

## KOSZTORYS NAKŁADCZY

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane  
45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

NAZWA INWESTYCJI : Malowanie kl. schodowej wraz z korytarzami  
ADRES INWESTYCJI : Łódź, ul. Nawrot 28 - oficyna  
INWESTOR : Widzewskie Towarzystwo Budownictwa Społecznego Sp. z o.o. w Łodzi  
ADRES INWESTORA : 92-230 Łódź, Al. Józefa Piłsudskiego 150/152  
WYKONAWCA ROBÓT : do wyboru

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Teodor Dynowski  
DATA OPRACOWANIA : 10.08.2024

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
10.08.2024

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		<b>Malowanie klatek schodowych I-IV</b>			
1	KNR 13-23 d.1 1001-11	Zabezpieczenie okien i drzwi folią  <drzwi i okna>1,30*2,10*3+1,50*1,50*3+2,05*0,9*4*4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  44,460	
				RAZEM	44,460
2	KNR-W 4-01 d.1 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią  <wiatrołap>2,24*3,08 <korytarze>8,90*1,60*4 <kl. schodowe i biegi>1,40*4,00*6+2,74*1,50*3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  6,899 56,960 45,930	
				RAZEM	109,789
3	KNR 4-01 d.1 0711-02	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 2 m <sup>2</sup> w 1 miejscu) <parter>(7,14*2,20+4,40*2,20+1,50*2,20*2+2,24*2,15*2+3,08*2,15*2+<kondygnacje I-IIIp>8,90*2,60*3+1,53*2,62*2*3+<kl. schodowa>4,36*12,00*2+2,74*12,00) <drzwi, okna , rozdzielnia elektryczna>-(1,30*2,10*2+1,50*1,50*3+2,05*0,9*4*4+1,74*2,10)  A (obliczenia pomocnicze)  244,834*5%	m <sup>2</sup>       m <sup>2</sup>	       =====	
				240,472 <b>12,242</b>	
				RAZEM	12,242
4	KNR 4-01 d.1 0711-19	Uzup.tynk.zwyk.wew.kat.III z zapr.cem.-wap.na strop.,belk.,podciąg.,biegach,sopcznik.na podł.z bet.,siatek,plyt wiór.-cem. (do 1m <sup>2</sup> w 1 miej.) <parter>(2,24*3,08+7,14*1,50+<kondygnacje I-IIIp>8,90*1,53*3+<kl. schodowa>1,50*2,74*3+4,36*2,47+3,00*1,40*4)*2%	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1,967	
				RAZEM	1,967
5	KNR 4-01 d.1 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m <sup>2</sup> - kl. schodowa - lamperia (7,14*2,20+4,40*2,20+1,50*2,20*2+<kondygnacje I-IIIp>8,90*2,60*3+1,53*2,62*2*3+<kl. schodowa>4,36*12,00*2+2,74*12,00)*60% <drzwi , rozdzielnia elektryczna>-(1,30*1,50*2+1,50*0,9*4*4+1,74*1,50)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  157,788  -28,110	
				RAZEM	129,678
6	KNR-W 4-01 d.1 1204-08 z.sz. 2.3.	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności  <i>ściany</i> <parter>(7,14*2,20+4,40*2,20+1,50*2,20*2+2,24*2,15*2+3,08*2,15*2+<kondygnacje I-IIIp>8,90*2,60*3+1,53*2,62*2*3+<kl. schodowa>4,36*12,00*2+2,74*12,00)*40% <drzwi, okna , rozdzielnia elektryczna>-(1,30*0,52*2+1,50*1,50*3+0,52*0,9*4*4+1,74*0,52) <i>sufity</i> <parter>(2,24*3,08+7,14*1,50+<kondygnacje I-IIIp>8,90*1,53*3+<kl. schodowa>1,50*2,74*3+4,36*2,47+3,00*1,40*4)	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	       114,342  -16,495  98,359	
				RAZEM	196,206
7	NNRNKB d.1 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - ściany  <parter>(7,14*2,20+4,40*2,20+1,50*2,20*2+2,24*2,15*2+3,08*2,15*2+<kondygnacje I-IIIp>8,90*2,60*3+1,53*2,62*2*3+<kl. schodowa>4,36*12,00*2+2,74*12,00) <drzwi, okna , rozdzielnia elektryczna>-(1,30*2,10*2+1,50*1,50*3+2,05*0,9*4*4+1,74*2,10)	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	   285,856  -45,384	
				RAZEM	240,472
8	NNRNKB d.1 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - sufity <parter>2,24*3,08+7,14*1,50+<kondygnacje I-IIIp>8,90*1,53*3+<kl. schodowa>1,50*2,74*3+4,36*2,47+3,00*1,40*4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  98,359	
				RAZEM	98,359
9	KNR-W 4-01 d.1 1204-02 z.sz. 2.3. analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - klatki schodowe /lamperia/- farba lateksowa  poz.5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  129,678	
				RAZEM	129,678
10	KNR 4-01 d.1 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<parter>(7,14*2,20+4,40*2,20+1,50*2,20*2+2,24*2,15*2+3,08*2,15*2+<kondygnacje I-IIIp>8,90*2,60*3+1,53*2,62*2*3+<kl. schodowa>4,36*12,00*2+2,74*12,00)*40%	m <sup>2</sup>	114,342	
				RAZEM	114,342
11	KNR 4-01 d.1 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m <sup>2</sup>		
		poz.8	m <sup>2</sup>	98,359	
				RAZEM	98,359
12	KNR 4-01 d.1 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych	m <sup>2</sup>		
		<Balustrada klatki schodowej >1,15*3,00*6+1,52*1,20+< drabina do wylazu dachowego>3,00*0,46	m <sup>2</sup>	23,904	
				RAZEM	23,904
13	KNR 4-01 d.1 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociagowych i gazowych o srednicy do 50 mm	m		
		11,00	m	11,000	
				RAZEM	11,000
14	KNR 4-03 d.1 0307-01	Demontaż i montaż wyłącznika lub przycisku 1-bieg. podtynkowego w puszcze- celem wymalowania ściany	szt.		
		7*4	szt.	28,000	
				RAZEM	28,000
15	KNR 4-01 d.1 1209-10 z.sz. 4.5.4. 9914-07	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m2 - ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami	m <sup>2</sup>		
		0,9*2,05*15	m <sup>2</sup>	27,675	
				RAZEM	27,675
16	KNR-W 4-01 d.1 1215-08	Mycie po robotach malarskich posadzek lastrykowych i betonowych	m <sup>2</sup>		
		poz.2	m <sup>2</sup>	109,789	
				RAZEM	109,789
17	KNR 4-01 d.1 0811-04 analogia	Wymiana posadzki o powierzchni do 1 m2 w jednym miejscu na zaprawie cementowej z płytek terakotowych o wymiarach 20x20 i 30x30 cm	m <sup>2</sup>		
		0,30	m <sup>2</sup>	0,300	
				RAZEM	0,300
18	KNR 4-01 d.1 0812-02	Wymiana cokolików o długości do 1 m w jednym miejscu z jednego rzędu płytek terakotowych o wymiarach 10x10 cm	m		
		1,60	m	1,600	
				RAZEM	1,600
19	KNR 2-02 d.1 1611-01	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokości do 4 m	kol.		
		Krotność = 2	kol.	1,000	
		1		RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
<b>1</b>		<b>Malowanie klatek schodowych I-IV</b>							
1	KNR 13-23 d.1 1001-11	Zabezpieczenie okien i drzwi folią obmiar = <drzwi i okna>1,30*2,10*3+1,50*1,50*3+2,05*0,9*4*4  RAZEM  <drzwi i okna>1,30*2,10*3+1,50*1,50*3+2,05*0,9*4*4 = 44,460 m <sup>2</sup>							44,460
		R:robocizna	r-g	0,100200	4,4549	0,00			
		M:listwy z drewna 1x2 cm	m	0,400000	17,7840	0,00			
		M:Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	0,007200	0,3201	0,00			
		M:materiały pomocnicze	%	2,000000		0,00			
		M:Folia poliet. bud.osłonowa,gr.0,12-0,20mm	m <sup>2</sup>	0,183000	8,1362	0,00			
		S:Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t	m-g	0,000200	0,0089	0,00			
		S:Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0,000100	0,0044	0,00			
		Razem z narzutami:							
2	KNR-W 4- d.1 01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią obmiar = <wiatrołap>2,24*3,08 <korytarze>8,90*1,60*4 <kl. schodowe i biegi>1,40*4,00*6+2,74*1,50*3  RAZEM							6,899 56,960 45,930 109,789 m <sup>2</sup>
		R:robocizna	r-g	0,057000	6,2580	0,00			
		M:Folia poliet. bud.osłonowa,gr.0,12-0,20mm	m <sup>2</sup>	0,357000	39,1947	0,00			
		M:materiały pomocnicze	%	2,000000		0,00			
		Razem z narzutami:							
3	KNR 4-01 d.1 0711-02	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 2 m <sup>2</sup> w 1 miejscu) obmiar = <parter>(7,14*2,20+4,40*2,20+1,50*2,20*2+2,24*2,15*2+3,08*2,15*2+<kondygnacje I-IIIp>8,90*2,60*3+1,53*2,62*2*3+<kl. schodowa>4,36*12,00*2+2,74*12,00) <drzwi, okna , rozdzielnia elektryczna>-(1,30*2,10*2+1,50*1,50*3+2,05*0,9*4*4+1,74*2,10)  A (obliczenia pomocnicze)  244,834*5% RAZEM							285,856 -45,384 ===== 240,472 12,242 244,834*5% = 12,242 m <sup>2</sup>
		R:robocizna	r-g	1,290000	15,7922	0,00			
		M:Cement portl,zw.z dod.CEM II/A-V 32,5 work	t	0,005200	0,0637	0,00			
		M:Ciasto wapienne	m <sup>3</sup>	0,004800	0,0588	0,00			
		M:Piasek uszlachetniony	m <sup>3</sup>	0,026600	0,3256	0,00			
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		0,00			
		S:Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t	m-g	0,050000	0,6121	0,00			
		S:Betoniarka wolnospadowa spal.	m-g	0,040000	0,4897	0,00			
		Razem z narzutami:							
4	KNR 4-01 d.1 0711-19	Uzup.tynk.zwyk.wew.kat.III z zapr.cem.-wap.na strop.,belk.,podciąg.,biegach,spocznik.na podł.z bet.,siatek,plyt wiór.-cem. (do 1m <sup>2</sup> w 1 miej.) obmiar = <parter>(2,24*3,08+7,14*1,50+<kondygnacje I-IIIp>8,90*1,53*3+<kl. schodowa>1,50*2,74*3+4,36*2,47+3,00*1,40*4)*2% = 1,967 m <sup>2</sup>							
		R:robocizna	r-g	2,600000	5,1142	0,00			
		M:Cement portl,zw.z dod.CEM II/A-V 32,5 work	t	0,006100	0,0120	0,00			
		M:Wapno hydratyzowane workowane	t	0,007600	0,0149	0,00			
		M:Piasek uszlachetniony	m <sup>3</sup>	0,030800	0,0606	0,00			
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		0,00			
		S:Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t	m-g	0,050000	0,0984	0,00			
		S:Betoniarka wolnospadowa spal.	m-g	0,050000	0,0984	0,00			
		Razem z narzutami:							
5	KNR 4-01 d.1 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m <sup>2</sup> - kl. schodowa - lamperia obmiar = (7,14*2,20+4,40*2,20+1,50*2,20*2+<kondygnacje I-IIIp>8,90*2,60*3+1,53*2,62*2*3+<kl. schodowa>4,36*12,00*2+2,74*12,00)*60% <drzwi , rozdzielnia elektryczna>-(1,30*1,50*2+1,50*0,9*4*4+1,74*1,50) RAZEM							157,788 -28,110 129,678 m <sup>2</sup>
		R:robocizna	r-g	0,092000	11,9304	0,00			
		M:Mydła techniczne	kg	0,022000	2,8529	0,00			
		M:materiały pomocnicze	%	2,000000		0,00			
		Razem z narzutami:							
6	KNR-W 4- d.1 01 1204-08 z.sz.2.3.	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności obmiar = <i>ściany</i> <parter>(7,14*2,20+4,40*2,20+1,50*2,20*2+2,24*2,15*2+3,08*2,15*2+<kondygnacje I-IIIp>8,90*2,60*3+1,53*2,62*2*3+<kl. schodowa>4,36*12,00*2+2,74*12,00)*40% <drzwi, okna , rozdzielnia elektryczna>-(1,30*0,52*2+1,50*1,50*3+0,52*0,9*4*4+1,74*0,52) <i>sufity</i> <parter>(2,24*3,08+7,14*1,50+<kondygnacje I-IIIp>8,90*1,53*3+<kl. schodowa>1,50*2,74*3+4,36*2,47+3,00*1,40*4) 98,359 RAZEM							114,342 -16,495 98,359 196,206 m <sup>2</sup>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
R:robocizna			r-g	0,109250	21,4355	0,00			
M:Gips budowlany szpachlowy			t	0,000300	0,0589	0,00			
M:materiały pomocnicze			%	2,000000		0,00			
Razem z narzutami:									
7	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT"							
d.1	202 1134-02	- ściany obmiar =							
		<parter>(7,14*2,20+4,40*2,20+1,50*2,20*2+2,24*2,15*2+3,08*2,15*2+<kondygnacje I-IIIp>8,90*2,60*3+1,53*2,62*2*3+<kl. schodowa>4,36*12,00*2+2,74*12,00)				285,856			
		<drzwi, okna , rozdzielnia elektryczna>-(1,30*2,10*2+1,50*1,50*3+2,05*0,9*4*4+1,74*2,10)				-45,384			
		RAZEM				240,472 m <sup>2</sup>			
R:robocizna			r-g	0,080000	19,2378	0,00			
M:Emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT			kg	0,220000	52,9038	0,00			
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		0,00			
S:Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t			m-g	0,000200	0,0481	0,00			
S:Samochód dostaw.do 0.9t (1)			m-g	0,000300	0,0721	0,00			
Razem z narzutami:									
8	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT"							
d.1	202 1134-01	- sufity obmiar = <parter>2,24*3,08+7,14*1,50+<kondygnacje I-IIIp>8,90*1,53*3+<kl. schodowa>1,50*2,74*3+4,36*2,47+3,00*1,40*4 = 98,359 m <sup>2</sup>							
R:robocizna			r-g	0,060000	5,9015	0,00			
M:Emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT			kg	0,210000	20,6554	0,00			
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		0,00			
S:Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t			m-g	0,000200	0,0197	0,00			
S:Samochód dostaw.do 0.9t (1)			m-g	0,000300	0,0295	0,00			
Razem z narzutami:									
9	KNR-W 4-	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - klatki schodowe /lamperia/- farba latek-							
d.1	01 1204-02	sowa obmiar = poz.5 = 129,678 m <sup>2</sup>							
		z.sz.2.3. analogia							
R:robocizna			r-g	0,146050	18,9395	0,00			
M:Farba lateksowa do ścian i sufitów PROLATEX o podwyższonej odporności na szorowanie i działanie wilgoci, półmatowa, kolor biały, opak. 2,5 dm <sup>3</sup>			dm <sup>3</sup>	0,286000	37,0879	0,00			
M:materiały pomocnicze			%	2,000000		0,00			
Razem z narzutami:									
10	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian							
d.1	1204-02	obmiar = <parter>(7,14*2,20+4,40*2,20+1,50*2,20*2+2,24*2,15*2+3,08*2,15*2+<kondygnacje I-IIIp>8,90*2,60*3+1,53*2,62*2*3+<kl. schodowa>4,36*12,00*2+2,74*12,00)*40% = 114,342 m <sup>2</sup>							
R:robocizna			r-g	0,136850	15,6477	0,00			
M:Farba emuls. nawierzchniowa wewn. - biała			dm <sup>3</sup>	0,286000	32,7018	0,00			
M:materiały pomocnicze			%	2,000000		0,00			
Razem z narzutami:									
11	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów							
d.1	1204-01	obmiar = poz.8 = 98,359 m <sup>2</sup>							
R:robocizna			r-g	0,136850	13,4604	0,00			
M:Farba emuls. nawierzchniowa wewn. - biała			dm <sup>3</sup>	0,298000	29,3110	0,00			
M:materiały pomocnicze			%	2,000000		0,00			
Razem z narzutami:									
12	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych							
d.1	1212-05	obmiar = <Balustrada klatki schodowej >1,15*3,00*6+1,52*1,20+< drabina do wylazu dachowego>3,00*0,46 = 23,904 m <sup>2</sup>							
R:robocizna			r-g	0,940000	22,4698	0,00			
M:Emalia ftalowa modyfikow. og. stos.-biała			dm <sup>3</sup>	0,077000	1,8406	0,00			
M:Farba ftal. do grunt. podkładowa, biała			dm <sup>3</sup>	0,077000	1,8406	0,00			
M:Benzyne do ekstrakcji - w opakowaniu			dm <sup>3</sup>	0,034000	0,8127	0,00			
M:Papier ścienny elektrokorundowy w ark.			ark	0,560000	13,3862	0,00			
M:materiały pomocnicze			%	2,000000		0,00			
Razem z narzutami:									
13	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociagowych i gazowych o średnicy do 50 mm							
d.1	1212-28	obmiar = 11,00 m							
R:robocizna			r-g	0,220000	2,4200	0,00			
M:Emalia ftalowa modyfikow. og. stos.-biała			dm <sup>3</sup>	0,013000	0,1430	0,00			
M:Farba ftal. do grunt. podkładowa, biała			dm <sup>3</sup>	0,014000	0,1540	0,00			
M:Benzyne do ekstrakcji - w opakowaniu			dm <sup>3</sup>	0,006000	0,0660	0,00			
M:Papier ścienny elektrokorundowy w ark.			ark	0,200000	2,2000	0,00			
M:materiały pomocnicze			%	2,000000		0,00			
Razem z narzutami:									
14	KNR 4-03	Demontaż i montaż wyłącznika lub przycisku 1-bieg. podtynkowego w puszcze- celem wymalowania ściany							
d.1	0307-01	obmiar = 7*4 = 28,000 szt.							
R:robocizna			r-g	0,409500	11,4660	0,00			
M:materiały pomocnicze			%	4,000000		0,00			
Razem z narzutami:									

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
15	KNR 4-01 d.1 1209-10 z. sz.4.5.4. 9914-07	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m2 - ościeżnice łącznie z ówiewcówkami obmiar = 0,9*2,05*15 = 27,675 m <sup>2</sup>							
	R:robocizna		r-g	0,310000	8,5793	0,00			
	M:Szpachlówka celulozowa ogólnego stosowania - biała		dm <sup>3</sup>	0,037500	1,0378	0,00			
	M:papier ścienny w arkuszach		ark	0,245000	6,7804	0,00			
	M:farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania		dm <sup>3</sup>	0,040500	1,1208	0,00			
	M:farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania		dm <sup>3</sup>	0,043500	1,2039	0,00			
	M:benzyna do lakierów		dm <sup>3</sup>	0,019000	0,5258	0,00			
	M:materiały pomocnicze		%	2,000000		0,00			
	Razem z narzutami:								
16	KNR-W 4- d.1 01 1215-08	Mycie po robotach malarskich posadzek lastrykowych i betonowych obmiar = poz.2 = 109,789 m <sup>2</sup>							
	R:robocizna		r-g	0,049000	5,3797	0,00			
	Razem z narzutami:								
17	KNR 4-01 d.1 0811-04 analogia	Wymiana posadzki o powierzchni do 1 m2 w jednym miejscu na zaprawie cementowej z płytek terakotowych o wymiarach 20x20 i 30x30 cm obmiar = 0,30 m <sup>2</sup>							
	R:robocizna		r-g	3,040000	0,9120	0,00			
	M:płytki podłogowe lastrykowe niebarwione polerowane		m <sup>2</sup>	1,130000	0,3390	0,00			
	M:cement portlandzki z dodatkami 25		t	0,010000	0,0030	0,00			
	M:piasek do zapraw		m <sup>3</sup>	0,024000	0,0072	0,00			
	M:kwas solny techniczny gat.I/II roztwór 5%		kg	0,300000	0,0900	0,00			
	M:materiały pomocnicze		%	2,000000		0,00			
	Razem z narzutami:								
18	KNR 4-01 d.1 0812-02	Wymiana cokolików o długości do 1 m w jednym miejscu z jednego rzędu płytek terakotowych o wymiarach 10x10 cm obmiar = 1,60 m							
	R:robocizna		r-g	0,790000	1,2640	0,00			
	M:płytki i kształtki ceramiczne podłogowe (terakotowe)		m <sup>2</sup>	0,110000	0,1760	0,00			
	M:cement portlandzki z dodatkami 25		t	0,001000	0,0016	0,00			
	M:piasek do zapraw		m <sup>3</sup>	0,002000	0,0032	0,00			
	M:kwas solny techniczny gat.I/II roztwór 5%		kg	0,030000	0,0480	0,00			
	M:materiały pomocnicze		%	2,000000		0,00			
	Razem z narzutami:								
19	KNR 2-02 d.1 1611-01	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokości do 4 m Krotność = 2 obmiar = 1 kol.							
	R:robocizna		r-g	9,200000	9,2000	0,00			
	M:Pl.rusztow.pomost.komunik.długie gr.38 mm		m <sup>2</sup>	0,140000	0,1400	0,00			
	M:Pl.rusztow.pomost.komunik.krótkie gr.38mm		m <sup>2</sup>	0,040000	0,0400	0,00			
	M:Bale iglaste obrzynane grubości 50-100 mm kl. II		m <sup>3</sup>	0,014000	0,0140	0,00			
	M:Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.II		m <sup>3</sup>	0,004000	0,0040	0,00			
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000		0,00			
	S:Ruszt.ram.w-skie 1-kol.do 6m		m-g	2,600000	2,6000	0,00			
	Razem z narzutami:								

PODSUMOWANIE

Malowanie klatek schodowych I-IV

	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