

Nr sprawy :  
ZSz /G 270/01/ 2012

**PRZETARG NIEOGRANICZONY NA ZADANIE :**  
**„Remont korytarzy w Zespole Szkół w Halinowie”**  
**ZAŁĄCZNIK nr 6**

MASKO Spółka. z o.o.

ul. Licealna 61 04-424 Warszawa

**PRZEDMIAR**

NAZWA INWESTYCJI : Remont korytarz w Zespole Szkół w Halinowie  
ADRES INWESTYCJI : ul. Okuniewska 115, 05-074 Halinów  
INWESTOR : Zespół Szkół w Halinowie  
ADRES INWESTORA : ul. Okuniewska 115, 05-074 Halinów  
BRANŻA : Roboty remontowe

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Zbigniew Moroz  
DATA OPRACOWANIA : 26.03.2012

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
26.03.2012

Data zatwierdzenia

*Handwritten signature: Zbigniew Moroz*  
mgr inż. Zbigniew Moroz  
upr. bud. nr 11110/057/P/008/07  
do projektowania i kierowania  
robotami budowlanymi i bez ograniczeń  
w zakresie instalacyjnej w zakresie sieci,  
instalacji urządzeń elektrycznych, wentylacji, chł.  
i ciepłych, wodociągowych i kanalizacyjnych

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Kosztorys sporządzono zgodnie z "Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 18.05.20004r. (Dz.U.04.130.1389)".

Wielkości cen materiałów, robocizny, pracy sprzętu oraz narzutów pośrednich, zysku i kosztów zakupu nie są wyższe niż opublikowane w wydawnictwie Sekocenbud w kwartale poprzedzającym wycenę.

Kosztorys pełni funkcję pomocniczą przy kalkulowaniu ceny za wykonanie ustalonego zakresu robót.  
Zaleca się wizję lokalną miejsca wykonania zlecenia w celu dokonania indywidualnej wyceny.

Kosztorys dotyczy remontu korytarzy w Zespole Szkół w Halinowie.

### Zakres prac:

1. Wykonanie konstrukcji aluminiowej przeszklenia korytarza - wejście do budynku szkoły
2. Malowanie korytarza w budynku Szkoły Podstawowej - II piętro
3. Malowanie korytarza w budynku gimnazjum - parter
4. Wykonanie remontu klatki schodowej w budynku Szkoły Podstawowej (wymiana okien, wyburzenie luksferów, zamurowanie otworów, otynkowanie wewnątrz i zewnątrz, malowanie)

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
<b>1 45421000-4 Wykonanie konstrukcji aluminiowej przeszklenia korytarza - wejście do budynku szkoły</b>					
1	KNR-W 4-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m <sup>2</sup>		
d.1	1216-01	6*2	m <sup>2</sup>	12.000	
				RAZEM	12.000
2	analiza indywidualna	Wykucie (bezszkodowe) ścianki aluminiowej oszkolonej z drzwiami dwuskrzydłowymi w wymiarach 3,0x3,20m (ścianka do wykorzystania w innym miejscu) 3.0*3.20	m <sup>2</sup>		
d.1			m <sup>2</sup>	9.600	
				RAZEM	9.600
3	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych po demontażu ścianki aluminiowej (3.2+3.2+5.7)*0.4	m <sup>2</sup>		
d.1	0710-01		m <sup>2</sup>	4.840	
				RAZEM	4.840
4	KNR 4-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach (3.2+3.2+5.7)*0.4	m <sup>2</sup>		
d.1	0713-01		m <sup>2</sup>	4.840	
				RAZEM	4.840
5	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych ścian i sufitów (5.70*0.4)+(1.15*2*0.4)	m <sup>2</sup>		
d.1	1204-02		m <sup>2</sup>	3.200	
				RAZEM	3.200
6	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi tynków wewnętrznych ścian po demontażu ścianki aluminiowej 4*0.3	m <sup>2</sup>		
d.1	1206-02		m <sup>2</sup>	1.200	
				RAZEM	1.200
7	KNR 0-19	Montaż ścianek aluminiowych oszklonych, na dole panel pcv lakierowany na biało, środek i góra szyba bezpieczna - wg rysunku (5.70*3.20)-(3.0*3.20)	m <sup>2</sup>		
d.1	1024-10		m <sup>2</sup>	8.640	
				RAZEM	8.640
8	analiza indywidualna	Montaż drzwi dwuskrzydłowych(w posiadaniu inwestora - wymiary 3,0x3,20m) - wg rysunku 3*3.2	m <sup>2</sup>		
d.1			m <sup>2</sup>	9.600	
				RAZEM	9.600
<b>2 45442100-8 Malowanie korytarza w budynku Szkoły Podstawowej - II piętro</b>					
9	KNR-W 4-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m <sup>2</sup>		
d.2	1216-01	33.03*5.73	m <sup>2</sup>	189.262	
				RAZEM	189.262
10	ZNKR C-2	Przygotowanie podłoża. Wyrównanie podłoża przez szlifowanie - zeszlifowanie powierzchni ścian malowanych farbą olejną (lamperia) ((33.03*2)*2)-(2*(2.70*2))+2*(5.70*1)	m <sup>2</sup>		
d.2	0602-01		m <sup>2</sup>	132.720	
	analogia			RAZEM	132.720
11	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe - gruntowanie ścian pod lamperkę ((33.03*2)*2)-(2*(2.70*2))+2*(5.70*1)	m <sup>2</sup>		
d.2	202 1134-01		m <sup>2</sup>	132.720	
	analogia			RAZEM	132.720
12	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie zwykłe farbą olejną lub ftalową tynków wewnętrznych z dwukrotnym szpachlowaniem ((33.03*2)*2)-(2*(2.70*2))+2*(5.70*1)	m <sup>2</sup>		
d.2	1503-03		m <sup>2</sup>	132.720	
				RAZEM	132.720
13	KNR 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m <sup>2</sup> - miejscowe odbicie odparzonych tynków 1.0*4.0	m <sup>2</sup>		
d.2	0701-03		m <sup>2</sup>	4.000	
				RAZEM	4.000
14	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, pilastrach na podłożu drewnianym osiatkowanym (do 1 m <sup>2</sup> w 1 miejscu) 1.0*4.0	m <sup>2</sup>		
d.2	0712-04		m <sup>2</sup>	4.000	
				RAZEM	4.000
15	KNR 4-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach ((33*1.14)*2)-(2*2.70*1.14)+(2*5.70*0.5)	m <sup>2</sup>		
d.2	0713-01		m <sup>2</sup>	74.784	
				RAZEM	74.784
16	KNR 4-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach (sufit) 33.03*5.73	m <sup>2</sup>		
d.2	0713-02		m <sup>2</sup>	189.262	
				RAZEM	189.262
17	KNR 4-01	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności 189.262+74.784	m <sup>2</sup>		
d.2	1204-08		m <sup>2</sup>	264.046	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	NNRNKB d.2 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe - gruntowanie ścian pod malowanie farbą emulsyjną $((33*1.14)*2)-(2*2.70*1.14)+(2*5.70*0.5)$	m <sup>2</sup>	RAZEM	264.046
			m <sup>2</sup>	74.784	
				RAZEM	74.784
19	NNRNKB d.2 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome - gruntowanie sufitu pod malowanie farbą emulsyjną 33.03*5.73	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	189.262	
				RAZEM	189.262
20	KNR 4-01 d.2 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian $((33*1.14)*2)-(2*2.70*1.14)+(2*5.70*0.5)$	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	74.784	
				RAZEM	74.784
21	KNR 4-01 d.2 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 33.03*5.73	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	189.262	
				RAZEM	189.262
22	KNR 4-01 d.2 1212-22	Jednokrotne malowanie farbą olejną grzejników rurowo-żebrowych 3,8*0,6*2	m		
			m	4.560	
				RAZEM	4.560
23	KNR 4-01 d.2 1210-10	Dwukrotne lakierowanie stolarki drzwiowej ścianek i szafek o powierzchni ponad 1,0 m <sup>2</sup> - osłony grzejników $(0.65*4.8)*2$	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	6.240	
				RAZEM	6.240
24	KNR 4-01 d.2 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm 13.5	m		
			m	13.500	
				RAZEM	13.500
25	KNR 4-01 d.2 1209-10	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1,0 m <sup>2</sup> $11*(4.9*0.2)$	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	10.780	
				RAZEM	10.780
26	KNR 4-01 d.2 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych 1,1*1,95	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	2.145	
				RAZEM	2.145
27	KNR-W 4-01 d.2 1215-08	Mycie po robotach malarskich posadzek lastrykowych i betonowych 33.03*5.73	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	189.262	
				RAZEM	189.262
<b>3</b>	<b>45442100-8</b>	<b>Malowanie korytarza w budynku Gimnazjum - parter</b>			
28	KNR-W 4-01 d.3 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią 18,0*5,70	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	102.600	
				RAZEM	102.600
29	ZNKR C-2 d.3 0602-01 analogia	Przygotowanie podłóży. Wyrównanie podłóży przez szlifowanie - zeszlifowanie powierzchni ścian malowanych farbą olejną (lamperia) $((1.94*18.0)*2)-(2.5*2.0)+2*(2.20+1.70)+(1.80*1.60)+2$	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	77.520	
				RAZEM	77.520
30	NNRNKB d.3 202 1134-01 analogia	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe - gruntowanie ścian pod lamperię $((1.94*18.0)*2)-(2.5*2.0)+2*(2.20+1.70)+(1.80*1.60)+2$	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	77.520	
				RAZEM	77.520
31	KNR 2-02 d.3 1503-03	Dwukrotne malowanie zwykłe farbą olejną lub ftalową tynków wewnętrznych z dwukrotnym szpachlowaniem $((1.94*18.0)*2)-(2.5*2.0)+2*(2.20+1.70)+(1.80*1.60)+2$	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	77.520	
				RAZEM	77.520
32	KNR 4-01 d.3 0701-03	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m <sup>2</sup> - miejscowe odbicie odparzonych tynków 1,0	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1.000	
				RAZEM	1.000
33	KNR 4-01 d.3 0712-04	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, pilastrach na podłożu drewnianym osiatkowanym (do 1 m <sup>2</sup> w 1 miejscu) 2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	2.000	
				RAZEM	2.000
34	KNR 4-01 d.3 0713-01	Przecieranie Istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach $((1.13*18.0)*2)-(2.5*1.0)+1.13*(2.20+1.70)+(1.80*0.8)+6$	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	50.027	

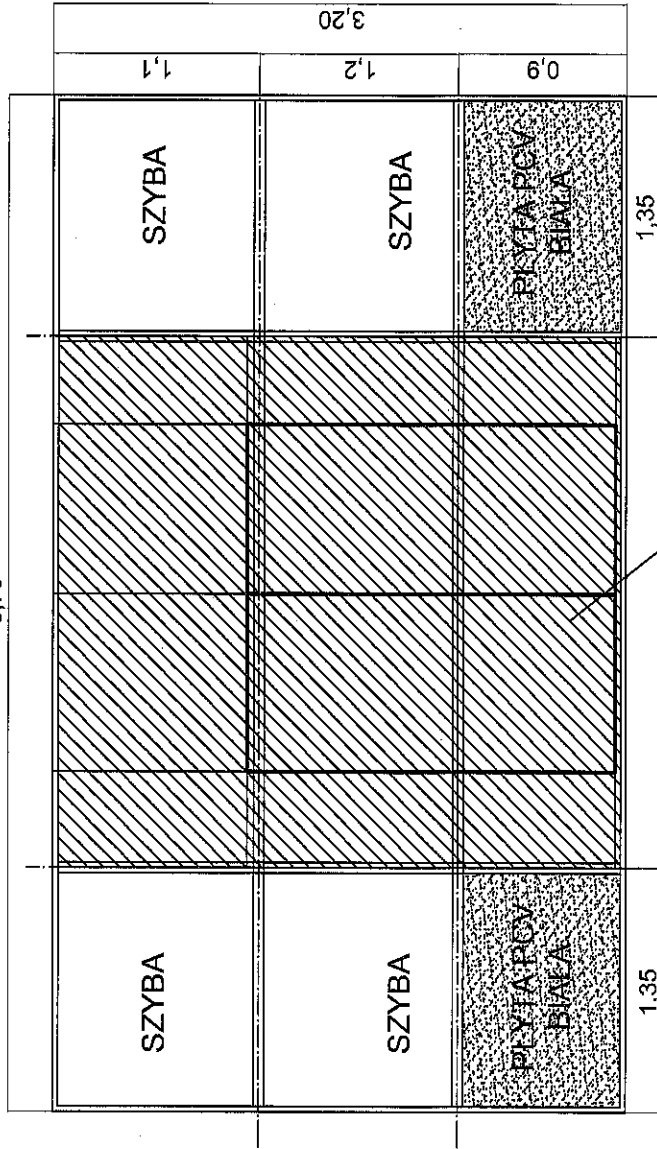
Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35	KNR 4-01 d.3 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach (sufit) 18*5.70	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 102.600	50.027 102.600
36	KNR 4-01 d.3 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności 50.027+102.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 152.627	152.627
37	NNRNKB d.3 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe - gruntowanie ścian pod malowanie farbą emulsyjną ((1.13*18.0)*2)-(2.5*1.0)+1.13*(2.20+1.70)+(1.80*0.8)+6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 50.027	50.027
38	NNRNKB d.3 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome - gruntowanie sufitu pod malowanie farbą emulsyjną 18*5.70	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 102.600	102.600
39	KNR 4-01 d.3 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian ((1.13*18.0)*2)-(2.5*1.0)+1.13*(2.20+1.70)+(1.80*0.8)+6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 50.027	50.027
40	KNR 4-01 d.3 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 18*5.70	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 102.600	102.600
41	KNR 4-01 d.3 1209-10	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m <sup>2</sup> 7*(4.9*0.2)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 6.860	6.860
42	KNR 4-01 d.3 1209-04	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanych cokołów drewnianych 31.30*0.09	szt. szt.	RAZEM 2.817	2.817
43	KNR-W 4-01 d.3 1215-08	Mycie po robotach malarskich posadzek lastrykowych i betonowych 18*5.70	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 102.600	102.600
<b>4 45421000-4 Wykonanie remontu klatki schodowej w budynku Szkoły Podstawowej (wymiana okien, wyburzenie lukseferów, zamurowanie otworów, otynkowanie wewnątrz i zewnątrz, malowanie)</b>					
44	KNR-W 4-01 d.4 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią 2.70*1.4*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 15.120	15.120
45	KNR-W 2-02 d.4 0127-06 analogia	Ścianki działowe z pustaków szklanych 25x25x8 cm - demontaż 2.37*1.3*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 9.243	9.243
46	KNR 4-01 d.4 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m <sup>2</sup> 0.87*2.37*6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 12.371	12.371
47	KNR 4-01 d.4 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - podokienniki 2.37*0.3*6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 4.266	4.266
48	KNR 4-04 d.4 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem ciężarowym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km - wywóz okien 6	szt. szt.	RAZEM 6.000	6.000
49	KNR 4-04 d.4 1101-02	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość do 10 km 1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM 1.000	1.000
50	KNR 2-02 d.4 0130-03	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych typu SZ/138 o grubości 39 cm 0.9*2.37*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 6.399	6.399
51	KNR 2-02 d.4 0803-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. I wykonywane ręcznie na ścianach i słupach 0.9*2.37*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 6.399	6.399

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
52	KNR 2-02 d.4 0904-01	Tynki zewnętrzne cementowe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) 0.9*2.37*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6.399	 6.399
				RAZEM	6.399
53	KNR 2-02 d.4 1502-02	Dwukrotne malowanie doborowe farbą ścian zewnętrznych 0.9*2.37*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6.399	 6.399
				RAZEM	6.399
54	KNR 0-19 d.4 1023-11	Montaż okien rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. ponad 2.5 m <sup>2</sup> 2.37*2.20*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 15.642	 15.642
				RAZEM	15.642
55	KNR-W 4-01 d.4 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - malowanie gładów okiennych wewnętrznych i zewnętrznych (4.78*2.0+2.60)*0.3*2.0*3.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 21.888	 21.888
				RAZEM	21.888
56	NNRNKB d.4 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - podokienniki 2.70*0.3*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.430	 2.430
				RAZEM	2.430
57	KNR-W 2-02 d.4 1610-03	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokość do 10 m 2	kol. kol.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
<b>5 45442100-8 Malowanie klatki schodowej</b>					
58	KNR-W 4-01 d.5 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią (5.95*2.70*3)+4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 52.195	 52.195
				RAZEM	52.195
59	ZNKR C-2 d.5 0602-01 analogia	Przygotowanie podłoża. Wyrównanie podłoża przez szlifowanie - zeszlifowanie powierzchni ścian malowanych farbą olejną (lamperia) (2.0*6.5)+(2.70*0.5)+(2*6.5)*2+(2.70*0.5)+(2.70*0.4)+(2*7)+(2*1.15)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 59.080	 59.080
				RAZEM	59.080
60	NNRNKB d.5 202 1134-01 analogia	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe - gruntowanie ścian pod lamperię (2.0*6.5)+(2.70*0.5)+(2*6.5)*2+(2.70*0.5)+(2.70*0.4)+(2*7)+(2*1.15)+(2*(2.7*0.8))+(1.3*2.7)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 66.910	 66.910
				RAZEM	66.910
61	KNR 2-02 d.5 1503-03	Dwukrotne malowanie zwykłe farbą olejną lub ftalową tynków wewnętrznych z dwukrotnym szpachlowaniem (2.0*6.5)+(2.70*0.5)+(2*6.5)*2+(2.70*0.5)+(2.70*0.4)+(2*7)+(2*1.15)+(2*(2.7*0.8))+(1.3*2.7)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 66.910	 66.910
				RAZEM	66.910
62	KNR 4-01 d.5 0701-03	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m <sup>2</sup> - miejscowe odbicie odparzonych tynków 1.0*2.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
63	KNR 4-01 d.5 0712-04	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, pilastrach na podłożu drewnianym osiatkowanym (do 1 m <sup>2</sup> w 1 miejscu) 1.0*2.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
64	KNR 4-01 d.5 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach (6.5*1.15)+(1.4*1.1)+(2.87*4.55)+(2.28*1.7)+(1.15*5.95)+(5.5*1)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 38.292	 38.292
				RAZEM	38.292
65	KNR 4-01 d.5 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach (sufit) (3.5*1.4)+(1.5*2.72)+(5.95*2.71)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 25.105	 25.105
				RAZEM	25.105
66	KNR 4-01 d.5 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności 25.105+38.292	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 63.397	 63.397
				RAZEM	63.397
67	NNRNKB d.5 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe - gruntowanie ścian pod malowanie farbą emulsyjną (6.5*1.15)+(1.4*1.1)+(2.87*4.55)+(2.28*1.7)+(1.15*5.95)+(5.5*1)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 38.292	 38.292
				RAZEM	38.292
68	NNRNKB d.5 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome - gruntowanie sufitu pod malowanie farbą emulsyjną	m <sup>2</sup>		

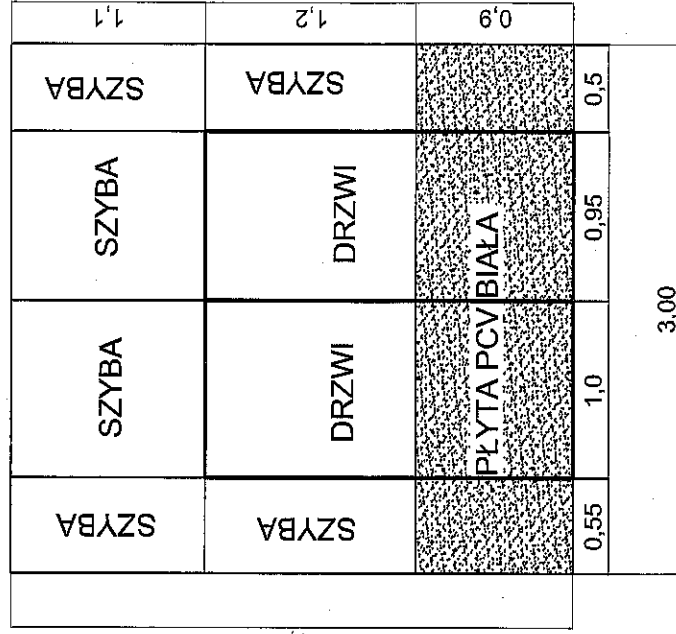
Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz	Razem
		$(3.5*1.4)+(1.5*2.72)+(5.95*2.71)$	m <sup>2</sup>	25.105	
				RAZEM	25.105
69	KNR 4-01 d.5 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian $(6.5*1.15)+(1.4*1.1)+(2.87*4.55)+(2.28*1.7)+(1.15*5.95)+(5.5*1)$	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	38.292	
				RAZEM	38.292
70	KNR 4-01 d.5 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów $(3.5*1.4)+(1.5*2.72)+(5.95*2.71)$	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	25.105	
				RAZEM	25.105
71	KNR 4-01 d.5 1212-22	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników 1.8*2	m		
			m	3.600	
				RAZEM	3.600
72	KNR 4-01 d.5 1210-10	Dwukrotne lakierowanie stolarki drzwiowej ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m <sup>2</sup> - ostony grzejników 1.4*1.4*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	3.920	
				RAZEM	3.920
73	KNR 4-01 d.5 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociagowych i gazowych o średnicy do 50 mm 2*5+3*2+3*1.15	m		
			m	19.450	
				RAZEM	19.450
74	KNR-W 4-01 d.5 1212-04	Jednokrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych 0.9*(3.5+1.7+1.3+1.4+3.8+3.7+3.6+3.95)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	20.655	
				RAZEM	20.655
75	KNR-W 4-01 d.5 1215-08	Mycie po robotach malarskich posadzek lastrykowych i betonowych $(5.95*2.70*3)+4$	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	52.195	
				RAZEM	52.195

# KONSTRUKCJA ALUMINIOWA PRZESZKLONA W KORYTARZU

5,70



Drzwi - szczegóły

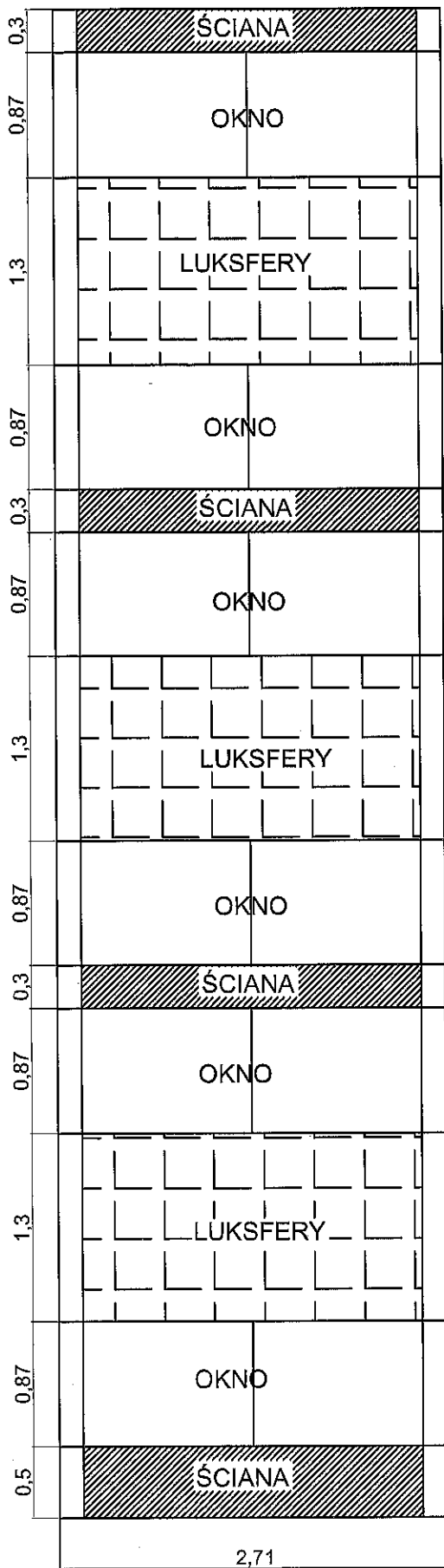


Drzwi - w posiadaniu Inwestora  
wg. szczegóły



# KLATKA SCHODOWA

STAN OBECNY



PROJEKT

