

OSP Kokanin

Kokanin gm. Żelazków

KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : OSP Kokanin
ADRES INWESTYCJI : Kokanin gm. Żelazków
Wykonawca robót: :
Adres wykonawcy: :
BRANŻA : ogólnobudowlana
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE :
DATA OPRACOWANIA :
Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

SPORZĄDZIŁ :
Data opracowania

INWESTOR :
Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1	Biuro i parter wieży							
1 d.1	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewn.w biurze i na parterze wieży obmiar =	m2					
		biuro						
		$(4.20+3.00)*2*2.9$ 41.760						
		parter wieży						
		$(4.10+3.60)*2*2.9$ 44.660						
		4.10*3.60 14.760						
		RAZEM 101.180m2						
		-- R --						
1*		robocizna	r-g	33.3894				
		0.33r-g/m2						
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
2 d.1	KNR 4-01 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej w biurze i na parterze wieży obmiar = $4.20+3.00 = 7.200m^2$	m2					
		-- R --						
1*		robocizna	r-g	5.3280				
		0.74r-g/m2						
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
3 d.1	KNR 2-02 1101-01	Wykonanie podkładu betonowego grubości 10 cm w biurze i na parterze wieży obmiar =	m3					
		biuro						
		$4.20*3.00*0.10$ 1.260						
		parter wieży						
		$4.10*3.60*0.1$ 1.476						
		RAZEM 2.736m3						
		-- R --						
1*		robocizna	r-g	14.3914				
		5.26r-g/m3						
		-- M --						
2*		beton zwykły z kruszywa naturalnego	m3	2.8181				
		1.03m3/m3						
3*		materiały pomocnicze	%	1.5000				
		1.5%						
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
4 d.1	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe w biurze i na parterze wieży obmiar = $4.20*3.00+4.10*3.60 = 27.360m^2$	m2					
		-- R --						
1*		robocizna	r-g	9.8496				
		0.36r-g/m2						
		-- M --						

2*		folia polietylenowa szeroka (6 lub 12 m) gr. 0,2 mm	m2	32.8320				
		1.2m2/m2						
3*		materiały pomocnicze	%	1.5000				
		1.5%						
		-- S --						
4*		wyciąg	m-g	0.3064				
		0.0112m-g/m2						
5*		środek transportowy	m-g	0.1860				
		0.0068m-g/m2						
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
5 d.1	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacja cieplna z płyt styropianowych o grub. 5 cm w biurze i na parterze wieży obmiar = $4.20 \times 3.00 + 4.10 \times 3.60 = 27.360m^2$	m2					
		-- R --						
1*		robocizna	r-g	2.4378				
		0.0891r-g/m2						
		-- M --						
2*		plyty styropianowe o grub. 5 cm	m2	28.7280				
		1.05m2/m2						
3*		materiały pomocnicze	%	1.5000				
		1.5%						
		-- S --						
4*		wyciąg	m-g	0.0876				
		0.0032m-g/m2						
5*		środek transportowy	m-g	0.1286				
		0.0047m-g/m2						
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
6 d.1	KNR 2-02 1106-01	Wykonanie posadzki cementowej zatartej na ostro o grub. 2,5 cm w biurze i na parterze wieży obmiar = $4.20 \times 3.00 + 4.10 \times 3.60 = 27.360m^2$	m2					
		-- R --						
1*		robocizna	r-g	20.7717				
		0.7592r-g/m2						
		-- M --						
2*		zaprawa cementowa M 12	m3	0.7442				
		0.0272m3/m2						
3*		materiały pomocnicze	%	1.5000				
		1.5%						
		-- S --						
4*		wyciąg	m-g	1.0588				
		0.0387m-g/m2						
5*		środek transportowy	m-g	0.0082				
		0.0003m-g/m2						
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								

7 d.1	KNR 2-02 1106-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 2,5 cm w biurze i na parterze wieży obmiar = $4.20 \times 3.00 + 4.10 \times 3.60 = 27.360 \text{m}^2$	m2						
		-- R --							
1*		robocizna	r-g	4.1177					
		$0.0602 \times 2.5 = 0.1505 \text{r-g/m}^2$							
		-- M --							
2*		zaprawa cementowa M 12	m3	0.7182					
		$0.0105 \times 2.5 = 0.02625 \text{m}^3/\text{m}^2$							
3*		materiały pomocnicze	%	1.5000					
		1.5%							
		-- S --							
4*		wyciąg	m-g	1.0192					
		$0.0149 \times 2.5 = 0.03725 \text{m-g/m}^2$							
Razem koszty bezpośrednie:									
Ceny jednostkowe									
8 d.1	KSNR 3 0401-03	Wymiana całkowita stropu drewnianego w biurze. Strop z pływaką podłogą na gumowych podkładkach. obmiar = $4.20 \times 3.00 = 12.600 \text{m}^2 \text{ str.}$	m2 str.						
		-- R --							
1*		robocizna	r-g	58.9680					
		$4.68 \text{r-g/m}^2 \text{ str.}$							
		-- M --							
2*		Drewno na stemple okrągłe korowane	m3	0.7560					
		$0.06 \text{m}^3/\text{m}^2 \text{ str.}$							
3*		Krawędziaki iglaste kl.III	m3	0.1260					
		$0.01 \text{m}^3/\text{m}^2 \text{ str.}$							
4*		Deski igl.obrzn.wymiar.gr.19-25mm,kl.III	m3	0.1260					
		$0.01 \text{m}^3/\text{m}^2 \text{ str.}$							
5*		Krawędziaki igl. wymiarowe, nasyczone o wym. 12 cm x 20 cm	m3	0.8316					
		$0.066 \text{m}^3/\text{m}^2 \text{ str.}$							
6*		Deski igl. obrz. wym. nas.gr.28-45mm,kl.II	m3	0.6804					
		$0.054 \text{m}^3/\text{m}^2 \text{ str.}$							
7*		śruby zgrubne z nakrętkami, klamry	kg	12.1590					
		$0.965 \text{kg/m}^2 \text{ str.}$							
8*		podkładka gumowa pod pływaką podłogę	m	25.0000					
		25m							
9*		materiały pomocnicze	%	17.0000					
		17%							
Razem koszty bezpośrednie:									
Ceny jednostkowe									
9 d.1	KNR-W 2-02 0608-12	Dylatacja brzegowa stropu ze styropianu o grub. 2 cm obmiar = $0.33 \times 2 \times (4.20 + 3.00) = 4.752 \text{m}^2$	m2						
		-- R --							
1*		robocizna	r-g	3.1696					
		0.667r-g/m^2							
		-- M --							

2*		plyty styropianowe o grub. 2 cm	m2	4.9896				
		1.05m2/m2						
3*		materiały pomocnicze	%	1.5000				
		1.5%						
		-- S --						
4*		wyciąg	m-g	0.1126				
		0.0237m-g/m2						
5*		środek transportowy	m-g	0.0223				
		0.0047m-g/m2						
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
10 d.1	KNR-W 2-02 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho pomiędzy belkami stropowymi - jedna warstwa obmiar = 12.60-32*0.10 = 9.400m2	m2					
		-- R --						
1*		robocizna	r-g	0.8526				
		0.0907r-g/m2						
		-- M --						
2*		Płyty z wełny min.do izol.poddaszy - 150mm	m2	9.8700				
		1.05m2/m2						
3*		materiały pomocnicze	%	1.5000				
		1.5%						
		-- S --						
4*		wyciąg	m-g	0.0724				
		0.0077m-g/m2						
5*		środek transportowy	m-g	0.0837				
		0.0089m-g/m2						
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
11 d.1	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacja cieplna z płyt styropianowych na wierzchu konstrukcji stropu układana na sucho o grubości 10 cm obmiar = 12.60m2	m2					
		-- R --						
1*		robocizna	r-g	1.1227				
		0.0891r-g/m2						
		-- M --						
2*		plyty styropianowe o grub. 10 cm	m2	13.2300				
		1.05m2/m2						
3*		materiały pomocnicze	%	1.5000				
		1.5%						
		-- S --						
4*		wyciąg	m-g	0.0403				
		0.0032m-g/m2						
5*		środek transportowy	m-g	0.0592				
		0.0047m-g/m2						
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								

12 d.1	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - 2 warstwy (pod styropianem i nad) obmiar = $12.60 \times 2 = 25.200 \text{m}^2$	m2						
		-- R --							
1*		robocizna	r-g	9.0720					
		0.36r-g/m2							
		-- M --							
2*		folia polietylenowa szeroka (6 lub 12 m) gr. 0,2 mm	m2	30.2400					
		1.2m2/m2							
3*		materiały pomocnicze	%	1.5000					
		1.5%							
		-- S --							
4*		wyciąg	m-g	0.2822					
		0.0112m-g/m2							
5*		środek transportowy	m-g	0.1714					
		0.0068m-g/m2							
Razem koszty bezpośrednie:									
Ceny jednostkowe									
13 d.1	KNR 2-02 1106-01	Posadzka cementowa na stropie drewnianym zatarta na ostro gr.25mm obmiar = 12.60m^2	m2						
		-- R --							
1*		robocizna	r-g	9.5659					
		0.7592r-g/m2							
		-- M --							
2*		zaprawa cementowa M 12	m3	0.3427					
		0.0272m3/m2							
3*		materiały pomocnicze	%	1.5000					
		1.5%							
		-- S --							
4*		wyciąg	m-g	0.4876					
		0.0387m-g/m2							
5*		środek transportowy	m-g	0.0038					
		0.0003m-g/m2							
Razem koszty bezpośrednie:									
Ceny jednostkowe									
14 d.1	KNR 2-02 1106-03	Posadzka cementowa na stropie drewnianym biura - pogrubienie posadzki o 2,5 cm obmiar = 12.60m^2	m2						
		-- R --							
1*		robocizna	r-g	1.8963					
		$0.0602 \times 2.5 = 0.1505 \text{r-g/m}^2$							
		-- M --							
2*		zaprawa cementowa M 12	m3	0.3308					
		$0.0105 \times 2.5 = 0.02625 \text{m}^3/\text{m}^2$							
3*		materiały pomocnicze	%	1.5000					
		1.5%							
		-- S --							

4*		wyciąg	m-g	0.4694				
		0.0149*2.5=0.03725m-g/m2						
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
15 d.1	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie - w biurze i na parterze wieży obmiar =	m2					
		(4.20+3.00)*2*2.9 41.760						
		(4.10+3.60)*2*2.9 44.660						
		4.10*3.60 14.760						
		RAZEM 101.180m2						
		-- R --						
1*		robocizna	r-g	57.9660				
		0.5729r-g/m2						
		-- M --						
2*		zaprawa wapienna M 4	m3	0.2732				
		0.0027m3/m2						
3*		zaprawa cementowo wapienna M 15	m3	2.0843				
		0.0206m3/m2						
4*		zaprawa cementowo-wapienna m 50	m3	0.2125				
		0.0021m3/m2						
5*		materiały pomocnicze	%	1.5000				
		1.5%						
		-- S --						
6*		wyciąg	m-g	3.8246				
		0.0378m-g/m2						
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
16 d.1	KNR 0-14 2012-01	Okladzina stropu płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie z łat drewnianych 3 cm x 5 cm w rozstawie osiowym co 30 cm obmiar = 12.60m2	m2					
		-- R --						
1*		robocizna	r-g	25.3701				
		2.0135r-g/m2						
		-- M --						
2*		Płyta gips. karton. ogniochronna 12,5mm	m2	13.2300				
		1.05m2/m2						
3*		Gips budowlany szpachlowy	t	0.0038				
		0.0003t/m2						
4*		Łaty i listwy iglaste, nasyczone, kl.II	m3	0.1008				
		0.008m3/m2						
5*		Taśmy spoinowe z włókna szklanego	m	12.6000				
		1m/m2						
6*		materiały pomocnicze	%	1.5000				
		1.5%						
		-- S --						
7*		wyciąg	m-g	0.5670				
		0.045m-g/m2						

8*		środek transportu	m-g	0.2218				
		0.0176m-g/m2						
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
17 d.1	KNR 2-02 0815-02	Wykonanie gładzi gipsowej na ścianach biura i parteru wieży + sufit wieży obmiar =	m2					
		biuro						
		(4.20+3.00)*2*2.9 41.760						
		parter wieży						
		4.10*3.60+(4.10+3.60)*2*3.10 62.500						
		RAZEM 104.260m2						
		-- R --						
1*		robocizna	r-g	58.4377				
		0.5605r-g/m2						
		-- M --						
2*		Gips budowlany szpachlowy	t	0.1564				
		0.0015t/m2						
3*		gips budowlany zwykły	t	0.1043				
		0.001t/m2						
4*		narożniki aluminiowe	m	10.0000				
		10m						
5*		materiały pomocnicze	%	1.5000				
		1.5%						
		-- S --						
6*		wyciąg	m-g	0.1877				
		0.0018m-g/m2						
7*		środek transportowy	m-g	0.3024				
		0.0029m-g/m2						
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
18 d.1	KNR 4-01 1204-05	Dwukrotne malowanie unigruntem gładzi gipsowej na ścianach i sufitach biura i parteru wieży obmiar =	m2					
		biuro						
		(4.20+3.00)*2*2.9+4.20*3.00 54.360						
		parter wieży						
		4.10*3.60+(4.10+3.60)*2*3.10 62.500						
		RAZEM 116.860m2						
		-- R --						
1*		robocizna	r-g	14.9581				
		0.064*2=0.128r-g/m2						
		-- M --						
2*		Emulsja gruntująca "Uni-Grunt"	kg	35.9929				
		0.154*2=0.308kg/m2						
3*		materiały pomocnicze	%	2.0000				
		2%						
Razem koszty bezpośrednie:								

Ceny jednostkowe								
19 d.1	KNR 2-02 1505-07	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi sufitów w biurze i na parterze wieży obmiar =	m2					
		biuro						
		4.20*3.00 12.600						
		parter wieży						
		4.10*3.60 14.760						
		RAZEM 27.360m2						
		-- R --						
1*		robocizna	r-g	4.8044				
		0.1756r-g/m2						
		-- M --						
2*		farba emulsyjna Polinit	dm3	7.0862				
		0.259dm3/m2						
3*		materiały pomocnicze	%	1.5000				
		1.5%						
		-- S --						
4*		środek transportowy	m-g	0.0082				
		0.0003m-g/m2						
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
20 d.1	KNR-W 2-02 1521-03	Malowanie ścian technologią natrysku kropłowego (tapety natryskowe) farbą Dialcolor z serii 88 obmiar =	m2					
		biuro						
		(4.20+3.00)*2*2.9 41.760						
		parter wieży						
		(4.10+3.60)*2*3.10 47.740						
		RAZEM 89.500m2						
		-- R --						
1*		robocizna	r-g	35.8000				
		0.4r-g/m2						
		-- M --						
2*		farba natryskowa Dialcolor z serii 88	dm3	17.9000				
		0.20dm3/m2						
3*		materiały pomocnicze	%	1.5000				
		1.5%						
		-- S --						
4*		agregat do natrysku	m-g	19.6900				
		0.22m-g/m2						
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
21 d.1	KNR 0-12 1118-03	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm w biurze i na parterze wieży, układane w karo obmiar = 26.46m2	m2					
		-- R --						
1*		robocizna	r-g	65.5996				
		2.4792r-g/m2						

		-- M --							
2*		plytki posadzkowe gres	m2	26.9892					
		1.02m2/m2							
3*		zaprawa klejąca Atlas	kg	125.6850					
		4.75kg/m2							
4*		zaprawa spoinująca	kg	14.5530					
		0.55kg/m2							
5*		materiały pomocnicze	%	1.5000					
		1.5%							
		-- S --							
6*		wyciąg	m-g	1.5347					
		0.058m-g/m2							
7*		środek transportowy	m-g	1.0346					
		0.0391m-g/m2							
Razem koszty bezpośrednie:									
Ceny jednostkowe									
22 d.1	KNR 0-12 1119-01	Cokoliki, z płytek o wymiarach 20 x 20 cm i wysokości cokolika równej 10 cm obmiar =	m						
		biuro							
		(4.20+3.00)*2 14.400							
		parter wieży							
		(4.10+3.60)*2 15.400							
		RAZEM 29.800m							
		-- R --							
1*		robocizna	r-g	17.8502					
		0.599r-g/m							
		-- M --							
2*		plytki posadzkowe gres	m2	3.0843					
		0.1035m2/m							
3*		zaprawa klejąca Atlas	kg	15.4960					
		0.52kg/m							
4*		zaprawa spoinująca	kg	1.6390					
		0.055kg/m							
5*		materiały pomocnicze	%	1.5000					
		1.5%							
		-- S --							
6*		wyciąg	m-g	0.1490					
		0.005m-g/m							
7*		środek transportowy	m-g	0.0566					
		0.0019m-g/m							
Razem koszty bezpośrednie:									
Ceny jednostkowe									
23 d.1	KNR 4-01 0321-01	Obsadzenie podokienników komorowych z PCV okleinowych o wymiarach 0,20 x 1,20 obmiar = 3szt.	szt.						
		-- R --							
1*		robocizna	r-g	5.3100					

		1.77r-g/szt.							
		-- M --							
2*		cement portlandzki 35 bez dodatków	t	0.0207					
		0.0069t/szt.							
3*		piasek do zapraw	m3	0.0540					
		0.018m3/szt.							
4*		podokiennik komorowy z PCV, okleinowy o wymiarach 0,20 x 1,20	szt	3.0000					
		1szt/szt.							
5*		materiały pomocnicze	%	1.5000					
		1.5%							
		-- S --							
6*		betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0.0900					
		0.03m-g/szt.							
7*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.2700					
		0.09m-g/szt.							
Razem koszty bezpośrednie:									
Ceny jednostkowe									
24 d.1	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru drzwi zewnętrznych i wewnętrznych obmiar = 2szt.	szt.						
		-- R --							
1*		robocizna	r-g	2.3200					
		1.16r-g/szt.							
Razem koszty bezpośrednie:									
Ceny jednostkowe									
25 d.1	KNR 4-01 0318-02	Obsadzenie drzwi wewnętrznych obmiar = 2szt.	szt.						
		-- R --							
1*		robocizna	r-g	4.3000					
		2.15r-g/szt.							
		-- M --							
2*		gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.4000					
		0.2kg/szt.							
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków	t	0.0091					
		0.00456t/szt.							
4*		pianka poliuretanowa	dm3	0.5800					
		0.29dm3/szt.							
5*		piasek do zapraw	m3	0.0480					
		0.024m3/szt.							
6*		drzwi 80 x 200 z ościeżnicą drewnianą	szt	1.0000					
		1szt							
7*		materiały pomocnicze	%	1.5000					
		1.5%							
		-- S --							
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0.0600					
		0.03m-g/szt.							

9*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.3800				
		0.19m-g/szt.						
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
26 d.1	KNR 0-19 0931-06	Wymiana drewnianych drzwi zewnętrznych na jednoskrzydłowe drzwi aluminiowe (pełne) obmiar = 2.00*1.00 = 2.000m2	m2					
		-- R --						
1*		robocizna	r-g	7.1200				
		3.56r-g/m2						
		-- M --						
2*		kotwy stalowe	szt	10.5800				
		5.29szt/m2						
3*		pianka poliuretanowa	dm3	0.5800				
		0.29dm3/m2						
4*		drzwi zewnętrzne, aluminiowe, pełne o wym. 200 x 100 ocieplane	szt	1.0000				
		1szt						
5*		materiały pomocnicze	%	1.5000				
		1.5%						
		-- S --						
6*		wyciąg	m-g	0.1000				
		0.05m-g/m2						
7*		środek transportowy	m-g	0.1200				
		0.06m-g/m2						
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
27 d.1	Kalkulacja własna	Montaż schodów drewnianych z drewna świerkowego o wysokości 3,00 łącznie z balustradą i przygotowaniem otworu w stropie obmiar = 1kpl	kpl					
		-- M --						
1*		Schody drewniane o wysokości 3,00 łącznie z balustradą wraz z montażem	kpl	1.0000				
		1kpl/kpl						
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								

PODSUMOWANIE

Biuro i parter wieży

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
od (R, S) RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
od (Mbezp) RAZEM				
Zysk [Z]				

od (R+Kp(R), S+Kp(S)) RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie:

kokanin_straz2012.KST

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2	I piętro wieży							
28 d.2	KSNR 3 0401-03	Wymiana całkowita stropu drewnianego nad I piętrzem wieży. Strop z pływającą podłogą na gumowych podkładkach. obmiar = $4.10 \times 3.60 = 14.760 \text{m}^2$ str.	m2 str.					
		-- R --						
1*		robocizna	r-g	69.0768				
		4.68r-g/m2 str.						
		-- M --						
2*		Drewno na stemple okrągłe korowane	m3	0.8856				
		0.06m3/m2 str.						
3*		Krawędziaki iglaste kl.III	m3	0.1476				
		0.01m3/m2 str.						
4*		Deski igl.obrzn.wymiar.gr.19-25mm,kl.III	m3	0.1476				
		0.01m3/m2 str.						
5*		Krawędziaki igl. wymiarowe, nasyczone o wym. 12 cm x 20 cm	m3	0.9742				
		0.066m3/m2 str.						
6*		Deski igl. obrz. wym. nas.gr.28-45mm,kl.II	m3	0.7970				
		0.054m3/m2 str.						
7*		śruby zgrubne z nakrętkami, klamry	kg	14.2434				
		0.965kg/m2 str.						
8*		podkładka gumowa pod pływającą podłogę	m	25.0000				
		25m						
9*		materiały pomocnicze	%	17.0000				
		17%						
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
29 d.2	KNR-W 2-02 0608-12	Dylatacja brzegowa stropu nad I piętrzem ze styropianu o grub. 2 cm obmiar = $0.33 \times 2 \times (4.10 + 3.60) = 5.082 \text{m}^2$	m2					
		-- R --						
1*		robocizna	r-g	3.3897				
		0.667r-g/m2						
		-- M --						
2*		płyty styropianowe o grub. 2 cm	m2	5.3361				
		1.05m2/m2						
3*		materiały pomocnicze	%	1.5000				
		1.5%						
		-- S --						
4*		wyciąg	m-g	0.1204				
		0.0237m-g/m2						

5*		środek transportowy	m-g	0.0239					
		0.0047m-g/m2							
Razem koszty bezpośrednie:									
Ceny jednostkowe									
30 d.2	KNR-W 2-02 0612-03	izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho pomiędzy belkami stropowymi - jedna warstwa obmiar = $4.10 \times 3.60 - 7 \times 3.60 \times 0.10 = 12.240\text{m}^2$	m2						
		-- R --							
1*		robocizna	r-g	1.1102					
		0.0907r-g/m2							
		-- M --							
2*		Płyty z wełny min.do izol.poddaszy - 150mm	m2	12.8520					
		1.05m2/m2							
3*		materiały pomocnicze	%	1.5000					
		1.5%							
		-- S --							
4*		wyciąg	m-g	0.0942					
		0.0077m-g/m2							
5*		środek transportowy	m-g	0.1089					
		0.0089m-g/m2							
Razem koszty bezpośrednie:									
Ceny jednostkowe									
31 d.2	KNR 4-01 0329-03	Wykucie otworu drzwiowego na strych obmiar = $2.05 \times 0.80 \times 0.37 = 0.607\text{m}^3$	m3						
		-- R --							
1*		robocizna	r-g	5.2384					
		8.63r-g/m3							
Razem koszty bezpośrednie:									
Ceny jednostkowe									
32 d.2	KNR 4-01 0313-01	Wykonanie przesklepień zbrojonych bednarką otworów w ścianach z cegieł obmiar = $1.20 \times 0.30 \times 0.37 = 0.133\text{m}^3$	m3						
		-- R --							
1*		robocizna	r-g	2.4366					
		18.32r-g/m3							
		-- M --							
2*		cegła budowlana pełna	szt	53.3330					
		401szt/m3							
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków	t	0.0144					
		0.108t/m3							
4*		piasek do zapraw	m3	0.0372					
		0.28m3/m3							
5*		bednarka	kg	2.6600					
		20kg/m3							
6*		Drewno na stemple okrągłe korowane	m3	0.0108					
		0.081m3/m3							
7*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III	m3	0.0074					

		0.056m3/m3							
8*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m3	0.0156					
		0.117m3/m3							
9*		gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.3564					
		2.68kg/m3							
10*		klamry ciesielskie	kg	0.6238					
		4.69kg/m3							
11*		materiały pomocnicze	%	1.5000					
		1.5%							
		-- S --							
12*		betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0.0612					
		0.46m-g/m3							
13*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.3006					
		2.26m-g/m3							
Razem koszty bezpośrednie:									
Ceny jednostkowe									
33 d.2	KNR 4-01 0318-02	Obsadzenie drzwi na strych obmiar = 1szt.	szt.						
		-- R --							
1*		robocizna	r-g	2.1500					
		2.15r-g/szt.							
		-- M --							
2*		gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.2000					
		0.2kg/szt.							
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków	t	0.0046					
		0.00456t/szt.							
4*		piasek do zapraw	m3	0.0240					
		0.024m3/szt.							
5*		pianka poliuretanowa	dm3	0.2900					
		0.29dm3/szt.							
6*		drzwi 80 x 200 z ościeżnicą drewnianą	szt	1.0000					
		1szt/szt.							
7*		materiały pomocnicze	%	1.5000					
		1.5%							
		-- S --							
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0.0300					
		0.03m-g/szt.							
9*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.1900					
		0.19m-g/szt.							
Razem koszty bezpośrednie:									
Ceny jednostkowe									
34 d.2	KNR 2-02 0810-06	Wykonanie tynku na ościeżach otworu drzwiowego obmiar = (2*2.05+0.80)*0.30 = 1.470m2	m2						
		-- R --							
1*		robocizna	r-g	2.7479					

		1.8693r-g/m2							
		-- M --							
2*		zaprawa wapienna M 4	m3	0.0040					
		0.0027m3/m2							
3*		zaprawa cementowo wapienna M 15	m3	0.0319					
		0.0217m3/m2							
4*		zaprawa cementowo-wapienna m 50	m3	0.0032					
		0.0022m3/m2							
5*		materiały pomocnicze	%	1.5000					
		1.5%							
		-- S --							
6*		wyciąg	m-g	0.0584					
		0.0397m-g/m2							
Razem koszty bezpośrednie:									
Ceny jednostkowe									
35 d.2	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro - na istniejącym stropie nad parterem obmiar = 4.10*3.60 = 14.760m2	m2						
		-- R --							
1*		robocizna	r-g	5.2605					
		0.3564r-g/m2							
		-- M --							
2*		zaprawa cementowa M 12	m3	0.3041					
		0.0206m3/m2							
3*		materiały pomocnicze	%	1.5000					
		1.5%							
		-- S --							
4*		wyciąg	m-g	0.4561					
		0.0309m-g/m2							
5*		środek transportowy	m-g	0.0044					
		0.0003m-g/m2							
Razem koszty bezpośrednie:									
Ceny jednostkowe									
36 d.2	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek za pogrubienie o 10mm obmiar = 4.10*3.60 = 14.760m2	m2						
		-- R --							
1*		robocizna	r-g	1.0568					
		0.0716r-g/m2							
		-- M --							
2*		zaprawa cementowa M 12	m3	0.1550					
		0.0105m3/m2							
3*		materiały pomocnicze	%	1.5000					
		1.5%							
		-- S --							
4*		wyciąg	m-g	0.2332					
		0.0158m-g/m2							

Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
37 d.2	KNR-W 2-02 0606-01	Paroizolacja posadzki na I piętrze wieży z folii polietylenowej obmiar = $4.10 \times 3.60 = 14.760m^2$	m2					
		-- R --						
1*		robocizna	r-g	5.3136				
		0.36r-g/m2						
		-- M --						
2*		folia polietylenowa szeroka (6 lub 12 m) gr. 0,2 mm	m2	17.7120				
		1.2m2/m2						
3*		materiały pomocnicze	%	1.5000				
		1.5%						
		-- S --						
4*		wyciąg	m-g	0.1653				
		0.0112m-g/m2						
5*		środek transportowy	m-g	0.1004				
		0.0068m-g/m2						
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
38 d.2	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacja cieplna z płyt styropianowych o grub. 5 cm posadzki na I piętrze wieży obmiar = $4.10 \times 3.60 = 14.760m^2$	m2					
		-- R --						
1*		robocizna	r-g	1.3151				
		0.0891r-g/m2						
		-- M --						
2*		plyty styropianowe o grub. 5 cm	m2	15.4980				
		1.05m2/m2						
3*		materiały pomocnicze	%	1.5000				
		1.5%						
		-- S --						
4*		wyciąg	m-g	0.0472				
		0.0032m-g/m2						
5*		środek transportowy	m-g	0.0694				
		0.0047m-g/m2						
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
39 d.2	KNR 2-02 1106-01	Posadzka cementowa zatarta na ostro gr.25mm - I piętro wieży obmiar = $4.10 \times 3.60 = 14.760m^2$	m2					
		-- R --						
1*		robocizna	r-g	11.2058				
		0.7592r-g/m2						
		-- M --						
2*		zaprawa cementowa M 12	m3	0.4015				
		0.0272m3/m2						
3*		materiały pomocnicze	%	1.5000				
		1.5%						

		-- S --							
4*		wyciąg	m-g	0.5712					
		0.0387m-g/m2							
5*		środek transportowy	m-g	0.0044					
		0.0003m-g/m2							
Razem koszty bezpośrednie:									
Ceny jednostkowe									
40 d.2	KNR 2-02 1106-03	Posadzka cementowa - pogrubienie posadzki o 2,5 cm obmiar = $4.10 \times 3.60 = 14.760 \text{m}^2$	m2						
		-- R --							
1*		robocizna	r-g	2.2214					
		$0.0602 \times 2.5 = 0.1505 \text{r-g/m}^2$							
		-- M --							
2*		zaprawa cementowa M 12	m3	0.3875					
		$0.0105 \times 2.5 = 0.02625 \text{m}^3/\text{m}^2$							
3*		materiały pomocnicze	%	1.5000					
		1.5%							
		-- S --							
4*		wyciąg	m-g	0.5498					
		$0.0149 \times 2.5 = 0.03725 \text{m-g/m}^2$							
Razem koszty bezpośrednie:									
Ceny jednostkowe									
41 d.2	KNR 0-12 1118-03	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm układane w karo - I piętro wieży obmiar = $4.10 \times 3.60 = 14.760 \text{m}^2$	m2						
		-- R --							
1*		robocizna	r-g	36.5930					
		2.4792r-g/m^2							
		-- M --							
2*		płytki posadzkowe gres	m2	15.0552					
		$1.02 \text{m}^2/\text{m}^2$							
3*		zaprawa klejąca Atlas	kg	70.1100					
		4.75kg/m^2							
4*		zaprawa spoinująca	kg	8.1180					
		0.55kg/m^2							
5*		materiały pomocnicze	%	1.5000					
		1.5%							
		-- S --							
6*		wyciąg	m-g	0.8561					
		0.058m-g/m^2							
7*		środek transportowy	m-g	0.5771					
		0.0391m-g/m^2							
Razem koszty bezpośrednie:									
Ceny jednostkowe									
42 d.2	KNR 0-12 1119-01	Cokoliki, z płytek o wymiarach 20 x 20 cm i wysokości cokolika równej 10 cm obmiar = $(4.10 + 3.60) \times 2 = 15.400 \text{m}$	m						
		-- R --							

1*		robocizna	r-g	9.2246				
		0.599r-g/m						
		-- M --						
2*		plytki posadzkowe gres	m2	1.5939				
		0.1035m2/m						
3*		zaprawa klejąca Atlas	kg	8.0080				
		0.52kg/m						
4*		zaprawa spoinująca	kg	0.8470				
		0.055kg/m						
5*		materiały pomocnicze	%	1.5000				
		1.5%						
		-- S --						
6*		wyciąg	m-g	0.0770				
		0.005m-g/m						
7*		środek transportowy	m-g	0.0293				
		0.0019m-g/m						
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
43 d.2	KNR 2-02 0815-02	Wykonanie dwuwarstwowej gładzi gipsowej na ścianach I piętra obmiar = $(4.10+3.60)*2*2.70 = 41.580m^2$	m2					
		-- R --						
1*		robocizna	r-g	23.3056				
		0.5605r-g/m2						
		-- M --						
2*		Gips budowlany szpachlowy	t	0.0624				
		0.0015t/m2						
3*		gips budowlany zwykły	t	0.0416				
		0.001t/m2						
4*		narożniki aluminiowe	m	5.0000				
		5m						
5*		materiały pomocnicze	%	1.5000				
		1.5%						
		-- S --						
6*		wyciąg	m-g	0.0748				
		0.0018m-g/m2						
7*		środek transportowy	m-g	0.1206				
		0.0029m-g/m2						
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
44 d.2	KNR 0-14 2012-01	Okladzina stropu płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie z łat drewnianych 3 cm x 5 cm w rozstawie osiowym co 30 cm obmiar = $4.10*3.60 = 14.760m^2$	m2					
		-- R --						
1*		robocizna	r-g	29.7193				
		2.0135r-g/m2						
		-- M --						

2*		Płyta gips. karton. ogniochronna 12,5mm	m2	15.4980				
		1.05m2/m2						
3*		Gips budowlany szpachlowy	t	0.0044				
		0.0003t/m2						
4*		Łaty i listwy iglaste, nasyczone, kl.II	m3	0.1181				
		0.008m3/m2						
5*		Taśmy spoinowe z włókna szklanego	m	14.7600				
		1m/m2						
6*		materiały pomocnicze	%	1.5000				
		1.5%						
		-- S --						
7*		wyciąg	m-g	0.6642				
		0.045m-g/m2						
8*		środek transportu	m-g	0.2598				
		0.0176m-g/m2						
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
45 d.2	KNR 4-01 1204-05	Dwukrotne malowanie unigruntem gładzi gipsowej na ścianach i suficie I piętra wieży obmiar =	m2					
		sufit						
		4.10*3.60 14.760						
		ściany						
		(4.10+3.60)*2*2.70 41.580						
		4.10*2.70*2 22.140						
		RAZEM 78.480m2						
		-- R --						
1*		robocizna	r-g	10.0454				
		0.064*2=0.128r-g/m2						
		-- M --						
2*		Emulsja gruntująca "Uni-Grunt"	kg	24.1718				
		0.154*2=0.308kg/m2						
3*		materiały pomocnicze	%	2.0000				
		2%						
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
46 d.2	KNR 2-02 1505-07	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi sufitu I piętra wieży obmiar = 4.10*3.60 = 14.760m2	m2					
		-- R --						
1*		robocizna	r-g	2.5919				
		0.1756r-g/m2						
		-- M --						
2*		farba emulsyjna Polinit	dm3	3.8228				
		0.259dm3/m2						
3*		materiały pomocnicze	%	1.5000				
		1.5%						
		-- S --						

4*		środek transportowy	m-g	0.0044				
		0.0003m-g/m2						
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
47 d.2	KNR-W 2-02 1521-03	Malowanie ścian technologią natrysku kropłowego (tapety natryskowe) farbą Dialcolor z serii 88 obmiar =	m2					
		(4.10+3.60)*2*2.70 41.580						
		4.10*2.70*2 22.140						
		RAZEM 63.720m2						
		-- R --						
1*		robocizna	r-g	25.4880				
		0.4r-g/m2						
		-- M --						
2*		farba natryskowa Dialcolor z serii 88	dm3	12.7440				
		0.20dm3/m2						
3*		materiały pomocnicze	%	1.5000				
		1.5%						
		-- S --						
4*		agregat do natrysku	m-g	14.0184				
		0.22m-g/m2						
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
48 d.2	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru okna obmiar = 1szt.	szt.					
		-- R --						
1*		robocizna	r-g	1.1600				
		1.16r-g/szt.						
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
49 d.2	KNR 4-01 0304-01	Zamurowanie otworu okiennego obmiar = 1.10*1.50*0.38 = 0.627m3	m3					
		-- R --						
1*		robocizna	r-g	9.6370				
		15.37r-g/m3						
		-- M --						
2*		cegła budowlana pełna	szt	233.2440				
		372szt/m3						
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków	t	0.0387				
		0.0618t/m3						
4*		wapno suchogaszzone	t	0.0216				
		0.0345t/m3						
5*		piasek do zapraw	m3	0.2019				
		0.322m3/m3						
6*		materiały pomocnicze	%	1.5000				
		1.5%						
		-- S --						

7*		betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0.2822				
		0.45m-g/m3						
8*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	1.3230				
		2.11m-g/m3						
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
50 d.2	KNR 4-01 0716-02	Tynki wewn.zwykłe kat. III - uzupełnienie tynku po zamurowanym oknie obmiar = 1.10*1.50 = 1.650m2	m2					
		-- R --						
1*		robocizna	r-g	1.1385				
		0.69r-g/m2						
		-- M --						
2*		cement portlandzki 35 bez dodatków	t	0.0086				
		0.0052t/m2						
3*		piasek do zapraw	m3	0.0439				
		0.0266m3/m2						
4*		materiały pomocnicze	%	1.5000				
		1.5%						
		-- S --						
5*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.0660				
		0.04m-g/m2						
6*		betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0.0660				
		0.04m-g/m2						
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
51 d.2	KNR 4-01 0726-02	Uzupełnienie tynków zewnętrznych po zamurowanym oknie obmiar = 1.10*1.50 = 1.650m2	m2					
		-- R --						
1*		robocizna	r-g	2.1285				
		1.29r-g/m2						
		-- M --						
2*		cement portlandzki 35 bez dodatków	t	0.0069				
		0.0042t/m2						
3*		piasek do zapraw	m3	0.0378				
		0.0229m3/m2						
4*		materiały pomocnicze	%	1.5000				
		1.5%						
		-- S --						
5*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.0495				
		0.03m-g/m2						
6*		betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0.0660				
		0.04m-g/m2						
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								

52 d.2	KNR 4-01 0321-01	Obsadzenie podokienników komorowych z PCV okleinowych o wymiarach 0,20 x 1,20 obmiar = 1szt.	szt.					
		-- R --						
1*		robocizna	r-g	1.7700				
		1.77r-g/szt.						
		-- M --						
2*		cement portlandzki 35 bez dodatków	t	0.0069				
		0.0069t/szt.						
3*		piasek do zapraw	m3	0.0180				
		0.018m3/szt.						
4*		podokiennik komorowy z PCV, okleinowy o wymiarach 0,20 x 1,20	szt	1.0000				
		1szt/szt.						
5*		materiały pomocnicze	%	1.5000				
		1.5%						
		-- S --						
6*		betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0.0300				
		0.03m-g/szt.						
7*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.0900				
		0.09m-g/szt.						
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
53 d.2	KNR 0-14 2010-01	Ścianka działowa z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych z pokryciem obustronnym z izolacją akustyczną z wełny mineralnej - ścianka oddzielająca pomieszczenie użytkowe od klatki schodowej. obmiar = 4.10*2.70 = 11.070m2	m2					
		-- R --						
1*		robocizna	r-g	22.1909				
		2.0046r-g/m2						
		-- M --						
2*		Płyta gips. karton. ogniochronna 12,5mm	m2	22.8042				
		2.06m2/m2						
3*		kształtowniki stalowe profilowane U-50x0,60	m	8.4132				
		0.76m/m2						
4*		kształtowniki stalowe profilowane C-50x0,60	m	22.6935				
		2.05m/m2						
5*		blachowkręty	szt	376.3800				
		34szt/m2						
6*		gips szpachlowy	t	0.0217				
		0.00196t/m2						
7*		płyty z wełny mineralnej	m2	11.6235				
		1.05m2/m2						
8*		taśma spoinowa	m	40.1398				
		3.626m/m2						
9*		materiały pomocnicze	%	1.5000				
		1.5%						

		-- S --							
10*		wyciąg	m-g	0.3487					
		0.0315m-g/m2							
11*		środek transportu	m-g	0.3011					
		0.0272m-g/m2							
Razem koszty bezpośrednie:									
Ceny jednostkowe									
54 d.2	KNR 4-01 0318-02	Obsadzenie w ścianie z gipskartonu drzwi wewnętrznych pełnych 70 x 200 obmiar = 1szt.	szt.						
		-- R --							
1*		robocizna	r-g	2.1500					
		2.15r-g/szt.							
		-- M --							
2*		pianka poliuretanowa	dm3	0.2900					
		0.29dm3/szt.							
3*		drzwi 70 x 200 z ościeżnicą drewnianą	szt.	1.0000					
		1szt							
4*		Profil ościeżnicowy UA 50 mm / 300 cm	szt.	2.0000					
		2szt/szt.							
5*		materiały pomocnicze	%	1.5000					
		1.5%							
		-- S --							
6*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.1900					
		0.19m-g/szt.							
Razem koszty bezpośrednie:									
Ceny jednostkowe									
55 d.2	Kalkulacja własna	Montaż schodów drewnianych o wysokości 3,00 łącznie z balustradą i przygotowaniem otworu w stropie obmiar = 1kpl	kpl						
		-- M --							
1*		Schody drewniane o wysokości 3,00 łącznie z balustradą wraz z montażem	kpl	1.0000					
		1kpl/kpl							
Razem koszty bezpośrednie:									
Ceny jednostkowe									

kokanin_straz2012.KST

PODSUMOWANIE

I piętro wieży

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
od (R, S) RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
od (Mbezp) RAZEM				
Zysk [Z]				

od (R+Kp(R), S+Kp(S)) RAZEM			
		OGÓŁEM	

Słownie:

kokanin_straz2012.KST

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3	II piętro wieży							
56 d.3	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - 2 warstwy (pod styropianem i nad) obmiar = $13.86 \times 2 = 27.720m^2$	m2					
		-- R --						
1*		robocizna	r-g	9.9792				
		0.36r-g/m2						
		-- M --						
2*		folia polietylenowa szeroka (6 lub 12 m) gr. 0,2 mm	m2	33.2640				
		1.2m2/m2						
3*		materiały pomocnicze	%	1.5000				
		1.5%						
		-- S --						
4*		wyciąg	m-g	0.3105				
		0.0112m-g/m2						
5*		środek transportowy	m-g	0.1885				
		0.0068m-g/m2						
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
57 d.3	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacja cieplna z płyt styropianowych o grub. 5 cm posadzki na II piętrze wieży obmiar = $4.10 \times 3.60 = 14.760m^2$	m2					
		-- R --						
1*		robocizna	r-g	1.3151				
		0.0891r-g/m2						
		-- M --						
2*		płyty styropianowe o grub. 5 cm	m2	15.4980				
		1.05m2/m2						
3*		materiały pomocnicze	%	1.5000				
		1.5%						
		-- S --						
4*		wyciąg	m-g	0.0472				
		0.0032m-g/m2						
5*		środek transportowy	m-g	0.0694				
		0.0047m-g/m2						
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
58 d.3	KNR 2-02 1106-01	Posadzka cementowa zatarta na ostro gr.25mm - II piętro wieży obmiar = $4.10 \times 3.60 = 14.760m^2$	m2					
		-- R --						
1*		robocizna	r-g	11.2058				

		0.7592r-g/m2					
		-- M --					
2*		zaprawa cementowa M 12	m3	0.4015			
		0.0272m3/m2					
3*		materiały pomocnicze	%	1.5000			
		1.5%					
		-- S --					
4*		wyciąg	m-g	0.5712			
		0.0387m-g/m2					
5*		środek transportowy	m-g	0.0044			
		0.0003m-g/m2					
Razem koszty bezpośrednie:							
Ceny jednostkowe							
59 d.3	KNR 2-02 1106-03	Posadzka cementowa - pogrubienie posadzki o 2,5 cm obmiar = 4.10*3.60 = 14.760m2	m2				
		-- R --					
1*		robocizna	r-g	2.2214			
		0.0602*2.5=0.1505r-g/m2					
		-- M --					
2*		zaprawa cementowa M 12	m3	0.3875			
		0.0105*2.5=0.02625m3/m2					
3*		materiały pomocnicze	%	1.5000			
		1.5%					
		-- S --					
4*		wyciąg	m-g	0.5498			
		0.0149*2.5=0.03725m-g/m2					
Razem koszty bezpośrednie:							
Ceny jednostkowe							
60 d.3	KSNR 3 0401-03	Wymiana całkowita stropu drewnianego nad II piętro wieży. Strop z pływającą podłogą na gumowych podkładkach. obmiar = 3.85*3.60 = 13.860m2 str.	m2 str.				
		-- R --					
1*		robocizna	r-g	64.8648			
		4.68r-g/m2 str.					
		-- M --					
2*		Drewno na stemple okrągłe korowane	m3	0.8316			
		0.06m3/m2 str.					
3*		Krawędziaki iglaste kl.III	m3	0.1386			
		0.01m3/m2 str.					
4*		Deski igl.obrzn.wymiar.gr.19-25mm,kl.III	m3	0.1386			
		0.01m3/m2 str.					
5*		Krawędziaki igl. wymiarowe, nasyczone o wym. 12 cm x 20 cm	m3	0.9148			
		0.066m3/m2 str.					
6*		Deski igl. obrz. wym. nas.gr.28-45mm,kl.II	m3	0.7484			
		0.054m3/m2 str.					
7*		śruby zgrubne z nakrętkami, klamry	kg	13.3749			

		0.965kg/m2 str.							
8*		podkładka gumowa pod pływającą podłogę	m	25.0000					
		25m							
9*		materiały pomocnicze	%	17.0000					
		17%							
Razem koszty bezpośrednie:									
Ceny jednostkowe									
61 d.3	KNR-W 2-02 0608-12	Dylatacja brzegowa stropu nad II piętrem ze styroplanu o grub. 2 cm obmiar = 0.33*2* (4.10+3.60) = 5.082m2	m2						
		-- R --							
1*		robocizna	r-g	3.3897					
		0.667r-g/m2							
		-- M --							
2*		płyty styropianowe o grub. 2 cm	m2	5.3361					
		1.05m2/m2							
3*		materiały pomocnicze	%	1.5000					
		1.5%							
		-- S --							
4*		wyciąg	m-g	0.1204					
		0.0237m-g/m2							
5*		środek transportowy	m-g	0.0239					
		0.0047m-g/m2							
Razem koszty bezpośrednie:									
Ceny jednostkowe									
62 d.3	KNR-W 2-02 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho pomiędzy belkami stropowymi - jedna warstwa (strop nad II piętrem) obmiar = 4.10*3.60-7*3.60*0.10 = 12.240m2	m2						
		-- R --							
1*		robocizna	r-g	1.1102					
		0.0907r-g/m2							
		-- M --							
2*		Płyty z wełny min.do izol.poddaszy - 150mm	m2	12.8520					
		1.05m2/m2							
3*		materiały pomocnicze	%	1.5000					
		1.5%							
		-- S --							
4*		wyciąg	m-g	0.0942					
		0.0077m-g/m2							
5*		środek transportowy	m-g	0.1089					
		0.0089m-g/m2							
Razem koszty bezpośrednie:									
Ceny jednostkowe									
63 d.3	KNR 0-14 2010-01	Ścianka działowa z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych z pokryciem obustronnym z izolacją akustyczną z wełny mineralnej - ścianka oddzielająca pomieszczenie użytkowe od klatki schodowej. obmiar = 4.10*2.70 = 11.070m2	m2						

		-- R --							
1*		robocizna	r-g	22.1909					
		2.0046r-g/m2							
		-- M --							
2*		Płyta gips. karton. ogniochronna 12,5mm	m2	22.8042					
		2.06m2/m2							
3*		kształtowniki stalowe profilowane U-50x0,60	m	8.4132					
		0.76m/m2							
4*		kształtowniki stalowe profilowane C-50x0,60	m	22.6935					
		2.05m/m2							
5*		blachowkręty	szt	376.3800					
		34szt/m2							
6*		gips szpachlowy	t	0.0217					
		0.00196t/m2							
7*		plyty z wełny mineralnej	m2	11.6235					
		1.05m2/m2							
8*		taśma spoinowa	m	40.1398					
		3.626m/m2							
9*		materiały pomocnicze	%	1.5000					
		1.5%							
		-- S --							
10*		wyciąg	m-g	0.3487					
		0.0315m-g/m2							
11*		środek transportu	m-g	0.3011					
		0.0272m-g/m2							
Razem koszty bezpośrednie:									
Ceny jednostkowe									
64 d.3	KNR 4-01 0318-02	Obsadzenie w ścianie z gipskartonu drzwi wewnętrznych pełnych 70 x 200 obmiar = 1szt.	szt.						
		-- R --							
1*		robocizna	r-g	2.1500					
		2.15r-g/szt.							
		-- M --							
2*		pianka poliuretanowa	dm3	0.2900					
		0.29dm3/szt.							
3*		drzwi 70 x 200 z ościeżnicą drewnianą	szt	1.0000					
		1szt							
4*		Profil ościeżnicowy UA 50 mm / 300 cm	szt	2.0000					
		2szt/szt.							
5*		materiały pomocnicze	%	1.5000					
		1.5%							
		-- S --							
6*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.1900					
		0.19m-g/szt.							
Razem koszty bezpośrednie:									

Ceny jednostkowe								
65 d.3	Kalkulacja własna	Montaż schodów drewnianych o wysokości 3,00 łącznie z balustradą i przygotowaniem otworu w stropie obmiar = 1kpl	kpl					
		-- M --						
1*		Schody drewniane o wysokości 3,00 łącznie z balustradą wraz z montażem	kpl	1.0000				
		1kpl/kpl						
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
66 d.3	KNR 0-12 1118-03	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm układane w karo - II piętro wieży obmiar = 4.10*3.60 = 14.760m2	m2					
		-- R --						
1*		robocizna	r-g	36.5930				
		2.4792r-g/m2						
		-- M --						
2*		płytki posadzkowe gres	m2	15.0552				
		1.02m2/m2						
3*		zaprawa klejąca Atlas	kg	70.1100				
		4.75kg/m2						
4*		zaprawa spoinująca	kg	8.1180				
		0.55kg/m2						
5*		materiały pomocnicze	%	1.5000				
		1.5%						
		-- S --						
6*		wyciąg	m-g	0.8561				
		0.058m-g/m2						
7*		środek transportowy	m-g	0.5771				
		0.0391m-g/m2						
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
67 d.3	KNR 0-12 1119-01	Cokoliki, z płytek o wymiarach 20 x 20 cm i wysokości cokolika równej 10 cm obmiar = (4.10+3.60)*2 = 15.400m	m					
		-- R --						
1*		robocizna	r-g	9.2246				
		0.599r-g/m						
		-- M --						
2*		płytki posadzkowe gres	m2	1.5939				
		0.1035m2/m						
3*		zaprawa klejąca Atlas	kg	8.0080				
		0.52kg/m						
4*		zaprawa spoinująca	kg	0.8470				
		0.055kg/m						
5*		materiały pomocnicze	%	1.5000				
		1.5%						
		-- S --						
6*		wyciąg	m-g	0.0770				

		0.005m-g/m							
7*		środek transportowy	m-g	0.0293					
		0.0019m-g/m							
Razem koszty bezpośrednie:									
Ceny jednostkowe									
68 d.3	KNR 2-02 0815-02	Wykonanie dwuwarstwowej gładzi gipsowej na ścianach I piętra obmiar = $(4.10+3.60)*2*2.70 = 41.580m^2$	m2						
		-- R --							
1*		robocizna	r-g	23.3056					
		0.5605r-g/m2							
		-- M --							
2*		Gips budowlany szpachlowy	t	0.0624					
		0.0015t/m2							
3*		gips budowlany zwykły	t	0.0416					
		0.001t/m2							
4*		narożniki aluminiowe	m	5.0000					
		5m							
5*		materiały pomocnicze	%	1.5000					
		1.5%							
		-- S --							
6*		wyciąg	m-g	0.0748					
		0.0018m-g/m2							
7*		środek transportowy	m-g	0.1206					
		0.0029m-g/m2							
Razem koszty bezpośrednie:									
Ceny jednostkowe									
69 d.3	KNR 0-14 2012-01	Okladzina stropu płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie z łat drewnianych 3 cm x 5 cm w rozstawie osiowym co 30 cm obmiar = $4.10*3.60 = 14.760m^2$	m2						
		-- R --							
1*		robocizna	r-g	29.7193					
		2.0135r-g/m2							
		-- M --							
2*		Płyta gips. karton. ogniochronna 12,5mm	m2	15.4980					
		1.05m2/m2							
3*		Gips budowlany szpachlowy	t	0.0044					
		0.0003t/m2							
4*		Łaty i listwy iglaste, nasyczone, kl.II	m3	0.1181					
		0.008m3/m2							
5*		Taśmy spoinowe z włókna szklanego	m	14.7600					
		1m/m2							
6*		materiały pomocnicze	%	1.5000					
		1.5%							
		-- S --							
7*		wyciąg	m-g	0.6642					
		0.045m-g/m2							

8*		środek transportu	m-g	0.2598				
		0.0176m-g/m2						
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
70 d.3	KNR 4-01 1204-05	Dwukrotne malowanie unigruntem gładzi gipsowej na ścianach i suficie II piętra wieży obmiar =	m2					
		sufit						
		4.10*3.60 14.760						
		ściany						
		(4.10+3.60)*2*2.70 41.580						
		4.10*2.70*2 22.140						
		RAZEM 78.480m2						
		-- R --						
1*		robocizna	r-g	10.0454				
		0.064*2=0.128r-g/m2						
		-- M --						
2*		Emulsja gruntująca "Uni-Grunt"	kg	24.1718				
		0.154*2=0.308kg/m2						
3*		materiały pomocnicze	%	2.0000				
		2%						
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
71 d.3	KNR 2-02 1505-07	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi sufitu II piętra wieży obmiar = 4.10*3.60 = 14.760m2	m2					
		-- R --						
1*		robocizna	r-g	2.5919				
		0.1756r-g/m2						
		-- M --						
2*		farba emulsyjna Polinit	dm3	3.8228				
		0.259dm3/m2						
3*		materiały pomocnicze	%	1.5000				
		1.5%						
		-- S --						
4*		środek transportowy	m-g	0.0044				
		0.0003m-g/m2						
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
72 d.3	KNR-W 2-02 1521-03	Malowanie ścian technologią natrysku kropłowego (tapety natryskowe) farbą Dialcolor z serii 88 obmiar =	m2					
		(4.10+3.60)*2*2.70 41.580						
		4.10*2.70*2 22.140						
		RAZEM 63.720m2						
		-- R --						
1*		robocizna	r-g	25.4880				
		0.4r-g/m2						
		-- M --						

2*		farba natryskowa Dialcolor z serii 88	dm3	12.7440				
		0.20dm3/m2						
3*		materiały pomocnicze	%	1.5000				
		1.5%						
		-- S --						
4*		agregat do natrysku	m-g	14.0184				
		0.22m-g/m2						
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
73 d.3	KNR 4-01 0321-01	Obsadzenie podokienników komorowych z PCV okleinowych o wymiarach 0,10 x 1,20 obmiar = 1szt.	szt.					
		-- R --						
1*		robocizna	r-g	1.7700				
		1.77r-g/szt.						
		-- M --						
2*		cement portlandzki 35 bez dodatków	t	0.0069				
		0.0069t/szt.						
3*		piasek do zapraw	m3	0.0180				
		0.018m3/szt.						
4*		podokiennik komorowy z PCV, okleinowy o wymiarach 0,10 x 1,20	szt	1.0000				
		1szt/szt.						
5*		materiały pomocnicze	%	1.5000				
		1.5%						
		-- S --						
6*		betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0.0300				
		0.03m-g/szt.						
7*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.0900				
		0.09m-g/szt.						
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								

kokanin_straz2012.KST

PODSUMOWANIE

II piętro wieży

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
od (R, S) RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
od (Mbezp) RAZEM				
Zysk [Z]				
od (R+Kp(R), S+Kp(S)) RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie:

kokanin_straz2012.KST

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4	III piętro wieży							
74 d.4	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - 2 warstwy (pod styropianem i nad) - posadzka III piętra obmiar = $13.86 \times 2 = 27.720m^2$	m2					
		-- R --						
1*		robocizna	r-g	9.9792				
		0.36r-g/m2						
		-- M --						
2*		folia polietylenowa szeroka (6 lub 12 m) gr. 0,2 mm	m2	33.2640				
		1.2m2/m2						
3*		materiały pomocnicze	%	1.5000				
		1.5%						
		-- S --						
4*		wyciąg	m-g	0.3105				
		0.0112m-g/m2						
5*		środek transportowy	m-g	0.1885				
		0.0068m-g/m2						
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
75 d.4	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacja cieplna z płyt styropianowych o grub. 5 cm posadzki na III piętrze wieży obmiar = $4.10 \times 3.60 = 14.760m^2$	m2					
		-- R --						
1*		robocizna	r-g	1.3151				
		0.0891r-g/m2						
		-- M --						
2*		płyty styropianowe o grub. 5 cm	m2	15.4980				
		1.05m2/m2						
3*		materiały pomocnicze	%	1.5000				
		1.5%						
		-- S --						
4*		wyciąg	m-g	0.0472				
		0.0032m-g/m2						
5*		środek transportowy	m-g	0.0694				
		0.0047m-g/m2						
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
76 d.4	KNR 2-02 1106-01	Posadzka cementowa zatarta na ostro gr.25mm - III piętro wieży obmiar = $4.10 \times 3.60 = 14.760m^2$	m2					
		-- R --						
1*		robocizna	r-g	11.2058				
		0.7592r-g/m2						
		-- M --						

2*		zaprawa cementowa M 12	m3	0.4015				
		0.0272m3/m2						
3*		materiały pomocnicze	%	1.5000				
		1.5%						
		-- S --						
4*		wyciąg	m-g	0.5712				
		0.0387m-g/m2						
5*		środek transportowy	m-g	0.0044				
		0.0003m-g/m2						
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
77 d.4	KNR 2-02 1106-03	Posadzka cementowa - pogrubienie posadzki o 2,5 cm obmiar = $4.10 \times 3.60 = 14.760\text{m}^2$	m2					
		-- R --						
1*		robocizna	r-g	2.2214				
		$0.0602 \times 2.5 = 0.1505\text{r-g/m}^2$						
		-- M --						
2*		zaprawa cementowa M 12	m3	0.3875				
		$0.0105 \times 2.5 = 0.02625\text{m}^3/\text{m}^2$						
3*		materiały pomocnicze	%	1.5000				
		1.5%						
		-- S --						
4*		wyciąg	m-g	0.5498				
		$0.0149 \times 2.5 = 0.03725\text{m-g/m}^2$						
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
78 d.4	KNR 0-12 1118-03	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm układane w karo - III piętro wieży obmiar = $4.10 \times 3.60 = 14.760\text{m}^2$	m2					
		-- R --						
1*		robocizna	r-g	36.5930				
		2.4792r-g/m^2						
		-- M --						
2*		płytki posadzkowe gres	m2	15.0552				
		$1.02\text{m}^2/\text{m}^2$						
3*		zaprawa klejąca Atlas	kg	70.1100				
		4.75kg/m^2						
4*		zaprawa spoinująca	kg	8.1180				
		0.55kg/m^2						
5*		materiały pomocnicze	%	1.5000				
		1.5%						
		-- S --						
6*		wyciąg	m-g	0.8561				
		0.058m-g/m^2						
7*		środek transportowy	m-g	0.5771				
		0.0391m-g/m^2						
Razem koszty bezpośrednie:								

Ceny jednostkowe								
79 d.4	KNR 0-12 1119-01	Cokoliki, z płytek o wymiarach 20 x 20 cm i wysokości cokolika równej 10 cm obmiar = $(4.10+3.60)*2 = 15.400m$	m					
		-- R --						
1*		robocizna	r-g	9.2246				
		0.599r-g/m						
		-- M --						
2*		płytki posadzkowe gres	m2	1.5939				
		0.1035m2/m						
3*		zaprawa klejąca Atlas	kg	8.0080				
		0.52kg/m						
4*		zaprawa spoinująca	kg	0.8470				
		0.055kg/m						
5*		materiały pomocnicze	%	1.5000				
		1.5%						
		-- S --						
6*		wyciąg	m-g	0.0770				
		0.005m-g/m						
7*		środek transportowy	m-g	0.0293				
		0.0019m-g/m						
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
80 d.4	KNR 2-02 0815-02	Wykonanie dwuwarstwowej gładzi gipsowej na ścianach III piętra wieży obmiar = $(4.10+3.60)*2*3.50 = 53.900m2$	m2					
		-- R --						
1*		robocizna	r-g	30.2110				
		0.5605r-g/m2						
		-- M --						
2*		Gips budowlany szpachlowy	t	0.0809				
		0.0015t/m2						
3*		gips budowlany zwykły	t	0.0539				
		0.001t/m2						
4*		narożniki aluminiowe	m	25.0000				
		25m						
5*		materiały pomocnicze	%	1.5000				
		1.5%						
		-- S --						
6*		wyciąg	m-g	0.0970				
		0.0018m-g/m2						
7*		środek transportowy	m-g	0.1563				
		0.0029m-g/m2						
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
81 d.4	KNR 0-14 2012-01	Okladzina stropu płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie z łat drewnianych 3 cm x 5 cm w rozstawie osiowym co 30 cm obmiar = $4.10*3.60 = 14.760m2$	m2					

		-- R --							
1*		robocizna	r-g	29.7193					
		2.0135r-g/m2							
		-- M --							
2*		Płyta gips. karton. ogniochronna 12,5mm	m2	15.4980					
		1.05m2/m2							
3*		Gips budowlany szpachlowy	t	0.0044					
		0.0003t/m2							
4*		Łaty i listwy iglaste, nasyczone, kl.II	m3	0.1181					
		0.008m3/m2							
5*		Taśmy spoinowe z włókna szklanego	m	14.7600					
		1m/m2							
6*		materiały pomocnicze	%	1.5000					
		1.5%							
		-- S --							
7*		wyciąg	m-g	0.6642					
		0.045m-g/m2							
8*		środek transportu	m-g	0.2598					
		0.0176m-g/m2							
Razem koszty bezpośrednie:									
Ceny jednostkowe									
82 d.4	KNR 4-01 1204-05	Dwukrotne malowanie unigruntem gładzi gipsowej na ścianach i suficie III piętra wieży obmiar =	m2						
		sufit							
		4.10*3.60 14.760							
		ściany							
		(4.10+3.60)*2*3.50 53.900							
		RAZEM 68.660m2							
		-- R --							
1*		robocizna	r-g	8.7885					
		0.064*2=0.128r-g/m2							
		-- M --							
2*		Emulsja gruntująca "Uni-Grunt"	kg	21.1473					
		0.154*2=0.308kg/m2							
3*		materiały pomocnicze	%	2.0000					
		2%							
Razem koszty bezpośrednie:									
Ceny jednostkowe									
83 d.4	KNR 2-02 1505-07	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi sufitu III piętra wieży obmiar = 4.10*3.60 = 14.760m2	m2						
		-- R --							
1*		robocizna	r-g	2.5919					
		0.1756r-g/m2							
		-- M --							
2*		farba emulsyjna Polinit	dm3	3.8228					
		0.259dm3/m2							

3*		materiały pomocnicze	%	1.5000				
		1.5%						
		-- S --						
4*		środek transportowy	m-g	0.0044				
		0.0003m-g/m2						
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
84 d.4	KNR-W 2-02 1521-03	Malowanie ścian technologią natrysku kropłowego (tapety natryskowe) farbą Dialcolor z serii 88 obmiar = $(4.10+3.60)*2*3.50 = 53.900m^2$	m2					
		-- R --						
1*		robocizna	r-g	21.5600				
		0.4r-g/m2						
		-- M --						
2*		farba natryskowa Dialcolor z serii 88	dm3	10.7800				
		0.20dm3/m2						
3*		materiały pomocnicze	%	1.5000				
		1.5%						
		-- S --						
4*		agregat do natrysku	m-g	11.8580				
		0.22m-g/m2						
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
85 d.4	KNR 4-01 0321-01	Obsadzenie podokienników komorowych z PCV okleinowych o wymiarach 0,10 x 1,20 obmiar = 3szt.	szt.					
		-- R --						
1*		robocizna	r-g	5.3100				
		1.77r-g/szt.						
		-- M --						
2*		cement portlandzki 35 bez dodatków	t	0.0207				
		0.0069t/szt.						
3*		piasek do zapraw	m3	0.0540				
		0.018m3/szt.						
4*		podokiennik komorowy z PCV, okleinowy o wymiarach 0,10 x 1,20	szt	3.0000				
		1szt/szt.						
5*		materiały pomocnicze	%	1.5000				
		1.5%						
		-- S --						
6*		betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0.0900				
		0.03m-g/szt.						
7*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.2700				
		0.09m-g/szt.						
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								

PODSUMOWANIE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
od (R, S) RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
od (Mbezp) RAZEM				
Zysk [Z]				
od (R+Kp(R), S+Kp(S)) RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie:

kokanin_straz2012.KST

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
od (R, S) RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
od (Mbezp) RAZEM				
Zysk [Z]				
od (R+Kp(R), S+Kp(S)) RAZEM				
VAT [V]				
od (S(R+Kp(R)+Z(R), M+Kz(Mbezp), S+Kp(S)+Z(S))) RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie: