

---

**KOSZTORYS ŚLEPY**

NAZWA INWESTYCJI : Prace budowlane w BOK PABIANICE  
ADRES INWESTYCJI : PABIANICE, ul. Zamkowa 36  
INWESTOR : PGE OBRÓT SA  
ADRES INWESTORA : ul. 8-go Marca 6, 35-959 Rzeszów  
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Jacek Żmijewski  
DATA OPRACOWANIA : 2016-09-28

---

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł

**NARZUTY**

Koszty pośrednie [Kp] .....	65.00 % R, S
Koszty zaopatrzenia [Kz] .....	6.50 % M
Zysk [Z] .....	10.60 % R+Kp(R), S+Kp(S)

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
2016-09-28

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>Podłogi</b>			
1	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome -pod posadzki	m <sup>2</sup>		
d.1	202 1134-01	<pom 1>107.52 <pom 3>3.93 <pom 4>16.31	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	107.520 3.930 16.310	
				<b>RAZEM</b>	<b>127.760</b>
2	NNRNKB	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m <sup>2</sup>		
d.1	202 1130-02	poz.1	m <sup>2</sup>	127.760	
				<b>RAZEM</b>	<b>127.760</b>
3	KNR 2-02	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 60x60 cm układane na klej metodą kombinowaną	m <sup>2</sup>		
d.1	1118-11	analogia	m <sup>2</sup>	127.760	
		poz.2			
				<b>RAZEM</b>	<b>127.760</b>
4	KNR 2-02	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 60x60 cm - cokolik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą kombinowaną	m		
d.1	1120-06	analogia	m	37.920	
		<pom 1,3>8.80*2+12.95*2+2*2.16-(4.50+0.50*2+3*0.80+2*1.00) <pom 4> (2*3.10+1.85*2+2*4.16)-(1.00+0.80+0.50)	m	15.920	
				<b>RAZEM</b>	<b>53.840</b>
5	NNRNKB	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES na zaprawie klejowej, listwa wykańczająca	m		
d.1	202 2809-05	poz.4	m	53.840	
				<b>RAZEM</b>	<b>53.840</b>
<b>2</b>		<b>Ściany</b>			
6	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłóży - powierzchnie pionowe-ściany	m <sup>2</sup>		
d.2	202 1134-02	Krotność = 2 <pom 1,3>(8.80*2+12.95*2+2*2.16-4.50)*3.00 <pom 4> (2*3.10+1.85*2+2*4.16)*3.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	129.960 54.660	
				<b>RAZEM</b>	<b>184.620</b>
7	KNR 2-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m <sup>2</sup>		
d.2	2009-02	poz.6	m <sup>2</sup>	184.620	
				<b>RAZEM</b>	<b>184.620</b>
8	KNR 2-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach - dodatek za pogrubienie o 2 mm	m <sup>2</sup>		
d.2	2009-07	poz.7	m <sup>2</sup>	184.620	
				<b>RAZEM</b>	<b>184.620</b>
9	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem	m <sup>2</sup>		
d.2	1505-03	poz.8	m <sup>2</sup>	184.620	
				<b>RAZEM</b>	<b>184.620</b>
10	KNR 4-01	Mycie po robotach malarskich okien	m <sup>2</sup>		
d.2	1215-05	Krotność = 2 poz.1	m <sup>2</sup>	127.760	
				<b>RAZEM</b>	<b>127.760</b>
<b>3</b>		<b>Sufity</b>			
11	KNR-W 2-02	Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej OWAcoustic premium RG A2-s1, d0 (niepalna) 40x125x20 system S 9B	m <sup>2</sup>		
d.3	2701-01	<pom 1>107.52 <pom 3>3.93 <pom 4>16.31 <pom 2> 6.09	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	107.520 3.930 16.310 6.090	
				<b>RAZEM</b>	<b>133.850</b>
12	KNR 4-01	Obsadzenie drzwiczek rewizyjnych	szt.		
d.3	0322-02	analogia	szt.	4.000	
		4			
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
<b>4</b>		<b>Instalacje elektryczne-oprawy oświetleniowe i kurtyna powietrzna</b>			
13	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych	kpl.		
d.4	0503-02	analogia	kpl.	6.000	
		6			
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
14	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych	kpl.		
d.4	0503-01	analogia	kpl.	41.000	
		41			
				<b>RAZEM</b>	<b>41.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych	kpl.		
d.4	0503-02				
	analogia				
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1</b>		<b>Podłogi</b>						
1	NNRNKB 202 d.1 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CE-RESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome -pod posadzki obmiar = 127.760 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.06r-g/m <sup>2</sup>	r-g	7.6656	0.00000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "CERESIT CT 17" 0.21dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	26.8296	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0256	0.00000			0.00
5*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.0003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0383	0.00000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
2	NNRNKB 202 d.1 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m <sup>2</sup> obmiar = 127.760 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.14r-g/m <sup>2</sup>	r-g	17.8864	0.00000	0.00		
2*		-- M -- "CERESIT" CN 72 - sucha mieszanka 8.15kg/m <sup>2</sup>	kg	1041.2440	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.01m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.2776	0.00000			0.00
5*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.01m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.2776	0.00000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
3	KNR 2-02 d.1 1118-11 analogia	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 60x60 cm układane na klej metodą kombinowaną obmiar = 127.760 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.8354r-g/m <sup>2</sup>	r-g	106.7307	0.00000	0.00		
2*		-- M -- płytki z kamieni sztucznych Paradyż Arkesia Grys 60x60 R10' 1.02m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	130.3152	0.00000		0.00	
3*		Zapr.klej.sucha do płyt ceram.Ceresit CM11 5.2kg/m <sup>2</sup>	kg	664.3520	0.00000		0.00	
4*		zaprawa spoinująca epoksydowa 0.3kg/m <sup>2</sup>	kg	38.3280	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0315m-g/m <sup>2</sup>	m-g	4.0244	0.00000			0.00
7*		środek transportowy 0.027m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3.4495	0.00000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4	KNR 2-02	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 60x60 cm - cokolik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą kombinowaną obmiar = 53.840 m  -- R -- robocizna 0.4544r-g/m  -- M -- płytki z kamieni sztucznych Paradyż Arkesia Gryś 60x60 R10 0.1575m <sup>2</sup> /m Zapr.klej.sucha do płyt ceram.Ceresit CM11 0.78kg/m zaprawa spoinująca epoksydowa 0.12kg/m materiały pomocnicze 1.5%(od M)  -- S -- wyciąg 0.0054m-g/m środek transportowy 0.004m-g/m	m					
d.1	1120-06 analogia							
1*			r-g	24.4649	0.00000	0.00		
2*			m <sup>2</sup>	8.4798	0.00000		0.00	
3*			kg	41.9952	0.00000		0.00	
4*			kg	6.4608	0.00000		0.00	
5*			%	1.5000	0.00000		0.00	
6*			m-g	0.2907	0.00000			0.00
7*		m-g	0.2154	0.00000			0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
5	NNRNKB 202	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES na zaprawie klejowej, listwa wykańczająca obmiar = 53.840 m  -- R -- robocizna 0.16r-g/m  -- M -- listwa wykańczająca AL 1.03m/m materiały pomocnicze 1.5%(od M)	m					
d.1	2809-05							
1*			r-g	8.6144	0.00000	0.00		
2*			m	55.4552	0.00000		0.00	
3*		%	1.5000	0.00000		0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>

## PODSUMOWANIE

Podłogi

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R, S)				
RAZEM				
Koszty zaopatrzenia [Kz] 6.5% od (M)				
RAZEM				
Zysk [Z] 10.6% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2</b>		<b>Ściany</b>						
6	NNRNKB 202 d.2 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży - powierzchnie pionowe-ściany Krotność = 2 obmiar = 184.620 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.08*2=0.16r-g/m <sup>2</sup>	r-g	29.5392	0.00000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0.22*2=0.44dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	81.2328	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0002*2=0.0004m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0738	0.00000			0.00
5*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.0003*2=0.0006m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1108	0.00000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
7	KNR 2-02 d.2 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku obmiar = 184.620 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.2426r-g/m <sup>2</sup>	r-g	44.7888	0.00000	0.00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 0.00327t/m <sup>2</sup>	t	0.6037	0.00000		0.00	
3*		woda 0.00213m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.3932	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
5*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.004m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.7385	0.00000			0.00
6*		wyciąg 0.02m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3.6924	0.00000			0.00
7*		środek transportowy 0.0032m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.5908	0.00000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
8	KNR 2-02 d.2 2009-07	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach - dodatek za pogrubienie o 2 mm obmiar = 184.620 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.1586r-g/m <sup>2</sup>	r-g	29.2807	0.00000	0.00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 0.0021t/m <sup>2</sup>	t	0.3877	0.00000		0.00	
3*		woda 0.00137m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.2529	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
5*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.002m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3692	0.00000			0.00
6*		wyciąg 0.014m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.5847	0.00000			0.00
7*		środek transportowy 0.002m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3692	0.00000			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
9	KNR 2-02 d.2 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem obmiar = 184.620 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.1756r-g/m <sup>2</sup>	r-g	32.4193	0.00000	0.00		
2*		-- M -- farba lateksowe i akrylowe Flugger lub równoważne (kolory szare, pomarańczowe, białe wg projektu) 0.276dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	50.9551	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0554	0.00000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
10	KNR 4-01 d.2 1215-05	Mycie po robotach malarskich okien Krotność = 2 obmiar = 127.760 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.215*2=0.43r-g/m <sup>2</sup>	r-g	54.9368	0.00000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 25%(od R)	%	25.0000	0.00000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>

PODSUMOWANIE

		Ściany		
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R, S)				
RAZEM				
Koszty zaopatrzenia [Kz] 6.5% od (M)				
RAZEM				
Zysk [Z] 10.6% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

**OGÓŁEM**

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>3</b>		<b>Sufity</b>						
11	KNR-W 2-02 d.3 2701-01	Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej OWAcoustic premium RG A2-s1, d0 (niepalna) 40x125x20 system S 9B obmiar = 133.850 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.18r-g/m <sup>2</sup>	r-g	157.9430	0.00000	0.00		
2*		-- M -- płyty OWAcoustic premium RG A2-s1, d0 1250x400x20 mm 1*1.20=1.2m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	160.6200	0.00000		0.00	
3*		Konstrukcja Premium system 9b 1*1.20=1.2m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	160.6200	0.00000		0.00	
4*		łączniki rozporowe stalowe kpl. 3.77*1.20=4.524szt./m <sup>2</sup>	szt.	605.5374	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.00000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.01m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.3385	0.00000			0.00
7*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.02m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.6770	0.00000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
12	KNR 4-01 d.3 0322-02 analogia	Obsadzenie drzwiczek rewizyjnych  obmiar = 4.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.68r-g/szt.	r-g	2.7200	0.00000	0.00		
2*		-- M -- drzwiczki rewizyjne 30*30 1szt/szt.	szt	4.0000	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>

## PODSUMOWANIE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R, S)				
RAZEM				
Koszty zaopatrzenia [Kz] 6.5% od (M)				
RAZEM				
Zysk [Z] 10.6% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>4</b>		<b>Instalacje elektryczne-oprawy oświetleniowe i kurtyna powietrzna</b>						
13	KNNR 5 d.4 0503-02 analogia	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych  obmiar = 6.000 kpl.  -- R -- robocizna 0.63r-g/kpl.	kpl.					
1*			r-g	3.7800	0.00000	0.00		
2*		-- M -- Lampa Plafo XXL 950 Imperial 1kpl/kpl.	kpl	6.0000	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.00000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
14	KNNR 5 d.4 0503-01 analogia	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych  obmiar = 41.000 kpl.  -- R -- robocizna 0.86r-g/kpl.	kpl.					
1*			r-g	35.2600	0.00000	0.00		
2*		-- M -- Downlight DL 2x18 W Imperial 1kpl/kpl.	kpl	41.0000	0.00000		0.00	
3*		Moduł awaryjny' 8szt	szt	8.0000	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.00000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
15	KNNR 5 d.4 0503-02 analogia	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych  obmiar = 1.000 kpl.  -- R -- robocizna 0.63r-g/kpl.	kpl.					
1*			r-g	0.6300	0.00000	0.00		
2*		-- M -- Oprawa ewakuacyjna VIA LED 1szt/kpl.	szt	1.0000	0.00000		0.00	
3*		Moduł awaryjny 1szt	szt	1.0000	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.00000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>

## PODSUMOWANIE

Instalacje elektryczne-oprawy oświetleniowe i kurtyna powietrzna

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R, S)				
RAZEM				
Koszty zaopatrzenia [Kz] 6.5% od (M)				
RAZEM				
Zysk [Z] 10.6% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R, S)				
RAZEM				
Koszty zaopatrzenia [Kz] 6.5% od (M)				
RAZEM				
Zysk [Z] 10.6% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł