

## KOSZTORYS INWESTORSKI

NAZWA INWESTYCJI : Remont klatki schodowej  
ADRES INWESTYCJI : Minkowskiego 14  
INWESTOR : <<nazwa zamawiającego>>  
ADRES INWESTORA : <<adres zamawiającego>>  
WYKONAWCA ROBÓT : <<nazwa wykonawcy robót>>  
ADRES WYKONAWCY : <<adres wykonawcy robót>>

DATA OPRACOWANIA : 18.11.2019

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
18.11.2019

Data zatwierdzenia



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>HOLL posadzka</b>			
1 d.1	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 5 cm-posadzka 1.33*0.28*13*0.05+1.27*1.14*0.05	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.314	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.314</b>
2 d.1	KNR 2-02 0602-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa 1.33*0.28*13+1.27*1.14	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6.289	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.289</b>
3 d.1	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa 1.33*0.18*13+(1.27+1.14)*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7.932	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.932</b>
4 d.1	KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa poz.3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7.932	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.932</b>
5 d.1	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro 1.33*(0.28+0.18)+1.27*1.14	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.060	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.060</b>
6 d.1	KNR 2-02 1104-01	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek ceramicznych podłogowych (terakotowych), naklejanych 20x20 mm 1.33*0.28*13+1.27*1.14+(1.27+1.14)*0.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6.771	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.771</b>
<b>2</b>		<b>HOLL sufit+ściana</b>			
7 d.2	KNR 4-01 0701-07	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni odbicia do 5 m2 7.93*1.77	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 14.036	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.036</b>
8 d.2	KNR 4-01 0714-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. I wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m2 poz.7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 14.036	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.036</b>
9 d.2	KNR K-04 0301-04	Tynki gipsowe na stropach jednowarstwowe, wewnętrzne, na podłożu ceramicznym wykonywane ręcznie grubości 10 mm z gipsu tynkarskiego GIPS 650 poz.8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 14.036	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.036</b>
10 d.2	KNR 4-01 1204-01 z.sz.2.3.	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów - klatki schodowe poz.8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 14.036	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.036</b>
11 d.2	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem poz.10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 14.036	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.036</b>
12 d.2	KNR 4-01 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2-40% (4.94+2.44)*2*3.33*0.4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 19.660	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.660</b>
13 d.2	KNR 4-01 0714-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. I wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m2 poz.12	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 19.660	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.660</b>
14 d.2	KNR 4-01 1204-02 z.sz.2.3.	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - klatki schodowe poz.13	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 19.660	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.660</b>
15 d.2	KNR 4-01 1215-08	Mycie po robotach malarskich posadzek lastrykowych i betonowych poz.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6.771	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.771</b>
16 d.2	KNR-W 4-01 0819-05 analogia	Rozebranie posadzek - PCV 1.37*2.44+(2.36*1.17+2.34*1.32)*3+3.37*2.36	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 28.846	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.846</b>
17 d.2	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią poz.16	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 28.846	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.846</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>3</b>		<b>klatka schodowa</b>			
18	KNR 4-01 d.3 0701-08	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni odbicia do 5 m <sup>2</sup> -40% 4.94*2.44+4.86*2.36*5	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	69.402	
				<b>RAZEM</b>	<b>69.402</b>
