

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Malowanie klatki schodowej z zejściem do piwnicy  
ADRES INWESTYCJI : Szczecin ul.Malczewskiego 3b  
INWESTOR : Szczecińskie Towarzystwo Budownictwa Społecznego Sp. z o.o.  
ADRES INWESTORA : Szczecin ul. Boh. Getta Warszawskiego 1a  
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>			
1	KNR 4-01	Zabezpieczanie podłóg ,drzwi , balustrad foliami ( oklejenie drzwiczek szafek	m <sup>2</sup>		
d.1	1216-01	licznikowych .skrzynek pocztowych itp.)- z zejściem do piwnicy	m <sup>2</sup>	177,654	
		7,92*2,74*4,5+80,0			
				<b>RAZEM</b>	<b>177,654</b>
2	KNR-W 4-01	Odbicie tynków wewn. z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach,	m <sup>2</sup>		
d.1	0701-02	pilastrach o pow. odbicia do 5 m2 - zagrzybione po zawilgoceniu w rejonie	m <sup>2</sup>	5,000	
		szachtu pomiarowego- opcjonalnie			
		5,0			
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
3	KNR 4-01	Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o pow. ponad 5 m2 metodą smar-	m <sup>2</sup>		
d.1	0621-05	wania	m <sup>2</sup>	5,000	
		5,0			
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
4	KNR AT-26	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - obrzutka półkryjąca	m <sup>2</sup>		
d.1	0201-01		m <sup>2</sup>	5,000	
		5,0			
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
5	KNR AT-26	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - system tynków dla śred-	m <sup>2</sup>		
d.1	0201-04	niego stopnia zasolenia	m <sup>2</sup>	5,000	
		5,0			
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
6	KNR 4-01	Skasowanie wykwitów (zacieków)	m <sup>2</sup>		
d.1	1202-07		m <sup>2</sup>	4,000	
		4,0			
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
7	KNR 4-01	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tyn-	m <sup>2</sup>		
d.1	1204-08	ków z poszpachlowaniem nierówności	m <sup>2</sup>	337,504	
		7,92*2,74*4,5+2*(7,92+2,74)*2,5 <średnio>*4,5			
				<b>RAZEM</b>	<b>337,504</b>
8	KNR 2-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefa-	m <sup>2</sup>		
d.1	0815-04	brykowanych i betonowych wylewanych- dot siatkowania i szpachlowania miej-	m <sup>2</sup>	5,000	
		scowego pęknięć murów			
		5,0<miejscowo >			
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
9	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłożu preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI	m <sup>2</sup>		
d.1	202 1134-02	GRUNT" - powierzchnie pionowe i poziome	m <sup>2</sup>	5,000	
		poz.8			
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
10	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tyn-	m <sup>2</sup>		
d.1	1505-01 z.	ków gładkich bez gruntowania - klatki schodowe	m <sup>2</sup>	134,690	
	sz.5.3				
	analogia	poz.7-poz.11			
				<b>RAZEM</b>	<b>134,690</b>
11	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie zwykłe farbą olejną lub ftalową tynków wewnętrznych	m <sup>2</sup>		
d.1	1503-02 z.	bez szpachlowania - klatki schodowe- dot malowania lamperii farbą lateksową	m <sup>2</sup>	202,814	
	sz.5.3	dla ciągów komunikacyjnych np. Optiva 20 w kolorze odtworzeniowym NCS			
	analogia	S0510-Y10R			
		2*(7,92+2,74)*2,5 <średnio>*4,5 - 12*0,9*1,8- 3*2,74*1,8-2,8<drzwi witryny>	m <sup>2</sup>		
				<b>RAZEM</b>	<b>202,814</b>
12	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z	m <sup>2</sup>		
d.1	1206-04	jednokrotnym szpachlowaniem- dot malowania opaski p/zaciekowej na bie-	m <sup>2</sup>	20,040	
		gach schodowych w kolorze odtworzeniowym			
		2*4*0,45*5,0+4*0,85*0,6<wyłaz>			
				<b>RAZEM</b>	<b>20,040</b>
13	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy	m		
d.1	1212-31	ponad 50 do 100 mm- dot odświeżenia lakierowania pochwytyłów drewnianych	m	50,720	
	analogia	42,5+3*2,74			
				<b>RAZEM</b>	<b>50,720</b>
14	KNR AT-17	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 150 mm techniką diamentową w	cm		
d.1	0103-03	cegle- dot wykonania otworu wentylacyjnego pod montaż kratki wentylujących	cm	100,000	
		górą szacht z licznikami pomiarowymi ( od strony klatki schodowej)			
		25*4			
				<b>RAZEM</b>	<b>100,000</b>
15	KNR 4-01	Obsadzenie/ wymiana kratki wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
d.1	0322-02		szt.	9,000	
		1+2*4<nowe w szachcie pomiarowym>			
				<b>RAZEM</b>	<b>9,000</b>
16	TZKNBK I A-	Skrzynki listowe itp - demontaż i montaż - tylko robocizna	kpl		
d.1	177		kpl	1,000	
	analogia				
		1			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
17	KNR 4-01	Mycie po robotach malarskich okien zespolonych+ witryny	m <sup>2</sup>		
d.1	1215-04	Krotność = 2 2,74*2,5*3+2,8	m <sup>2</sup>	23,350	
				<b>RAZEM</b>	<b>23,350</b>
18	KNR 4-01	Mycie po robotach malarskich posadzek lastrykowych łącznie ze stopniami	m <sup>2</sup>		
d.1	1215-08	Krotność = 3 poz.1- 80,0	m <sup>2</sup>	97,654	
				<b>RAZEM</b>	<b>97,654</b>
19	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>
20	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	5,0	m	5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
21		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>
22	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu kontenerami	m <sup>3</sup>		
d.1	0108-09	poz.2*0,025	m <sup>3</sup>	0,125	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,125</b>
23		Wymiana włazów kominiarskich - montaż nowej kopuły akrylowej z podstawą z laminatu łącznie z naprawą uszkodzonego podczas wymiany poszycia lub opcjonalnie wymiana zniszczonej pokrywy	szt.		
d.1	wycena indywidualna	1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</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.)- z zejściem do piwnicy obmiar = 7,92*2,74*4,5+80,0 = 177,654 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0,029r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5,1520	0,000	0,00		
2*		-- M -- folia budowlana 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	177,6540	0,000		0,00	
3*		Taśma papierowa 0,1szt/m <sup>2</sup>	szt	17,7654	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>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 m2 - zagrzybione po zawilgoceniu w rejonie szachtu pomiarowego- opcjonalnie obmiar = 5,0 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0,41r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2,0500	0,000	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0,000</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 m2 metodą smarowania obmiar = 5,0 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0,13r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0,6500	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>	0,5363	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>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 = 5,0 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0,09r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0,4500	0,000	0,00		
2*		-- M -- obrzutka 2,65kg/m <sup>2</sup>	kg	13,2500	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	0,1000	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,01m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0500	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0,000</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 = 5,0 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,5r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2,5000	0,000	0,00		
2*		-- M -- tynk renowacyjny WTA 20,6kg/m <sup>2</sup>	kg	103,0000	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	0,5500	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,02m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,1000	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 1202-07	Skasowanie wykwitów (zacieków) obmiar = 4,0 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,381r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1,5240	0,000	0,00		
2*		-- M -- wapno suchogazzone 0,0035t/m <sup>2</sup>	t	0,0140	0,000		0,00	
3*		piasek do zapraw 0,006m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,0240	0,000		0,00	
4*		wapno hydrauliczne 0,002t/m <sup>2</sup>	t	0,0080	0,000		0,00	
5*		ałun techniczny glinowo-potasowy gat.I/II (10.5%) 0,1kg/m <sup>2</sup>	kg	0,4000	0,000		0,00	
6*		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 4-01 d.1 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności obmiar = $7,92 \times 2,74 \times 4,5 + 2 \times (7,92 + 2,74) \times 2,5 < \text{średnio} > 4,5 = 337,504 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,095r-g/m <sup>2</sup>	r-g	32,0629	0,000	0,00		
2*		-- M -- gips szpachlowy 0,3kg/m <sup>2</sup>	kg	101,2512	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>
8	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		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		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>
9	NNRNKB 202 d.1 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłożu preparatami "CE-RESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe i poziome obmiar = poz.8 = 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>
10	KNR 2-02 d.1 1505-01 z.sz. 5.3 analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - klatki schodowe obmiar = poz.7-poz.11 = 134,690 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,1391*1,15=0,159965r-g/m <sup>2</sup>	r-g	21,5457	0,000	0,00		
2*		-- M -- farba emulsyjna Polinit 0,2891dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	38,9389	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	0,0404	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	KNR 2-02 d.1 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 obmiar = 2*(7,92+2,74)*2,5 <średnio>*4,5 - 12*0,9*1,8- 3*2,74*1,8-2,8<drzwi witryny> = 202,814 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0,3281*1,15=0,377315r-g/m <sup>2</sup>	r-g	76,5248	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>	56,7879	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	0,1623	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0,000</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>
12 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 obmiar = 2*4*0,45*5,0+4*0,85*0,6<wyłaz> = 20,040 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,528r-g/m <sup>2</sup>	r-g	10,5811	0,000	0,00		
2*		-- M -- grunt pokostowy 0,18dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	3,6072	0,000		0,00	
3*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0,085dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	1,7034	0,000		0,00	
4*		rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych 0,043dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0,8617	0,000		0,00	
5*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0,099dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	1,9840	0,000		0,00	
6*		szpachlówka olejno-żywiczna na tynki biała 0,261kg/m <sup>2</sup>	kg	5,2304	0,000		0,00	
7*		gips budowlany 0,000004t/m <sup>2</sup>	t	0,0001	0,000		0,00	
8*		papier ścierny w arkuszach 0,133ark./m <sup>2</sup>	ark.	2,6653	0,000		0,00	
9*		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>0,000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0,00</b>			<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
13 d.1	KNR 4-01 1212-31 analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociagowych i gazowych o średnicy ponad 50 do 100 mm- dot odświeżenia lakierowania pochwytów drewnianych obmiar = 42,5+3*2,74 = 50,720 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,26r-g/m	r-g	13,1872	0,000	0,00		
2*		-- M -- lakier ogólnego stosowania 0,025dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	1,2680	0,000		0,00	
3*		lakier ogólnego stosowania 0,027dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	1,3694	0,000		0,00	
4*		benzyna do lakierów 0,012dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0,6086	0,000		0,00	
5*		papier ścierny w arkuszach 0,2ark./m	ark.	10,1440	0,000		0,00	
6*		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>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
14	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 cm	cm					
1*		-- R -- robocizna 0,047r-g/cm	r-g	4,7000	0,000	0,00		
2*		-- M -- wiertło diamentowe 0,0009szt./cm	szt.	0,0900	0,000		0,00	
3*		woda 0,0029m³/cm	m³	0,2900	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 0,5%(od M)	%	0,5000	0,000		0,00	
5*		-- S -- wiertnica o mocy do 3 kW 0,019m-g/cm	m-g	1,9000	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>
15	KNR 4-01 d.1 0322-02	Obsadzenie/ wymiana krętek wentylacyjnych w ścianach z cegieł obmiar = 1+2*4<nowe w szachcie pomiarowym> = 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>0,00</b>		<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
16	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=1,355r-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>0,00</b>		<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
17	KNR 4-01 d.1 1215-04	Mycie po robotach malarskich okien zespo- nych+ witryny Krotność = 2 obmiar = 2,74*2,5*3+2,8 = 23,350 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0,28*2=0,56r-g/m²	r-g	13,0760	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>0,00</b>		<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
18	KNR 4-01 d.1 1215-08	Mycie po robotach malarskich posadzek lastry- kowych łącznie ze stopniami Krotność = 3 obmiar = poz.1- 80,0 = 97,654 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0,049*3=0,147r-g/m²	r-g	14,3551	0,000	0,00		



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- materiały pomocnicze 25%(od R)	%	25,0000	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>
19 d.1	KNR 4-01 1215-02	Mycie po robotach malarskich drzwi  obmiar = 18*2,1 = 37,800 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,164r-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>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	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 = 5,0 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,79r-g/m	r-g	3,9500	0,000	0,00		
2*		-- M -- klej do płytek 0,25kg/m	kg	1,2500	0,000		0,00	
3*		spiona 0,1kg/m	kg	0,5000	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>
21 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>
22 d.1	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu kontenerami  obmiar = poz.2*0,025 = 0,125 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1,39r-g/m <sup>3</sup>	r-g	0,1738	0,000	0,00		
2*		-- M -- opłata za wysypisko 1m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,1250	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>
23 d.1	wycena indywidualna	Wymiana włazów kominiarskich - montaż nowej kopuły akrylowej z podstawą z laminatu łącznie z naprawą uszkodzonego podczas wymiany poszycia lub opcjonalnie wymiana zniszczonej pokrywy	szt.					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		obmiar = 1 szt. -- R -- robocizna 12r-g/szt.	r-g	12,0000	0,000	0,00		
2*		-- M -- kopuła akrylowa -profesjonalny zamykany wy- łaz dachowy 1szt/szt.	szt	1,0000	0,000		0,00	
3*		materiał uzupełniający 1szt/szt.	szt	1,0000	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>

## 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