



KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA

L P.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		bale iglaste obrzynane gr.50 mm kl.III 0.056m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0025				
7*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.117m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0053				
8*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 3.18kg/m <sup>3</sup>	kg	0.1431				
9*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
10*		-- S -- betoniarka 150 dm <sup>3</sup> 0.46m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.0207				
11*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 3.48m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.1566				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b> <b>Ceny jednostkowe</b>								
7	<b>KNR 4-01</b> <b>d. 0701-05</b>	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow. odbicia ponad 5 m <sup>2</sup> obmiar = 42.374m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1.								
1								
1*		-- R -- robocizna 0.33r-g/m <sup>2</sup>	r-g	13.9834				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b> <b>Ceny jednostkowe</b>								
8	<b>KNR 4-01</b> <b>d. 0108-11</b>	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km obmiar = 1.494m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1.								
1								
1*		-- R -- robocizna 0.86r-g/m <sup>3</sup>	r-g	1.2848				
2*		-- S -- samochód samowyladowczy 5 t 0.5m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.7470				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b> <b>Ceny jednostkowe</b>								
<b>1. Roboty remontowe</b>								
2								
9	<b>KNR 4-01</b> <b>d. 0304-01</b>	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami obmiar = 0.081m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1.								
2								
1*		-- R -- robocizna 15.37r-g/m <sup>3</sup>	r-g	1.2450				
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 372szt/m <sup>3</sup>	szt	30.1320				
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 61.8kg/m <sup>3</sup>	kg	5.0058				
4*		wapno suchogaszone 0.0345t/m <sup>3</sup>	t	0.0028				
5*		piasek 0.322m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0261				
6*		woda 0.152m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0123				
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
8*		-- S -- betoniarka 150 dm <sup>3</sup> 0.45m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.0365				
9*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 2.11m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.1709				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								

KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Ceny jednostkowe</b>								
10 d.	<b>NNRNKB 202 0190a-02</b>	(z.VIII) Ścianki działowe o grubości 12 cm z płytek z betonu komórkowego o długości 49 cm na zaprawie klejowej - transport materiałów wyciągiem obmiar = 9.464m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.72r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6.8141				
2*		-- M -- płytki z betonu komórkowego 49x24x12 cm 8.64szt/m <sup>2</sup>	szt	81.7690				
3*		zaprawa klejowa "ATLAS KB-15" - sucha mieszanka 4kg/m <sup>2</sup>	kg	37.8560				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.07m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.6625				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Ceny jednostkowe</b>								
11 d.	<b>KNR-W 4-01 0314-04</b>	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegiel - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm- nadproże z ceownika NP140mm obmiar = 5.6m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.62r-g/m	r-g	9.0720				
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 8szt/m	szt	44.8000				
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 5.18kg/m	kg	29.0080				
4*		piasek 0.018m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.1008				
5*		kształtowniki walcowane - ceowniki 15.12kg/m	kg	84.6720				
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
7*		-- S -- betoniarka 150 dm <sup>3</sup> 0.03m-g/m	m-g	0.1680				
8*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.07m-g/m	m-g	0.3920				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Ceny jednostkowe</b>								
12 d.	<b>KNNR 4 0212-03</b>	Rury wywiewne żeliwne uszczelnione sznurkiem i zaprawą cementową lub folią aluminiową o śr. 100 mm - analogia dla wentylacji fi 150 dł. ok. 2,5m wraz z przebicciem przez strop i dach obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.77*2.5=1.925r-g/szt.	r-g	1.9250				
2*		-- M -- rury wywiewne o śr. 150 mm 2.6szt/szt.	szt	2.6000				
3*		folia aluminiowa 0.14*2.5=0.35kg/szt.	kg	0.3500				
4*		materiały pomocnicze 1%	%	1.0000				

KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Ceny jednostkowe</b>								
13 d.	<b>KNR 4-01</b> <b>0310-02</b>	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m3 obmiar = 1.2m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1.								
2.								
1*		-- R -- robocizna 19.86r-g/m <sup>3</sup>	r-g	23.8320				
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 392szt/m <sup>3</sup>	szt	470.4000				
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 45.5kg/m <sup>3</sup>	kg	54.6000				
4*		piasek 0.238m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.2856				
5*		wapno suchogaszone 25.59kg/m <sup>3</sup>	kg	30.7080				
6*		woda 0.146m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.1752				
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
8*		-- S -- betoniarka 150 dm3 0.33m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.3960				
9*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 3.25m-g/m <sup>3</sup>	m-g	3.9000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Ceny jednostkowe</b>								
14 d.	<b>NNRNKB 202</b> <b>0541-02</b>	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powleka-nej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm-przy wywiewce dachowej obmiar = 0.3m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1.								
2.								
1*		-- R -- robocizna 1.35r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.4050				
2*		-- M -- blacha powlekana płaska 1.23m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	0.3690				
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 17.2szt/m <sup>2</sup>	szt	5.1600				
4*		zaprawa cementowa M 12 0.001m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0003				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- środek transportowy" 0.008m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0024				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Ceny jednostkowe</b>								
<b>1. Stolarka drzwiowa i okienna</b>								
<b>3</b>								
15 d.	<b>KNR 4-01</b> <b>0329-05</b>	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie cementowej dla otworów drzwiowych i okiennych obmiar = 0.602m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1.								
3.								
1*		-- R -- robocizna 9.74r-g/m <sup>3</sup>	r-g	5.8635				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Ceny jednostkowe</b>								
16 d.	<b>KNR 4-01</b> <b>0354-04</b>	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2 obmiar = 1szt.	szt.					
1.								
3.								

KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 1.16r-g/szt.	r-g	1.1600				
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>								
17	<b>KNR 4-01</b> d. <b>0354-07</b>	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o pow.do 2 m2 obmiar = 1szt.	szt.					
1.3								
1*		-- R -- robocizna 1.58r-g/szt.	r-g	1.5800				
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>								
18	<b>KNR 4-01</b> d. <b>0354-11</b>	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych obmiar = 0.82m	m					
1.3								
1*		-- R -- robocizna 0.68r-g/m	r-g	0.5576				
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>								
19	<b>KNR 4-01</b> d. <b>0346-03</b>	Wykucie gniazd o głębok. 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej dla belek stalowych obmiar = 8gniazd.	gniazd.					
1.3								
1*		-- R -- robocizna 0.88r-g/gniazd.	r-g	7.0400				
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>								
20	<b>KNR-W 4-01</b> d. <b>0314-02</b>	Wykonanie z wykuciem bruzd dla belek przesklepień otworów w ścianach z cegieł nadproża dla projektowanych otworów obmiar = 0.045m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1.3								
1*		-- R -- robocizna 21.3r-g/m <sup>3</sup>	r-g	0.9585				
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 401szt/m <sup>3</sup>	szt	18.0450				
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 108kg/m <sup>3</sup>	kg	4.8600				
4*		piasek 0.28m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0126				
5*		drewno na stemple (okrągłe) iglaste korowane śr. 6 do 20 cm 0.081m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0036				
6*		bale iglaste obrzynane gr.50 mm kl.III 0.056m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0025				
7*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.117m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0053				
8*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 3.18kg/m <sup>3</sup>	kg	0.1431				
9*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
10*		-- S -- betoniarka 150 dm <sup>3</sup> 0.46m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.0207				
11*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 3.48m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.1566				
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>								

KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
21	<b>KNR 4-01</b> d. <b>0701-05</b>	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow.odbicia ponad 5 m2 obmiar = 42.374m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1.								
3								
1*		-- R -- robocizna 0.33r-g/m <sup>2</sup>	r-g	13.9834				
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>								
22	<b>KNR 4-01</b> d. <b>0108-11</b>	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km obmiar = 1.494m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1.								
3								
1*		-- R -- robocizna 0.86r-g/m <sup>3</sup>	r-g	1.2848				
2*		-- S -- samochód samowyladowczy 5 t 0.5m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.7470				
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>								
23	<b>KNR-W 4-01</b> d. <b>0322-02</b>	Obsadzenie ościeżnic stalowych o powierzchni otworu do 2.0 m2 w ścianach z cegieł obmiar = 3.6m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1.								
3								
1*		-- R -- robocizna 1.83r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6.5880				
2*		-- M -- cement portlandzki 35 bez dodatków 3.45kg/m <sup>2</sup>	kg	12.4200				
3*		piasek 0.008m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0288				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.09m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3240				
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>								
24	<b>KNR-W 2-02</b> d. <b>1022-01</b>	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone- w tym jedne łazienkowe z otworem nawiewnym obmiar = 3.6m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1.								
3								
1*		-- R -- robocizna 0.51r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.8360				
2*		-- M -- skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	3.6000				
3*		-- S -- wyciąg 0.04m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1440				
4*		środek transportowy" 0.02m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0720				
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>								
1.	Tynki i okładziny wewnętrzne							
4								

KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
25	<b>KNR 2-02</b> d. <b>2003-05</b>	Ścianki dział.GR z płyt gips.-karton.na rusz- tach metal.pojed.z pokryciem jednostr.jedno- warstw.55-01 - ścianka między prysznicem a kominem obmiar = 2.414m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.7439r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4.2098				
2*		-- M -- płyty gipsowo kartonowe gr. 12.5 mm 1.03m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	2.4864				
3*		kształtowniki stalowe profilowane U 55x075 0.72kg/m <sup>2</sup>	kg	1.7381				
4*		kształtowniki stalowe profilowane U 55x075 2.64kg/m <sup>2</sup>	kg	6.3730				
5*		kołki do wstrzeliwania 4.06szt/m <sup>2</sup>	szt	9.8008				
6*		wkręty do płyt gipsowych 0.0347kg/m <sup>2</sup>	kg	0.0838				
7*		gips budowlany szpachlowy 0.00098t/m <sup>2</sup>	t	0.0024				
8*		taśma papierowa perforowana szer.50 mm gr.0.2 mm 1.813m/m <sup>2</sup>	m	4.3766				
9*		filc bituminizowany z wełny mineralnej gr. 5 mm 0.0341m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	0.0823				
10*		woda 0.00064m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0015				
11*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
12*		-- S -- wyciąg 0.025m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0604				
13*		środek transportowy <sup>1</sup> 0.0155m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0374				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b> <b>Ceny jednostkowe</b>								
26	<b>KNR 2-02</b> d. <b>2007-03</b>	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gip- sow.pojedyńcze z kształtow.metal.na stro- pach obmiar = 13.308m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.082r-g/m <sup>2</sup>	r-g	14.3993				
2*		-- M -- kształtowniki stalowe profilowane U 55x075 0.53kg/m <sup>2</sup>	kg	7.0532				
3*		kształtowniki stalowe profilowane C 100x075 2.6kg/m <sup>2</sup>	kg	34.6008				
4*		kołki do wstrzeliwania 2.55szt/m <sup>2</sup>	szt	33.9354				
5*		zawiesia do kształtowników C-100x075 3.6szt/m <sup>2</sup>	szt	47.9088				
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
7*		-- S -- spawarka elektryczna 300 A 0.095m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.2643				
8*		wyciąg 0.035m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.4658				
9*		środek transportowy <sup>1</sup> 0.0033m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0439				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b> <b>Ceny jednostkowe</b>								

KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
27 d. 1. 4	<b>KNR 2-02</b> <b>2006-04</b>	Okładziny z płyt gips.-karton.(suche tynki gips.) pojedyncze na stropach na rusztach obmiar = 13.308m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.7039r-g/m <sup>2</sup>	r-g	9.3675				
2*		-- M -- płyty gipsowo kartonowe gr. 12.5 mm 1.04m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	13.8403				
3*		gips budowlany szpachlowy 0.00098t/m <sup>2</sup>	t	0.0130				
4*		wkręty do płyt gipsowych 0.0321kg/m <sup>2</sup>	kg	0.4272				
5*		taśma papierowa perforowana szer.50 mm gr.0.2 mm 1.258m/m <sup>2</sup>	m	16.7415				
6*		woda 0.00064m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0085				
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
8*		-- S -- wyciąg 0.01m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1331				
9*		środek transportowy" 0.0096m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1278				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Ceny jednostkowe</b>								
28 d. 1. 4	<b>KNR 2-02</b> <b>0801-01</b>	Tynki wewn.zwykłe kat.II wykon.mechanicznie na ścianach i słupach obmiar = 60.094m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.3005r-g/m <sup>2</sup>	r-g	18.0582				
2*		-- M -- zaprawa cementowo wapienna M 15 0.0193m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1.1598				
3*		zaprawa cementowo-wapienna m 50 0.0021m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.1262				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- agregat tynkarski 1.1-3 m <sup>3</sup> /h 0.0329m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.9771				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Ceny jednostkowe</b>								
29 d. 1. 4	<b>KNR-W 2-02</b> <b>0814-01</b>	Tynki cementowe kat.II wykonywane ręcznie na ścianach- przy kominie obmiar = 2.414m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.559r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.3494				
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 7 0.0188m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0454				
3*		zaprawa cementowa M 12 0.002m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0048				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.0315m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0760				

## KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Ceny jednostkowe</b>								
30	<b>NNRNKB 202</b>	(z.IV) Licowanie ścian o pow.ponad 5 m2	m <sup>2</sup>					
d.	<b>0838-03</b>	plytkami glazurowanymi o wym. 20x20 cm na						
1.		zaprawie klejowej "ATLAS"						
4		obmiar = 56.074m <sup>2</sup>						
		-- R --						
1*		robocizna	r-g	119.1292				
		2.1245r-g/m <sup>2</sup>						
		-- M --						
2*		plytki i kształtki fajansowe szkliwione ściennie	m <sup>2</sup>	58.8777				
		1.05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>						
3*		zaprawa klejowa "ATLAS" - sucha	kg	404.7085				
		mieszanka'						
		7.2174kg/m <sup>2</sup>						
4*		zaprawa cementowa na białym cemencie m	m <sup>3</sup>	0.0039				
		80						
		0.00007m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>						
5*		materiały pomocnicze	%	1.5000				
		1.5%						
		-- S --						
6*		wyciąg	m-g	0.9196				
		0.0164m-g/m <sup>2</sup>						
7*		środek transportowy"	m-g	1.3962				
		0.0249m-g/m <sup>2</sup>						
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Ceny jednostkowe</b>								
1.	<b>Roboty malarskie</b>							
5								
31	<b>KNR 2-02</b>	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi	m <sup>2</sup>					
d.	<b>1505-05</b>	powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych						
1.		spoinowanych szpachlowanych z gruntowa-						
5		niem						
		obmiar = 13.308m <sup>2</sup>						
		-- R --						
1*		robocizna	r-g	4.2359				
		0.3183r-g/m <sup>2</sup>						
		-- M --						
2*		farba emulsyjna Polinit	dm <sup>3</sup>	3.4468				
		0.259dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>						
3*		klej kostny	kg	0.0665				
		0.005kg/m <sup>2</sup>						
4*		szpachlówka gipsowa z dodatkiem farby	kg	39.9240				
		emulsyjnej						
		3kg/m <sup>2</sup>						
5*		materiały pomocnicze	%	1.5000				
		1.5%						
		-- S --						
6*		środek transportowy"	m-g	0.0426				
		0.0032m-g/m <sup>2</sup>						
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Ceny jednostkowe</b>								
1.	<b>Posadzki</b>							
6								
32	<b>KNR 2-02</b>	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii	m <sup>2</sup>					
d.	<b>0607-01</b>	polietylen.szerokiej poziome						
1.		podposadzkowe-dwukrotnie pod i na styro-						
6		pianie						
		Krotność = 2						
		obmiar = 13.695m <sup>2</sup>						
		-- R --						
1*		robocizna	r-g	9.8494				
		0.3596*2=0.7192r-g/m <sup>2</sup>						
		-- M --						

KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
27	<b>KNR 2-02</b> d. <b>2006-04</b>	Okładziny z płyt gips.-karton.(suche tynki gips.) pojedyncze na stropach na rusztach obmiar = 13.308m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1.								
4								
1*		-- R -- robocizna 0.7039r-g/m <sup>2</sup>	r-g	9.3675				
2*		-- M -- płyty gipsowo kartonowe gr. 12.5 mm 1.04m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	13.8403				
3*		gips budowlany szpachlowy 0.00098t/m <sup>2</sup>	t	0.0130				
4*		wkręty do płyt gipsowych 0.0321kg/m <sup>2</sup>	kg	0.4272				
5*		taśma papierowa perforowana szer.50 mm gr.0.2 mm 1.258m/m <sup>2</sup>	m	16.7415				
6*		woda 0.00064m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0085				
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
8*		-- S -- wyciąg 0.01m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1331				
9*		środek transportowy" 0.0096m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1278				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Ceny jednostkowe</b>								
28	<b>KNR 2-02</b> d. <b>0801-01</b>	Tynki wewn.zwykłe kat.II wykon.mechanicznie na ścianach i słupach obmiar = 60.094m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1.								
4								
1*		-- R -- robocizna 0.3005r-g/m <sup>2</sup>	r-g	18.0582				
2*		-- M -- zaprawa cementowo wapienna M 15 0.0193m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1.1598				
3*		zaprawa cementowo-wapienna m 50 0.0021m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.1262				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- agregat tynkarski 1.1-3 m <sup>3</sup> /h 0.0329m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.9771				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Ceny jednostkowe</b>								
29	<b>KNR-W 2-02</b> d. <b>0814-01</b>	Tynki cementowe kat.II wykonywane ręcznie na ścianach- przy kominie obmiar = 2.414m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1.								
4								
1*		-- R -- robocizna 0.559r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.3494				
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 7 0.0188m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0454				
3*		zaprawa cementowa M 12 0.002m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0048				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.0315m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0760				

## KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Ceny jednostkowe</b>								
30	<b>NNRNKB 202</b>	(z.IV) Licowanie ścian o pow.ponad 5 m2	m <sup>2</sup>					
d.	<b>0838-03</b>	plytkami glazurowanymi o wym. 20x20 cm na zaprawie klejowej "ATLAS" obmiar = 56.074m <sup>2</sup>						
1.								
4								
1*		-- R -- robocizna 2.1245r-g/m <sup>2</sup>	r-g	119.1292				
2*		-- M -- plytki i kształtki fajansowe szklwione ściennie 1.05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	58.8777				
3*		zaprawa klejowa "ATLAS" - sucha mieszanka' 7.2174kg/m <sup>2</sup>	kg	404.7085				
4*		zaprawa cementowa na białym cemencie m 80 0.00007m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0039				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.0164m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.9196				
7*		środek transportowy" 0.0249m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.3962				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Ceny jednostkowe</b>								
1.	<b>Roboty malarskie</b>							
5								
31	<b>KNR 2-02</b>	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi	m <sup>2</sup>					
d.	<b>1505-05</b>	powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem obmiar = 13.308m <sup>2</sup>						
1.								
5								
1*		-- R -- robocizna 0.3183r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4.2359				
2*		-- M -- farba emulsyjna Polinit 0.259dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	3.4468				
3*		klej kostny 0.005kg/m <sup>2</sup>	kg	0.0665				
4*		szpachlówka gipsowa z dodatkiem farby emulsyjnej 3kg/m <sup>2</sup>	kg	39.9240				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- środek transportowy" 0.0032m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0426				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Ceny jednostkowe</b>								
1.	<b>Posadzki</b>							
6								
32	<b>KNR 2-02</b>	Izolacje przeciwwilgoci i przeciwwodne z folii	m <sup>2</sup>					
d.	<b>0607-01</b>	polietylen.szerokiej poziome podposadzkowe-dwukrotnie pod i na styropianie Krotność = 2 obmiar = 13.695m <sup>2</sup>						
1.								
6								
1*		-- R -- robocizna 0.3596*2=0.7192r-g/m <sup>2</sup>	r-g	9.8494				
		-- M --						

## KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm	m <sup>2</sup>	32.8680				
3*		1.2*2=2.4m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg	m-g	0.3068				
5*		0.0112*2=0.0224m-g/m <sup>2</sup> środek transportowy"	m-g	0.1863				
		0.0068*2=0.0136m-g/m <sup>2</sup>						
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Ceny jednostkowe</b>								
33	<b>KNR 2-02</b> d. <b>0609-03</b>	izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa -grub. 4cm obmiar = 13.695m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1.								
6								
1*		-- R -- robocizna 0.0891r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.2202				
2*		-- M -- płyty styropianowe 1.05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	14.3798				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0032m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0438				
5*		środek transportowy"	m-g	0.0644				
		0.0047m-g/m <sup>2</sup>						
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Ceny jednostkowe</b>								
34	<b>KNR 2-02</b> d. <b>1106-05</b>	Posadzki cementowe wraz z cokolikami utwardzane opiłkami stalowymi gr.30mm - grubość 4cm Krotność = 1.33 obmiar = 13.695m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1.								
6								
1*		-- R -- robocizna 1.2487*1.33=1.660771r-g/m <sup>2</sup>	r-g	22.7443				
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 12 0.0314*1.33=0.041762m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.5719				
3*		cement 25 z dodatkami 0.0011*1.33=0.001463t/m <sup>2</sup>	t	0.0200				
4*		opiłki stalowe nierdzewne 7*1.33=9.31kg/m <sup>2</sup>	kg	127.5005				
5*		masa asfaltowa izolacyjna 0.102*1.33=0.13566kg/m <sup>2</sup>	kg	1.8579				
6*		drewno opałowe' 0.19*1.33=0.2527kg/m <sup>2</sup>	kg	3.4607				
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
8*		-- S -- wyciąg 0.0481*1.33=0.063973m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.8761				
9*		środek transportowy"	m-g	0.1384				
		0.0076*1.33=0.010108m-g/m <sup>2</sup>						
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Ceny jednostkowe</b>								
35	<b>NNRNKB 202</b> d. <b>1118-10</b>	(z.IV) Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek terakotowych o wym. 30x30 cm luzem na zaprawie klejowej "ATLAS" w pomieszczeniach o pow.do 8 m <sup>2</sup> obmiar = 13.308m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1.								
6								
		-- R --						

## KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 1.078r-g/m <sup>2</sup>	r-g	14.3460				
2*		-- M -- płytki i kształtki ceramiczne 1.08m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	14.3726				
3*		zaprawa klejowa "ATLAS" - sucha mieszanka' 7.2174kg/m <sup>2</sup>	kg	96.0492				
4*		zaprawa cementowa na białym cemencie m 80 0.00014m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0019				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.0264m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3513				
7*		środek transportowy" 0.0425m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.5656				
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>								
<b>Razem dział ŁAZIENKA</b>								
<b>2 SZAMBO</b>								
36 d. 2	<b>KNR 2-01 0125-01</b>	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm bez darni z przerzutem obmiar = 58.829m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.219*0.955=0.209145r-g/m <sup>2</sup>	r-g	12.3038				
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>								
37 d. 2	<b>KNR 2-01 0215-06</b>	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.40 m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kat.III obmiar = 158.911m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.1075r-g/m <sup>3</sup>	r-g	17.0829				
2*		-- S -- koparka gąsienicowa 0.4 m <sup>3</sup> 0.0322m-g/m <sup>3</sup>	m-g	5.1169				
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>								
38 d. 2	<b>KNR 2-01 0230-01</b>	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III obmiar = 134.483m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- S -- spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.0135m-g/m <sup>3</sup>	m-g	1.8155				
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>								
39 d. 2	<b>KNR 2-01 0229-02</b>	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. III - planowanie ziemi z wykopu obmiar = 24.428m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- S -- spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.0117m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.2858				
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>								
40 d. 2	<b>KNR 2-02 1101-01</b>	Podkłady betonowe na podł. gruntowym obmiar = 1.225m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
		-- R --						

KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 5.26r-g/m <sup>3</sup>	r-g	6.4435				
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 1.03m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	1.2618				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Ceny jednostkowe</b>								
41 d. 2	<b>KNR 2-18</b> <b>0613-05</b>	Studnie rewizyjne z kregów betonowych o śr.1500 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m obmiar = 1kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 41.04*0.955=39.1932r-g/kpl.	r-g	39.1932				
2*		-- M -- szambo prefabrykowane kompletne 1szt/kpl.	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
4*		-- S -- żuraw samochodowy 4 t 3m-g/kpl.	m-g	3.0000				
5*		samochód skrzyniowy 5 t 3.54m-g/kpl.	m-g	3.5400				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Ceny jednostkowe</b>								
<b>Razem dział SZAMBO</b>								

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
VAT [V]				
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: