

KOSZTORYS Inwestorski

NAZWA INWESTYCJI : Remont klatki schodowej w kamienicy przy ul. Grunwaldzkiej 102 we Wrocławiu
ADRES INWESTYCJI : ul. Grunwaldzka 102 we Wrocławiu
INWESTOR : WSPÓLNOTA MIESZKANIOWA "IRYS"
ADRES INWESTORA : ul. Grunwaldzka 102, Wrocław

SPORZ DZIŁ KALKULACJE : mgr in . Aleksandra Stolarczyk
DATA OPRACOWANIA : 03.03.2019

Stawka roboczogodziny : 23.72 zł
Poziom cen : IV kw. 2018

NARZUTY

Koszty po rednie [Kp] 65.00 % R, S
Zysk [Z] 15.00 % R+Kp(R), S+Kp(S)

Ogółem warto kosztorysowa robót : 330746.14 zł

Słownie: trzysta trzydzie ci tysi cy siedemset czterdzie ci sze i 14/100 zł

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Kalkulacj wykonano na podstawie:

Rozporz dzenie Ministra Infrastruktury z dnia 24.05.2004 r. w sprawie metod i podstaw sporz dzenia kosztorysu inwestorskiego, obliczenia planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych okre lonych w programie funkcjonalno-u ytkowym (Dz.U. Nr 130, poz.1389 z 2004 r.)

Podstaw do sporz dzenia kosztorysu stanowiły:

- projekt budowlany remontu klatki schodowej przy ul. Grunwaldzkiej 102 we Wrocławiu sporz dzony przez tech. arch.Adama Winiarskiego,
- katalogi nakładów rzeczowych i kalkulacje wymienione w opisie podstawy wyceny,
- wizja lokalna w dniu 02.03.2019r.

W kosztorysie zastosowano ceny średnie krajowe wg. wydawnictwa SEKOCENBUD na dzień sporz dzenia kosztorysu, uzupełnione i skorygowane na podstawie warto ci lokalnych cen rynkowych.

Podzycie "kalkulacja własna" oparto na podstawie aktualnych cen rynkowych dla okre lonego rodzaju prac, uwzgl dnij c wszystkie po trzebne nakłady: robocizn , materiał i sprz t.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
03.03.2019

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Remont korytarzy piwnicznych			
1.1		Prace tynkarskie i malarskie - ciany i sufity			
1	KNR 4-01	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m ²		
d.1.	1202-09				
1	analogia	<korytarz nr 3 - ciany>2.87*(1.38+2.14+0.56+0.14+0.63+0.12+1.73+0.13+2.91+0.13+0.68+0.22+1.35+1.44+0.74+0.33+1.12+0.57+5.36+0.37+3.98)-2.01*2.03-0.90*1.92-1.02*2.01-0.57*1.02-0.94*2.13-0.82*2.00+1.22*0.19*2	m ²	63.088	
				RAZEM	63.088
2	KNR AT-26	Oczyszczenie powierzchni cian i sufitów	m ²		
d.1.	0101-04				
1	analogia	<korytarz nr 1 - przy drzwiach zewn trznych - ciany>2.26*(1.48+1.48+0.12+0.15+0.13+5.53+0.21+0.81+0.58+0.81+2.26+0.14+2.69+0.13+0.15+0.11+1.48)-0.98*2.06-0.90*2.00-0.81*2.00+0.20*1.83*2+0.20*2*0.98	m ²	36.953	
		<korytarz nr 2 - ciany>2.35*(1.14+0.22+1.25+1.14)+2.68*0.55+2.80*(0.26+2.87+0.55+1.38+1.85+4.20+0.13*2)+0.61*2.98-0.90*2.05-0.81*2.00-0.78*1.90-0.90*1.98-0.80*1.90-0.74*2.10	m ²	34.137	
		< ciany wzdłu schodów do piwnicy>1.75*2.85+1.81*2.08+3.20*3.00+1.30*2.10+0.5*2.29*2.10+2.29*2.09*0.5+1.62*0.50*2.87	m ²	28.205	
		<korytarz nr 3 - ciany>2.87*(1.38+2.14+0.56+0.14+0.63+0.12+1.73+0.13+2.91+0.13+0.68+0.22+1.35+1.44+0.74+0.33+1.12+0.57+5.36+0.37+3.98)-2.01*2.03-0.90*1.92-1.02*2.01-0.57*1.02-0.94*2.13-0.82*2.00+1.22*0.19*2	m ²	63.088	
		<korytarz nr 1 - przy drzwiach zewn trznych - sufity>1.48*1.48+2.69*1.97+2.26*1.83+1.02*0.58	m ²	12.217	
		<korytarz nr 2 - sufity>(1.14*1.25+0.61*0.90+1.30*2.87+1.38*1.85)*1.15	m ²	9.497	
		<korytarz nr 3 - sufity>(2.14*1.38+1.30*1.38+0.52*1.38+0.63*1.52+1.73*1.64+2.19*1.77+0.5*2.19*0.33+1.44*1.35+0.68*1.22)*1.15	m ²	18.711	
		<strop nad schodami>1.30*2.50	m ²	3.250	
				RAZEM	206.058
3	KNR 4-01	Przecieranie istniejących tynków wewn trznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na cianach. Przyj to po 80% powierzchni cian w korytarzach 1 i 2 i ciany wzdłu schodów	m ²		
d.1.	0713-01				
1		<korytarz nr 1 - przy drzwiach zewn trznych - ciany>(2.26*(1.48+1.48+0.12+0.15+0.13+5.53+0.21+0.81+0.58+0.81+2.26+0.14+2.69+0.13+0.15+0.11+1.48)-0.98*2.06-0.90*2.00-0.81*2.00+0.20*1.83*2+0.20*2*0.98)*0.8	m ²	29.562	
		<korytarz nr 2 - ciany>(2.35*(1.14+0.22+1.25+1.14)+2.68*0.55+2.80*(0.26+2.87+0.55+1.38+1.85+4.20+0.13*2)+0.61*2.98-0.90*2.05-0.81*2.00-0.78*1.90-0.90*1.98-0.80*1.90-0.74*2.10)*0.8	m ²	27.310	
		< ciany wzdłu schodów do piwnicy>1.75*2.85+1.81*2.08+3.20*3.00+1.30*2.10+0.5*2.29*2.10+2.29*2.09*0.5+1.62*0.50*2.87	m ²	28.205	
				RAZEM	85.077
4	KNR 4-01	Przecieranie istniejących tynków wewn trznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach	m ²		
d.1.	0713-02				
1		<korytarz nr 1 - przy drzwiach zewn trznych - sufity>1.48*1.48+2.69*1.97+2.26*1.83+1.02*0.58	m ²	12.217	
		<korytarz nr 2 - sufity>(1.14*1.25+0.61*0.90+1.30*2.87+1.38*1.85)*1.15	m ²	9.497	
		<korytarz nr 3 - sufity>(2.14*1.38+1.30*1.38+0.52*1.38+0.63*1.52+1.73*1.64+2.19*1.77+0.5*2.19*0.33+1.44*1.35+0.68*1.22)*1.15	m ²	18.711	
		<strop nad schodami>1.30*2.50	m ²	3.250	
				RAZEM	43.675
5	KNR 4-01	Odbicie tynków wewn trznych z zaprawy cementowo-wapiennej na cianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 - ciany w korytarzu nr 3	m ²		
d.1.	0701-05	- 100% i miejscowe skucia na cianach w korytarzu nr 2 i nr 1- przyj to 20% powierzchni cian			
1		<korytarz nr 3 - ciany>2.87*(1.38+2.14+0.56+0.14+0.63+0.12+1.73+0.13+2.91+0.13+0.68+0.22+1.35+1.44+0.74+0.33+1.12+0.57+5.36+0.37+3.98)-2.01*2.03-0.90*1.92-1.02*2.01-0.57*1.02-0.94*2.13-0.82*2.00+1.22*0.19*2	m ²	63.088	
		<korytarz nr 2 - ciany>(2.35*(1.14+0.22+1.25+1.14)+2.68*0.55+2.80*(0.26+2.87+0.55+1.38+1.85+4.20+0.13*2)+0.61*2.98-0.90*2.05-0.81*2.00-0.78*1.90-0.90*1.98-0.80*1.90-0.74*2.10)*0.20	m ²	6.827	
		<korytarz nr 1 - przy drzwiach zewn trznych - ciany>(2.26*(1.48+1.48+0.12+0.15+0.13+5.53+0.21+0.81+0.58+0.81+2.26+0.14+2.69+0.13+0.15+0.11+1.48)-0.98*2.06-0.90*2.00-0.81*2.00+0.20*1.83*2+0.20*2*0.98)*0.20	m ²	7.391	
				RAZEM	77.306
6	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłóg preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m ²		
d.1.	202 1134-02				
1		<korytarz nr 1 - przy drzwiach zewn trznych - ciany>2.26*(1.48+1.48+0.12+0.15+0.13+5.53+0.21+0.81+0.58+0.81+2.26+0.14+2.69+0.13+0.15+0.11+1.48)-0.98*2.06-0.90*2.00-0.81*2.00+0.20*1.83*2+0.20*2*0.98	m ²	36.953	
		<korytarz nr 2 - ciany>2.35*(1.14+0.22+1.25+1.14)+2.68*0.55+2.80*(0.26+2.87+0.55+1.38+1.85+4.20+0.13*2)+0.61*2.98-0.90*2.05-0.81*2.00-0.78*1.90-0.90*1.98-0.80*1.90-0.74*2.10	m ²	34.137	
		< ciany wzdłu schodów do piwnicy>1.75*2.85+1.81*2.08+3.20*3.00+1.30*2.10+0.5*2.29*2.10+2.29*2.09*0.5+1.62*0.50*2.87	m ²	28.205	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<korytarz nr 3 - ciany>2.87*(1.38+2.14+0.56+0.14+0.63+0.12+1.73+0.13+2.91+0.13+0.68+0.22+1.35+1.44+0.74+0.33+1.12+0.57+5.36+0.37+3.98)-2.01*2.03-0.90*1.92-1.02*2.01-0.57*1.02-0.94*2.13-0.82*2.00+1.22*0.19*2	m ²	63.088	
				RAZEM	162.383
7	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłóg i preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m ²		
d.1.	202 1134-01				
1		poz.4	m ²	43.675	
				RAZEM	43.675
8	KNR 4-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane ręcznie na podłogach i ścianach o powierzchni podłogi ponad 5 m ²	m ²		
d.1.	0715-02				
1		poz.5	m ²	77.306	
				RAZEM	77.306
9	KNR 2-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłogach i tynku	m ²		
d.1.	2009-02				
1		poz.2-poz.4	m ²	162.383	
				RAZEM	162.383
10	KNR 2-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłogach i tynku	m ²		
d.1.	2009-04				
1		poz.4	m ²	43.675	
				RAZEM	43.675
11	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłóg i preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m ²		
d.1.	202 1134-02				
1		poz.9	m ²	162.383	
				RAZEM	162.383
12	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłóg i preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m ²		
d.1.	202 1134-01				
1		poz.4	m ²	43.675	
				RAZEM	43.675
13	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie doborowe farb olejnych lub ftalowych tynków wewnętrznych - lamperia	m ²		
d.1.	1504-02				
1		<korytarz nr 1 - przy drzwiach zewnętrznych - ciany>1.45*(1.48+1.48+0.12+0.15+0.13+5.53+0.21+0.81+0.58+0.81+2.26+0.14+2.69+0.13+0.15+0.11+1.48)-0.98*1.45-0.90*1.45-0.81*1.45	m ²	22.577	
		<korytarz nr 2 - ciany>1.45*(1.14+0.22+1.25+1.14)+1.45*0.55+1.45*(0.26+2.87+0.55+1.38+1.85+4.20+0.13*2)+0.61*1.45-0.90*1.45-0.81*1.45-0.78*1.45-0.90*1.45-0.80*1.45-0.74*1.45	m ²	16.458	
		< ciany wzdłuż schodów do piwnicy>1.75*2.85+1.81*2.08+3.20*1.45+0.5*2.29*2.10+2.29*2.09*0.5+1.62*0.50*2.87	m ²	20.515	
		<korytarz nr 3 - ciany>2.87*(1.38+2.14+0.56+0.14+0.63+0.12+1.73+0.13+2.91+0.13+0.68+0.22+1.35+1.44+0.74+0.33+1.12+0.57+5.36+0.37+3.98)-2.01*2.03-0.90*1.92-1.02*2.01-0.57*1.02-0.94*2.13-0.82*2.00+1.22*0.19*2	m ²	63.088	
				RAZEM	122.638
14	KNR 2-02	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych	m ²		
d.1.	1505-08				
1		poz.2-poz.13	m ²	83.420	
				RAZEM	83.420
1.2		Prace malarskie - drzwi, rury			
15	KNR 4-01	Opalenie farby olejnej ze stolarki drzwiowej i szafek o powierzchni ponad 1.0 m ²	m ²		
d.1.	1211-04				
2		0.98*2.06*2+0.78*1.90*2+0.90*1.92*2+1.02*2.01+0.94*2.13*2+0.82*2.00*2	m ²	19.792	
				RAZEM	19.792
16	KNR 4-01	Opalenie farby olejnej - na wietle nad drzwiami	szt.		
d.1.	1211-06				
2	analogia	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farb olejnych uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, cianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m ²	m ²		
d.1.	1209-10				
2		poz.15	m ²	19.792	
				RAZEM	19.792
18	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farb olejnych na wietle nad drzwiami	szt.		
d.1.	1209-14				
2		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNR 4-01 d.1. 1212-02 2	Dwukrotne malowanie farb olejną powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie - skrzynki 0.66*0.59+2*0.06*0.59+2*0.06*0.66+0.15*2.50*2+0.15*0.30*2+0.50*0.30	m ² m ²		
				1.529	
				RAZEM	1.529
20	KNR 4-01 d.1. 1212-28 2	Dwukrotne malowanie farb olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm 1.80+1.30+5.53+1.85*3+3*4.20+1.50*2+3.98+5.36	m m		
				39.120	
				RAZEM	39.120
21	KNR 4-01 d.1. 1212-40 2	Dwukrotne malowanie farb olejną rur kanalizacyjnych 2.70+3.98+1.30+0.25+0.14+0.63+0.12+1.73+0.13+2.91+0.13+0.68+0.22+1.35	m m		
				16.270	
				RAZEM	16.270
1.3		Posadzki			
22	KNR 4-01 d.1. 0811-07 3	Rozebranie posadzki z płytek - korytarz nr 1 i korytarz nr 2 <korytarz nr 1 - przy drzwiach zewnętrznych - >1.48*1.48+2.69*1.97+2.26*1.83+1.02*0.58+0.98*0.16+0.98*0.09 <korytarz nr 2 >(1.14*1.25+0.61*0.90+1.30*2.87+1.38*1.85)	m ² m ² m ²		
				12.462	
				8.258	
				RAZEM	20.720
23	KNR 2-02 d.1. 1118-01 3	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża <korytarz nr 1 - przy drzwiach zewnętrznych - >1.48*1.48+2.69*1.97+2.26*1.83+1.02*0.58+0.98*0.16+0.98*0.09 <korytarz nr 2 >(1.14*1.25+0.61*0.90+1.30*2.87+1.38*1.85)	m ² m ² m ²		
				12.462	
				8.258	
				RAZEM	20.720
24	KNR 4-01 d.1. 0211-03 3	Skucie nierówności betonu przy gładzi bocznej skucia do 5 cm na ścianach lub podłogach - korytarz nr 3 <korytarz nr 3 >(2.14*1.38+1.30*1.38+0.52*1.38+0.63*1.52+1.73*1.64+2.19*1.77+0.5*2.19*0.33+1.44*1.35+0.68*1.22)	m ² m ²		
				16.271	
				RAZEM	16.271
25	KNR 2-02 d.1. 1102-02 3	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko poz.24	m ² m ²		
				16.271	
				RAZEM	16.271
26	KNR 2-02 d.1. 1102-03 3	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 2 poz.24	m ² m ²		
				16.271	
				RAZEM	16.271
27	KNR 2-02 d.1. 1118-09 3	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą kombinowaną poz.23+poz.24	m ² m ²		
				36.991	
				RAZEM	36.991
28	KNR 2-02 d.1. 1120-04 3	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 - cokolik 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek - przygotowanie podłoża 0.33+1.48+0.12+0.15+0.13+5.53-0.90+0.21+0.58+0.81+2.26+0.14+2.69+0.13+0.15+0.11+1.48+0.17<korytarz nr 1> <korytarz nr 2>1.14*2-0.81+1.25+0.22+0.55+0.26+2.87+0.55+1.38-0.90+1.85-0.80+4.20+0.13+0.61+0.13 <korytarz nr 3>1.35-0.90+2.14+0.52+0.14+0.63+0.12+1.73+0.13+2.19+0.13+0.68+0.22+1.35-0.82+1.44-0.94+0.74+0.33+1.12-1.02+0.57+5.36+0.37-1.02*2.03-0.90*1.92+3.98	m m m		
				15.570	
				13.770	
				17.761	
				RAZEM	47.101
29	KNR 2-02 d.1. 1120-06 3	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 - cokolik 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą kombinowaną poz.28	m m		
				47.101	
				RAZEM	47.101
1.4		Renowacja schodów do piwnicy			
30	KNR 4-01 d.1. 0417-01 4 analogia	Wymiana elementów schodów drewnianych - stopnice. 7+11	szt. szt.		
				18.000	
				RAZEM	18.000
31	KNR 4-01 d.1. 0417-02 4	Wymiana elementów schodów drewnianych - podstopnice	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		19	szt.	19.000	
				RAZEM	19.000
32	kalk. własna	Wzmocnienie schodów k townikiem stalowym. Przyj to k townik 50x50x5mm	kg		
d.1.	4	3.77*(1.30*9+1.45*10+0.26*4+0.32*5+0.11*5+0.85+0.48+0.34*2+0.19*2+0.28*2*9+0.19*19*2)*1.05	kg	174.332	
				RAZEM	174.332
33	KNR 7-12	Malowanie p dzlem farbami antykorozyjnie	m ²		
d.1.	0205-03	46.24*0.10*2	m ²	9.248	
				RAZEM	9.248
34	TZKNBK XI	Lakierowanie stopni schodowych	m ²		
d.1.	0610-69	<stopnice>(1.30*2*0.26+0.22*1.45*4+0.67*1.45+0.23*1.45*2+10*0.28*1.30)	m ²	7.231	
	4	<podstopnice>(0.19*1.30*9+1.45*0.19*10)	m ²	4.978	
				RAZEM	12.209
35	TZKNBK XI	Wymiana cokołu przy schodach	m		
d.1.	0610-67	0.26*4+0.32*5+0.11*5+0.85+0.48+0.34*2+0.19*2+0.28*2*9	m	10.620	
	4 analogia			RAZEM	10.620
36	TZKNBK XV	Lakierowanuie cokolików ciennych i listew szeroko ci od 10 do 15 cm - pierwszy raz	m		
d.1.	0442-02	poz.35	m	10.620	
				RAZEM	10.620
37	TZKNBK XV	Lakierowanie cokolików ciennych i listew szeroko ci od 10 do 15 cm - drugi raz	m		
d.1.	0442-03	poz.35	m	10.620	
				RAZEM	10.620
38	KNR 7-12	Czyszczenie pochwytu	m ²		
d.1.	0101-04	0.03*2*3.14*6.75	m ²	1.272	
	4 analogia			RAZEM	1.272
39	KNR 7-12	Odtłuszczenie pochwytu	m ²		
d.1.	0105-04	0.03*2*3.14*6.75	m ²	1.272	
	4 analogia			RAZEM	1.272
40	KNR 7-12	Malowanie pochwytu	m ²		
d.1.	0205-04	0.03*2*3.14*6.75	m ²	1.272	
	4 analogia			RAZEM	1.272
1.5		Wywóz gruzu			
41	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odleglo 15 km	m ³		
d.1.	0108-09	poz.1*0.01+poz.2*0.02+poz.15*0.01+poz.22*0.02+poz.24*0.05+7.23*0.04+4.978*0.02+poz.35*0.03*0.03	m ³	6.576	
	5 0108-10			RAZEM	6.576
2		Remont klatki schodowej od parteru do IV pi tra			
2.1		Prace tynkarskie i malarskie - ciany i sufity			
42	KNR 4-01	Przecieranie istniej cych tynków wewn trznnych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na cianach.	m ²		
d.2.	0713-01	<parter - ciany przy wej ciu>3.98*2.48-1.78*3.00+0.75*(1.50*2+1.80*2)+1.125*3.98*2+1.95*2*0.5*3.22+5.70*2.03+6.00*2.03+1.50*3.60*2-1.35*2.30-1.22*2.00+1.95*2.40+1.00*2*1.45	m ²	61.300	
	1	<pozostałe pi tra - klatka główna>(3.86+3.76+3.64+4.95)*(2.48*2+4.50)+3.53*1.50*2-1.22*2.65*2+3.53*4.26+3.38*2*1.50-1.22*2.64*2+3.38*4.26+3.38*2*1.50-1.22*2.60*2+3.38*4.26+3.12*2*1.50*0.94*2.00-0.92*1.94+3.12*4.26	m ²	237.904	
		<korytarz boczny - II pi tro>3.53*(1.50+1.20+1.73+0.38)-1.22*2.64-0.92*2.00-0.92*2.00	m ²	10.079	
		<korytarze boczne - III pi tro>3.38*(3.38+0.53+1.20+2.48+1.50)-1.22*2.64-0.90*2.23-0.96*2.20+3.20*(3.60+5.40+1.20+1.05+1.12+0.53+3.90+3.00)-0.96*2.20-1.22*2.60-0.90*2.00-0.71*2.00-1.80*2.00	m ²	74.640	
		<korytarz boczny - I V pi tro>3.12*(1.50+0.50+1.84+2.14+0.87+1.35+1.50+0.16+0.92+2.42+0.53+2.25)-0.89*2.05-0.87*1.94-0.92*1.94	m ²	44.561	
				RAZEM	428.484

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
43	KNR 4-01 d.2. 0713-02 1	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach <spoczniki - pi tra>1.50*4.26*1.10+0.38*4.26*4+0.38*4.26*2+1.50*3*4.50+1.88*1.88*3.14*0.25+0.5*1.88*1.35+0.30*1.50*3+1.50*0.30*3*2+0.75*3.00 <korytarz boczny II pi tro>0.38*1.50+0.5*1.50*0.75+1.125*2*0.64 <korytarze boczne - III pi tro>14.30+3.10+0.50*2*2.85 <korytarz boczny IV pi tro>18.20 <strop - parter>2.45*5.70+0.5*2.45*0.25	m ² m ² m ² m ² m ²	47.335 2.573 20.250 18.200 14.271	
				RAZEM	102.629
44	KNR 2-02 d.2. 2009-02 1	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku poz.42	m ² m ²	428.484	
				RAZEM	428.484
45	KNR 2-02 d.2. 2009-04 1	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku poz.43	m ² m ²	102.629	
				RAZEM	102.629
46	kalk. własna d.2. 1 1	Dostawa i montaż profilu gipsowego - zakończenie lamperii (2.45-1.78+2.48+5.62+0.56*2*4+3.00*2*4+3*4.50+4.26*4+0.38*4)+1.20*2+2.00*2+1.10*2+1.62*2+0.90*4*3	m m	91.950	
				RAZEM	91.950
47	kalk. własna d.2. 1 1	Dostawa i montaż profilu gipsowego sufitowego 5.32+2.45*2+5.10+1.65+3.38+3.30+1.65+4.26+3.98*2+6.00	m m	43.520	
				RAZEM	43.520
48	NNRNKB d.2. 202 1134-02 1	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe poz.44+0.05*poz.46	m ² m ²	433.082	
				RAZEM	433.082
49	NNRNKB d.2. 202 1134-01 1	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome poz.45+0.20*(5.32+2.45*2+5.10+4.26+3.98*2+6.00)+0.15*(1.65+3.38+3.30+1.65)	m ² m ²	110.834	
				RAZEM	110.834
50	KNR 2-02 d.2. 1504-02 1	Dwukrotne malowanie doborowe farb olejnych lub ftalowych tynków wewnętrznych - lamperia <korytarz główny>1.45*(2.45-1.78+2.48+5.62+0.56*2*4+3.00*2*4+3*4.50+4.26*4+0.38*4)+0.90*0.90*2+0.90*0.60-1.20*0.30 <korytarze boczne>1.45*(1.50+1.20+1.73+0.38-1.22-0.92*2) 1.45*(3.38+0.53+1.20+2.48+1.50-1.22-0.90-0.96)+1.45*(3.60+5.40+1.20+1.05+1.12+0.53+3.90+3.00-0.96-1.22-0.90-0.71-1.80) 1.45*(1.50+0.50+1.84+2.14+0.87+1.35+1.50+0.16+0.92+2.42+0.53+2.25-0.89-0.87-0.92)	m ² m ² m ² m ²	102.300 2.538 29.319 19.285	
				RAZEM	153.442
51	KNR 2-02 d.2. 1505-08 1	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych poz.42-poz.50+0.05*poz.46< ściany> <sufity>poz.45+0.20*(5.32+2.45*2+5.10+4.26+3.98*2+6.00)+0.15*(1.65+3.38+3.30+1.65)	m ² m ² m ²	279.640 110.834	
				RAZEM	390.474
52	kalk. własna d.2. 1 1	Renowacja okładzin ceramicznych na ścianach 1.45*2*1.45+0.82*1.45*2+1.45*2*3.75+0.67*1.45	m ² m ²	18.430	
				RAZEM	18.430
53	KNR-W 4-01 d.2. 0820-06 1 kalk. własna	Wymiana płytek okładzinowych ściennych lastrykowych zabytkowych 1	m ² m ²	1.000	
				RAZEM	1.000
2.2		Prace malarskie - rura			
54	KNR 4-01 d.2. 1212-28 2	Dwukrotne malowanie farb olejnych rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm 5.50	m m	5.500	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	5.500
2.3		Posadzki			
55	d.2. kalk. własna	Renowacja posadzki ceramicznej terakotowej	m ²		
3		2.45*1.50+1.45*2.45+1.50*4.26+2.40*2.74	m ²	20.194	
				RAZEM	20.194
56	d.2. kalk. własna	Renowacja stopni kamiennych - parter	m ²		
3		2.45*10*0.286+2.45*11*0.174	m ²	11.696	
				RAZEM	11.696
57	d.2. kalk. własna	Renowacja stopni wej ciowych - lastrico	m ²		
3		1.65*3*0.38+1.65*3*0.16	m ²	2.673	
				RAZEM	2.673
58	KNR 4-01 d.2. 0811-07	Rozebranie okładzin z płytek - schody zewn trzne do piwnicy	m ²		
3		1.00*0.30*3+1.00*3*0.16	m ²	1.380	
				RAZEM	1.380
59	KNR 2-02 d.2. 1121-05	Okładziny schodów z płytek 30x30 cm układanych na klej	m ²		
3		poz.58	m ²	1.380	
				RAZEM	1.380
60	TZKNBK XI d.2. 1305-77	Wymiana listew przy ciennych z drewna	m		
3		5.62+4.26*4+1.50*2*4-1.22*6-0.92-0.94+3*4.50+1.50*4<klatka główna> <korytarze boczne>(1.50+1.20+1.73+0.38-1.22-0.92*2) (3.38+0.53+1.20+2.48+1.50-1.22-0.90-0.96)+1.45*(3.60+5.40+1.20+1.05+ 1.12+0.53+3.90+3.00-0.96-1.22-0.90-0.71-1.80) (1.50+0.50+1.84+2.14+0.87+1.35+1.50+0.16+0.92+2.42+0.53+2.25-0.89-0.87- 0.92)	m	44.980	
			m	1.750	
			m	26.615	
			m	13.300	
				RAZEM	86.645
61	TZKNBK XV d.2. 0442-02	Lakierowanie cokolików ciennych i listew szeroko ci od 10 do 15 cm - pierwszy raz	m		
3		poz.60	m	86.645	
				RAZEM	86.645
62	TZKNBK XV d.2. 0442-03	Lakierowanie cokolików ciennych i listew szeroko ci od 10 do 15 cm - drugi raz	m		
3		poz.60	m	86.645	
				RAZEM	86.645
63	TZKNBK XI d.2. 1309-83	Rozebranie posadzek z deszczulek. Przyj to 10% posadzki.	m ²		
3		<spoczniki - pi tra>(1.88*1.88*3.14*0.25+0.75*3.00+0.5*1.88*1.50+3*1.50* 4.50+4*1.50*4.26)*0.10	m ²	5.224	
		<korytarz boczny II pi tro>(0.38*1.50+0.5*1.50*0.75+1.125*2*0.64)*0.10	m ²	0.257	
		<korytarze boczne - III pi tro>(3.10+0.50*2*2.85)*0.10	m ²	0.595	
		<korytarz boczny IV pi tro>18.20*0.10	m ²	1.820	
				RAZEM	7.896
64	TZKNBK XI d.2. 1301-71	Uzupełnienie posadzek drewnianych o powierzchni do 5 m2 w jednym miejscu	m ²		
3		<spoczniki - pi tra>(1.88*1.88*3.14*0.25+0.75*3.00+0.5*1.88*1.50+3*1.50* 4.50+4*1.50*4.26)*0.10	m ²	5.224	
		<korytarz boczny II pi tro>(0.38*1.50+0.5*1.50*0.75+1.125*2*0.64)*0.10	m ²	0.257	
		<korytarze boczne - III pi tro>(3.10+0.50*2*2.85)*0.10	m ²	0.595	
		<korytarz boczny IV pi tro>18.20*0.10	m ²	1.820	
		<korytarz boczny - III pi tro - miejsce dykty>14.30	m ²	14.300	
				RAZEM	22.196
65	TZKNBK XI d.2. 1307-81	Ocyklinowanie posadzki drewnianej starej zniszczonej	m ²		
3		<spoczniki - pi tra>(1.88*1.88*3.14*0.25+0.75*3.00+0.5*1.88*1.50+3*1.50* 4.50+4*1.50*4.26)	m ²	52.245	
		<korytarz boczny II pi tro>(0.38*1.50+0.5*1.50*0.75+1.125*2*0.64)	m ²	2.573	
		<korytarze boczne - III pi tro>(3.10+0.50*2*2.85)	m ²	5.950	
		<korytarz boczny IV pi tro>18.20	m ²	18.200	
		<korytarz boczny - III pi tro - miejsce dykty>14.30	m ²	14.300	
				RAZEM	93.268

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
66	TZKNBK XI d.2. 0610-69 3	Lakierowanie posadzek i parkietów poz.65	m ² m ²	 93.268	
				RAZEM	93.268
2.4		Renowacja schodów z parteru na IV pi tro			
67	KNR 4-01 d.2. 0417-01 4 analogia	Wymiana elementów schodów drewnianych - stopnice. Przyj to 20% stopnic do wymiany 10*8*0.20	szt. szt.	 16.000	
				RAZEM	16.000
68	kalk. własna 4	Wzmocnienie schodów k townikiem stalowym. Przyj to k townik 50x50x5mm. Zało ono wzmocnienie k townikiem 10% schodów 3.77*1.05*(1.50*8*11+8*10*0.26*2+8*11*0.18*2)*0.10	kg kg	 81.260	
				RAZEM	81.260
69	KNR 7-12 d.2. 0105-03 4	Odtłuszczenie konstrukcji stalowej schodów 3.00*2*0.20+0.20*1.35+3.00*7*0.20+0.5*0.26*11*8*0.18+0.35*(0.50+1.50*3)+1.50*0.18*11+1.50*0.18*7*11+1.50*8*0.18*11+1.50*8*10*0.26	m ² m ²	 88.199	
				RAZEM	88.199
70	KNR 7-12 d.2. 0101-03 4 analogia	Czyszczenie konstrukcji stalowej schodów poz.69	m ² m ²	 88.199	
				RAZEM	88.199
71	KNR 7-12 d.2. 0205-03 4	Malowanie konstrukcji stalowej schodów antykorozyjnie poz.69	m ² m ²	 88.199	
				RAZEM	88.199
72	KNR 7-12 d.2. 0205-03 4	Malowanie konstrukcji stalowej schodów - farba nawierzchniowa poz.69	m ² m ²	 88.199	
				RAZEM	88.199
73	TZKNBK XI d.2. 1307-81 4 analogia	Renowacja stopni drewnianych 1.50*8*0.26*10	m ² m ²	 31.200	
				RAZEM	31.200
74	TZKNBK XI d.2. 0610-69 4	Lakierowanie stopni schodowych poz.73	m ² m ²	 31.200	
				RAZEM	31.200
75	TZKNBK XI d.2. 0610-67 4 analogia	Wymiana cokołu przy schodach 0.18*11*7+0.26*10*7	m m	 32.060	
				RAZEM	32.060
76	TZKNBK XV d.2. 0442-02 4	Lakierowanie cokolików ciennych i listew szeroko ci od 10 do 15 cm - pierwszy raz poz.75	m m	 32.060	
				RAZEM	32.060
77	TZKNBK XV d.2. 0442-03 4	Lakierowanie cokolików ciennych i listew szeroko ci od 10 do 15 cm - drugi raz poz.75	m m	 32.060	
				RAZEM	32.060
2.5		Naprawa i malowanie balustrady			
78	KNNR-W 3 d.2. 0704-03 5 kalk. własna	Miejscowe drobne naprawy i poprawienie mocowania balustrady schodowej 3.00*2+1.35+0.38+7*3.00+3*1.50	m m	 33.230	
				RAZEM	33.230
79	KNNR-W 3 d.2. 0704-05 5 kalk. własna	Wymiana elementów schodów drewnianych - tralki prostok tne. Zało ono wymian 20szt. tralek 20	szt. szt.	 20.000	
				RAZEM	20.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
80	KNR 7-12 d.2. 0101-04 5 analogia	Czyszczenie pochwytu - wej cie na parter 0.03*2*3.14*3.75*2	m ² m ²	 1.413	
				RAZEM	1.413
81	KNR 7-12 d.2. 0105-04 5 analogia	Odtłuszczenie pochwytu - wej cie na parter poz.80	m ² m ²	 1.413	
				RAZEM	1.413
82	KNR 7-12 d.2. 0205-04 5 analogia	Malowanie pochwytu - wej cie na parter poz.80	m ² m ²	 1.413	
				RAZEM	1.413
83	KNR 4-01 d.2. 1211-01 5 analogia	Opalenie farby olejnej - balustrada 33.23*1.10*2	m ² m ²	 73.106	
				RAZEM	73.106
84	KNR 4-01 d.2. 1209-05 5 analogia	Dwukrotne malowanie farb olejn balustrady 33.23*1.10*2	m ² m ²	 73.106	
				RAZEM	73.106
2.6		Stolarka drzwiowa			
85	kalk. własna 6	Dostawa i monta drzwi zewn trznych 1,78x2,60m z drewna d bowego 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
86	kalk. własna 6	Dostawa i monta ozdobnych opasek wokół drzwi wewn trznych 7	kpl kpl	 7.000	
				RAZEM	7.000
87	kalk. własna 6	Dostawa i monta drzwi wewnetrznych odcinaj cych piwnice 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
2.7		Prace instalacji elektrycznych			
88	kalk. własna 7	Prace elektryczne - monta nowych ł czników, oprav. Zało ono 7 szt. ł czni- ków, 7 szt. oprav - plafonów, 2 szt. oprav wisz cych, 2 kinkiety. 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
3		Prace w obr bie wietlików			
89	KNR 4-01 d.3 0701-05	Odbicie tynków 17.60*(2.80*2+2.30*2+3.40*2+2.30*2)	m ² m ²	 380.160	
				RAZEM	380.160
90	KNR-W 4-01 d.3 0725-03 analogia	Tynkowanie cian studni 17.60*(2.80*2+2.30*2+3.40*2+2.30*2)	m ² m ²	 380.160	
				RAZEM	380.160
91	KNR 4-01 d.3 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległo 15 km poz.89*0.02	m ³ m ³	 7.603	
				RAZEM	7.603
92	KNR 4-01 d.3 0106-05 analogia	Dodatek za usuni cie gruzu ze studni poz.91	m ³ m ³	 7.603	
				RAZEM	7.603
93	kalk. własna d.3	Dostawa i monta wietlików 2.80*2.30+3.40*2.30	m ² m ²	 14.260	
				RAZEM	14.260
94	KNR 2-02 d.3 0506-01	Obróbki przy szeroko ci w rozwini ciu do 25 cm z blachy ocynkowanej 0.25*(2.80*2+2.30*2+3.40*2+2.30*2)	m ² m ²	 5.400	
				RAZEM	5.400

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
95	KNR 2-02	Rusztowania	m ²		
d.3	1606-01/02				
	analogia	poz.89	m ²	380.160	
				RAZEM	380.160
96		Dodatek za utrudnienia związane z transportem materiałów i rusztowa	kpl		
d.3	kalk. własna	1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprz t	Kp	Z	RAZEM
1	Remont korytarzy piwnicznych	21303.35	10109.96	647.06	14268.37	5433.69	51762.43
1.1	Prace tynkarskie i malarskie - ciany i sufity	12776.93	4108.61	144.47	8398.72	3198.58	28627.31
1.2	Prace malarskie - drzwi, rury	979.03	353.80		636.60	242.41	2211.84
1.3	Posadzki	4043.31	2794.71	97.28	2691.87	1025.06	10652.23
1.4	Renowacja schodów do piwnicy	3287.26	2852.84	1.35	2137.65	813.99	9093.09
1.5	Wywóz gruzu	216.82		403.96	403.53	153.65	1177.96
2	Remont klatki schodowej od parteru do IV pi tra	47045.02	103488.42	297.16	30771.47	11718.61	193320.68
2.1	Prace tynkarskie i malarskie - ciany i sufity	23087.08	27271.23	280.10	15189.07	5784.68	71612.16
2.2	Prace malarskie - rura	28.70	6.61		18.68	7.12	61.11
2.3	Posadzki	6509.81	15717.12	10.65	4237.64	1613.83	28089.05
2.4	Renowacja schodów z parteru na IV pi tro	7986.18	3780.54	6.39	5194.47	1978.18	18945.76
2.5	Naprawa i malowanie balustrady	9433.25	858.92	0.02	6131.61	2334.80	18758.60
2.6	Stolarka drzwiowa		45154.00		0.00	0.00	45154.00
2.7	Prace instalacji elektrycznych		10700.00		0.00	0.00	10700.00
3	Prace w obr bie wietlików	26982.02	32285.41	1149.45	18283.94	6962.21	85663.03
	RAZEM	95330.39	145883.79	2093.67	63323.78	24114.51	330746.14

Słownie: trzysta trzydzie ci tyśi cy siedemset czterdzie ci sze i 14/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		Remont korytarzy piwnicznych						
1.1		Prace tynkarskie i malarskie - ciany i sufity						
1	KNR 4-01	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 przedmiar = <korytarz nr 3 - ciany>2.87* (1.38+2.14+0.56+0.14+0.63+0.12+1.73+0.13+2.91+0.13+0.68+0.22+1.35+1.44+0.74+0.33+1.12+0.57+5.36+0.37+3.98)-2.01*2.03-0.90*1.92-1.02*2.01-0.57*1.02-0.94*2.13-0.82*2.00+1.22*0.19*2 = 63.088 m ²	m ²					
d.1.1	1202-09 analogia							
1*		-- R -- robocizna 0.2r-g/m ² * 23.72zł/r-g	r-g	12.6176	4.744	299.29		
2*		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0.022kg/m ² * 6.98zł/kg	kg	1.3879	0.154		9.72	
3*		wapno suchogaszone 0.00088t/m ² * 467.35zł/t	t	0.0555	0.411		25.93	
4*		piasek do zapraw 0.001m ³ /m ² * 42.80zł/m ³	m ³	0.0631	0.043		2.71	
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.012		0.76	
Razem z narzutami:					9.620	567.79	39.12	
Cena jednostkowa:						9.002	0.620	0.000
2	KNR AT-26	Oczyszczenie powierzchni cian i sufitów przedmiar =	m ²					
d.1.1	0101-04 analogia							
1*		<korytarz nr 1 - przy drzwiach zewn trznych - ciany>2.26*(1.48+1.48+0.12+0.15+0.13+5.53+0.21+0.81+0.58+0.81+2.26+0.14+2.69+0.13+0.15+0.11+1.48)-0.98*2.06-0.90*2.00-0.81*2.00+0.20*1.83*2+0.20*2*0.98 36.953 <korytarz nr 2 - ciany>2.35*(1.14+0.22+1.25+1.14)+2.68*0.55+2.80*(0.26+2.87+0.55+1.38+1.85+4.20+0.13*2)+0.61*2.98-0.90*2.05-0.81*2.00-0.78*1.90-0.90*1.98-0.80*1.90-0.74*2.10 34.137 < ciany wzdłu schodów do piwnicy>1.75*2.85+1.81*2.08+3.20*3.00+1.30*2.10+0.5*2.29*2.10+2.29*2.09*0.5+1.62*0.50*2.87 28.205 <korytarz nr 3 - ciany>2.87*(1.38+2.14+0.56+0.14+0.63+0.12+1.73+0.13+2.91+0.13+0.68+0.22+1.35+1.44+0.74+0.33+1.12+0.57+5.36+0.37+3.98)-2.01*2.03-0.90*1.92-1.02*2.01-0.57*1.02-0.94*2.13-0.82*2.00+1.22*0.19*2 63.088 <korytarz nr 1 - przy drzwiach zewn trznych - sufity>1.48*1.48+2.69*1.97+2.26*1.83+1.02*0.58 12.217 <korytarz nr 2 - sufity>(1.14*1.25+0.61*0.90+1.30*2.87+1.38*1.85)*1.15 9.497 <korytarz nr 3 - sufity>(2.14*1.38+1.30*1.38+0.52*1.38+0.63*1.52+1.73*1.64+2.19*1.77+0.5*2.19*0.33+1.44*1.35+0.68*1.22)*1.15 18.711 <strop nad schodami>1.30*2.50 3.250 RAZEM 206.058 m ²	r-g	39.1510	4.507	928.70		
Razem z narzutami:					8.550	1761.80		
Cena jednostkowa:						8.553	0.000	0.000
3	KNR 4-01	Przecieranie istniejących tynków wewn trznych z zeskrobanie farby lub zdzieraniem tapet na cianach. Przyj to po 80% powierzchni cian w korytarzach 1 i 2 i ciany wzdłu schodów przedmiar =	m ²					
d.1.1	0713-01							

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		<korytarz nr 1 - przy drzwiach zewn trznych - ciany>(2.26*(1.48+1.48+0.12+0.15+0.13+5.53+0.21+0.81+0.58+0.81+2.26+0.14+2.69+0.13+0.15+0.11+1.48)-0.98*2.06-0.90*2.00-0.81*2.00+0.20*1.83*2+0.20*2*0.98)*0.8 29.562						
		<korytarz nr 2 - ciany>(2.35*(1.14+0.22+1.25+1.14)+2.68*0.55+2.80*(0.26+2.87+0.55+1.38+1.85+4.20+0.13*2)+0.61*2.98-0.90*2.05-0.81*2.00-0.78*1.90-0.90*1.98-0.80*1.90-0.74*2.10)*0.8 27.310						
		< ciany wzdłu schodów do piwnicy>1.75*2.85+1.81*2.08+3.20*3.00+1.30*2.10+0.5*2.29*2.10+2.29*2.09*0.5+1.62*0.50*2.87 28.205						
		RAZEM 85.077 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.61r-g/m ² * 23.72zł/r-g	r-g	51.8970	14.469	1230.98		
2*		-- M -- ciasto wapienne (wapno gaszone)' 0.0022m ³ /m ² * 374.50zł/m ³	m ³	0.1872	0.824		70.10	
3*		gips szpachlowy 0.0014t/m ² * 1037.47zł/t	t	0.1191	1.452		123.53	
4*		piasek do zapraw 0.005m ³ /m ² * 42.80zł/m ³	m ³	0.4254	0.214		18.21	
5*		woda z ruroci gu 0.0064m ³ /m ² * 4.41zł/m ³	m ³	0.5445	0.028		2.38	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.038		3.23	
7*		-- S -- wyci g jednomasztowy z nap dem elektrycznym 0,5 t 0.01m-g/m ² * 8.62zł/m-g	m-g	0.8508	0.086			7.32
Razem z narzutami:				2566.77	30.170	2335.45	217.45	13.87
Cena jednostkowa:				30.17		27.455	2.556	0.163
d.1.1	4 KNR 4-01 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewn trznych z zeskrabaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach przedmiar = <korytarz nr 1 - przy drzwiach zewn trznych - sufity>1.48*1.48+2.69*1.97+2.26*1.83+1.02*0.58 12.217 <korytarz nr 2 - sufity>(1.14*1.25+0.61*0.90+1.30*2.87+1.38*1.85)*1.15 9.497 <korytarz nr 3 - sufity>(2.14*1.38+1.30*1.38+0.52*1.38+0.63*1.52+1.73*1.64+2.19*1.77+0.5*2.19*0.33+1.44*1.35+0.68*1.22)*1.15 18.711 <strop nad schodami>1.30*2.50 3.250 RAZEM 43.675 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.61r-g/m ² * 23.72zł/r-g	r-g	26.6418	14.469	631.93		
2*		-- M -- ciasto wapienne (wapno gaszone)' 0.0022m ³ /m ² * 374.50zł/m ³	m ³	0.0961	0.824		35.99	
3*		gips szpachlowy 0.0014t/m ² * 1037.47zł/t	t	0.0611	1.452		63.42	
4*		piasek do zapraw 0.005m ³ /m ² * 42.80zł/m ³	m ³	0.2184	0.214		9.35	
5*		woda z ruroci gu 0.0064m ³ /m ² * 4.41zł/m ³	m ³	0.2795	0.028		1.22	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.038		1.66	
7*		-- S -- wyci g jednomasztowy z nap dem elektrycznym 0,5 t 0.01m-g/m ² * 8.62zł/m-g	m-g	0.4368	0.086			3.76
Razem z narzutami:				1317.67	30.170	1198.90	111.64	7.13

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:			30.17			27.455	2.556	0.163
1*	5 KNR 4-01 d.1.1 0701-05	Odbicie tynków wewn trznych z zaprawy cementowo-wapiennej na cianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m ² - ciany w korytarzu nr 3 - 100% i miejscowe skucia na cianach w korytarzu nr 2 i nr 1- przyj to 20% powierzchni cian przedmiar = <korytarz nr 3 - ciany>2.87*(1.38+2.14+0.56+0.14+0.63+0.12+1.73+0.13+2.91+0.13+0.68+0.22+1.35+1.44+0.74+0.33+1.12+0.57+5.36+0.37+3.98)-2.01*2.03-0.90*1.92-1.02*2.01-0.57*1.02-0.94*2.13-0.82*2.00+1.22*0.19*2 63.088 <korytarz nr 2 - ciany>(2.35*(1.14+0.22+1.25+1.14)+2.68*0.55+2.80*(0.26+2.87+0.55+1.38+1.85+4.20+0.13*2))+0.61*2.98-0.90*2.05-0.81*2.00-0.78*1.90-0.90*1.98-0.80*1.90-0.74*2.10)*0.20 6.827 <korytarz nr 1 - przy drzwiach wewn trznych - ciany>(2.26*(1.48+1.48+0.12+0.15+0.13+5.53+0.21+0.81+0.58+0.81+2.26+0.14+2.69+0.13+0.15+0.11+1.48)-0.98*2.06-0.90*2.00-0.81*2.00+0.20*1.83*2+0.20*2*0.98)*0.20 7.391 RAZEM 77.306 m ² -- R -- robocizna 0.33r-g/m ² * 23.72zł/r-g	m ²					
	1*		r-g	25.5110	7.828	605.15		
Razem z narzutami:			1147.99		14.850	1147.99		
Cena jednostkowa:			14.85			14.853	0.000	0.000
1*	6 NNRNKB 202 d.1.1 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłó y preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe przedmiar = <korytarz nr 1 - przy drzwiach wewn trznych - ciany>2.26*(1.48+1.48+0.12+0.15+0.13+5.53+0.21+0.81+0.58+0.81+2.26+0.14+2.69+0.13+0.15+0.11+1.48)-0.98*2.06-0.90*2.00-0.81*2.00+0.20*1.83*2+0.20*2*0.98 36.953 <korytarz nr 2 - ciany>2.35*(1.14+0.22+1.25+1.14)+2.68*0.55+2.80*(0.26+2.87+0.55+1.38+1.85+4.20+0.13*2))+0.61*2.98-0.90*2.05-0.81*2.00-0.78*1.90-0.90*1.98-0.80*1.90-0.74*2.10 34.137 < ciany wzdłu schodów do piwnicy>1.75*2.85+1.81*2.08+3.20*3.00+1.30*2.10+0.5*2.29*2.10+2.29*2.09*0.5+1.62*0.50*2.87 28.205 <korytarz nr 3 - ciany>2.87*(1.38+2.14+0.56+0.14+0.63+0.12+1.73+0.13+2.91+0.13+0.68+0.22+1.35+1.44+0.74+0.33+1.12+0.57+5.36+0.37+3.98)-2.01*2.03-0.90*1.92-1.02*2.01-0.57*1.02-0.94*2.13-0.82*2.00+1.22*0.19*2 63.088 RAZEM 162.383 m ² -- R -- robocizna 0.08r-g/m ² * 23.72zł/r-g -- M -- preparat gruntuj cy "CERESIT CT 17" (dostawca: HEN) 0.22dm ³ /m ² * 5.69zł/dm ³ materiały pomocnicze 1.5%(od M) -- S -- wyci g 0.0002m-g/m ² * 8.62zł/m-g rodek transportowy 0.0003m-g/m ² * 61.43zł/m-g	m ²					
	1*		r-g	12.9906	1.898	308.20		
	2*		dm ³	35.7243	1.252		203.30	
	3*		%	1.5000	0.019		3.09	
	4*		m-g	0.0325	0.002			0.32
	5*		m-g	0.0487	0.018			2.92
Razem z narzutami:			797.30		4.910	584.75	206.39	6.16
Cena jednostkowa:			4.91			3.602	1.271	0.038

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7 d.1.1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome przedmiar = poz.4 = 43.675 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.06r-g/m ² * 23.72zł/r-g	r-g	2.6205	1.423	62.15		
2*		-- M -- preparat gruntujący "CERESIT CT 17" (dostawca: HEN) 0.21dm ³ /m ² * 5.69zł/dm ³	dm ³	9.1718	1.195		52.19	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.018		0.79	
4*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m ² * 8.62zł/m-g	m-g	0.0087	0.002			0.09
5*		rodek transportowy 0.0003m-g/m ² * 61.43zł/m-g	m-g	0.0131	0.018			0.79
Razem z narzutami:				172.52		3.950	117.87	52.98
Cena jednostkowa:				3.95		2.700	1.213	1.67
8 d.1.1	KNR 4-01 0715-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane ręcznie na podłogę z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² przedmiar = poz.5 = 77.306 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.01r-g/m ² * 23.72zł/r-g	r-g	78.0791	23.957	1852.02		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0042t/m ² * 415.89zł/t	t	0.3247	1.747		135.05	
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.003m ³ /m ² * 374.50zł/m ³	m ³	0.2319	1.124		86.89	
4*		piasek do zapraw 0.0188m ³ /m ² * 42.80zł/m ³	m ³	1.4534	0.805		62.23	
5*		woda z rurociągu 0.0044m ³ /m ² * 4.41zł/m ³	m ³	0.3401	0.019		1.47	
6*		kratki wentylacyjne z blachy stalowej z aluzji surowe 14x14 cm 0.02szt./m ² * 15.09zł/szt.	szt.	1.5461	0.302		23.35	
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.060		4.64	
8*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.03m-g/m ² * 8.62zł/m-g	m-g	2.3192	0.259			20.02
9*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.03m-g/m ² * 5.43zł/m-g	m-g	2.3192	0.163			12.60
Razem z narzutami:				3890.04		50.320	3514.57	313.63
Cena jednostkowa:				50.32		45.458	4.057	61.84
9 d.1.1	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłogę z tynku przedmiar = poz.2-poz.4 = 162.383 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.7r-g/m ² * 23.72zł/r-g	r-g	113.6681	16.604	2696.21		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 0.00327t/m ² * 1037.47zł/t	t	0.5310	3.393		550.97	
3*		woda 0.00213m ³ /m ² * 4.41zł/m ³	m ³	0.3459	0.009		1.46	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.051		8.28	
5*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.004m-g/m ² * 4.40zł/m-g	m-g	0.6495	0.018			2.92

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		wyci g 0.02m-g/m ² * 8.62zł/m-g	m-g	3.2477	0.172			27.93
7*		rodek transportowy 0.0032m-g/m ² * 61.43zł/m-g	m-g	0.5196	0.197			31.99
Razem z narzutami:				5797.07	35.700	5116.99	560.71	119.37
Cena jednostkowa:				35.70		31.507	3.453	0.735
10 d.1.1	KNR 2-02 2009-04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewn trzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane r cznie na stropach na podło u z tynku przedmiar = poz.4 = 43.675 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.7r-g/m ² * 23.72zł/r-g	r-g	30.5725	16.604	725.18		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 0.00336t/m ² * 1037.47zł/t	t	0.1467	3.486		152.25	
3*		woda 0.00218m ³ /m ² * 4.41zł/m ³	m ³	0.0952	0.010		0.44	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.052		2.27	
5*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.004m-g/m ² * 4.40zł/m-g	m-g	0.1747	0.018			0.79
6*		wyci g 0.02m-g/m ² * 8.62zł/m-g	m-g	0.8735	0.172			7.51
7*		rodek transportowy 0.0033m-g/m ² * 61.43zł/m-g	m-g	0.1441	0.203			8.87
Razem z narzutami:				1563.57	35.800	1376.06	154.96	32.55
Cena jednostkowa:				35.80		31.507	3.548	0.745
11 d.1.1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podło y preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe przedmiar = poz.9 = 162.383 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.08r-g/m ² * 23.72zł/r-g	r-g	12.9906	1.898	308.20		
2*		-- M -- preparat gruntuj cy "CERESIT CT 17" (dostawca: HEN) 0.22dm ³ /m ² * 5.69zł/dm ³	dm ³	35.7243	1.252		203.30	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.019		3.09	
4*		-- S -- wyci g 0.0002m-g/m ² * 8.62zł/m-g	m-g	0.0325	0.002			0.32
5*		rodek transportowy 0.0003m-g/m ² * 61.43zł/m-g	m-g	0.0487	0.018			2.92
Razem z narzutami:				797.30	4.910	584.75	206.39	6.16
Cena jednostkowa:				4.91		3.602	1.271	0.038
12 d.1.1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podło y preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome przedmiar = poz.4 = 43.675 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.06r-g/m ² * 23.72zł/r-g	r-g	2.6205	1.423	62.15		
2*		-- M -- preparat gruntuj cy "CERESIT CT 17" (dostawca: HEN) 0.21dm ³ /m ² * 5.69zł/dm ³	dm ³	9.1718	1.195		52.19	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.018		0.79	
4*		-- S -- wyci g 0.0002m-g/m ² * 8.62zł/m-g	m-g	0.0087	0.002			0.09
5*		rodek transportowy 0.0003m-g/m ² * 61.43zł/m-g	m-g	0.0131	0.018			0.79

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:					3.950	117.87	52.98	1.67
Cena jednostkowa:						2.700	1.213	0.038
13 d.1.1	KNR 2-02 1504-02	Dwukrotne malowanie doborowe farb olejnych lub ftalowych tynków wewnętrznych - lamperia przedmiar = <korytarz nr 1 - przy drzwiach zewnętrznych - ciany>1.45*(1.48+1.48+0.12+0.15+0.13+5.53+0.21+0.81+0.58+0.81+2.26+0.14+2.69+0.13+0.15+0.11+1.48)-0.98*1.45-0.90*1.45-0.81*1.45 22.577 <korytarz nr 2 - ciany>1.45*(1.14+0.22+1.25+1.14)+1.45*0.55+1.45*(0.26+2.87+0.55+1.38+1.85+4.20+0.13*2)+0.61*1.45-0.90*1.45-0.81*1.45-0.78*1.45-0.90*1.45-0.80*1.45-0.74*1.45 16.458 < ciany wzdłuż schodów do piwnicy>1.75*2.85+1.81*2.08+3.20*1.45+0.5*2.29*2.10+2.29*2.09*0.5+1.62*0.50*2.87 20.515 <korytarz nr 3 - ciany>2.87*(1.38+2.14+0.56+0.14+0.63+0.12+1.73+0.13+2.91+0.13+0.68+0.22+1.35+1.44+0.74+0.33+1.12+0.57+5.36+0.37+3.98)-2.01*2.03-0.90*1.92-1.02*2.01-0.57*1.02-0.94*2.13-0.82*2.00+1.22*0.19*2 63.088 RAZEM 122.638 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.8842r-g/m ² * 23.72zł/r-g	r-g	108.4365	20.973	2572.09		
2*		-- M -- farba olejna 0.28dm ³ /m ² * 34.86zł/dm ³	dm ³	34.3386	9.761		1197.07	
3*		rozcie czalnik 0.0428dm ³ /m ² * 9.54zł/dm ³	dm ³	5.2489	0.408		50.04	
4*		papier ciemny 0.4833ark./m ² * 1.17zł/ark.	ark.	59.2709	0.565		69.29	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.161		19.74	
6*		-- S -- rodek transportowy 0.0016m-g/m ² * 61.43zł/m-g	m-g	0.1962	0.098			12.02
Razem z narzutami:					50.880	4880.87	1336.14	22.81
Cena jednostkowa:						39.796	10.895	0.186
14 d.1.1	KNR 2-02 1505-08	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych przedmiar = poz.2-poz.13 = 83.420 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.25r-g/m ² * 23.72zł/r-g	r-g	20.8550	5.930	494.68		
2*		-- M -- farba emulsyjna Polinit 0.27dm ³ /m ² * 37.45zł/dm ³	dm ³	22.5234	10.112		843.54	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.152		12.68	
4*		-- S -- rodek transportowy 0.0001m-g/m ² * 61.43zł/m-g	m-g	0.0083	0.006			0.50
Razem z narzutami:					21.530	938.81	856.22	1.00
Cena jednostkowa:						11.253	10.264	0.012

Prace tynkarskie i malarskie - ciany i sufity

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprz t
RAZEM	17030.01	12776.93	4108.61	144.47
Koszty po rednie [Kp] 65% od (R, S)	8398.72	8304.72		94.00
RAZEM	25428.73	21081.65	4108.61	238.47
Zysk [Z] 15% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	3198.58	3162.82		35.76
RAZEM	28627.31	24244.47	4108.61	274.23
			OGÓLEM	28627.31

Słownie: dwadzie cia osiem tysi cy sze set dwadzie cia siedem i 31/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.2		Prace malarskie - drzwi, rury						
15 d.1.2	KNR 4-01 1211-04	Opalenie farby olejnej ze stolarki drzwiowej i szafek o powierzchni ponad 1.0 m2 przedmiar = $0.98*2.06*2+0.78*1.90*2+0.90*1.92*2+1.02*2.01+0.94*2.13*2+0.82*2.00*2 = 19.792 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna $0.49\text{r-g/m}^2 * 23.72\text{zł/r-g}$	r-g	9.6981	11.623	230.04		
2*		-- M -- papier cierny w arkuszach $0.43\text{ark./m}^2 * 1.17\text{zł/ark.}$	ark.	8.5106	0.503		9.96	
3*		Benzyna silnikowa bezołowiowa 98 $0.5\text{dm}^3/\text{m}^2 * 4.69\text{zł/dm}^3$	dm ³	9.8960	2.345		46.41	
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.057		1.13	
Razem z narzutami:				494.01	24.960	436.51	57.50	
Cena jednostkowa:				24.96		22.055	2.905	0.000
16 d.1.2	KNR 4-01 1211-06 analogia	Opalenie farby olejnej - na wietle nad drzwiami przedmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $0.76\text{r-g/szt.} * 23.72\text{zł/r-g}$	r-g	0.7600	18.027	18.03		
2*		-- M -- papier cierny w arkuszach $0.4\text{ark./szt.} * 1.17\text{zł/ark.}$	ark.	0.4000	0.468		0.47	
3*		Benzyna silnikowa bezołowiowa 98 $0.375\text{dm}^3/\text{szt.} * 4.69\text{zł/dm}^3$	dm ³	0.3750	1.759		1.76	
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.045		0.05	
Razem z narzutami:				36.48	36.480	34.20	2.28	
Cena jednostkowa:				36.48		34.207	2.272	0.000
17 d.1.2	KNR 4-01 1209-10	Dwukrotne malowanie farb olejnych uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, cianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m2 przedmiar = poz.15 = 19.792 m^2	m ²					
1*		-- R -- robocizna $0.62\text{r-g/m}^2 * 23.72\text{zł/r-g}$	r-g	12.2710	14.706	291.06		
2*		-- M -- szpachlówka celulozowa na tynki $0.075\text{dm}^3/\text{m}^2 * 15.15\text{zł/dm}^3$	dm ³	1.4844	1.136		22.48	
3*		papier cierny w arkuszach $0.49\text{ark./m}^2 * 1.17\text{zł/ark.}$	ark.	9.6981	0.573		11.34	
4*		farba olejna $0.081\text{dm}^3/\text{m}^2 * 34.86\text{zł/dm}^3$	dm ³	1.6032	2.824		55.89	
5*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania $0.087\text{dm}^3/\text{m}^2 * 30.56\text{zł/dm}^3$	dm ³	1.7219	2.659		52.63	
6*		benzyna do lakierów $0.038\text{dm}^3/\text{m}^2 * 10.71\text{zł/dm}^3$	dm ³	0.7521	0.407		8.06	
7*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.152		3.01	
Razem z narzutami:				705.78	35.660	552.37	153.41	
Cena jednostkowa:				35.66		27.905	7.751	0.000
18 d.1.2	KNR 4-01 1209-14	Dwukrotne malowanie farb olejnych na wietle nad drzwiami przedmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $0.74\text{r-g/szt.} * 23.72\text{zł/r-g}$	r-g	0.7400	17.553	17.55		
2*		-- M -- szpachlówka celulozowa na tynki $0.064\text{dm}^3/\text{szt.} * 15.15\text{zł/dm}^3$	dm ³	0.0640	0.970		0.97	
3*		papier cierny w arkuszach $0.4\text{ark./szt.} * 1.17\text{zł/ark.}$	ark.	0.4000	0.468		0.47	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		farba olejna 0.064dm ³ /szt. * 34.86zł/dm ³	dm ³	0.0640	2.231		2.23	
5*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania' 0.068dm ³ /szt. * 30.56zł/dm ³	dm ³	0.0680	2.078		2.08	
6*		benzyna do lakierów 0.03dm ³ /szt. * 10.71zł/dm ³	dm ³	0.0300	0.321		0.32	
7*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.121		0.12	
Razem z narzutami:					39.500	33.31	6.19	
Cena jednostkowa:						33.306	6.189	0.000
19 d.1.2	KNR 4-01 1212-02	Dwukrotne malowanie farb olejnych powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie - skrzynki przedmiar = 0.66*0.59+2*0.06*0.59+2*0.06*0.66+0.15*2.50*2+0.15*0.30*2+0.50*0.30 = 1.529 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.59r-g/m ² * 23.72zł/r-g	r-g	0.9021	13.995	21.40		
2*		-- M -- kit szpachlowy olejny- wycizny ogólnego stosowania 0.083kg/m ² * 20.20zł/kg	kg	0.1269	1.677		2.56	
3*		farba olejna 0.081dm ³ /m ² * 34.86zł/dm ³	dm ³	0.1238	2.824		4.32	
4*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania' 0.083dm ³ /m ² * 30.56zł/dm ³	dm ³	0.1269	2.536		3.88	
5*		benzyna do lakierów 0.036dm ³ /m ² * 10.71zł/dm ³	dm ³	0.0550	0.386		0.59	
6*		papier cierny w arkuszach 0.56ark./m ² * 1.17zł/ark.	ark.	0.8562	0.655		1.00	
7*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.162		0.25	
Razem z narzutami:					34.800	40.61	12.60	
Cena jednostkowa:						26.556	8.240	0.000
20 d.1.2	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farb olejnych rur wodocigowych i gazowych o średnicy do 50 mm przedmiar = 1.80+1.30+5.53+1.85*3+3*4.20+1.50*2+3.98+5.36 = 39.120 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.22r-g/m * 23.72zł/r-g	r-g	8.6064	5.218	204.13		
2*		-- M -- farba olejna 0.013dm ³ /m * 34.86zł/dm ³	dm ³	0.5086	0.453		17.72	
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania' 0.014dm ³ /m * 30.56zł/dm ³	dm ³	0.5477	0.428		16.74	
4*		benzyna do lakierów 0.006dm ³ /m * 10.71zł/dm ³	dm ³	0.2347	0.064		2.50	
5*		papier cierny w arkuszach 0.2ark./m * 1.17zł/ark.	ark.	7.8240	0.234		9.15	
6*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.024		0.94	
Razem z narzutami:					11.110	387.57	47.05	
Cena jednostkowa:						9.902	1.203	0.000
21 d.1.2	KNR 4-01 1212-40	Dwukrotne malowanie farb olejnych rur kanalizacyjnych przedmiar = 2.70+3.98+1.30+0.25+0.14+0.63+0.12+1.73+0.13+2.91+0.13+0.68+0.22+1.35 = 16.270 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.51r-g/m * 23.72zł/r-g	r-g	8.2977	12.097	196.82		
2*		-- M -- farba olejna 0.049dm ³ /m * 34.86zł/dm ³	dm ³	0.7972	1.708		27.79	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania	dm ³	0.8460	1.589		25.85	
4*		0.052dm ³ /m * 30.56zł/dm ³ pokost syntetyczny akrylowo-styrenowy	dm ³	0.9599	0.553		9.00	
5*		0.059dm ³ /m * 9.38zł/dm ³ benzyna do lakierów	dm ³	0.3742	0.246		4.00	
6*		0.023dm ³ /m * 10.71zł/dm ³ papier ciemny w arkuszach	ark.	5.6945	0.410		6.67	
7*		0.35ark./m * 1.17zł/ark. materiały pomocnicze	%	2.0000	0.090		1.46	
		2%(od M)						
Razem z narzutami:			448.24		27.550	373.47	74.77	
Cena jednostkowa:			27.55			22.954	4.596	0.000

PODSUMOWANIE

Prace malarskie - drzwi, rury

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprz t
RAZEM	1332.83	979.03	353.80	
Koszty po rednie [Kp] 65% od (R, S)	636.60	636.60		
RAZEM	1969.43	1615.63	353.80	
Zysk [Z] 15% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	242.41	242.41		
RAZEM	2211.84	1858.04	353.80	

OGÓLEM 2211.84

Słownie: dwa tysiące dwieście jedna i 84/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.3		Posadzki						
22 d.1.3	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek - korytarz nr 1 i korytarz nr 2 przedmiar = <korytarz nr 1 - przy drzwiach zewn trznych - > 1.48*1.48+2.69*1.97+2.26*1.83+1.02*0.58+ 0.98*0.16+0.98*0.09 12.462 <korytarz nr 2 >(1.14*1.25+0.61*0.90+1.30* 2.87+1.38*1.85) 8.258 RAZEM 20.720 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.92r-g/m ² * 23.72zł/r-g	r-g	19.0624	21.822	452.15		
Razem z narzutami:					41.410	858.02		
Cena jednostkowa:					41.407	0.000	0.000	
23 d.1.3	KNR 2-02 1118-01	Posadzki płytowe z kamieni sztucznych ukła- dane na klej - przygotowanie podło a przedmiar = <korytarz nr 1 - przy drzwiach zewn trznych - > 1.48*1.48+2.69*1.97+2.26*1.83+1.02*0.58+ 0.98*0.16+0.98*0.09 12.462 <korytarz nr 2 >(1.14*1.25+0.61*0.90+1.30* 2.87+1.38*1.85) 8.258 RAZEM 20.720 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.2192r-g/m ² * 23.72zł/r-g	r-g	4.5418	5.199	107.72		
2*		-- M -- zaprawa klej ca' 4.75kg/m ² * 3.21zł/kg	kg	98.4200	15.248		315.94	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.229		4.74	
4*		-- S -- wyci g 0.0093m-g/m ² * 8.62zł/m-g	m-g	0.1927	0.080			1.66
5*		rodek transportowy 0.0001m-g/m ² * 61.43zł/m-g	m-g	0.0021	0.006			0.12
Razem z narzutami:					25.510	204.51	320.68	3.38
Cena jednostkowa:					25.51	9.865	15.477	0.163
24 d.1.3	KNR 4-01 0211-03	Skucie nierówno ci betonu przy gł boko ci skucia do 5 cm na cianach lub podłogach - korytarz nr 3 przedmiar = <korytarz nr 3 >(2.14*1.38+1.30* 1.38+0.52*1.38+0.63*1.52+1.73*1.64+2.19* 1.77+0.5*2.19*0.33+1.44*1.35+0.68*1.22) = 16.271 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.23r-g/m ² * 23.72zł/r-g	r-g	36.2843	52.896	860.67		
Razem z narzutami:					100.370	1633.12		
Cena jednostkowa:					100.37	100.370	0.000	0.000
25 d.1.3	KNR 2-02 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zapra- wy cementowej grubo ci 20 mm zatarte na gładko przedmiar = poz.24 = 16.271 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.6588r-g/m ² * 23.72zł/r-g	r-g	10.7193	15.627	254.27		
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 12 0.0206m ³ /m ² * 204.44zł/m ³	m ³	0.3352	4.211		68.52	
3*		cement 25 z dodatkami 0.0003t/m ² * 415.89zł/t	t	0.0049	0.125		2.03	
4*		masa asfaltowa 0.07kg/m ² * 3.35zł/kg	kg	1.1390	0.235		3.82	
5*		drewno opałowe 0.00204m ³ /m ² * 97.09zł/m ³	m ³	0.0332	0.198		3.22	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.072		1.17	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		-- S -- wyci g $0.0313\text{m-g/m}^2 * 8.62\text{zł/m-g}$	m-g	0.5093	0.270			4.39
8*		rodek transportowy $0.0006\text{m-g/m}^2 * 61.43\text{zł/m-g}$	m-g	0.0098	0.037			0.60
Razem z narzutami:					35.080	482.55	78.76	9.48
Cena jednostkowa:						29.653	4.841	0.583
26 d.1.3	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potr cenie za zmian grubo ci o 10 mm Krotno = 2 przedmiar = poz.24 = 16.271 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna $0.0716*2=0.1432\text{r-g/m}^2 * 23.72\text{zł/r-g}$	r-g	2.3300	3.397	55.27		
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 12 $0.0105*2=0.021\text{m}^3/\text{m}^2 * 204.44\text{zł/m}^3$	m ³	0.3417	4.293		69.85	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.064		1.04	
4*		-- S -- wyci g $0.0158*2=0.0316\text{m-g/m}^2 * 8.62\text{zł/m-g}$	m-g	0.5142	0.272			4.43
Razem z narzutami:					11.320	104.90	70.89	8.40
Cena jednostkowa:						6.446	4.357	0.516
27 d.1.3	KNR 2-02 1118-09	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metod kombinowan przedmiar = poz.23+poz.24 = 36.991 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna $2\text{r-g/m}^2 * 23.72\text{zł/r-g}$	r-g	73.9820	47.440	1754.85		
2*		-- M -- płytki z kamieni sztucznych' $1.15\text{m}^2/\text{m}^2 * 26.75\text{zł/m}^2$	m ²	42.5397	30.763		1137.95	
3*		zaprawa klej ca' $5.2\text{kg/m}^2 * 3.21\text{zł/kg}$	kg	192.3532	16.692		617.45	
4*		zaprawa spoinuj ca' $0.4\text{kg/m}^2 * 5.35\text{zł/kg}$	kg	14.7964	2.140		79.16	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.744		27.52	
6*		-- S -- wyci g $0.0315\text{m-g/m}^2 * 8.62\text{zł/m-g}$	m-g	1.1652	0.272			10.06
7*		rodek transportowy $0.027\text{m-g/m}^2 * 61.43\text{zł/m-g}$	m-g	0.9988	1.659			61.37
Razem z narzutami:					144.020	3329.83	1862.08	135.53
Cena jednostkowa:						90.017	50.339	3.664
28 d.1.3	KNR 2-02 1120-04	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 - cokolik 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek - przygotowanie podłoga a przedmiar = $0.33+1.48+0.12+0.15+0.13+5.53-0.90+0.21+0.58+0.81+2.26+0.14+2.69+0.13+0.15+0.11+1.48+0.17<\text{korytarz nr 1}> 15.570$ $<\text{korytarz nr 2}>1.14*2-0.81+1.25+0.22+0.55+0.26+2.87+0.55+1.38-0.90+1.85-0.80+4.20+0.13+0.61+0.13 13.770$ $<\text{korytarz nr 3}>1.35-0.90+2.14+0.52+0.14+0.63+0.12+1.73+0.13+2.19+0.13+0.68+0.22+1.35-0.82+1.44-0.94+0.74+0.33+1.12-1.02+0.57+5.36+0.37-1.02*2.03-0.90*1.92+3.98 17.761$ RAZEM 47.101 m	m					
1*		-- R -- robocizna $0.0454\text{r-g/m} * 23.72\text{zł/r-g}$	r-g	2.1384	1.077	50.73		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- zaprawa klej ca' 0.72kg/m * 3.21zł/kg	kg	33.9127	2.311		108.85	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.035		1.65	
4*		-- S -- wyci q 0.0014m-g/m * 8.62zł/m-g	m-g	0.0659	0.012			0.57
5*		rodek transportowy 0.0001m-g/m * 61.43zł/m-g	m-g	0.0047	0.006			0.28
Razem z narzutami:				208.66	4.430	96.50	110.50	1.66
Cena jednostkowa:				4.43		2.044	2.346	0.035
29 d.1.3	KNR 2-02 1120-06	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 - cokolik 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek metod kombinowan przedmiar = poz.28 = 47.101 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.4544r-g/m * 23.72zł/r-g	r-g	21.4027	10.778	507.65		
2*		-- M -- płytki z kamieni sztucznych' 0.1575m ² /m * 26.75zł/m ²	m ²	7.4184	4.213		198.44	
3*		zaprawa klej ca' 0.78kg/m * 3.21zł/kg	kg	36.7388	2.504		117.94	
4*		zaprawa spoinuj ca' 0.12kg/m * 5.35zł/kg	kg	5.6521	0.642		30.24	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.110		5.18	
6*		-- S -- wyci q 0.0054m-g/m * 8.62zł/m-g	m-g	0.2543	0.047			2.21
7*		rodek transportowy 0.004m-g/m * 61.43zł/m-g	m-g	0.1884	0.246			11.59
Razem z narzutami:				1341.44	28.480	963.50	351.80	26.14
Cena jednostkowa:				28.48		20.452	7.469	0.555

PODSUMOWANIE

		Posadzki			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprz t
	RAZEM	6935.30	4043.31	2794.71	97.28
	Koszty po rednie [Kp] 65% od (R, S)	2691.87	2628.64		63.23
	RAZEM	9627.17	6671.95	2794.71	160.51
	Zysk [Z] 15% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	1025.06	1000.98		24.08
	RAZEM	10652.23	7672.93	2794.71	184.59

OGÓLEM 10652.23

Słownie: dziesi tysi cy sze set pi dziesi t dwa i 23/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.4		Renowacja schodów do piwnicy						
30	KNR 4-01	Wymiana elementów schodów drewnianych - stopnice.	szt.					
d.1.4	0417-01	analogia						
		przedmiar = 7+11 = 18.000 szt.						
1*		-- R -- robocizna 3r-g/szt. * 23.72zł/r-g	r-g	54.0000	71.160	1280.88		
2*		-- M -- bale iglaste strugane jednostronnie 2.5 - 6.5 m kl.II (1.30*2*0.26+0.22*1.45*4+0.67*1.45+0.23*1.45*2+10*0.28*1.30)*0.04=0.28922m ³ * 1337.50zł/m ³	m ³	0.2892	21.491		386.84	
3*		gwo dzie budowlane okr głe głe 0.04kg/szt. * 6.87zł/kg	kg	0.7200	0.275		4.95	
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.435		7.83	
Razem z narzutami:					157.230	2430.52	399.62	
Cena jednostkowa:						135.026	22.201	0.000
31	KNR 4-01	Wymiana elementów schodów drewnianych - podstopnice	szt.					
d.1.4	0417-02	analogia						
		przedmiar = 19 szt.						
1*		-- R -- robocizna 3r-g/szt. * 23.72zł/r-g	r-g	57.0000	71.160	1352.04		
2*		-- M -- bale iglaste strugane jednostronnie 2.5 - 6.5 m kl.II 0.02*(0.19*1.30*9+1.45*0.19*10)=0.09956m ³ * 1337.50zł/m ³	m ³	0.0996	7.009		133.17	
3*		gwo dzie budowlane okr głe głe 0.03kg/szt. * 6.87zł/kg	kg	0.5700	0.206		3.91	
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.144		2.74	
Razem z narzutami:					142.390	2565.59	139.82	
Cena jednostkowa:						135.026	7.359	0.000
32	kalk. własna	Wzmocnienie schodów k townikiem stalowym. Przyj to k townik 50x50x5mm	kg					
d.1.4		przedmiar = 3.77*(1.30*9+1.45*10+0.26*4+0.32*5+0.11*5+0.85+0.48+0.34*2+0.19*2+0.28*2*9+0.19*19*2)*1.05 = 174.332 kg						
1*		-- M -- Wzmocnienie schodów k townikiem stalowym. Przyj to k townik 50x50x5mm 1kg/kg * 10.70zł/kg	kg	174.3320	10.700		1865.35	
Razem z narzutami:					10.700	0.000	1865.35	
Cena jednostkowa:						10.700	0.000	0.000
33	KNR 7-12	Malowanie p dzlem farbami antykorozyjnie	m ²					
d.1.4	0205-03	analogia						
		przedmiar = 46.24*0.10*2 = 9.248 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.2027r-g/m ² * 23.72zł/r-g	r-g	1.8746	4.808	44.46		
2*		-- M -- farba epoksydowa do gruntowania chemoodporną czerwoną tlenkową' (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.2dm ³ /m ² * 34.80zł/dm ³	dm ³	1.8496	6.960		64.37	
3*		utwardzacz do wyrobów lakierowych epoksydowych poliamidowy 0.046dm ³ /m ² * 16.30zł/dm ³	dm ³	0.4254	0.750		6.94	
4*		rozcie czalnik do wyrobów epoksydowych ogólnego stosowania 0.01072dm ³ /m ² * 14.57zł/dm ³	dm ³	0.0991	0.156		1.44	
5*		materiały pomocnicze 0.9%(od M)	%	0.9000	0.071		0.66	
6*		-- S -- ci gnik kołowy 37-50 KM 0.0003m-g/m ² * 46.84zł/m-g	m-g	0.0028	0.014			0.13

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		przyczepa skrzyniowa 3,5 t 0.0003m-g/m ² * 8.35zł/m-g	m-g	0.0028	0.003			0.03
Razem z narzutami:				158.05	17.090	84.34	73.41	0.30
Cena jednostkowa:				17.09		9.123	7.937	0.032
34 d.1.4	TZKBNK XI 0610-69	Lakierowanie stopni schodowych przedmiar = <stopnice>(1.30*2*0.26+0.22*1.45*4+0.67* 1.45+0.23*1.45*2+10*0.28*1.30) 7.231 <podstopnice>(0.19*1.30*9+1.45*0.19*10) 4.978 RAZEM 12.209 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.36*2=0.72r-g/m ² * 23.72zł/r-g	r-g	8.7905	17.078	208.51		
2*		-- M -- lakier bezbarwny (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.35dm ³ /m ² * 34.80zł/dm ³	dm ³	4.2732	12.180		148.71	
3*		utwardzacz do lakieru (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.04dm ³ /m ² * 9.12zł/dm ³	dm ³	0.4884	0.365		4.46	
4*		materiały pomocnicze 3.5%(od M)	%	3.5000	0.439		5.36	
5*		-- S -- wyci q' (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.001m-g/m ² * 8.62zł/m-g	m-g	0.0122	0.009			0.11
6*		wózek transportowy' (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.002m-g/m ² * 7.20zł/m-g	m-g	0.0244	0.014			0.17
Razem z narzutami:				554.65	45.430	395.59	158.53	0.53
Cena jednostkowa:				45.43		32.406	12.984	0.044
35 d.1.4	TZKBNK XI 0610-67 analogia	Wymiana cokołu przy schodach przedmiar = 0.26*4+0.32*5+0.11*5+0.85+ 0.48+0.34*2+0.19*2+0.28*2*9 = 10.620 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1r-g/m * 23.72zł/r-g	r-g	10.6200	23.720	251.91		
2*		-- M -- cokoły przy cienne (dostawca: ICB_SREDNIE) 1.07m/m * 16.05zł/m	m	11.3634	17.174		182.39	
3*		wkr ty do drewna (dostawca: ICB_SREDNIE) 2.6szt./m * 0.107zł/szt.	szt.	27.6120	0.278		2.95	
4*		materiały pomocnicze 3%(od M)	%	3.0000	0.524		5.56	
5*		-- S -- wyci q' (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.004m-g/m * 8.62zł/m-g	m-g	0.0425	0.034			0.36
6*		wózek transportowy' (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.007m-g/m * 7.20zł/m-g	m-g	0.0743	0.050			0.53
Razem z narzutami:				670.65	63.150	478.06	190.90	1.69
Cena jednostkowa:				63.15		45.009	17.976	0.160
36 d.1.4	TZKBNK XV 0442-02	Lakierowanie cokolików ciennych i listew szeroko ci od 10 do 15 cm - pierwszy raz przedmiar = poz.35 = 10.620 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.16r-g/m * 23.72zł/r-g	r-g	1.6992	3.795	40.30		
2*		-- M -- lakier bezbarwny (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.025dm ³ /m * 34.80zł/dm ³	dm ³	0.2655	0.870		9.24	
Razem z narzutami:				85.70	8.070	76.46	9.24	0.000
Cena jednostkowa:				8.07		7.201	0.870	0.000
37 d.1.4	TZKBNK XV 0442-03	Lakierowanie cokolików ciennych i listew szeroko ci od 10 do 15 cm - drugi raz przedmiar = poz.35 = 10.620 m	m					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna $0.15r\text{-}g/m * 23.72z\text{ł}/r\text{-}g$	r-g	1.5930	3.558	37.79		
2*		-- M -- lakier bezbarwny (dostawca: ICB_SREDNIE) $0.025dm^3/m * 34.80z\text{ł}/dm^3$	dm ³	0.2655	0.870		9.24	
Razem z narzutami:				80.92	7.620	71.68	9.24	
Cena jednostkowa:				7.62		6.752	0.870	0.000
38	KNR 7-12 d.1.4 0101-04 analogia	Czyszczenie pochwytu przedmiar = $0.03*2*3.14*6.75 = 1.272 m^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna $2r\text{-}g/m^2 * 23.72z\text{ł}/r\text{-}g$	r-g	2.5440	47.440	60.34		
Razem z narzutami:				114.51	90.020	114.51	0.000	
Cena jednostkowa:				90.02		90.017	0.000	0.000
39	KNR 7-12 d.1.4 0105-04 analogia	Odtłuszczenie pochwytu przedmiar = $0.03*2*3.14*6.75 = 1.272 m^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna $0.0399r\text{-}g/m^2 * 23.72z\text{ł}/r\text{-}g$	r-g	0.0508	0.946	1.20		
2*		-- M -- benzyna do ekstrakcji $0.119dm^3/m^2 * 10.71z\text{ł}/dm^3$	dm ³	0.1514	1.274		1.62	
3*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000	0.013		0.02	
Razem z narzutami:				3.92	3.080	2.28	1.64	
Cena jednostkowa:				3.08		1.795	1.287	0.000
40	KNR 7-12 d.1.4 0205-04 analogia	Malowanie pochwytu przedmiar = $0.03*2*3.14*6.75 = 1.272 m^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna $0.3259r\text{-}g/m^2 * 23.72z\text{ł}/r\text{-}g$	r-g	0.4145	7.730	9.83		
2*		-- M -- farba epoksydowa (dostawca: ICB_SREDNIE) $0.088dm^3/m^2 * 34.80z\text{ł}/dm^3$	dm ³	0.1119	3.062		3.89	
3*		utwardzacz do wyrobów lakierowych epoksydowych poliamidowy $0.046dm^3/m^2 * 16.30z\text{ł}/dm^3$	dm ³	0.0585	0.750		0.95	
4*		rozcie czalnik do wyrobów epoksydowych ogólnego stosowania $0.01072dm^3/m^2 * 14.57z\text{ł}/dm^3$	dm ³	0.0136	0.156		0.20	
5*		materiały pomocnicze 0.9%(od M)	%	0.9000	0.036		0.05	
6*		-- S -- ci ęnik kołowy 37-50 KM $0.0003m\text{-}g/m^2 * 46.84z\text{ł}/m\text{-}g$	m-g	0.0004	0.014			0.02
7*		przyczepa skrzyniowa 3,5 t $0.0003m\text{-}g/m^2 * 8.35z\text{ł}/m\text{-}g$	m-g	0.0004	0.003			0.00
Razem z narzutami:				23.79	18.700	18.66	5.09	0.04
Cena jednostkowa:				18.70		14.668	4.004	0.032

PODSUMOWANIE

Renowacja schodów do piwnicy

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprz t
RAZEM	6141.45	3287.26	2852.84	1.35
Koszty po rednie [Kp] 65% od (R, S)	2137.65	2136.78		0.87
RAZEM	8279.10	5424.04	2852.84	2.22
Zysk [Z] 15% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	813.99	813.65		0.34
RAZEM	9093.09	6237.69	2852.84	2.56

OGÓLEM 9093.09

Słownie: dziewi tysi cy dziewi dziesi t trzy i 09/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.5		Wywóz gruzu						
41	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 15 km	m ³					
d.1.5	0108-09 0108-10	przedmiar = poz.1*0.01+poz.2*0.02+poz.15*0.01+poz.22*0.02+poz.24*0.05+7.23*0.04+4.978*0.02+poz.35*0.03*0.03 = 6.576 m ³						
1*		-- R -- robocizna 1.39r-g/m ³ * 23.72zł/r-g	r-g	9.1406	32.971	216.82		
2*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.72+14*0.02=1m-g/m ³ * 61.43zł/m-g	m-g	6.5760	61.430			403.96
Razem z narzutami:				1177.96		411.42		766.54
Cena jednostkowa:				179.13		62.562	0.000	116.564

PODSUMOWANIE

Wywóz gruzu

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprz t
RAZEM	620.78	216.82		403.96
Koszty po rednie [Kp] 65% od (R, S)	403.53	140.94		262.59
RAZEM	1024.31	357.76		666.55
Zysk [Z] 15% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	153.65	53.66		99.99
RAZEM	1177.96	411.42		766.54
			OGÓŁEM	1177.96

Słownie: jeden tysiąc sto siedemdziesiąt siedem i 96/100 zł

PODSUMOWANIE

Remont korytarzy piwnicznych

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprz t
RAZEM	32060.37	21303.35	10109.96	647.06
Koszty po rednie [Kp] 65% od (R, S)	14268.37	13847.68		420.69
RAZEM	46328.74	35151.03	10109.96	1067.75
Zysk [Z] 15% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	5433.69	5273.52		160.17
RAZEM	51762.43	40424.55	10109.96	1227.92
			OGÓŁEM	51762.43

Słownie: pięćdziesiąt jeden tysięcy siedemset czterdzieści dwa i 43/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		Remont klatki schodowej od parteru do IV pi tra						
2.1		Prace tynkarskie i malarskie - ciany i sufity						
42 d.2.1	KNR 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na cianach. przedmiar = <parter - ciany przy wejściu>3.98*2.48-1.78*3.00+0.75*(1.50*2+1.80*2)+1.125*3.98*2+1.95*2*0.5*3.22+5.70*2.03+6.00*2.03+1.50*3.60*2-1.35*2.30-1.22*2.00+1.95*2.40+1.00*2*1.45 61.300 <pozostałe pi tra - klatka główna>(3.86+3.76+3.64+4.95)*(2.48*2+4.50)+3.53*1.50*2-1.22*2.65*2+3.53*4.26+3.38*2*1.50-1.22*2.64*2+3.38*4.26+3.38*2*1.50-1.22*2.60*2+3.38*4.26+3.12*2*1.50*0.94*2.00-0.92*1.94+3.12*4.26 237.904 <korytarz boczny - II pi tra>3.53*(1.50+1.20+1.73+0.38)-1.22*2.64-0.92*2.00-0.92*2.00 10.079 <korytarze boczne - III pi tra>3.38*(3.38+0.53+1.20+2.48+1.50)-1.22*2.64-0.90*2.23-0.96*2.20+3.20*(3.60+5.40+1.20+1.05+1.12+0.53+3.90+3.00)-0.96*2.20-1.22*2.60-0.90*2.00-0.71*2.00-1.80*2.00 74.640 <korytarz boczny - I V pi tra>3.12*(1.50+0.50+1.84+2.14+0.87+1.35+1.50+0.16+0.92+2.42+0.53+2.25)-0.89*2.05-0.87*1.94-0.92*1.94 44.561 RAZEM 428.484 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.61r-g/m ² * 23.72zł/r-g	r-g	261.3752	14.469	6199.73		
2*		-- M -- ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0022m ³ /m ² * 374.50zł/m ³	m ³	0.9427	0.824		353.07	
3*		gips szpachlowy 0.0014t/m ² * 1037.47zł/t	t	0.5999	1.452		622.16	
4*		piasek do zapraw 0.005m ³ /m ² * 42.80zł/m ³	m ³	2.1424	0.214		91.70	
5*		woda z rurociągu 0.0064m ³ /m ² * 4.41zł/m ³	m ³	2.7423	0.028		12.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.038		16.28	
7*		-- S -- wyciężenie jednodźwigni z napędem elektrycznym 0,5 t 0.01m-g/m ² * 8.62zł/m-g	m-g	4.2848	0.086			36.85
Razem z narzutami:					30.170	11762.31	1095.21	69.84
Cena jednostkowa:						27.455	2.556	0.163
43 d.2.1	KNR 4-01 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach przedmiar = <spoczniki - pi tra>1.50*4.26*1.10+0.38*4.26*4+0.38*4.26*2+1.50*3*4.50+1.88*1.88*3.14*0.25+0.5*1.88*1.35+0.30*1.50*3+1.50*0.30*3*2+0.75*3.00 47.335 <korytarz boczny II pi tra>0.38*1.50+0.5*1.50*0.75+1.125*2*0.64 2.573 <korytarze boczne - III pi tra>14.30+3.10+0.50*2*2.85 20.250 <korytarz boczny IV pi tra>18.20 18.200 <strop - parter>2.45*5.70+0.5*2.45*0.25 14.271 RAZEM 102.629 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.61r-g/m ² * 23.72zł/r-g	r-g	62.6037	14.469	1484.94		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0022m ³ /m ² * 374.50zł/m ³	m ³	0.2258	0.824		84.57	
3*		gips szpachlowy 0.0014t/m ² * 1037.47zł/t	t	0.1437	1.452		149.02	
4*		piasek do zapraw 0.005m ³ /m ² * 42.80zł/m ³	m ³	0.5131	0.214		21.96	
5*		woda z ruroci qu 0.0064m ³ /m ² * 4.41zł/m ³	m ³	0.6568	0.028		2.87	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.038		3.90	
7*		-- S -- wyci g jednomasztowy z nap dem elektrycznym 0,5 t 0.01m-g/m ² * 8.62zł/m-g	m-g	1.0263	0.086			8.83
Razem z narzutami:				3096.32	30.170	2817.26	262.32	16.74
Cena jednostkowa:				30.17		27.455	2.556	0.163
44	KNR 2-02 d.2.1 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewn trzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane r cznie na cianach na podło u z tynku przedmiar = poz.42 = 428.484 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.7r-g/m ² * 23.72zł/r-g	r-g	299.9388	16.604	7114.55		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 0.00327t/m ² * 1037.47zł/t	t	1.4011	3.393		1453.85	
3*		woda 0.00213m ³ /m ² * 4.41zł/m ³	m ³	0.9127	0.009		3.86	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.051		21.85	
5*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.004m-g/m ² * 4.40zł/m-g	m-g	1.7139	0.018			7.71
6*		wyci g 0.02m-g/m ² * 8.62zł/m-g	m-g	8.5697	0.172			73.70
7*		rodek transportowy 0.0032m-g/m ² * 61.43zł/m-g	m-g	1.3711	0.197			84.41
Razem z narzutami:				15296.88	35.700	13502.34	1479.56	314.98
Cena jednostkowa:				35.70		31.507	3.453	0.735
45	KNR 2-02 d.2.1 2009-04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewn trzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane r cznie na stropach na podło u z tynku przedmiar = poz.43 = 102.629 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.7r-g/m ² * 23.72zł/r-g	r-g	71.8403	16.604	1704.05		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 0.00336t/m ² * 1037.47zł/t	t	0.3448	3.486		357.76	
3*		woda 0.00218m ³ /m ² * 4.41zł/m ³	m ³	0.2237	0.010		1.03	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.052		5.34	
5*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.004m-g/m ² * 4.40zł/m-g	m-g	0.4105	0.018			1.85
6*		wyci g 0.02m-g/m ² * 8.62zł/m-g	m-g	2.0526	0.172			17.65
7*		rodek transportowy 0.0033m-g/m ² * 61.43zł/m-g	m-g	0.3387	0.203			20.83
Razem z narzutami:				3674.12	35.800	3233.53	364.13	76.46
Cena jednostkowa:				35.80		31.507	3.548	0.745
46	d.2.1 kalk. własna	Dostawa i montaz profilu gipsowego - zako - czenie lamperii przedmiar = (2.45-1.78+2.48+5.62+0.56*2*4+3.00*2*4+3*4.50+4.26*4+0.38*4)+1.20*2+2.00*2+1.10*2+1.62*2+0.90*4*3 = 91.950 m	m					
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Dostawa i montaż profilu gipsowego - zakończenie lamperii 1m/m * 53.50zł/m	m	91.9500	53.500		4919.33	
Razem z narzutami:					53.500		4919.33	
Cena jednostkowa:						0.000	53.500	0.000
47 d.2.1	kalk. własna	Dostawa i montaż profilu gipsowego sufitowego przedmiar = 5.32+2.45*2+5.10+1.65+3.38+3.30+1.65+4.26+3.98*2+6.00 = 43.520 m	m					
1*		-- M -- Dostawa i montaż profilu gipsowego sufitowego 1m/m * 160.50zł/m	m	43.5200	160.500		6984.96	
Razem z narzutami:					160.500		6984.96	
Cena jednostkowa:						0.000	160.500	0.000
48 d.2.1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóg preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe przedmiar = poz.44+0.05*poz.46 = 433.082 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.08r-g/m ² * 23.72zł/r-g	r-g	34.6466	1.898	821.99		
2*		-- M -- preparat gruntujący cy "CERESIT CT 17" (dostawca: HEN) 0.22dm ³ /m ² * 5.69zł/dm ³	dm ³	95.2780	1.252		542.22	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.019		8.23	
4*		-- S -- wyci g 0.0002m-g/m ² * 8.62zł/m-g	m-g	0.0866	0.002			0.87
5*		rodek transportowy 0.0003m-g/m ² * 61.43zł/m-g	m-g	0.1299	0.018			7.80
Razem z narzutami:					4.910	1559.51	550.45	16.47
Cena jednostkowa:						3.602	1.271	0.038
49 d.2.1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłóg preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome przedmiar = poz.45+0.20*(5.32+2.45*2+5.10+4.26+3.98*2+6.00)+0.15*(1.65+3.38+3.30+1.65) = 110.834 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.06r-g/m ² * 23.72zł/r-g	r-g	6.6500	1.423	157.72		
2*		-- M -- preparat gruntujący cy "CERESIT CT 17" (dostawca: HEN) 0.21dm ³ /m ² * 5.69zł/dm ³	dm ³	23.2751	1.195		132.45	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.018		2.00	
4*		-- S -- wyci g 0.0002m-g/m ² * 8.62zł/m-g	m-g	0.0222	0.002			0.22
5*		rodek transportowy 0.0003m-g/m ² * 61.43zł/m-g	m-g	0.0333	0.018			2.00
Razem z narzutami:					3.950	299.13	134.45	4.21
Cena jednostkowa:						2.700	1.213	0.038
50 d.2.1	KNR 2-02 1504-02	Dwukrotne malowanie doborowe farb olejnych lub ftalowych tynków wewnętrznych - lamperia przedmiar = <korytarz główny>1.45*(2.45-1.78+2.48+5.62+0.56*2*4+3.00*2*4+3*4.50+4.26*4+0.38*4)+0.90*0.90*2+0.90*0.60-1.20*0.30 102.300 <korytarze boczne>1.45*(1.50+1.20+1.73+0.38-1.22-0.92*2) 2.538 1.45*(3.38+0.53+1.20+2.48+1.50-1.22-0.90-0.96)+1.45*(3.60+5.40+1.20+1.05+1.12+0.53+3.90+3.00-0.96-1.22-0.90-0.71-1.80) 29.319	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		1.45*(1.50+0.50+1.84+2.14+0.87+1.35+1.50+0.16+0.92+2.42+0.53+2.25-0.89-0.87-0.92) 19.285 RAZEM 153.442 m ²						
		-- R -- robocizna 0.8842r-g/m ² * 23.72zł/r-g	r-g	135.6734	20.973	3218.14		
2*		-- M -- farba olejna 0.28dm ³ /m ² * 34.86zł/dm ³	dm ³	42.9638	9.761		1497.75	
3*		rozcie czalnik 0.0428dm ³ /m ² * 9.54zł/dm ³	dm ³	6.5673	0.408		62.60	
4*		papier ciemny 0.4833ark./m ² * 1.17zł/ark.	ark.	74.1585	0.565		86.69	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.161		24.70	
6*		-- S -- rodek transportowy 0.0016m-g/m ² * 61.43zł/m-g	m-g	0.2455	0.098			15.04
Razem z narzutami:				7807.13		50.880	6106.85	1671.74
Cena jednostkowa:				50.88		39.796	10.895	28.54
51	KNR 2-02	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni	m ²					
d.2.1	1505-08	wewn trznych przedmiar = poz.42-poz.50+0.05*poz.46< ciany> 279.640 <sufit>poz.45+0.20*(5.32+2.45*2+5.10+4.26+ 3.98*2+6.00)+0.15*(1.65+3.38+3.30+1.65) 110.834 RAZEM 390.474 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.25r-g/m ² * 23.72zł/r-g	r-g	97.6185	5.930	2315.51		
2*		-- M -- farba emulsyjna Polinit 0.27dm ³ /m ² * 37.45zł/dm ³	dm ³	105.4280	10.112		3948.47	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.152		59.35	
4*		-- S -- rodek transportowy 0.0001m-g/m ² * 61.43zł/m-g	m-g	0.0390	0.006			2.34
Razem z narzutami:				8406.91		21.530	4394.41	4007.82
Cena jednostkowa:				21.53		11.253	10.264	4.68
52	kalk. własna	Renowacja okładzin ceramicznych na cianach przedmiar = 1.45*2*1.45+0.82*1.45*2+1.45*2* 3.75+0.67*1.45 = 18.430 m ²	m ²					
1*		-- M -- Renowacja okładzin ceramicznych na cianach 1m ² /m ² * 214.00zł/m ²	m ²	18.4300	214.000		3944.02	
Razem z narzutami:				3944.02		214.000	3944.02	4.68
Cena jednostkowa:				214.00		0.000	214.000	0.012
53	KNR-W 4-01	Wymiana płytek okładzinowych ciennych las- trykowych zabytkowych	m ²					
d.2.1	0820-06	przedmiar = 1 m ²						
1*	kalk. własna	-- R -- robocizna 2.97r-g/m ² * 23.72zł/r-g	r-g	2.9700	70.448	70.45		
2*		-- M -- płytki p cienne zabytkowe (dostawca: ICB_ SREDNIE) 1.13m ² /m ² * 1605.00zł/m ²	m ²	1.1300	1813.650		1813.65	
3*		cement portlandzki "25" z dodatkami 0.01t/m ² * 415.89zł/t	t	0.0100	4.159		4.16	
4*		piasek do zapraw 0.024m ³ /m ² * 42.80zł/m ³	m ³	0.0240	1.027		1.03	
5*		kwas solny techniczny gat.I/II roztwór 5% 0.3kg/m ² * 6.61zł/kg	kg	0.3000	1.983		1.98	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	36.416		36.42	
Razem z narzutami:					1990.910	133.67	1857.24	
Cena jednostkowa:						133.675	1857.235	0.000

PODSUMOWANIE

Prace tynkarskie i malarskie - ciany i sufity

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprz t
RAZEM	50638.41	23087.08	27271.23	280.10
Koszty po rednie [Kp] 65% od (R, S)	15189.07	15006.69		182.38
RAZEM	65827.48	38093.77	27271.23	462.48
Zysk [Z] 15% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	5784.68	5715.24		69.44
RAZEM	71612.16	43809.01	27271.23	531.92
			OGÓŁEM	71612.16

Słownie: siedemdziesiąt jeden tysięcy sześćset dwanaście i 16/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.2		Prace malarskie - rura						
54 d.2.2	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farb olejnych i gazowych o średnicy do 50 mm przedmiar = 5.50 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.22r-g/m * 23.72zł/r-g	r-g	1.2100	5.218	28.70		
2*		-- M -- farba olejna 0.013dm ³ /m * 34.86zł/dm ³	dm ³	0.0715	0.453		2.49	
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.014dm ³ /m * 30.56zł/dm ³	dm ³	0.0770	0.428		2.35	
4*		benzyna do lakierów 0.006dm ³ /m * 10.71zł/dm ³	dm ³	0.0330	0.064		0.35	
5*		papier ciemny w arkuszach 0.2ark./m * 1.17zł/ark.	ark.	1.1000	0.234		1.29	
6*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.024		0.13	
Razem z narzutami:			61.11		11.110	54.50	6.61	
Cena jednostkowa:			11.11			9.902	1.203	0.000

PODSUMOWANIE

Prace malarskie - rura

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprz t
RAZEM	35.31	28.70	6.61	
Koszty po rednie [Kp] 65% od (R, S)	18.68	18.68		
RAZEM	53.99	47.38	6.61	
Zysk [Z] 15% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	7.12	7.12		
RAZEM	61.11	54.50	6.61	

OGÓŁEM

61.11

Słownie: sze dziesi t jeden i 11/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.3		Posadzki						
55 d.2.3	kalk. własna	Renowacja posadzki ceramicznej terakotowej przedmiar = $2.45*1.50+1.45*2.45+1.50*4.26+2.40*2.74 = 20.194 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- M -- Renowacja posadzki ceramicznej terakotowej $1\text{m}^2/\text{m}^2 * 214.00\text{zł}/\text{m}^2$	m ²	20.1940	214.000		4321.52	
Razem z narzutami:					214.000		4321.52	
Cena jednostkowa:						0.000	214.000	0.000
56 d.2.3	kalk. własna	Renowacja stopni kamiennych - parter przedmiar = $2.45*10*0.286+2.45*11*0.174 = 11.696 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- M -- Renowacja stopni kamiennych - parter $1\text{m}^2/\text{m}^2 * 160.50\text{zł}/\text{m}^2$	m ²	11.6960	160.500		1877.21	
Razem z narzutami:					160.500		1877.21	
Cena jednostkowa:						0.000	160.500	0.000
57 d.2.3	kalk. własna	Renowacja stopni wej ciowych - lastrico przedmiar = $1.65*3*0.38+1.65*3*0.16 = 2.673 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- M -- Renowacja stopni wej ciowych - lastrico $1\text{m}^2/\text{m}^2 * 160.50\text{zł}/\text{m}^2$	m ²	2.6730	160.500		429.02	
Razem z narzutami:					160.500		429.02	
Cena jednostkowa:						0.000	160.500	0.000
58 d.2.3	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie okładzin z płytek - schody zewnętrzne do piwnicy przedmiar = $1.00*0.30*3+1.00*3*0.16 = 1.380 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna $0.92\text{r-g}/\text{m}^2 * 23.72\text{zł}/\text{r-g}$	r-g	1.2696	21.822	30.11		
Razem z narzutami:					41.410	57.15		
Cena jednostkowa:						41.407	0.000	0.000
59 d.2.3	KNR 2-02 1121-05	Okładziny schodów z płytek 30x30 cm układanych na klej przedmiar = poz.58 = 1.380 m^2	m ²					
1*		-- R -- robocizna $2.13\text{r-g}/\text{m}^2 * 23.72\text{zł}/\text{r-g}$	r-g	2.9394	50.524	69.72		
2*		-- M -- płytki z kamieni sztucznych' $1.15\text{m}^2/\text{m}^2 * 26.75\text{zł}/\text{m}^2$	m ²	1.5870	30.763		42.45	
3*		zaprawa klej ca' $5.2\text{kg}/\text{m}^2 * 3.21\text{zł}/\text{kg}$	kg	7.1760	16.692		23.03	
4*		zaprawa spoinuj ca' $0.4\text{kg}/\text{m}^2 * 5.35\text{zł}/\text{kg}$	kg	0.5520	2.140		2.95	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.744		1.03	
6*		-- S -- wyci g $0.0295\text{m-g}/\text{m}^2 * 8.62\text{zł}/\text{m-g}$	m-g	0.0407	0.254			0.35
7*		rodek transportowy $0.0275\text{m-g}/\text{m}^2 * 61.43\text{zł}/\text{m-g}$	m-g	0.0380	1.689			2.33
Razem z narzutami:					149.900	132.32	69.46	5.08
Cena jednostkowa:						95.870	50.339	3.687
60 d.2.3	TZKNBK XI 1305-77	Wymiana listew przy ciennych z drewna przedmiar = $5.62+4.26*4+1.50*2*4-1.22*6-0.92-0.94+3*4.50+1.50*4<\text{klatka główna}> 44.980$ <korytarze boczne> $(1.50+1.20+1.73+0.38-1.22-0.92*2) 1.750$ $(3.38+0.53+1.20+2.48+1.50-1.22-0.90-0.96)+1.45*(3.60+5.40+1.20+1.05+1.12+0.53+3.90+3.00-0.96-1.22-0.90-0.71-1.80) 26.615$ $(1.50+0.50+1.84+2.14+0.87+1.35+1.50+0.16+0.92+2.42+0.53+2.25-0.89-0.87-0.92) 13.300$ RAZEM 86.645 m	m					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.15r-g/m * 23.72zł/r-g	r-g	12.9968	3.558	308.28		
2*		-- M -- listwa 1.07m/m * 42.80zł/m	m	92.7102	45.796		3967.99	
3*		materiały pomocnicze 6%(od M)	%	6.0000	2.748		238.10	
4*		-- S -- wyci q (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.001m-g/m * 8.62zł/m-g	m-g	0.0866	0.009			0.78
Razem z narzutami:				4792.33	55.310	584.77	4206.09	1.47
Cena jednostkowa:				55.31		6.752	48.544	0.017
61 d.2.3	TZKBNK XV 0442-02	Lakierowanie cokół ciennych i listew szerokości od 10 do 15 cm - pierwszy raz przedmiar = poz.60 = 86.645 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.16r-g/m * 23.72zł/r-g	r-g	13.8632	3.795	328.82		
2*		-- M -- lakier bezbarwny (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.025dm ³ /m * 34.80zł/dm ³	dm ³	2.1661	0.870		75.38	
Razem z narzutami:				699.23	8.070	623.85	75.38	
Cena jednostkowa:				8.07		7.201	0.870	0.000
62 d.2.3	TZKBNK XV 0442-03	Lakierowanie cokół ciennych i listew szerokości od 10 do 15 cm - drugi raz przedmiar = poz.60 = 86.645 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.15r-g/m * 23.72zł/r-g	r-g	12.9968	3.558	308.28		
2*		-- M -- lakier bezbarwny (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.025dm ³ /m * 34.80zł/dm ³	dm ³	2.1661	0.870		75.38	
Razem z narzutami:				660.23	7.620	584.85	75.38	
Cena jednostkowa:				7.62		6.752	0.870	0.000
63 d.2.3	TZKBNK XI 1309-83	Rozebranie posadzek z deszczulek. Przyj to 10% posadzeki. przedmiar = <spoczniki - pi tra>(1.88*1.88*3.14*0.25+0.75*3.00+0.5*1.88*1.50+3*1.50*4.50+4*1.50*4.26)*0.10 5.224 <korytarz boczny II pi tro>(0.38*1.50+0.5*1.50*0.75+1.125*2*0.64)*0.10 0.257 <korytarze boczne - III pi tro>(3.10+0.50*2*2.85)*0.10 0.595 <korytarz boczny IV pi tro>18.20*0.10 1.820 RAZEM 7.896 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.28r-g/m ² * 23.72zł/r-g	r-g	2.2109	6.642	52.45		
Razem z narzutami:				99.49	12.600	99.49	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				12.60		12.603	0.000	0.000
64 d.2.3	TZKBNK XI 1301-71	Uzupełnienie posadzek drewnianych o powierzchni do 5 m ² w jednym miejscu przedmiar = <spoczniki - pi tra>(1.88*1.88*3.14*0.25+0.75*3.00+0.5*1.88*1.50+3*1.50*4.50+4*1.50*4.26)*0.10 5.224 <korytarz boczny II pi tro>(0.38*1.50+0.5*1.50*0.75+1.125*2*0.64)*0.10 0.257 <korytarze boczne - III pi tro>(3.10+0.50*2*2.85)*0.10 0.595 <korytarz boczny IV pi tro>18.20*0.10 1.820 <korytarz boczny - III pi tro - miejsce dykty>14.30 14.300 RAZEM 22.196 m ²	m ²					
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 2.38r-g/m ² * 23.72zł/r-g	r-g	52.8265	56.454	1253.05		
2*		-- M -- deski drewniane 1.13m ² /m ² * 133.36zł/m ²	m ²	25.0815	150.697		3344.87	
3*		gwo dzie 0.22kg/m ² * 8.09zł/kg	kg	4.8831	1.780		39.51	
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	3.050		67.70	
5*		-- S -- wózek 0.01m-g/m ² * 7.20zł/m-g	m-g	0.2220	0.072			1.60
6*		wyci q" (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.018m-g/m ² * 8.62zł/m-g	m-g	0.3995	0.155			3.44
Razem z narzutami:				5839.32		263.080	2377.67	3452.08
Cena jednostkowa:				263.08		107.121	155.527	0.431
65 d.2.3	TZKBNK XI 1307-81	Ocyklinowanie posadzki drewnianej starej zniszczonej przedmiar = <spoczniki - pi tra>(1.88*1.88*3.14*0.25+0.75* 3.00+0.5*1.88*1.50+3*1.50*4.50+4*1.50*4.26) 52.245 <korytarz boczny II pi tro>(0.38*1.50+0.5* 1.50*0.75+1.125*2*0.64) 2.573 <korytarze boczne - III pi tro>(3.10+0.50*2* 2.85) 5.950 <korytarz boczny IV pi tro>18.20 18.200 <korytarz boczny - III pi tro - miejsce dykty> 14.30 14.300 RAZEM 93.268 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.16r-g/m ² * 23.72zł/r-g	r-g	108.1909	27.515	2566.27		
Razem z narzutami:				4869.52		52.210	4869.52	0.000
Cena jednostkowa:				52.21		52.210	0.000	0.000
66 d.2.3	TZKBNK XI 0610-69	Lakierowanie posadzek i parkietów przedmiar = poz.65 = 93.268 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.36*2=0.72r-g/m ² * 23.72zł/r-g	r-g	67.1530	17.078	1592.83		
2*		-- M -- lakier bezbarwny (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.35dm ³ /m ² * 34.80zł/dm ³	dm ³	32.6438	12.180		1136.00	
3*		utwardzacz do lakieru (dostawca: ICB_SRED- NIE) 0.04dm ³ /m ² * 9.12zł/dm ³	dm ³	3.7307	0.365		34.04	
4*		materiały pomocnicze 3.5%(od M)	%	3.5000	0.439		40.94	
5*		-- S -- wyci g (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.001m-g/m ² * 8.62zł/m-g	m-g	0.0933	0.009			0.84
6*		wózek transportowy' (dostawca: ICB_SRED- NIE) 0.002m-g/m ² * 7.20zł/m-g	m-g	0.1865	0.014			1.31
Razem z narzutami:				4237.17		45.430	3022.08	1210.98
Cena jednostkowa:				45.43		32.406	12.984	0.044

	Posadzki			
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprz t
RAZEM	22237.58	6509.81	15717.12	10.65
Koszty po rednie [Kp] 65% od (R, S)	4237.64	4230.69		6.95
RAZEM	26475.22	10740.50	15717.12	17.60
Zysk [Z] 15% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	1613.83	1611.20		2.63
RAZEM	28089.05	12351.70	15717.12	20.23
			OGÓŁEM	28089.05

Słownie: dwadzie cia osiem tysi cy osiemdziesi t dziewi i 05/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.4		Renowacja schodów z parteru na IV pi tro						
67 d.2.4	KNR 4-01 0417-01 analogia	Wymiana elementów schodów drewnianych - stopnice. Przyj to 20% stopnic do wymiany przedmiar = 10*8*0.20 = 16.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 3r-g/szt. * 23.72zł/r-g	r-g	48.0000	71.160	1138.56		
2*		-- M -- bale iglaste strugane jednostronnie 2.5 - 6.5 m kl.II $16*1.50*0.26*0.04=0.2496m^3 * 1337.50zł/m^3$	m ³	0.2496	20.865		333.84	
3*		gwo dzie budowlane okr głe głe 0.04kg/szt. * 6.87zł/kg	kg	0.6400	0.275		4.40	
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.423		6.77	
Razem z narzutami:				2505.44		156.590	2160.43	345.01
Cena jednostkowa:				156.59			135.026	0.000
68 d.2.4	kalk. własna	Wzmocnienie schodów k townikiem stalowym. Przyj to k townik 50x50x5mm. Zało ono wzmocnienie k townikiem 10% schodów przedmiar = $3.77*1.05*(1.50*8*11+8*10*0.26*2+8*11*0.18*2)*0.10 = 81.260$ kg	kg					
1*		-- M -- Wzmocnienie schodów k townikiem stalowym. Przyj to k townik 50x50x5mm 1kg/kg * 10.70zł/kg	kg	81.2600	10.700		869.48	
Razem z narzutami:				869.48		10.700	869.48	0.000
Cena jednostkowa:				10.70			10.700	0.000
69 d.2.4	KNR 7-12 0105-03	Odtłuszczenie konstrukcji stalowej schodów przedmiar = $3.00*2*0.20+0.20*1.35+3.00*7*0.20+0.5*0.26*11*8*0.18+0.35*(0.50+1.50*3)+1.50*0.18*11+1.50*0.18*7*11+1.50*8*0.18*11+1.50*8*10*0.26 = 88.199$ m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0525r-g/m ² * 23.72zł/r-g	r-g	4.6304	1.245	109.81		
2*		-- M -- benzyna do ekstrakcji 0.135dm ³ /m ² * 10.71zł/dm ³	dm ³	11.9069	1.446		127.54	
3*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000	0.014		1.23	
Razem z narzutami:				336.92		3.820	208.15	128.77
Cena jednostkowa:				3.82			2.362	0.000
70 d.2.4	KNR 7-12 0101-03 analogia	Czyszczenie konstrukcji stalowej schodów przedmiar = poz.69 = 88.199 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.2r-g/m ² * 23.72zł/r-g	r-g	105.8388	28.464	2510.50		
Razem z narzutami:				4763.63		54.010	4763.63	0.000
Cena jednostkowa:				54.01			54.011	0.000
71 d.2.4	KNR 7-12 0205-03	Malowanie konstrukcji stalowej schodów anty-korozyjnie przedmiar = poz.69 = 88.199 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.2027r-g/m ² * 23.72zł/r-g	r-g	17.8779	4.808	424.06		
2*		-- M -- farba epoksydowa do gruntowania chemoodporna czerwona tlenkowa' (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.2dm ³ /m ² * 34.80zł/dm ³	dm ³	17.6398	6.960		613.87	
3*		utwardzacz do wyrobów lakierowych epoksydowych poliamidowy 0.046dm ³ /m ² * 16.30zł/dm ³	dm ³	4.0572	0.750		66.15	
4*		rozcie czalnik do wyrobów epoksydowych ogólnego stosowania 0.01072dm ³ /m ² * 14.57zł/dm ³	dm ³	0.9455	0.156		13.76	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		materiały pomocnicze 0.9%(od M)	%	0.9000	0.071		6.26	
6*		-- S -- ci gnik kołowy 37-50 KM 0.0003m-g/m ² * 46.84zł/m-g	m-g	0.0265	0.014			1.23
7*		przyczepa skrzyniowa 3,5 t 0.0003m-g/m ² * 8.35zł/m-g	m-g	0.0265	0.003			0.26
Razem z narzutami:				1507.32	17.090	804.47	700.04	2.81
Cena jednostkowa:				17.09		9.123	7.937	0.032
72	KNR 7-12 d.2.4 0205-03	Malowanie konstrukcji stalowej schodów - farba nawierzchniowa przedmiar = poz.69 = 88.199 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.2027r-g/m ² * 23.72zł/r-g	r-g	17.8779	4.808	424.06		
2*		-- M -- farba epoksydowa do gruntowania chemoodporną czerwoną tlenkową' (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.2dm ³ /m ² * 34.80zł/dm ³	dm ³	17.6398	6.960		613.87	
3*		utwardzacz do wyrobów lakierowych epoksydowych poliamidowy 0.046dm ³ /m ² * 16.30zł/dm ³	dm ³	4.0572	0.750		66.15	
4*		rozcie czalnik do wyrobów epoksydowych ogólnego stosowania 0.01072dm ³ /m ² * 14.57zł/dm ³	dm ³	0.9455	0.156		13.76	
5*		materiały pomocnicze 0.9%(od M)	%	0.9000	0.071		6.26	
6*		-- S -- ci gnik kołowy 37-50 KM 0.0003m-g/m ² * 46.84zł/m-g	m-g	0.0265	0.014			1.23
7*		przyczepa skrzyniowa 3,5 t 0.0003m-g/m ² * 8.35zł/m-g	m-g	0.0265	0.003			0.26
Razem z narzutami:				1507.32	17.090	804.47	700.04	2.81
Cena jednostkowa:				17.09		9.123	7.937	0.032
73	TZKNBK XI d.2.4 1307-81 analogia	Renowacja stopni drewnianych przedmiar = 1.50*8*0.26*10 = 31.200 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.5r-g/m ² * 23.72zł/r-g	r-g	78.0000	59.300	1850.16		
Razem z narzutami:				3510.62	112.520	3510.62	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				112.52		112.522	0.000	0.000
74	TZKNBK XI d.2.4 0610-69	Lakierowanie stopni schodowych przedmiar = poz.73 = 31.200 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.36*2=0.72r-g/m ² * 23.72zł/r-g	r-g	22.4640	17.078	532.83		
2*		-- M -- lakier bezbarwny (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.35dm ³ /m ² * 34.80zł/dm ³	dm ³	10.9200	12.180		380.02	
3*		utwardzacz do lakieru (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.04dm ³ /m ² * 9.12zł/dm ³	dm ³	1.2480	0.365		11.39	
4*		materiały pomocnicze 3.5%(od M)	%	3.5000	0.439		13.70	
5*		-- S -- wyci g' (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.001m-g/m ² * 8.62zł/m-g	m-g	0.0312	0.009			0.28
6*		wózek transportowy' (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.002m-g/m ² * 7.20zł/m-g	m-g	0.0624	0.014			0.44
Razem z narzutami:				1417.42	45.430	1010.93	405.11	1.38
Cena jednostkowa:				45.43		32.406	12.984	0.044
75	TZKNBK XI d.2.4 0610-67 analogia	Wymiana cokołu przy schodach przedmiar = 0.18*11*7+0.26*10*7 = 32.060 m	m					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 1r-g/m * 23.72zł/r-g	r-g	32.0600	23.720	760.46		
2*		-- M -- cokoły przy cienne (dostawca: ICB_SREDNIE) 1.07m/m * 16.05zł/m	m	34.3042	17.174		550.60	
3*		wkr ty do drewna (dostawca: ICB_SREDNIE) 2.6szt./m * 0.107zł/szt.	szt.	83.3560	0.278		8.91	
4*		materiały pomocnicze 3%(od M)	%	3.0000	0.524		16.80	
5*		-- S -- wyci q' (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.004m-g/m * 8.62zł/m-g	m-g	0.1282	0.034			1.09
6*		wózek transportowy' (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.007m-g/m * 7.20zł/m-g	m-g	0.2244	0.050			1.60
Razem z narzutami:				2024.59	63.150	1443.16	576.31	5.12
Cena jednostkowa:				63.15		45.009	17.976	0.160
76	TZKBNK XV d.2.4 0442-02	Lakierowanie cokołków ciennych i listew szeroko ci od 10 do 15 cm - pierwszy raz przedmiar = poz.75 = 32.060 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.16r-g/m * 23.72zł/r-g	r-g	5.1296	3.795	121.67		
2*		-- M -- lakier bezbarwny (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.025dm ³ /m * 34.80zł/dm ³	dm ³	0.8015	0.870		27.89	
Razem z narzutami:				258.72	8.070	230.83	27.89	
Cena jednostkowa:				8.07		7.201	0.870	0.000
77	TZKBNK XV d.2.4 0442-03	Lakierowanie cokołków ciennych i listew szeroko ci od 10 do 15 cm - drugi raz przedmiar = poz.75 = 32.060 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.15r-g/m * 23.72zł/r-g	r-g	4.8090	3.558	114.07		
2*		-- M -- lakier bezbarwny (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.025dm ³ /m * 34.80zł/dm ³	dm ³	0.8015	0.870		27.89	
Razem z narzutami:				244.30	7.620	216.41	27.89	
Cena jednostkowa:				7.62		6.752	0.870	0.000

PODSUMOWANIE

Renowacja schodów z parteru na IV pi tro

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprz t
RAZEM	11773.11	7986.18	3780.54	6.39
Koszty po rednie [Kp] 65% od (R, S)	5194.47	5190.30		4.17
RAZEM	16967.58	13176.48	3780.54	10.56
Zysk [Z] 15% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	1978.18	1976.62		1.56
RAZEM	18945.76	15153.10	3780.54	12.12

OGÓLEM 18945.76

Słownie: osiemna cie tyśi cy dziewi set czterdzie ci pi i 76/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.5		Naprawa i malowanie balustrady						
78 d.2.5	KNNR-W 3 0704-03 kalk. własna	Miejscowe drobne naprawy i poprawienie mocowania balustrady schodowej przedmiar = $3.00*2+1.35+0.38+7*3.00+3*1.50$ = 33.230 m	m					
1*		-- R -- robocizna 5r-g/m * 23.72zł/r-g	r-g	166.1500	118.600	3941.08		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 3%(od M)	%	3.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:				7478.08		225.040	7478.08	
Cena jednostkowa:				225.04		225.044	0.000	0.000
79 d.2.5	KNNR-W 3 0704-05 kalk. własna	Wymiana elementów schodów drewnianych - tralki prostok tne. Zało ono wymian 20szt. tralek przedmiar = 20 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.7r-g/szt. * 23.72zł/r-g	r-g	14.0000	16.604	332.08		
2*		-- M -- kraw dziaki iglaste strugane czterostronnie dł 4-6,5 m kl.II (dostawca: ICB_SREDNIE) $0.002m^3/szt. * 1337.50zł/m^3$	m ³	0.0400	2.675		53.50	
3*		materiały pomocnicze 3%(od M)	%	3.0000	0.080		1.60	
Razem z narzutami:				685.20		34.260	630.10	55.10
Cena jednostkowa:				34.26		31.507	2.755	0.000
80 d.2.5	KNR 7-12 0101-04 analogia	Czyszczenie pochwytu - wej cie na parter przedmiar = $0.03*2*3.14*3.75*2 = 1.413 m^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2r-g/m ² * 23.72zł/r-g	r-g	2.8260	47.440	67.03		
Razem z narzutami:				127.20		90.020	127.20	
Cena jednostkowa:				90.02		90.017	0.000	0.000
81 d.2.5	KNR 7-12 0105-04 analogia	Odtłuszczenie pochwytu - wej cie na parter przedmiar = poz.80 = $1.413 m^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna $0.0399r-g/m^2 * 23.72zł/r-g$	r-g	0.0564	0.946	1.34		
2*		-- M -- benzyna do ekstrakcji $0.119dm^3/m^2 * 10.71zł/dm^3$	dm ³	0.1681	1.274		1.80	
3*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000	0.013		0.02	
Razem z narzutami:				4.35		3.080	2.53	1.82
Cena jednostkowa:				3.08		1.795	1.287	0.000
82 d.2.5	KNR 7-12 0205-04 analogia	Malowanie pochwytu - wej cie na parter przedmiar = poz.80 = $1.413 m^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna $0.3259r-g/m^2 * 23.72zł/r-g$	r-g	0.4605	7.730	10.92		
2*		-- M -- farba epoksydowa (dostawca: ICB_SREDNIE) $0.088dm^3/m^2 * 34.80zł/dm^3$	dm ³	0.1243	3.062		4.33	
3*		utwardzacz do wyrobów lakierowych epoksydo- wych poliamidowy $0.046dm^3/m^2 * 16.30zł/dm^3$	dm ³	0.0650	0.750		1.06	
4*		rozcie czalnik do wyrobów epoksydowych ogólnego stosowania $0.01072dm^3/m^2 * 14.57zł/dm^3$	dm ³	0.0151	0.156		0.22	
5*		materiały pomocnicze 0.9%(od M)	%	0.9000	0.036		0.05	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		-- S -- ci ęnik kołowy 37-50 KM $0.0003\text{m-g/m}^2 * 46.84\text{zł/m-g}$	m-g	0.0004	0.014			0.02
7*		przyczepa skrzyniowa 3,5 t $0.0003\text{m-g/m}^2 * 8.35\text{zł/m-g}$	m-g	0.0004	0.003			0.00
Razem z narzutami:				26.42	18.700	20.71	5.66	0.05
Cena jednostkowa:				18.70		14.668	4.004	0.032
83 d.2.5	KNR 4-01 1211-01 analogia	Opalenie farby olejnej - balustrada przedmiar = $33.23 * 1.10 * 2 = 73.106 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna $0.81\text{r-g/m}^2 * 23.72\text{zł/r-g}$	r-g	59.2159	19.213	1404.59		
2*		-- M -- papier cierny w arkuszach $0.54\text{ark./m}^2 * 1.17\text{zł/ark.}$	ark.	39.4772	0.632		46.20	
3*		Benzyna silnikowa bezołowiowa 95 $0.3\text{dm}^3/\text{m}^2 * 4.43\text{zł/dm}^3$	dm ³	21.9318	1.329		97.16	
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.039		2.85	
Razem z narzutami:				2811.66	38.460	2665.45	146.21	
Cena jednostkowa:				38.46		36.456	2.000	0.000
84 d.2.5	KNR 4-01 1209-05 analogia	Dwukrotne malowanie farb olejn balustrady przedmiar = $33.23 * 1.10 * 2 = 73.106 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna $1.06 * 2 = 2.12\text{r-g/m}^2 * 23.72\text{zł/r-g}$	r-g	154.9847	50.286	3676.21		
2*		-- M -- szpachlówka celulozowa na tynki $0.092\text{dm}^3/\text{m}^2 * 15.15\text{zł/dm}^3$	dm ³	6.7258	1.394		101.91	
3*		papier cierny w arkuszach $0.54\text{ark./m}^2 * 1.17\text{zł/ark.}$	ark.	39.4772	0.632		46.20	
4*		farba olejna $0.092\text{dm}^3/\text{m}^2 * 34.86\text{zł/dm}^3$	dm ³	6.7258	3.207		234.45	
5*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowa- nia' $0.099\text{dm}^3/\text{m}^2 * 30.56\text{zł/dm}^3$	dm ³	7.2375	3.025		221.15	
6*		benzyna do lakierów $0.043\text{dm}^3/\text{m}^2 * 10.71\text{zł/dm}^3$	dm ³	3.1436	0.461		33.70	
7*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.174		12.72	
Razem z narzutami:				7625.69	104.310	6975.56	650.13	
Cena jednostkowa:				104.31		95.418	8.893	0.000

PODSUMOWANIE

Naprawa i malowanie balustrady

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprz t
RAZEM	10292.19	9433.25	858.92	0.02
Koszty po rednie [Kp] 65% od (R, S)	6131.61	6131.59		0.02
RAZEM	16423.80	15564.84	858.92	0.04
Zysk [Z] 15% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	2334.80	2334.79		0.01
RAZEM	18758.60	17899.63	858.92	0.05

OGÓLEM 18758.60

Słownie: osiemna cie tyśi cy siedemset pi dziesi t osiem i 60/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.6		Stolarka drzwiowa						
85		Dostawa i monta drzwi zewn trznych 1,78x2, 60m z drewna d bowego przedmiar = 1 kpl	kpl					
d.2.6	kalk. własna							
1*		-- M -- Dostawa i monta drzwi zewn trznych 1,78x2, 60m z drewna d bowego 1kpl. * 17334.00zł/kpl.	kpl.	1.0000	17334.00 0		17334.00	
Razem z narzutami:					17334.00 0		17334.00	
Cena jednostkowa:						0.000	17334.000	0.000
86		Dostawa i monta ozdobnych opasek wokół drzwi wewn trznych przedmiar = 7 kpl	kpl					
d.2.6	kalk. własna							
1*		-- M -- Dostawa i monta ozdobnych opasek wokół drzwi wewn trznych 1kpl./kpl * 3745.00zł/kpl.	kpl.	7.0000	3745.000		26215.00	
Razem z narzutami:					3745.000		26215.00	
Cena jednostkowa:						0.000	3745.000	0.000
87		Dostawa i monta drzwi wewnetrznych odcinaj cych piwnice przedmiar = 1 kpl.	kpl.					
d.2.6	kalk. własna							
1*		-- M -- Dostawa i monta drzwi wewnetrznych odcinaj cych piwnice 1kpl. * 1605.00zł/kpl.	kpl.	1.0000	1605.000		1605.00	
Razem z narzutami:					1605.000		1605.00	
Cena jednostkowa:						0.000	1605.000	0.000

PODSUMOWANIE

Stolarka drzwiowa

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprz t
RAZEM	45154.00		45154.00	
Koszty po rednie [Kp] 65% od (R, S)				
RAZEM	45154.00		45154.00	
Zysk [Z] 15% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM	45154.00		45154.00	

OGÓŁEM 45154.00

Słownie: czterdzie ci pi tysi cy sto pi dziesi t cztery i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.7		Prace instalacji elektrycznych						
88		Prace elektryczne - monta nowych ł czników, opraw. Zało ono 7 szt. ł czników, 7 szt. opraw - plafonów, 2 szt. opraw wisz cych, 2 kinkiety. przedmiar = 1 kpl.	kpl.					
d.2.7	kalk. własna							
1*		-- M -- Prace elektryczne - monta nowych ł czników, opraw. Zało ono 7 szt. ł czników, 7 szt. opraw - plafonów, 2 szt. opraw wisz cych, 2 kinkiety. 1kpl./kpl. * 10700.00zł/kpl.	kpl.	1.0000	10700.00 0		10700.00	
Razem z narzutami:					10700.00 0		10700.00	
Cena jednostkowa:						0.000	10700.000	0.000

PODSUMOWANIE

Prace instalacji elektrycznych

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprz t
RAZEM	10700.00		10700.00	
Koszty po rednie [Kp] 65% od (R, S)				
RAZEM	10700.00		10700.00	
Zysk [Z] 15% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM	10700.00		10700.00	
			OGÓŁEM	10700.00

Słownie: dziesi tysi cy siedemset i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

Remont klatki schodowej od parteru do IV pi tra

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprz t
RAZEM	150830.60	47045.02	103488.42	297.16
Koszty po rednie [Kp] 65% od (R, S)	30771.47	30577.95		193.52
RAZEM	181602.07	77622.97	103488.42	490.68
Zysk [Z] 15% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	11718.61	11644.97		73.64
RAZEM	193320.68	89267.94	103488.42	564.32
			OGÓŁEM	193320.68

Słownie: sto dziewi dziesi t trzy tysi ce trzysta dwadzie cia i 68/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		Prace w obr bie wietlików						
89	KNR 4-01 d.3 0701-05	Odbicie tynków przedmiar = $17.60*(2.80*2+2.30*2+3.40*2+2.30*2) = 380.160 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna $0.33r\text{-g/m}^2 * 23.72\text{zł/r-g}$	r-g	125.4528	7.828	2975.89		
Razem z narzutami:					14.850	5645.38		
Cena jednostkowa:						14.853	0.000	0.000
90	KNR-W 4-01 d.3 0725-03 analogia	Tynkowanie cian studni przedmiar = $17.60*(2.80*2+2.30*2+3.40*2+2.30*2) = 380.160 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna $0.97r\text{-g/m}^2 * 23.72\text{zł/r-g}$	r-g	368.7552	23.008	8746.72		
2*		-- M -- Cement portlandzki biały $0.0038t/m^2 * 1047.35\text{zł/t}$	t	1.4446	3.980		1513.04	
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) (dostawca: ICB_SREDNIE) $0.003m^3/m^2 * 374.50\text{zł/m}^3$	m ³	1.1405	1.124		427.30	
4*		piasek do zapraw $0.0183m^3/m^2 * 42.80\text{zł/m}^3$	m ³	6.9569	0.783		297.67	
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.118		44.86	
6*		-- S -- wyci g $0.03m\text{-g/m}^2 * 8.62\text{zł/m-g}$	m-g	11.4048	0.259			98.46
7*		betoniarka wolnospadowa elektryczna $0.03m\text{-g/m}^2 * 5.43\text{zł/m-g}$	m-g	11.4048	0.163			61.97
Razem z narzutami:					50.460	16595.88	2282.87	304.12
Cena jednostkowa:						43.657	6.005	0.800
91	KNR 4-01 d.3 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 15 km przedmiar = $\text{poz.}89*0.02 = 7.603 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna $1.39r\text{-g/m}^3 * 23.72\text{zł/r-g}$	r-g	10.5682	32.971	250.68		
2*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) $0.72+14*0.02=1m\text{-g/m}^3 * 61.43\text{zł/m-g}$	m-g	7.6030	61.430			467.05
Razem z narzutami:					179.130	475.67	0.000	886.26
Cena jednostkowa:						62.562		116.564
92	KNR 4-01 d.3 0106-05 analogia	Dodatek za usuni cie gruzu ze studni przedmiar = $\text{poz.}91 = 7.603 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna $5.91r\text{-g/m}^3 * 23.72\text{zł/r-g}$	r-g	44.9337	140.185	1065.83		
Razem z narzutami:					266.000	2022.40	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						266.001		
93	kalk. własna	Dostawa i monta wietlików przedmiar = $2.80*2.30+3.40*2.30 = 14.260 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- M -- Dostawa i monta wietlików $1m^2/m^2 * 1926.00\text{zł/m}^2$	m ²	14.2600	1926.000		27464.76	
Razem z narzutami:					1926.000	0.000	27464.76	0.000
Cena jednostkowa:							1926.000	0.000
94	KNR 2-02 d.3 0506-01	Obróbki przy szeroko ci w rozwini ciu do 25 cm z blachy ocynkowanej przedmiar = $0.25*(2.80*2+2.30*2+3.40*2+2.30*2) = 5.400 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna $2.8772r\text{-g/m}^2 * 23.72\text{zł/r-g}$	r-g	15.5369	68.247	368.53		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0.55 mm 5.53kg/m ² * 4.46zł/kg	kg	29.8620	24.664		133.19	
3*		spoiwo cynowo-olowiowe LC-60 0.028kg/m ² * 86.47zł/kg	kg	0.1512	2.421		13.07	
4*		zaprawa cementowa M 12 0.002m ³ /m ² * 204.44zł/m ³	m ³	0.0108	0.409		2.21	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.412		2.22	
6*		-- S -- rodek transportowy 0.0069m-g/m ² * 61.43zł/m-g	m-g	0.0373	0.424			2.29
Razem z narzutami:				854.33		158.210	699.29	150.69
Cena jednostkowa:				158.21		129.499	27.906	4.35
95 d.3	KNR 2-02 1606-01/02 analogia	Rusztowania przedmiar = poz.89 = 380.160 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.602138*2.5=1.505345r-g/m ² * 23.72zł/r-g	r-g	572.2720	35.707	13574.37		
2*		-- M -- płyty pomostowe robocze (dostawca: ICB_ SREDNIE) 0.013325m ² /m ² * 16.05zł/m ²	m ²	5.0656	0.214		81.35	
3*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0.000021m ³ /m ² * 912.26zł/m ³	m ³	0.0080	0.019		7.22	
4*		deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II 0.000165m ³ /m ² * 817.73zł/m ³	m ³	0.0627	0.135		51.32	
5*		haki do muru 0.025kg/m ² * 7.63zł/kg	kg	9.5040	0.191		72.61	
6*		druk stalowy okrągły 3 mm 0.018kg/m ² * 4.48zł/kg	kg	6.8429	0.081		30.79	
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.010		3.80	
8*		-- S -- rusztowanie rurowe 0.180875m-g/m ² * 7.56zł/m-g	m-g	68.7614	1.367			519.68
Razem z narzutami:				26991.36		71.000	25758.13	247.09
Cena jednostkowa:				71.00		67.755	0.650	986.14
96 d.3	kalk. własna	Dodatek za utrudnienia związane z transportem materiałów i rusztowania przedmiar = 1 kpl	kpl					
1*		-- M -- Dodatek za utrudnienia związane z transportem materiałów i rusztowania 1kpl/kpl * 2140.00zł/kpl	kpl	1.0000	2140.000		2140.00	
Razem z narzutami:				2140.00		2140.000	2140.00	0.000
Cena jednostkowa:				2140.00		0.000	2140.000	0.000

PODSUMOWANIE

Prace w obrębie wietlików

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprz t
RAZEM	60416.88	26982.02	32285.41	1149.45
Koszty po rednie [Kp] 65% od (R, S)	18283.94	17536.73		747.21
RAZEM	78700.82	44518.75	32285.41	1896.66
Zysk [Z] 15% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	6962.21	6678.00		284.21
RAZEM	85663.03	51196.75	32285.41	2180.87

OGÓLEM 85663.03

Słownie: osiemdziesiąt pięć tysięcy sześćset sześćdziesiąt trzy i 03/100 zł

CAŁY KOSZTORYS				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprz t
RAZEM	243307.85	95330.39	145883.79	2093.67
Koszty po rednie [Kp] 65% od (R, S)	63323.78	61962.36		1361.42
RAZEM	306631.63	157292.75	145883.79	3455.09
Zysk [Z] 15% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	24114.51	23596.49		518.02
RAZEM	330746.14	180889.24	145883.79	3973.11
			OGÓŁEM	330746.14

Słownie: trzysta trzydzie ci tyśi cy siedemset czterdzie ci sze i 14/100 zł