19	KNR 4-01 d.3 0714-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. I wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na stropach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m <sup>2</sup> poz.18	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	69.402	
				<b>RAZEM</b>	<b>69.402</b>
20	KNR 2-02 d.3 0815-05 z.sz. 2.11.	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych - bud.o wysokości 18 m poz.19	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	69.402	
				<b>RAZEM</b>	<b>69.402</b>
21	KNR 4-01 d.3 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach poz.20*0.6	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	41.641	
				<b>RAZEM</b>	<b>41.641</b>
22	KNR 4-01 d.3 1204-01 z.sz. 2.2 9912-02 z.sz.2.3.	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów - praca na wysokości 10-20 m - klatki schodowe poz.20	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	69.402	
				<b>RAZEM</b>	<b>69.402</b>
23	KNR 4-01 d.3 1215-07	Mycie po robotach malarskich podłóg drewnianych malowanych poz.22	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	69.402	
				<b>RAZEM</b>	<b>69.402</b>
24	KNR-W 4-01 d.3 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią poz.23	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	69.402	
				<b>RAZEM</b>	<b>69.402</b>
25	KNR 2-02 d.3 1611-01	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokości do 4 m 3	kol.		
			kol.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
26	KNR 4-01 d.3 0701-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m <sup>2</sup> -40% (4.94+2.44*2*3.33+4.86+2.36*2*11.35)*0.4	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	31.849	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.849</b>
27	KNR 4-01 d.3 0714-01 z.o. 2.7. 9901	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. I wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m <sup>2</sup> - roboty na 5 kondygnacji poz.26	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	31.849	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.849</b>
28	KNR 4-01 d.3 1214-01	Ręczne zeszkrobanie farby olejnej z elementów metalowych o powierzchni do 0.5 m <sup>2</sup> 169.083 <poz.28*0.6>	szt.		
			szt.	169.083	
				<b>RAZEM</b>	<b>169.083</b>
29	KNR 2-02 d.3 0815-03 z.sz. 2.11.	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych - bud.o wysokości 18 m (4.94+2.44*2*3.33)+(4.86+2.36*2*11.35)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	79.622	
				<b>RAZEM</b>	<b>79.622</b>
30	KNR 0-17 d.3 0930-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze strukturalnej CERESIT CT 69 grubości ok. 2.0 mm z gotowej suchej mieszanki żywiczno-mineralnej wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych- przyjęto 35% z tynków poz.29	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	79.622	
				<b>RAZEM</b>	<b>79.622</b>
31	KNR 4-01 d.3 1204-05 z.sz.2.3.	Jednokrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian i sufitów - klatki schodowe poz.30	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	79.622	
				<b>RAZEM</b>	<b>79.622</b>
32	KNR AT-26 d.3 0103-01	Ochrona powierzchni tynku siatkami-sufit 7.11*2.36	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	16.780	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.780</b>
<b>4</b>		<b>schody</b>			
33	KNR 4-01 d.4 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$1.37*2.44+(1.32+1.17)*2.36*3+(3.37+1.17)*2.36$	m <sup>2</sup>	31.686	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.686</b>
34	KNR 4-01	Wymiana desek podłogowych w ilości do 2 m2 w jednym miejscu	m <sup>2</sup>		
d.4	0820-01				
	analogia	4.16*1.72	m <sup>2</sup>	7.155	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.155</b>
35	KNR 4-01	Rozebranie schodów (biegów) o konstrukcji drewnianej	m <sup>2</sup>		
d.4	0431-02				
		1.6*0.3*10	m <sup>2</sup>	4.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.800</b>
36	KNR 4-01	Wymiana elementów schodów drewnianych - stopnice - materiały z rozbiórki	szt.		
d.4	0417-01				
	z.sz. 2.2.				
	9908-01	10	szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
37	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych	m <sup>2</sup>		
d.4	1212-05				
	analogia	27.3*1.1	m <sup>2</sup>	30.030	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.030</b>
38	KNR-W 4-01	Jednokrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie	m <sup>2</sup>		
d.4	1212-01				
	analogia	$(0.14+0.2)*27.3+67*1.33*(0.17+0.32)$	m <sup>2</sup>	52.946	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.946</b>
39	KNR 2-02	Wykładziny stopni i podstopni schodowych z tworzyw sztucznych - wykładzina rulonowa PCW - bud.o wysokości 18 m	m <sup>2</sup>		
d.4	1114-03				
	z.sz. 2.11.				
	analogia	$1.37*2.44+(1.32+1.17)*2.36*3+(3.37+1.17)*2.36+67*0.8*0.32$	m <sup>2</sup>	48.838	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.838</b>
40	KNR AT-23	Listwy zakończeniowe obsadzone w grubowarstwowej zaprawie klejowej	m		
d.4	0218-01				
	analogia	$(67+4)*1.6$	m	113.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>113.600</b>
41	KNR 9-24	Montaż listew cokołowych	m		
d.4	0208-01				
		$(67+4)*1.6$	m	113.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>113.600</b>
42	KNR 0-21	Ślepa podłoga z płyt wiórowych	m <sup>2</sup>		
d.4	4007-03				
		poz.39	m <sup>2</sup>	48.838	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.838</b>
<b>5</b>	<b>inne</b>				
43	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowładowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 1 km	m <sup>3</sup>		
d.5	0108-17				
	0108-20	poz.1	m <sup>3</sup>	0.314	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.314</b>
44	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowładowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km	m <sup>3</sup>		
d.5	0108-20				
		poz.43	m <sup>3</sup>	0.314	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.314</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1</b>		<b>HOLL posadzka</b>						
1	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych	m <sup>3</sup>					
d.1	0212-01	niezbrojonych o grubości do 5 cm-posadzka obmiar = 0.314 m <sup>3</sup>						
1*		-- R -- robocizna 13.81 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	4.3363	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>
2	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitu-	m <sup>2</sup>					
d.1	0602-01	miczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa obmiar = 6.289 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0.0635 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.3994	0.000	0.00		
2*		-- M -- Emulsje asfaltowe 0.3 kg/m <sup>2</sup>	kg	1.8867	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0005 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0031	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0004 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0025	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>
3	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitu-	m <sup>2</sup>					
d.1	0603-01	miczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa obmiar = 7.932 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0.0966 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.7662	0.000	0.00		
2*		-- M -- Emulsje asfaltowe 0.35 kg/m <sup>2</sup>	kg	2.7762	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0005 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0040	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>
4	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitu-	m <sup>2</sup>					
d.1	0603-02	miczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa obmiar = 7.932 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0.082 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.6504	0.000	0.00		
2*		-- M -- Emulsje asfaltowe 0.3 kg/m <sup>2</sup>	kg	2.3796	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0004 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0032	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
5	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro obmiar = 2.060 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
d.1	1102-01							
1*		-- R -- robocizna 0.3564 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.7342	0.000	0.00		
2*		-- M -- Zaprawa cementowa M-12 0.0206 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0424	0.000		0.00	
3*		Masa asfaltowa stos. na zimno do izolacji 0.07 kg/m <sup>2</sup>	kg	0.1442	0.000		0.00	
4*		Drewno opałowe 0.12 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.2472	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0309 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0637	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0006	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 2-02	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek ceramicznych podłogowych (terakotowych), naklejanych 20x20 mm obmiar = 6.771 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
d.1	1104-01							
1*		-- R -- robocizna 1.6759 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	11.3475	0.000	0.00		
2*		-- M -- Płytki klink.posadzkowe 20x20cm 1.02 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	6.9064	0.000		0.00	
3*		Zaprawa cementowa M-12 0.0218 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.1476	0.000		0.00	
4*		Cement hut.CEM III 32,5, 32,5B workowany 0.0003 t/m <sup>2</sup>	t	0.0020	0.000		0.00	
5*		Kwas solny techniczny 33-29% 0.3 kg/m <sup>2</sup>	kg	2.0313	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.0399 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2702	0.000			0.00
8*		środek transportowy 0.0158 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1070	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

HOLL posadzka

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 66.55% od (R+S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 10.48% od (R+S+Kp(R+S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2</b>		<b>HOLL sufit+ściana</b>						
7	KNR 4-01 d.2 0701-07	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni odbicia do 5 m <sup>2</sup> obmiar = 14.036 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.46 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6.4566	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>
8	KNR 4-01 d.2 0714-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. I wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m <sup>2</sup> obmiar = 14.036 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.34 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4.7722	0.000	0.00		
2*		-- M -- Cement portlandzki biały 0.0025 t/m <sup>2</sup>	t	0.0351	0.000		0.00	
3*		Ciasto wapienne 0.002 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0281	0.000		0.00	
4*		Piasek naturalny kopany 0.0121 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.1698	0.000		0.00	
5*		Woda z rurociągów 0.0028 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0393	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.02 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2807	0.000			0.00
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.02 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2807	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>
9	KNR K-04 d.2 0301-04	Tynki gipsowe na stropach jednowarstwowe, wewnętrzne, na podłożu ceramicznym wykonywane ręcznie grubości 10 mm z gipsu tynkarskiego GIPS 650 obmiar = 14.036 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.354 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4.9687	0.000	0.00		
2*		-- M -- Gips tynkarski GIPS 651 8.88 kg/m <sup>2</sup>	kg	124.6397	0.000		0.00	
3*		Środek do kons.pow.mur.bet.ikam.FRONTA1001 0.07 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.9825	0.000		0.00	
4*		Woda z rurociągów 0.006 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0842	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.04 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.5614	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.02 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2807	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
10 d.2	KNR 4-01 1204-01 z.sz.2.3.	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów - klatki schodowe obmiar = 14.036 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.119*1.15=0.13685 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.9208	0.000	0.00		
2*		-- M -- Farba emuls. nawierzchniowa zewn. - biała 0.298 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	4.1827	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>
11 d.2	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem obmiar = 14.036 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.1756 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.4647	0.000	0.00		
2*		-- M -- Farba silikatowa do stos.wewn. i zew. biały 0.276 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	3.8739	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0042	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>
12 d.2	KNR 4-01 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m <sup>2</sup> -40% obmiar = 19.660 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.41 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	8.0606	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>
13 d.2	KNR 4-01 0714-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. I wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m <sup>2</sup> obmiar = 19.660 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.34 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6.6844	0.000	0.00		
2*		-- M -- Cement portlandzki biały 0.0025 t/m <sup>2</sup>	t	0.0492	0.000		0.00	
3*		Ciasto wapienne 0.002 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0393	0.000		0.00	
4*		Piasek naturalny kopany 0.0121 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.2379	0.000		0.00	
5*		Woda z rurociągów 0.0028 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0550	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.02 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3932	0.000			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.02 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3932	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>
14	KNR 4-01 d.2 1204-02 z.sz.2.3.	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - klatki schodowe obmiar = 19.660 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.119*1.15=0.13685 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.6905	0.000	0.00		
2*		-- M -- Farba emuls. nawierzchniowa zewn. - biała 0.286 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	5.6228	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>
15	KNR 4-01 d.2 1215-08	Mycie po robotach malarskich posadzek lastry- kowych i betonowych obmiar = 6.771 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.049 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.3318	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>
16	KNR-W 4-01 d.2 0819-05 analogia	Rozebranie posadzek - PCV obmiar = 28.846 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.75 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	21.6345	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-W 4-01 d.2 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią obmiar = 28.846 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.057 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.6442	0.000	0.00		
2*		-- M -- Folia poliet. bud.osłonowa,gr.0,06-0,10mm 0.357 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	10.2980	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>

HOLL sufit+ściana

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 66.55% od (R+S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 10.48% od (R+S+Kp(R+S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>3</b>		<b>klatka schodowa</b>						
18	KNR 4-01 d.3 0701-08	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni odbicia do 5 m <sup>2</sup> -40% obmiar = 69.402 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.62 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	43.0292	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>
19	KNR 4-01 d.3 0714-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. I wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na stropach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m <sup>2</sup> obmiar = 69.402 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.36 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	24.9847	0.000	0.00		
2*		-- M -- Cement portlandzki biały 0.0026 t/m <sup>2</sup>	t	0.1804	0.000		0.00	
3*		Ciasto wapienne 0.0021 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.1457	0.000		0.00	
4*		Piasek naturalny kopany 0.0127 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.8814	0.000		0.00	
5*		Woda z rurociągów 0.0029 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.2013	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.02 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.3880	0.000			0.00
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.02 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.3880	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>
20	KNR 2-02 d.3 0815-05 z.sz. 2.11.	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych - bud.o wysokości 18 m obmiar = 69.402 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.4375 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	30.3634	0.000	0.00		
2*		-- M -- Gips szpachlowy na różnych podłożach 2.5 kg/m <sup>2</sup>	kg	173.5050	0.000		0.00	
3*		Woda z rurociągów 0.00175 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.1215	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.0018*(1+0*0.05)=0.0018 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1249	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.0024 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1666	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>
21	KNR 4-01 d.3 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach obmiar = 41.641 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.55 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	22.9026	0.000	0.00		
2*		-- M -- Ciasto wapienne 0.0022 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0916	0.000		0.00	
3*		Gips budowlany szpachlowy 0.0014 t/m <sup>2</sup>	t	0.0583	0.000		0.00	
4*		Piasek naturalny kopany 0.005 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.2082	0.000		0.00	
5*		Woda z rurociągów 0.0064 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.2665	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.01 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.4164	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.3	KNR 4-01 1204-01 z.sz. 2.2 9912-02 z.sz.2.3.	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów - praca na wysokości 10-20 m - klatki schodowe obmiar = 69.402 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.119*1.15*1.15=0.157378 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	10.9223	0.000	0.00		
2*		-- M -- Farba emuls. nawierzchniowa zewn. - biała 0.298 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	20.6818	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>
23 d.3	KNR 4-01 1215-07	Mycie po robotach malarskich podłóg drewnianych malowanych obmiar = 69.402 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.067 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4.6499	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>
24 d.3	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią obmiar = 69.402 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.057 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.9559	0.000	0.00		
2*		-- M -- Folia poliet. bud.osłonowa,gr.0,06-0,10mm 0.357 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	24.7765	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>
25 d.3	KNR 2-02 1611-01	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokości do 4 m obmiar = 3.000 kol.  -- R --	kol.					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 4.6 r-g/kol.	r-g	13.8000	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		Pł.rusztow.pomost.komunik.długie gr.38 mm 0.07 m <sup>2</sup> /kol.	m <sup>2</sup>	0.2100	0.000		0.00	
3*		Pł.rusztow.pomost.komunik.krótkie gr.38mm 0.02 m <sup>2</sup> /kol.	m <sup>2</sup>	0.0600	0.000		0.00	
4*		Bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.II 0.007 m <sup>3</sup> /kol.	m <sup>3</sup>	0.0210	0.000		0.00	
5*		Deski iglaste obrzyn.nas.gr.19-25mm,kl.II 0.002 m <sup>3</sup> /kol.	m <sup>3</sup>	0.0060	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
		-- S --						
7*		rusztowania ramowe warszawskie o wysokości kolumny do 4 m 1.3 m-g/kol.	m-g	3.9000	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>
26	KNR 4-01 d.3 0701-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m <sup>2</sup> -40% obmiar = 31.849 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
		-- R --						
1*		robocizna 0.27 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	8.5992	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>
27	KNR 4-01 d.3 0714-01 z.o. 2.7. 9901	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. I wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m <sup>2</sup> - roboty na 5 kondygnacji obmiar = 31.849 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
		-- R --						
1*		robocizna 0.34 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	10.8287	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		Cement portlandzki biały 0.0025 t/m <sup>2</sup>	t	0.0796	0.000		0.00	
3*		Ciasto wapienne 0.002 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0637	0.000		0.00	
4*		Piasek naturalny kopany 0.0121 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.3854	0.000		0.00	
5*		Woda z rurociągów 0.0028 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0892	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
		-- S --						
7*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.02*(1+0*0.03)=0.02 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.6370	0.000			0.00
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.02 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.6370	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>
28	KNR 4-01 d.3 1214-01	Ręczne zeszkrobanie farby olejnej z elementów metalowych o powierzchni do 0.5 m <sup>2</sup> obmiar = 169.083 szt.	szt.					
		-- R --						
1*		robocizna 0.32 r-g/szt.	r-g	54.1066	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		Papier ścienny elektrokorundowy w ark. 0.28 ark/szt.	ark	47.3432	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
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>
29 d.3	KNR 2-02 0815-03 z.sz. 2.11.	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych - bud.o wysokości 18 m obmiar = 79.622 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.4151 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	33.0511	0.000	0.00		
2*		-- M -- Gips szpachlowy na różnych podłożach 2.5 kg/m <sup>2</sup>	kg	199.0550	0.000		0.00	
3*		Narożniki ochronne z kątowników stalowych 0.0043 kg/m <sup>2</sup>	kg	0.3424	0.000		0.00	
4*		Woda z rurociągów 0.00175 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.1393	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0018*(1+0*0.05)=0.0018 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1433	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0028 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2229	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>
30 d.3	KNR 0-17 0930-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze strukturalnej CERESIT CT 69 grubości ok. 2.0 mm z gotowej suchej mieszanki żywiczno-mineralnej wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych- przyjęto 35% z tynków obmiar = 79.622 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.5126 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	40.8142	0.000	0.00		
2*		-- M -- Sucha zaprawa do spoin.szeroka4-16mm,kolor 2.5 kg/m <sup>2</sup>	kg	199.0550	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0049 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3901	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0068 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.5414	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>
31 d.3	KNR 4-01 1204-05 z.sz.2.3.	Jednokrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian i sufitów - klatki schodowe obmiar = 79.622 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.064*1.15=0.0736 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5.8602	0.000	0.00		
2*		-- M -- Farba emuls. nawierzchniowa zewn. - biała 0.154 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	12.2618	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>			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
32	KNR AT-26	Ochrona powierzchni tynku siatkami-sufit	m <sup>2</sup>					
d.3	0103-01	obmiar = 16.780 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0.03 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.5034	0.000	0.00		
2*		-- M -- Siatka z włókna szklanego 0.15 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	2.5170	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>

## PODSUMOWANIE

klatka schodowa

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 66.55% od (R+S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 10.48% od (R+S+Kp(R+S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>4</b>		<b>schody</b>						
33	KNR 4-01 d.4 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych obmiar = 31.686 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.18 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5.7035	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>
34	KNR 4-01 d.4 0820-01 analogia	Wymiana desek podłogowych w ilości do 2 m <sup>2</sup> w jednym miejscu obmiar = 7.155 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.41 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	10.0886	0.000	0.00		
2*		-- M -- Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.II 0.04 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.2862	0.000		0.00	
3*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.23 kg/m <sup>2</sup>	kg	1.6457	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>
35	KNR 4-01 d.4 0431-02	Rozebranie schodów (biegów) o konstrukcji drewnianej obmiar = 4.800 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 6.06 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	29.0880	0.000	0.00		
2*		-- M -- Drewno igl. okr. korow. nasyc. na stemple 0.0301 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.1445	0.000		0.00	
3*		Bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.III 0.0092 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0442	0.000		0.00	
4*		Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III 0.006 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0288	0.000		0.00	
5*		Klamry ciesielskie z pr.stal. 14-16x250-30 2.2 kg/m <sup>2</sup>	kg	10.5600	0.000		0.00	
6*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.24 kg/m <sup>2</sup>	kg	1.1520	0.000		0.00	
7*		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>
36	KNR 4-01 d.4 0417-01 z.sz. 2.2. 9908-01	Wymiana elementów schodów drewnianych - stopnice - materiały z rozbiórki obmiar = 10.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.74*1.2=0.888 r-g/szt.	r-g	8.8800	0.000	0.00		
2*		-- M -- Bale iglaste strugane jednostronnie kl.II 0.023 m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0.2300	0.000		0.00	
3*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.04 kg/szt.	kg	0.4000	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>
37	KNR 4-01 d.4 1212-05 analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balus- trad z prętów prostych obmiar = 30.030 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.94 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	28.2282	0.000	0.00		
2*		-- M -- Farba emuls. nawierzchniowa wewn. - biała 0.077 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	2.3123	0.000		0.00	
3*		Farba ftalowa do gruntowania p/rdzew.czarn 0.077 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	2.3123	0.000		0.00	
4*		Benzyna silnikowa bezołowiowa 95 0.034 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	1.0210	0.000		0.00	
5*		Papier ścienny elektrokorundowy w ark. 0.56 ark/m <sup>2</sup>	ark	16.8168	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>0.000</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>
38 d.4	KNR-W 4-01 1212-01 analogia	Jednokrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie obmiar = 52.946 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.41 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	21.7079	0.000	0.00		
2*		-- M -- Kit szpachlowy poliwinylowy żółty 0.083 kg/m <sup>2</sup>	kg	4.3945	0.000		0.00	
3*		Farba emuls. nawierzchniowa wewn. - biała 0.103 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	5.4534	0.000		0.00	
4*		Benzyna do ekstrakcji w opakowaniach 0.024 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	1.2707	0.000		0.00	
5*		Papier ścienny elektrokorundowy w ark. 0.56 ark/m <sup>2</sup>	ark	29.6498	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>0.000</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>
39 d.4	KNR 2-02 1114-03 z.sz. 2.11. analogia	Wykładziny stopni i podstopni schodowych z tworzyw sztucznych - wykładzina rulonowa PCW - bud.o wysokości 18 m obmiar = 48.838 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.1823 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	57.7412	0.000	0.00		
2*		-- M -- Wykładzina podłogowa pętlikowa 1.09 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	53.2334	0.000		0.00	
3*		Klej kauczukowy-rozpuszcz. Butapren 0.4 kg/m <sup>2</sup>	kg	19.5352	0.000		0.00	
4*		Pasta do pielęgnacji podłóg bezbarwna 0.1 kg/m <sup>2</sup>	kg	4.8838	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0057*(1+0*0.05)=0.0057 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2784	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0041 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2002	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</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>
40 d.4	KNR AT-23 0218-01 analogia	Listwy zakończeniowe obsadzone w grubowarstwowej zaprawie klejowej obmiar = 113.600 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.09 r-g/m	r-g	10.2240	0.000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Listwa cokołowa o szer. 53-83mm dł.250 mm	szt	119.2800	0.000		0.00	
3*		1.05 szt/m grubowarstwowa zaprawa klejowa	kg	4.5440	0.000		0.00	
4*		0.04 kg/m materiały pomocnicze	%	1.5000	0.000		0.00	
		1.5 %(od M)						
<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>
41	KNR 9-24 d.4 0208-01	Montaż listew cokołowych obmiar = 113.600 m	m					
1*		-- R -- robocizna	r-g	27.4912	0.000	0.00		
		0.242 r-g/m						
2*		-- M -- Listwa cokołowa o szer. 53-83mm dł.250 mm	szt	119.2800	0.000		0.00	
		1.05 szt/m						
3*		Kołki faszynowe fi 4-6 cm,dł. 50-60 cm	szt	301.0400	0.000		0.00	
		2.65 szt/m						
4*		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.000		0.00	
		1.5 %(od M)						
<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>
42	KNR 0-21 d.4 4007-03	Ślepa podłoga z płyt wiórowych obmiar = 48.838 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna	r-g	12.2095	0.000	0.00		
		0.25 r-g/m <sup>2</sup>						
2*		-- M -- płyty wiórowe płasko prasowane zwykłe gr. 25 mm	m <sup>3</sup>	21.4887	0.000		0.00	
		0.44 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>						
3*		gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	4.8838	0.000		0.00	
		0.1 kg/m <sup>2</sup>						
4*		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.000		0.00	
		1.5 %(od M)						
5*		-- S -- wyciąg	m-g	0.4884	0.000			0.00
		0.01 m-g/m <sup>2</sup>						
6*		środek transportowy	m-g	0.4884	0.000			0.00
		0.01 m-g/m <sup>2</sup>						
<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

				schody
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Koszty pośrednie [Kp] 66.55% od (R+S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 10.48% od (R+S+Kp(R+S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>5</b>		<b>inne</b>						
43	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowyładowczy- mi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 1 km obmiar = 0.314 m³	m³					
d.5	0108-17							
	0108-20							
1*		-- R -- robocizna 1.12 r-g/m³	r-g	0.3517	0.000	0.00		
2*		-- S -- samochód samowyładowczy do 5 t 0.73+0*0.04=0.73 m-g/m³	m-g	0.2292	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>
44	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowyładowczy- mi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km obmiar = 0.314 m³	m³					
d.5	0108-20							
1*		-- S -- samochód samowyładowczy do 5 t 0.04 m-g/m³	m-g	0.0126	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>

## PODSUMOWANIE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 66.55% od (R+S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 10.48% od (R+S+Kp(R+S))				
RAZEM				
<b>OGÓŁEM</b>				

Słownie: zero i 00/100 zł

## PODSUMOWANIE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 66.55% od (R+S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 10.48% od (R+S+Kp(R+S))				
RAZEM				
VAT [V] 8% od $\Sigma(R+M+S+Kp(R+S)+Z(R+S))$				
RAZEM				
<b>OGÓŁEM</b>				

Słownie: zero i 00/100 zł