
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : KLATKI SCHODOWE
ADRES INWESTYCJI : Gdynia, ul. Legionów 27
INWESTOR : ZESPÓŁ SZKÓŁ OGÓLNOKSZTAŁCĄCYCH NR 1
ADRES INWESTORA : 81-405 Gdynia, ul. Legionów 27
BRANŻA : zabezpieczenia p.poż.

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Jan Walewski
DATA OPRACOWANIA : marzec 2011r

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

Lp.	Grupa nakładów	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
1		ROBOTY BUDOWLANE - nakaz Komendanta Miejskiej Straży Pożarnej							
1.1		Wymiana stolarki drzwiowej (SST-01; SST-05; SST-008)							
1		Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o pow.ponad 2 m2 - demontaż starych drzwi							
d.1.1		obmiar = 0.9*2.1*3+1.5*2.1 = 8.820 m²							
	R:robocizna		r-g	0.840000	7.4088				
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							
2		Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej - podwyższenie otworów drzwiowych							
d.1.1		obmiar = 1.45+1.42 = 2.870 m							
	R:robocizna		r-g	1.690000	4.8503				
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							
3		Wykucie bruzd pionowych 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej poszerzenie otworów drzwiowych							
d.1.1		obmiar = 2.1+2.1 = 4.200 m							
	R:robocizna		r-g	2.450000	10.2900				
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							
4		Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych - przesunięcie otworu drzwiowego							
d.1.1		obmiar = 0.6*2.1 = 1.260 m²							
	R:robocizna		r-g	1.080000	1.3608				
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							
5		Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km							
d.1.1		obmiar = 1.214 m³							
	R:robocizna		r-g	0.860000	1.0440				
	S:Samochód samowylad.do 5t (1)		m-g	0.500000	0.6070				
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							
6		Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km							
d.1.1		Krotność = 19 obmiar = 1.214 m³							
	S:Samochód samowylad.do 5t (1)		m-g	0.020000	0.4613				
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							
7		Koszty utylizacji							
d.1.1		obmiar = 2.0 t							
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							
8		Przymurowanie ścianek z bloków SILKA M8 na zaprawie cementowej do ościeży lub powierzchni ścian - wydzielenia p.poż. EI60							
d.1.1		obmiar = 1.52*2.6+0.19*2.1*2+0.16*2.1*2+3.61*2.7-1.6*2.1+0.47*2.1+1.0*2.1+0.43*2.1+1.03*2.1 = 17.962 m²							
	R:robocizna		r-g	2.850000	51.1917				
	M: Blok ścien. SILKA E8 kl.15-33,3x20,0x8 cm		szt	14.700000	264.0414				
	M:cement portlandzki zwykły bez dodatków 35		t	0.016800	0.3018				
	M:piasek		m ³	0.045000	0.8083				
	M:woda		m ³	0.021000	0.3772				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	S:Betoniarka wolnosp.elek.150dm3		m-g	0.090000	1.6166				
	S:wyciąg		m-g	0.370000	6.6459				
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							
9		Tynki wewn.zwykłe kat. III wykonyw. ręcznie na podłożu z cegły i pustaków na ścianach w pomieszczeniach o pow.podłogi do 5 m2							
d.1.1		obmiar = 2*(1.52*2.6+0.19*2.1*2+0.16*2.1*2+3.61*2.7-1.6*2.1+0.47*2.1+1.0*2.1+0.43*2.1+1.03*2.1) = 35.924 m²							
	R:robocizna		r-g	0.900000	32.3316				
	M:cement portlandzki zwykły bez dodatków 35		t	0.005200	0.1868				
	M:Wapno hydratyzowane workowane, gat. I		t	0.006600	0.2371				
	M:piasek		m ³	0.026600	0.9556				
	M:woda		m ³	0.006700	0.2407				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	S:wyciąg		m-g	0.040000	1.4370				
	S:Betoniarka wolnosp.elek.150dm3		m-g	0.040000	1.4370				
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							
10		Wykon.tynków zwykłych wewn.kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach szer.do 15 cm							
d.1.1		obmiar = 2.1*10+1.6 = 22.600 m							
	R:robocizna		r-g	0.620000	14.0120				

Lp.	Grupa nakładów	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
		M:cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.000800	0.0181				
		M:Wapno hydratyzowane workowane, gat. I	t	0.001000	0.0226				
		M:piasek	m ³	0.004000	0.0904				
		M:woda	m ³	0.001000	0.0226				
		M:materiały pomocnicze	%	1.500000					
		S:wyciąg	m-g	0.010000	0.2260				
		S:Betoniarka wolnosp.elek.150dm ³	m-g	0.010000	0.2260				
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							
11	d.1.1	Drzwi stalowe przeciwpożarowe jednostronne o powierzchni do 2 m ² obmiar = 0.9*2.1*3 = 5.670 m²							
		R:robocizna	r-g	4.510000	25.5717				
		M:Drzwi balkonowe aluminiowe system MB-60 rozwierane z przegrodą termiczną, białe malowane typ OB5/OB6 - 2205x865 mm	szt	3.000000	3.0000				
		M:farba olejna nawierzchniowa	dm ³	0.210000	1.1907				
		M:zaprawa cementowa M 80	m ³	0.020000	0.1134				
		M:papier ścierny w arkuszach	ark	1.170000	6.6339				
		M:materiały pomocnicze	%	1.500000					
		S:środek transportowy	m-g	0.070000	0.3969				
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							
12	d.1.1	Drzwi stalowe przeciwpożarowe dwustronne o powierzchni ponad 2 m ² obmiar = 1.5*2.1 = 3.150 m²							
		R:robocizna	r-g	4.310000	13.5765				
		M:D1 - drzwi szklone dwuskrzydłowe ppoż. EI 60 1640x2100 mm'	szt	1.000000	1.0000				
		M:farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania	dm ³	0.220000	0.6930				
		M:farba olejna nawierzchniowa	dm ³	0.210000	0.6615				
		M:zaprawa cementowa M 80	m ³	0.010000	0.0315				
		M:papier ścierny w arkuszach	ark	1.170000	3.6855				
		M:materiały pomocnicze	%	1.500000					
		S:środek transportowy	m-g	0.150000	0.4725				
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							
13	d.1.1	Montaż drzwi z obróbką osadzenia - przestawienie istniejących drzwi kolidujących z nowa lokalizacją hydrantu obmiar = 1.0*2.0 = 2.000 m²							
		R:robocizna	r-g	3.770000	7.5400				
		M:dyble rozporowe stalowe	szt	5.280000	10.5600				
		M:pianka poliuretanowa	kg	0.330000	0.6600				
		M:Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	kg	0.060000	0.1200				
		M:gips budowlany szpachlowy CEKOL	t	0.002420	0.0048				
		M:mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	kg	4.360000	8.7200				
		M:materiały pomocnicze	%	1.500000					
		S:wyciąg	m-g	0.050000	0.1000				
		S:środek transportowy	m-g	0.060000	0.1200				
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							

PODSUMOWANIE

Wymiana stolarki drzwiowej (SST-01; SST-05; SST-008)

	RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Grupa nakładów	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
1.2		Wymiana stolarki okiennej (SST-02; SST-06; SST-07; SST-12)							
14		Okna aluminiowe o pow. 1.0-2.0 m ² - naswietla EI30 wg PT							
d.1.2		obmiar = 1.48*0.66+1.42*0.66+0.47*2.57+0.52*2.6 = 4.474 m²							
		R:robocizna	r-g		2.460000	11.0060			
		M:N1 - naświetle szklone ppoż. EI 30 1480x660 mm	szt		1.000000	1.0000			
		M:N2 - naświetle szklone ppoż. EI 30 1420x660 mm	szt		1.000000	1.0000			
		M:N3 - naświetle szklone ppoż. EI 30 2570x470 mm	szt		1.000000	4.4740			
		M:N4 - naświetle szklone ppoż. EI 30 2600x520 mm	szt		1.000000	1.0000			
		M:Piłka uszczelniająca poliuretanowa ognioodporna	kg		0.330000	1.4764			
		M:dyble rozporowe stalowe	szt		6.110000	27.3361			
		S:wyciąg	m-g		0.030000	0.1342			
		S:środek transportowy	m-g		0.040000	0.1790			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							

PODSUMOWANIE

Wymiana stolarki okiennej (SST-02; SST-06; SST-07; SST-12)

	RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Grupa nakładów	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
1.3		Przeniesienie hydrantów(SST-03; SST-04;SST-05)							
15		Spuszczenie wody z instalacji p-poż							
d.1.3		obmiar = 1 kpl							
		R:robocizna	r-g		4.000000	4.0000			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							
16		Demontaż węża hydrantowego gumowego lub parcianego							
d.1.3		obmiar = 2.0+2.0+2.0+1.0 = 7.000 szt.							
		R:robocizna	r-g		0.290000	2.0300			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							
17		Demontaż hydrantu ściennego o śr. 52 mm							
d.1.3		obmiar = 7.0 szt.							
		R:robocizna	r-g		0.110000	0.7700			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							
18		Demontaż skrzynki hydrantowej wewnętrznej							
d.1.3		obmiar = 7.0 szt.							
		R:robocizna	r-g		0.460000	3.2200			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							
19		Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowej							
d.1.3		obmiar = 7.0 szt.							
		R:robocizna	r-g		1.140000	7.9800			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							

Lp.	Grupa nakładów	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
20	d.1.3	Wykucie bruzd poziomych 1x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej obmiar = 7*3.5 = 24.500 m							
	R:robocizna		r-g	2.560000	62.7200				
		Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:							
21	d.1.3	Wykucie wnęk o głębok.do 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 7*0.7*0.75 = 3.675 m²							
	R:robocizna		r-g	7.970000	29.2898				
		Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:							
22	d.1.3	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km obmiar = 1.0 m³							
	R:robocizna		r-g	0.860000	0.8600				
	S:Samochód samowylad.do 5t (1)		m-g	0.500000	0.5000				
		Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:							
23	d.1.3	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 19 obmiar = 1.0 m³							
	S:Samochód samowylad.do 5t (1)		m-g	0.020000	0.3800				
		Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:							
24	d.1.3	Koszty utylizacji obmiar = 0.5 t							
		Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:							
25	d.1.3	Rurociągi w instalacjach wodociagowych o śr.nom. 25 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w budynkach niemieszkalnych obmiar = 7*3.5 = 24.500 m							
	R:robocizna		r-g	0.925586	22.6769				
	M:rury stalowe instalacyjne z/s typ S średnie ocynk.z końcami gwint. 25 mm		m	1.030000	25.2350				
	M:łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 25 mm		szt.	0.570000	13.9650				
	M:haki do rur śr. 10-32 mm		szt.	0.500000	12.2500				
	M:materiały pomocnicze		%	1.400000					
	S:środek transportowy		m-g	0.015200	0.3724				
		Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:							
26	d.1.3	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych,baterii,hydrantów,mieszaczy itp. o śr.nominalnej 25 mm obmiar = 7.0 szt.							
	R:robocizna		r-g	0.401100	2.8077				
	M:łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 25 mm		szt.	4.120000	28.8400				
	M:haki do rur śr. 10-32 mm		szt.	1.000000	7.0000				
	M:materiały pomocnicze		%	1.400000					
	S:środek transportowy		m-g	0.010000	0.0700				
		Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:							
27	d.1.3	Zawór hydrantowy o śr.nom. 25mm montowany we wnęce obmiar = 7.0 szt.							
	R:robocizna		r-g	0.563450	3.9442				
	M:zawory hydrantowe aluminiowe z uzbrojeniem mosiężnym		kpl	1.000000	7.0000				
	M:materiały pomocnicze		%	0.900000					
	S:środek transportowy		m-g	0.010000	0.0700				
		Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:							
28	d.1.3	Szafki hydrantowe wewnętrzne obmiar = 7.0 szt.							
	R:robocizna		r-g	1.462869	10.2401				
	M:Szafka hydrant.z wyposaż.,pradownica fi25mm ,waż półsłabkowy 25 mb		kpl	1.000000	7.0000				
	M:materiały pomocnicze		%	0.700000					
	S:środek transportowy		m-g	0.070000	0.4900				
		Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:							

Lp.	Grupa nakładów	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
29	d.1.3	Napełnienie instalacji p-poz obmiar = 1 kpl							
	R:robocizna		r-g	4.000000	4.0000				
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							
30	d.1.3	Proba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr.do 65 mm) obmiar = 100.0 m							
	R:robocizna		r-g	0.080029	8.0029				
	M:woda		m ³	0.003000	0.3000				
	M:rury stalowe ze szwem gwintowane typ S ocynkowane śr.15 mm		m	0.020000	2.0000				
	M:zawory przelotowe żeliwne ocynkowane śr. 15 mm		szt.	0.002000	0.2000				
	M:zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15 mm		szt.	0.002000	0.2000				
	M:łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 15 mm		szt.	0.006000	0.6000				
	M:materiały pomocnicze		%	0.900000					
	S:środek transportowy		m-g	0.000100	0.0100				
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							
31	d.1.3	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1x1 ceg. w ścianach z cegieł 'na pełno' obmiar = 7*3.5 = 24.500 m							
	R:robocizna		r-g	1.190000	29.1550				
	M:Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.10		szt	30.000000	735.0000				
	M:cement portlandzki zwykły bez dodatków 35		t	0.004900	0.1201				
	M:Wapno hydratyzowane workowane, gat. I		t	0.002780	0.0681				
	M:piasek		m ³	0.026000	0.6370				
	M:woda		m ³	0.012000	0.2940				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	S:Betoniarka wolnosp.elek.150dm3		m-g	0.040000	0.9800				
	S:wyciąg		m-g	0.160000	3.9200				
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							
32	d.1.3	Wykon.pasów tynku zwyk.kat.III o szer. do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokryw.bruzdę uprzed.zamurow.cegłami lub dachówkami obmiar = 24.5 m							
	R:robocizna		r-g	0.360000	8.8200				
	M:cement portlandzki zwykły bez dodatków 35		t	0.000800	0.0196				
	M:Wapno hydratyzowane workowane, gat. I		t	0.001000	0.0245				
	M:piasek		m ³	0.004000	0.0980				
	M:woda		m ³	0.001000	0.0245				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	S:wyciąg		m-g	0.010000	0.2450				
	S:Betoniarka wolnosp.elek.150dm3		m-g	0.010000	0.2450				
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							
33	d.1.3	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowej - wnęki po starych hydrantach obmiar = 7*0.7*0.75 = 3.675 m²							
	R:robocizna		r-g	3.000000	11.0250				
	M:Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.10		szt	48.600000	178.6050				
	M:cement portlandzki zwykły bez dodatków 35		t	0.013810	0.0508				
	M:piasek		m ³	0.036000	0.1323				
	M:woda		m ³	0.017000	0.0625				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	S:Betoniarka wolnosp.elek.150dm3		m-g	0.050000	0.1838				
	S:wyciąg		m-g	0.300000	1.1025				
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							
34	d.1.3	Uzupełnienie tynków zwyk.wewn.kat.III z zaprawy cem.-wap. o powierzchni do 0.5 m ² na podłożach z cegły,pustaków ceram.,betonu na ścianach obmiar = 7.0 szt.							
	R:robocizna		r-g	0.550000	3.8500				
	M:cement portlandzki zwykły bez dodatków 35		t	0.002600	0.0182				
	M:Wapno hydratyzowane workowane, gat. I		t	0.003300	0.0231				
	M:piasek		m ³	0.013300	0.0931				
	M:woda		m ³	0.003400	0.0238				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	S:wyciąg		m-g	0.030000	0.2100				
	S:Betoniarka wolnosp.elek.150dm3		m-g	0.030000	0.2100				
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							

Lp.	Grupa nakładów	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
Cena jednostkowa:									
35	d.1.3	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o pow.do 0.1 m2 przy głębok. do 10 cm - zabezpieczenie zaprawa ogniową Hiltti przejść rur stalowych przez przegrody ogniowe obmiar = 7.0 szt.							
		R:robocizna	r-g	1.570000	10.9900				
		M:drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0.002700	0.0189				
		M:deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II	m ³	0.001800	0.0126				
		M:gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	0.020000	0.1400				
		M:woda	m ³	0.030000	0.2100				
		M:zaprawa ogniowa HILTI	kg	6.500000	45.5000				
		M:otuliny z wełny mineralnej o gęstości 90kg/m3	m	1.500000	10.5000				
		M:materiały pomocnicze	%	2.000000					
		S:Betoniarka wolnosp.elek.150dm3	m-g	0.020000	0.1400				
		S:wyciąg	m-g	0.050000	0.3500				
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
36	d.1.3	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych , dwuwarstwowa - obudowa skrzynek hydrantowych płytami Fireboard EI30 obmiar = 7*0.9*2.7 = 17.010 m²							
		R:robocizna	r-g	4.776915	81.2553				
		M:płyty gipsowo-kartonowe Fireboard Ogień gr. 20 mm	m ²	1.100000	18.7110				
		M:płyty gipsowo-kartonowe Fireboard Ogień gr. 15 mm	m ²	1.100000	18.7110				
		M:kształtowniki stalowe profilowane L 55x35 mm z blachy gr. 0.7 mm	m	2.050000	34.8705				
		M:Kołki stalowe do wstrz. z nabojem i osłoną'	szt	4.060000	69.0606				
		M:blachowkręty 3,5 x 45 mm	szt.	28.000000	476.2800				
		M:masa szpachlowa Fireboard-Szpachtel	kg	6.300000	107.1630				
		M:taśma zbrojąca	m	2.264000	38.5106				
		M:woda	m ³	0.001360	0.0231				
		M:materiały pomocnicze	%	1.500000					
		S:wyciąg	m-g	0.040000	0.6804				
		S:środek transportowy	m-g	0.030300	0.5154				
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									

PODSUMOWANIE

Przeniesienie hydrantów(SST-03; SST-04;SST-05)

	RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Grupa nakładów	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
1.4		Przestawienie balustrad (SST-09;SST-10)							
37	d.1.4	Regeneracja kształtowych elementów o masie 50 kg łącznie z demontażem i ponownym montażem balustrad na spocznikach wewnątrz 'duszy' obmiar = (6*0.98+5*0.3)*0.045 = 0.332 t							
		R:robocizna	r-g	413.000000	137.1160				
		S:środek transportowy	m-g	2.110000	0.7005				
		S:spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	41.400000	13.7448				
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									

Lp.	Grupa nakładów	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
38	d.1.4	Naprawa posadzki lastrykowej o pow.w jednym miejscu do 0.2 m2 - naprawa spoczników po demontażu balustrad obmiar = 11.0 miejsc.							
		R:robocizna	r-g	1.310000	14.4100				
		M:grys marmurowy	t	0.007000	0.0770				
		M:cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.004300	0.0473				
		M:farba sucha naturalna ziemna	kg	0.170000	1.8700				
		M:piasek	m ³	0.004000	0.0440				
		M:złom ścierny o spoiwie ceramicznym i żywicznym	kg	0.045000	0.4950				
		M:pasta podłogowa bezbarwna	kg	0.023000	0.2530				
		M:olej lniany	kg	0.050000	0.5500				
		M:materiały pomocnicze	%	2.000000					
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							

PODSUMOWANIE

Przestawienie balustrad (SST-09;SST-10)

	RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					

OGÓLEM

Słownie:

Lp.	Grupa nakładów	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
1.5		Prace malarskie (SST-11;SST-05)							
39	d.1.5	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome - sufity obmiar = 108.985 <3.61*5.29+1.53*3.63*3+1.43*3.63*3+1.29*2.24*6+2.6*5.34++2.6*1.5*2+2.6*1.66*2+10,0> = 108.985 m²							
		R:robocizna	r-g	0.060000	6.5391				
		M:preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT"	dm ³	0.210000	22.8869				
		M:materiały pomocnicze	%	1.500000					
		S:wyciąg	m-g	0.000200	0.0218				
		S:środek transportowy	m-g	0.000300	0.0327				
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							
40	d.1.5	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe - ściany obmiar = 2*(3.6+5.29)*11.2+2*(2.6+5.34)*8.5+20.0 = 354.116 m²							
		R:robocizna	r-g	0.080000	28.3293				
		M:preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT"	dm ³	0.220000	77.9055				
		M:materiały pomocnicze	%	1.500000					
		S:wyciąg	m-g	0.000200	0.0708				
		S:środek transportowy	m-g	0.000300	0.1062				
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							
41	d.1.5	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na stropach na podłożu z tynku obmiar = 108.985 m²							
		R:robocizna	r-g	0.273200	29.7747				
		M:gips budowlany szpachlowy CEKOL	t	0.003360	0.3662				
		M:woda	m ³	0.002180	0.2376				
		M:materiały pomocnicze	%	1.500000					
		S:Betoniarka wolnosp.elek.150dm ³	m-g	0.004000	0.4359				
		S:wyciąg	m-g	0.020000	2.1797				
		S:środek transportowy	m-g	0.003300	0.3597				
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							

Lp.	Grupa nakładów	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
42	d.1.5	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku obmiar = 354.116 m²							
		R:robocizna	r-g	0.242600	85.9085				
		M:gips budowlany szpachlowy CEKOL	t	0.003270	1.1580				
		M:woda	m ³	0.002130	0.7543				
		M:materiały pomocnicze	%	1.500000					
		S:Betoniarka wolnosp.elek. 150dm3	m-g	0.004000	1.4165				
		S:wyciąg	m-g	0.020000	7.0823				
		S:środek transportowy	m-g	0.003200	1.1332				
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							
43	d.1.5	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem obmiar = 108.985+354.116 = 463.101 m²							
		R:robocizna	r-g	0.201940	93.5186				
		M:farba lateksowa Caparol	dm ³	0.300000	138.9303				
		M:materiały pomocnicze	%	1.500000					
		S:środek transportowy	m-g	0.000300	0.1389				
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							
44	d.1.5	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych obmiar = (6*0.98+5*0.3+11*2.24)*1.1 = 35.222 m²							
		R:robocizna	r-g	0.940000	33.1087				
		M:farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm ³	0.083000	2.9234				
		M:farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania	dm ³	0.077000	2.7121				
		M:benzyna do lakierów	dm ³	0.034000	1.1975				
		M:papier ścierny w arkuszach	ark	0.560000	19.7243				
		M:materiały pomocnicze	%	2.000000					
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							

PODSUMOWANIE

Prace malarskie (SST-11;SST-05)

	RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

ROBOTY BUDOWLANE - nakaz Komendanta Miejskiej Straży Pożarnej

	RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie:

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Uprosz- czone	Robociz- na	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					
VAT [V]					
RAZEM					
	OGÓŁEM				

Słownie: