

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Malowanie klatki schodowej z kioskiem wejściowym  
ADRES INWESTYCJI : Szczecin ul.J. Ch. Paska 37  
INWESTOR : Szczecińskie Towarzystwo Budownictwa Społecznego Sp. z o.o.  
ADRES INWESTORA : Szczecin ul. Boh. Getta Warszawskiego 1  
WYKONAWCA ROBÓT : <<nazwa wykonawcy robót>>  
ADRES WYKONAWCY : <<adres wykonawcy robót>>

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Motyka Grażyna  
DATA OPRACOWANIA : 12-12-2019

---

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
12-12-2019

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Malowanie klatek schodowych</b>					
1		<b>Malowanie odświeżające klatek schodowych</b>			
d.1	KNR 4-01 1216-01	Zabezpieczanie podłóg ,drzwi , balustrad foliami ( oklejenie drzwiczek szafek licznikowych .skrzynek pocztowych itp.) 6,15*2,74*4+2,32*4,19+80,0	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	157,125	
				<b>RAZEM</b>	<b>157,125</b>
d.1	KNR-W 4-01 0701-02	Odbicie tynków wewn. z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow. odbicia do 5 m2 - zagrzybione po zawilgoceniu- opcjonalnie 3,0	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
d.1	KNR 4-01 0621-05	Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o pow. ponad 5 m2 metodą smarowania 3,0	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
d.1	KNR AT-26 0201-01	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - obrzutka półkryjąca 3,0	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
d.1	KNR AT-26 0201-04	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - system tynków dla średniego stopnia zasolenia 3,0	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
d.1	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności 6,15*2,74*4+2,32*4,19+2*(6,15+2,74)*2,52<średnio>*4+2*(2,32+4,19)*2,52	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	289,158	
				<b>RAZEM</b>	<b>289,158</b>
d.1	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych- dot siatkowania i szpachlowania miejscowego pęknięć murów 5,0<miejscowo >	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
d.1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłożu preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe i poziome poz.7	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
d.1	KNR 2-02 1505-01 z. sz.5.3 analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - klatki schodowe  poz.6-poz.10	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	174,742	
				<b>RAZEM</b>	<b>174,742</b>
d.1	KNR 2-02 1503-02 z. sz.5.3 analogia	Dwukrotne malowanie zwykłą farbą olejną lub ftalową tynków wewnętrznych bez szpachlowania - klatki schodowe- dot malowania lamperii farbą lateksową dla ciągów komunikacyjnych np. Optiva 20 w kolorze odtworzeniowym NCS S0510-Y10R 2*(6,15+2,74)*1,8*4+2*(2,32+4,19)*1,8- 12*0,9*1,8- 3*2,74*1,8-2,8<drzwi witryny>	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	114,416	
				<b>RAZEM</b>	<b>114,416</b>
d.1	KNR 4-01 1206-04	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z jednokrotnym szpachlowaniem- dot malowania opaski p/zaciekowej na biegach schodowych w kolorze odtworzeniowym 6*0,45*3,1+4*0,85*0,6<wyłaz>	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	10,410	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,410</b>
d.1	KNR 4-01 1212-31 analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy ponad 50 do 100 mm- dot odświeżenia lakierowania pochwytyłów drewnianych 31,5+3*2,74	m		
			m	39,720	
				<b>RAZEM</b>	<b>39,720</b>
d.1	KNR AT-17 0103-03	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 150 mm techniką diamentową w cegle- dot wykonania otworu wentylacyjnego pod montaż kratki wentylujących górą szacht z licznikami pomiarowymi ( od strony klatki schodowej) 25*4	cm		
			cm	100,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>100,000</b>
d.1	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie/ wymiana kratki wentylacyjnych w ścianach z cegieł 1+2*4<nowe w szachcie licznikowym>	szt.		
			szt.	9,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,000</b>
d.1	TZKNBK I A- 177 analogia	Skrzynki listowe itp - demontaż i montaż - tylko robocizna 1	kpl		
			kpl	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
d.1	KNR 4-01 1215-04	Mycie po robotach malarskich okien zespolonych+ witryny Krotność = 2 2,74*2,52*3+2,8	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	23,514	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>23,514</b>
17	KNR 4-01	Mycie po robotach malarskich posadzek lastrykowych łącznie ze stopniami	m <sup>2</sup>		
d.1	1215-08	Krotność = 3	m <sup>2</sup>	77,125	
		poz.1- 80,0			
				<b>RAZEM</b>	<b>77,125</b>
18	KNR 4-01	Mycie po robotach malarskich drzwi	m <sup>2</sup>		
d.1	1215-02	18*2,1	m <sup>2</sup>	37,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>37,800</b>
19	KNR 4-01	Wymiana cokolików o długości do 1 m w jednym miejscu z jednego rzędu płytek lastykowych o wymiarach 10x30 cm- dot klejenia odspojonych -szacunkowo	m		
d.1	0812-02	2,0	m	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
20		Drobne roboty dot. instalacji elektrycznych -wymiana uszkodzonych wyłączników szacunkowo ca 2 szt /klatka,	kpl		
d.1	wycena indywidualna	2	kpl	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
21	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu kontenerami	m <sup>3</sup>		
d.1	0108-09	3*0,025	m <sup>3</sup>	0,075	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,075</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Malowanie klatek schodowych</b>								
1		<b>Malowanie odświeżające klatek schodowych</b>						
1	KNR 4-01	Zabezpieczanie podłóg ,drzwi , balustrad fo-	m <sup>2</sup>					
d.1	1216-01	liami ( oklejenie drzwiczek szafek licznikowych .skrzynek pocztowych itp.) obmiar = 6,15*2,74*4+2,32*4,19+80,0 = 157,125 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0,029r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4,5566	0,000	0,00		
2*		-- M -- folia budowlana 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	157,1250	0,000		0,00	
3*		Taśma papierowa 0,1szt/m <sup>2</sup>	szt	15,7125	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0,000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
2	KNR-W 4-01	Odbicie tynków wewn. z zaprawy cementowo-	m <sup>2</sup>					
d.1	0701-02	wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow. odbicia do 5 m <sup>2</sup> - zagrzybione po zawilgoceniu- opcjonalnie obmiar = 3,0 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0,41r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1,2300	0,000	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0,000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
3	KNR 4-01	Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o	m <sup>2</sup>					
d.1	0621-05	pow. ponad 5 m <sup>2</sup> metodą smarowania obmiar = 3,0 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0,13r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0,3900	0,000	0,00		
2*		-- M -- Środek do odgrzybiania murów "Pleśniotox", Boramon itp 0,10725dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0,3218	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0,000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
4	KNR AT-26	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane	m <sup>2</sup>					
d.1	0201-01	ręcznie - obrzutka półkryjąca obmiar = 3,0 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0,09r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0,2700	0,000	0,00		
2*		-- M -- obrzutka 2,65kg/m <sup>2</sup>	kg	7,9500	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
4*		-- S -- mieszarka do zapraw 0,02m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0600	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,01m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0300	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0,000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5	KNR AT-26 d.1 0201-04	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - system tynków dla średniego stopnia zasolenia obmiar = 3,0 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,5r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1,5000	0,000	0,00		
2*		-- M -- tynk renowacyjny WTA 20,6kg/m <sup>2</sup>	kg	61,8000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
4*		-- S -- mieszarka do zapraw 0,11m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,3300	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,02m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0600	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0,000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
6	KNR 4-01 d.1 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności obmiar = $6,15 \times 2,74 \times 4 + 2,32 \times 4,19 + 2 \times (6,15 + 2,74) \times 2,52 < \text{średnio} > \times 4 + 2 \times (2,32 + 4,19) \times 2,52 = 289,158 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,095r-g/m <sup>2</sup>	r-g	27,4700	0,000	0,00		
2*		-- M -- gips szpachlowy 0,3kg/m <sup>2</sup>	kg	86,7474	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0,000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
7	KNR 2-02 d.1 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych- dot siatkowania i szpachlowania miejscowego pęknięć murów obmiar = 5,0<miejscowo > = 5,000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,5093r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2,5465	0,000	0,00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 2,5kg/m <sup>2</sup>	kg	12,5000	0,000		0,00	
3*		gips budowlany zwykły 1,5kg/m <sup>2</sup>	kg	7,5000	0,000		0,00	
4*		narożniki aluminiowe 0,143szt./m <sup>2</sup>	szt.	0,7150	0,000		0,00	
5*		woda 0,0027m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,0135	0,000		0,00	
6*		siatka w rolce 1,2m/m <sup>2</sup>	m	6,0000	0,000		0,00	
7*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
8*		-- S -- wyciąg 0,0029m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0145	0,000			0,00
9*		środek transportowy 0,0043m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0215	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0,000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8 d.1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CE-RESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe i poziome obmiar = poz.7 = 5,000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,08r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0,4000	0,000	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "CERESIT CT 17" 0,22dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	1,1000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0002m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0010	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,0003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0015	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0,000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0,00</b>			<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
9 d.1	KNR 2-02 1505-01 z.sz. 5.3 analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - klatki schodowe obmiar = poz.6-poz.10 = 174,742 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,1391*1,15=0,159965r-g/m <sup>2</sup>	r-g	27,9526	0,000	0,00		
2*		-- M -- farba emulsyjna Polinit 0,2891dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	50,5179	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0524	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0,000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0,00</b>			<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
10 d.1	KNR 2-02 1503-02 z.sz. 5.3 analogia	Dwukrotne malowanie zwykłe farbą olejną lub ftalową tynków wewnętrznych bez szpachlowania - klatki schodowe- dot malowania lamperii farbą lateksową dla ciągów komunikacyjnych np. Optiva 20 w kolorze odtworzeniowym NCS S0510-Y10R obmiar = 2*(6,15+2,74)*1,8*4+2*(2,32+4,19)*1,8- 12*0,9*1,8- 3*2,74*1,8-2,8<drzwi witryny> = 114,416 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,3281*1,15=0,377315r-g/m <sup>2</sup>	r-g	43,1709	0,000	0,00		
2*		-- M -- farba LATEKSOWA KLASA I np Opiva 20 0,28dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	32,0365	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0008m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0915	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0,000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0,00</b>			<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
11 d.1	KNR 4-01 1206-04	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z jednokrotnym szpachlowaniem- dot malowania opaski p/za-ciekowej na biegach schodowych w kolorze odtworzeniowym	m <sup>2</sup>					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		obmiar = $6*0,45*3,1+4*0,85*0,6<\text{wyłaz}> = 10,410 \text{ m}^2$ -- R -- robocizna $0,528 \text{ r-g/m}^2$	r-g	5,4965	0,000	0,00		
2*		-- M -- grunt pokostowy $0,18 \text{ dm}^3/\text{m}^2$	$\text{dm}^3$	1,8738	0,000		0,00	
3*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania $0,085 \text{ dm}^3/\text{m}^2$	$\text{dm}^3$	0,8849	0,000		0,00	
4*		rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych $0,043 \text{ dm}^3/\text{m}^2$	$\text{dm}^3$	0,4476	0,000		0,00	
5*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania $0,099 \text{ dm}^3/\text{m}^2$	$\text{dm}^3$	1,0306	0,000		0,00	
6*		szpachlówka olejno-żywiczna na tynki biała $0,261 \text{ kg/m}^2$	kg	2,7170	0,000		0,00	
7*		gips budowlany $0,000004 \text{ t/m}^2$	t	0,0000	0,000		0,00	
8*		papier ścierny w arkuszach $0,133 \text{ ark./m}^2$	ark.	1,3845	0,000		0,00	
9*		materiały pomocnicze $2\%(\text{od M})$	%	2,0000	0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0,000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
12 KNR 4-01 d.1 1212-31 analogia		Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociagowych i gazowych o średnicy ponad 50 do 100 mm- dot odświeżenia lakierowania pochwytów drewnianych obmiar = $31,5+3*2,74 = 39,720 \text{ m}$	m					
1*		-- R -- robocizna $0,26 \text{ r-g/m}$	r-g	10,3272	0,000	0,00		
2*		-- M -- lakier ogólnego stosowania $0,025 \text{ dm}^3/\text{m}$	$\text{dm}^3$	0,9930	0,000		0,00	
3*		lakier ogólnego stosowania $0,027 \text{ dm}^3/\text{m}$	$\text{dm}^3$	1,0724	0,000		0,00	
4*		benzyna do lakierów $0,012 \text{ dm}^3/\text{m}$	$\text{dm}^3$	0,4766	0,000		0,00	
5*		papier ścierny w arkuszach $0,2 \text{ ark./m}$	ark.	7,9440	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze $2\%(\text{od M})$	%	2,0000	0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0,000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
13 KNR AT-17 d.1 0103-03		Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 150 mm techniką diamentową w cegle- dot wykonania otworu wentylacyjnego pod montaż krętek wentylujących górą szacht z licznikami pomiarowymi ( od strony klatki schodowej) obmiar = $25*4 = 100,000 \text{ cm}$	cm					
1*		-- R -- robocizna $0,047 \text{ r-g/cm}$	r-g	4,7000	0,000	0,00		
2*		-- M -- wiertło diamentowe $0,0009 \text{ szt./cm}$	szt.	0,0900	0,000		0,00	
3*		woda $0,0029 \text{ m}^3/\text{cm}$	$\text{m}^3$	0,2900	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze $0,5\%(\text{od M})$	%	0,5000	0,000		0,00	
5*		-- S -- wiertnica o mocy do 3 kW $0,019 \text{ m-g/cm}$	m-g	1,9000	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0,000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
14	KNR 4-01 d.1 0322-02	Obsadzenie/ wymiana krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł obmiar = $1+2*4<\text{nowe w szachcie licznikowym}> = 9,000$ szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,68r-g/szt.	r-g	6,1200	0,000	0,00		
2*		-- M -- kratki wentylacyjne z pcw 1szt./szt.	szt.	9,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0,000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
15	TZKNBK I A- d.1 177 analogia	Skrzynki listowe itp - demontaż i montaż - tylko robocizna  obmiar = 1 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna' $2,71*0,5=1,355$ r-g/kpl	r-g	1,3550	0,000	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0,000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
16	KNR 4-01 d.1 1215-04	Mycie po robotach malarskich okien zespo- nych+ witryny Krotność = 2 obmiar = $2,74*2,52*3+2,8 = 23,514$ m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna $0,28*2=0,56$ r-g/m <sup>2</sup>	r-g	13,1678	0,000	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 25%(od R)	%	25,0000	0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0,000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
17	KNR 4-01 d.1 1215-08	Mycie po robotach malarskich posadzek lastry- kowych łącznie ze stopniami Krotność = 3 obmiar = $\text{poz.1} - 80,0 = 77,125$ m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna $0,049*3=0,147$ r-g/m <sup>2</sup>	r-g	11,3374	0,000	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 25%(od R)	%	25,0000	0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0,000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
18	KNR 4-01 d.1 1215-02	Mycie po robotach malarskich drzwi  obmiar = $18*2,1 = 37,800$ m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna $0,164$ r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6,1992	0,000	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 25%(od R)	%	25,0000	0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0,000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
19 d.1	KNR 4-01 0812-02	Wymiana cokolików o długości do 1 m w jednym miejscu z jednego rzędu płytek lastykowych o wymiarach 10x30 cm- dot klejenia odspojonych -szacunkowo obmiar = 2,0 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,79r-g/m	r-g	1,5800	0,000	0,00		
2*		-- M -- klej do płytek 0,25kg/m	kg	0,5000	0,000		0,00	
3*		spiona 0,1kg/m	kg	0,2000	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0,000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
20 d.1	wycena indywidualna	Drobne roboty dot. instalacji elektrycznych -wymiana uszkodzonych wyłączników szacunkowo ca 2 szt /klatka, obmiar = 2 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 0,4r-g/kpl	r-g	0,8000	0,000	0,00		
2*		-- M -- Materiał scalony 1szt/kpl	szt	2,0000	0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0,000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
21 d.1	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu kontenerami  obmiar = 3*0,025 = 0,075 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 1,39r-g/m³	r-g	0,1043	0,000	0,00		
2*		-- M -- opłata za wysypisko 1m³/m³	m³	0,0750	0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0,000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>

## PODSUMOWANIE

Malowanie odświeżające klatek schodowych

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

## PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł