7*		skrzydło drzwiowe wewn. w okleinie drewnopodobnej jasnej wraz z ościeżnicą - "80 L" 1.6*2=3.2 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	3.2000				
8*		skrzydło drzwiowe wewn. w okleinie drewnopodobnej jasnej - "80 P" 1.6 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1.6000				
9*		-- S -- wyciąg 0.04 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.6480				
10*		środek transportowy 0.02 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3240				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
125	NNRNKB 202 d.15 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe i poziome pod gładzie gipsowe. obmiar = 69.504 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.06 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4.1702				
2*		-- M -- preparat gruntujący "CERESIT CT 17" 0.21 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	14.5958				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0002 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0139				
5*		środek transportowy 0.0003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0209				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
126	KNR 2-02 d.15 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach. obmiar = 69.504 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.5093 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	35.3984				
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 2.5 kg/m <sup>2</sup>	kg	173.7600				
3*		gips budowlany zwykły 1.5 kg/m <sup>2</sup>	kg	104.2560				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.0029 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2016				
6*		środek transportowy 0.0043 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2989				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Cena jednostkowa:</b>								
127 d.15	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe i poziome pod malowanie. obmiar = 69.504 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.06 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4.1702				
2*		-- M -- preparat gruntujący "CERESIT CT 17" 0.21 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	14.5958				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0002 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0139				
5*		środek transportowy 0.0003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0209				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
128 d.15	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych (ścian) - podłoża gipsowych z gruntowaniem. obmiar = 69.504 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.1756 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	12.2049				
2*		-- M -- farby akrylowo - lateksowe nawierzchniowe 0.276 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	19.1831				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0209				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
129 d.15	NNRNKB 202 0842-01 ana- logia	(z.VII) Osadzenie listew progowych. obmiar = 8.10 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0936 r-g/m	r-g	0.7582				
2*		-- M -- listwa wykończająca 1.03 m/m	m	8.3430				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0002 m-g/m	m-g	0.0016				
5*		środek transportowy 0.0003 m-g/m	m-g	0.0024				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								

BUDYNEK "B" - POKOJE ( B 2.06; B 2.08; B 2.09; B 2.20 do 2.21). WYMIANA STOLARKI DRZWIOWEJ.

	<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>	<b>Sprzęt</b>
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
VAT [V]				
RAZEM				

**OGÓŁEM****Słownie:**



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>16</b>		<b>KLATKA SCHODOWA GŁÓWNA BUDYNEK "A".</b>						
130 d.16	NNRNKB 202 2124-10	Polerowanie płaszczyzn o powierzchni ponad 1.0 m <sup>2</sup> okładzin z lastryka - spoczniki schodów obmiar = 21.0+20.0 = 41.000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 9.1*25/100=2.275 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	93.2750				
2*		-- M -- materiały polerskie 0.05 kg/m <sup>2</sup>	kg	2.0500				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- maszyna polerska 0.25 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	10.2500				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
131 d.16	NNRNKB 202 2124-09	Polerowanie płaszczyzn o powierzchni do 1.0 m <sup>2</sup> okładzin schodów z lastryka - stopnice, podstopnice, policzki, cokoly obmiar = 110.0 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 10.64*40/100=4.256 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	468.1600				
2*		-- M -- materiały polerskie 0.05 kg/m <sup>2</sup>	kg	5.5000				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- maszyna polerska 0.35 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	38.5000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								

## PODSUMOWANIE

KLATKA SCHODOWA GŁÓWNA BUDYNEK "A".

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
VAT [V]				
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
17		<b>TRANSPORT WEWNĘTRZNY I ZEWNĘTRZNY.</b>						
132 d.17	KNP1 01 0111-01.01 analogia	Przewożenie taczkami gruzu betonowego (z załadowaniem przez narzucenie i wyładowaniem przez przechylenie) na odległość do 30 m w jednym poziomie obmiar = 8.50 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	17.0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
133 d.17	KNP1 01 0111-03.01 analogia	Przewożenie taczkami gruzu betonowego (z załadowaniem przez narzucenie i wyładowaniem przez przechylenie) - dodatek za każde dalsze 10 m Krotność = 4 obmiar = 8.50 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.3*4=1.2 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	10.2000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
134 d.17	KNR-W 4-01 0109-19	Wywiezienie samochodami samowyładowczy- mi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirobeto- nowych i żelbetowych na odległość 1 km obmiar = 8.50 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.13 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	18.1050				
2*		-- S -- samochód samowyładowczy 5 t 1.23 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	10.4550				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
135 d.17	KNR-W 4-01 0109-20	Wywiezienie samochodami samowyładowczy- mi gruzu z rozbieranych konstrukcji na każdy następny 1 km do 20 km. Krotność = 19 obmiar = 8.50 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- S -- samochód samowyładowczy 5 t 0.04*19=0.76 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	6.4600				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								

## PODSUMOWANIE

## TRANSPORT WEWNĘTRZNY I ZEWNĘTRZNY.

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
VAT [V]				
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie:

