
KOSZTORYS OFERTOWY "ŚLEPY"

NAZWA INWESTYCJI : Docieplenie budynku szpitala . Roboty naprawcze pod warstwą elewacji, roboty balkonów i logii.
ADRES INWESTYCJI : ul.Kosciuszki 58 ; 74-400 Debno

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : "KONSTRUKTOR" mgr inż. Krystian Szydłowski
DATA OPRACOWANIA : 17.03.2011

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
17.03.2011

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Roboty naprawcze tynków.			
1	KNR 0-17	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 dwukrotnie	m ²		
d.1	2608-04	491.5	m ²	491.500	
	Budynek biurowy		m ²	1129.400	
	Budynek B	1129.4			
				RAZEM	1620.900
2	KNR 0-17	Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża	m ²		
d.1	2608-05	491.5	m ²	491.500	
	Budynek biurowy		m ²	1129.400	
	Budynek B	1129.4			
				RAZEM	1620.900
3	KNR 4-01	Usunięcie - odbicie luźnych, zmurszałych i nienośnych tynków	m ²		
d.1	0701-05	491.5*0.1	m ²	49.150	
	Budynek biurowy		m ²	56.470	
	Budynek B	1129.4*0.05			
				RAZEM	105.620
4	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kat. III o podłożach z z cegły, pustaków, gazo-i pianobetonów (do 1 m2 w 1 miejscu)	m ²		
d.1	0728-01	491.5*0.1	m ²	49.150	
	Budynek biurowy		m ²	56.470	
	Budynek B	1129.4*0.05			
				RAZEM	105.620
2		Roboty balkonów i loggi.			
5	KNR 4-01	Stemplowanie w wysokości do 4 m deskowań konstrukcji zabezpieczenie balkonów z przeniesieniem (wg dokumentacji technicznej)	m ²		
d.2	0201-01	analogia	m ²	22.880	
		8*1.3*2.2			
				RAZEM	22.880
6	KNR 4-04	Rozebranie konstrukcji żelbetowych o grubości do 50 cm balkony wg dokumentacji technicznej	m ³		
d.2	0306-01	analogia	m ³	4.576	
		8*1.3*2.2*0.2			
				RAZEM	4.576
7	KNR 4-04	Rozbicie oddzielnych brył żelbetowych	m ³		
d.2	0306-06	analogia	m ³	4.576	
		8*1.3*2.2*0.2			
				RAZEM	4.576
8	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 5 km	m ³		
d.2	1103-04	analogia	m ³	4.576	
	1103-05	analogia	m ³		
		8*1.3*2.2*0.2			
				RAZEM	4.576
9	KNR 2-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 10 m	m ²		
d.2	1604-01	analogia	m ²	100.000	
		100			
				RAZEM	100.000
10	KNR 4-01	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 30 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy z osiatkowaniem siatką cięto-ciągnioną	m		
d.2	0705-05	analogia	m	20.000	
		8*2.5			
				RAZEM	20.000
11	KNR 0-33	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 14 cm klejonymi do podłoża w technologii STO Therm Classic wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej - roboty wykonywane ręcznie	m ²		
d.2	0105-03	analogia	m ²	6.000	
		8*2.5*0.3			
				RAZEM	6.000
12	KNR 0-33	warstwa pośrednia	m ²		
d.2	0127-01	analogia	m ²	6.000	
		8*2.5*0.3			
				RAZEM	6.000
13	KNR 0-33	Malowanie elewacji	m ²		
d.2	0128-01	analogia	m ²	6.000	
		8*2.5*0.3			
				RAZEM	6.000
14	KNR-W 4-01	Skłucie posadzek balkonów na parterze i loggi	m ²		
d.2	0211-03	analogia	m ²	27.720	
		5*2.2*1.32+1.32*5*2			
				RAZEM	27.720
15	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro	m ²		
d.2	1102-01	analogia	m ²	27.500	
		5*1.3*2.2+1.32*5*2			
				RAZEM	27.500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	27.500
16	NNRNKB d.2 202 0618-02	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.do 5 m2 5*1.35*2.2+1.35*5*2	m ² m ²	28.350	
				RAZEM	28.350
17	KNR 2-02 d.2 1102-01 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 15 mm zatarte na ostro 5*1.3*2.2+1.32*5*2	m ² m ²	27.500	
				RAZEM	27.500
18	KNR 0-12 d.2 1118-03 z.sz. 5.1. z.sz. 5.3.a z.sz. 5.3.d	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą - bez przygotowania podłoża. Pomieszczenie mniejsze od 10 m2. Układanie w "karo". 5*1.35*2.2+1.35*5*2	m ² m ²	28.350	
				RAZEM	28.350
19	KNR 2-02 d.2 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy tytanowo-cynkowej 0.15*5*3.52+0.15*5*2	m ² m ²	4.140	
				RAZEM	4.140
20	KNR 2-02 d.2 1209-02	Balustrady balkonowe proste z pochwytym stalowym 5*4.2	m m	21.000	
				RAZEM	21.000
21	KNR 0-12 d.2 1120-03	Okładziny schodów z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą 5*3*1.35*0.35*1.35*5*2	m ² m ²	95.681	
				RAZEM	95.681
22	KNR 0-12 d.2 1119-02 z.sz. 5.1. z.sz. 5.3.a analogia	Cokoliki, z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 10 cm - bez przygotowania podłoża. Pomieszczenie mniejsze od 10 m2. 5*1.2+2*4.2	m m	14.400	
				RAZEM	14.400
23	KNR 0-12 d.2 1119-05 z.sz. 5.1. z.sz. 5.3.a analogia	Cokoliki, na schodach z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 10 cm - bez przygotowania podłoża. Pomieszczenie mniejsze od 10 m2. 5*3*(0.35+0.2)	m m	8.250	
				RAZEM	8.250
24	KNR 0-17 d.2 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie ścian loggi 2*1.35*3.3*2+5*1.35*2	m ² m ²	31.320	
				RAZEM	31.320
25	KNR 0-17 d.2 2608-04	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 dwukrotnie 2*1.35*3.3*2+5*1.35*2	m ² m ²	31.320	
				RAZEM	31.320
26	KNR 0-33 d.2 0101-05	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian "STO" - szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego (roboty wykonywane ręczne) 2*1.35*3.3*2+5*1.35*2	m ² m ²	31.320	
				RAZEM	31.320
27	KNR 0-33 d.2 0121-01	Ochrona narożników wypukłych 2*5+3.3*2*2	m m	23.200	
				RAZEM	23.200
28	KNR 0-33 d.2 0125-02	Tynki elewacyjne nieorganiczne, wykonywane ręcznie 2*1.35*3.3*2+5*1.35*2	m ² m ²	31.320	
				RAZEM	31.320
29	KNR 0-33 d.2 0125-01	Tynki elewacyjne silikonowo-żywiczne wykonywane ręcznie - warstwa pośrednia 2*1.35*3.3*2+5*1.35*2	m ² m ²	31.320	
				RAZEM	31.320
30	KNR 0-33 d.2 0128-01	Malowanie elewacji 2*1.35*3.3*2+5*1.35*2	m ² m ²	31.320	
				RAZEM	31.320

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1								
Roboty naprawcze tynków.								
1	KNR 0-17 d.1 2608-04	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 dwukrotnie obmiar = 491.5	m ²					
	Budynek biurowy Budynek B	1129.4		491.500				
		RAZEM						
								1129.400 1620.900 m ²
1*		-- R -- robocizna 0.1035r-g/m ²	r-g	167.7632	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat wzmacniający podłoże (CT17) 0.3dm ³ /m ²	dm ³	486.2700	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0002m-g/m ²	m-g	0.3242	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
2								
Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża								
2	KNR 0-17 d.1 2608-05	Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża obmiar = 491.5	m ²					
	Budynek biurowy Budynek B	1129.4		491.500				
		RAZEM						
								1129.400 1620.900 m ²
1*		-- R -- robocizna 0.01r-g/m ²	r-g	16.2090	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty styropianowe 0.00025m ³ /m ²	m ³	0.4052	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych 0.025kg/m ²	kg	40.5225	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
3								
Usunięcie - odbicie luźnych, zmurszałych i nie-nośnych tynków								
3	KNR 4-01 d.1 0701-05	Usunięcie - odbicie luźnych, zmurszałych i nie-nośnych tynków obmiar = 491.5*0.1	m ²					
	Budynek biurowy Budynek B	1129.4*0.05		49.150				
		RAZEM						
								56.470 105.620 m ²
1*		-- R -- robocizna 0.33r-g/m ²	r-g	34.8546	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
4								
Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kat. III o podłożach z z cegły, pustaków, gazo-i pianobetonów (do 1 m2 w 1 miejscu)								
4	KNR 4-01 d.1 0728-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kat. III o podłożach z z cegły, pustaków, gazo-i pianobetonów (do 1 m2 w 1 miejscu) obmiar = 491.5*0.1	m ²					
	Budynek biurowy Budynek B	1129.4*0.05		49.150				
		RAZEM						
								56.470 105.620 m ²
1*		-- R -- robocizna 1.94r-g/m ²	r-g	204.9028	0.000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0082t/m ²	t	0.8661	0.000		0.00	

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0016m ³ /m ²	m ³	0.1690	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.0307m ³ /m ²	m ³	3.2425	0.000		0.00	
5*		woda z rurociągu 0.0086m ³ /m ²	m ³	0.9083	0.000		0.00	
6*		środek uplastyczniający do zapraw cemento- wych 0.0224kg/m ²	kg	2.3659	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0.03m-g/m ²	m-g	3.1686	0.000			0.00
9*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.04m-g/m ²	m-g	4.2248	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Roboty naprawcze tynków.

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 80% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 20% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		Roboty balkonów i loggi.						
5	KNR 4-01	Stemplowanie w wysokości do 4 m desekowań konstrukcji zabezpieczenie balkonów z przeniesieniem (wg dokumentacji technicznej) obmiar = $8*1.3*2.2 = 22.880 \text{ m}^2$	m ²					
d.2	0201-01	analogia						
1*		-- R -- robocizna 1.28r-g/m ²	r-g	29.2864	0.000	0.00		
2*		-- M -- drewno okrągłe na stemple budowlane 0.003m ³ /m ²	m ³	0.0686	0.000		0.00	
3*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0.003m ³ /m ²	m ³	0.0686	0.000		0.00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.13kg/m ²	kg	2.9744	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
6	KNR 4-04	Rozebranie konstrukcji żelbetowych o grubości do 50 cm balkony wg dokumentacji technicznej obmiar = $8*1.3*2.2*0.2 = 4.576 \text{ m}^3$	m ³					
d.2	0306-01	analogia						
1*		-- R -- robocizna 13.97r-g/m ³	r-g	63.9267	0.000	0.00		
2*		-- M -- bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0.008m ³ /m ³	m ³	0.0366	0.000		0.00	
3*		deski iglaste obrzynane gr. 28-45 mm kl.II 0.005m ³ /m ³	m ³	0.0229	0.000		0.00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.28kg/m ³	kg	1.2813	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
7	KNR 4-04	Rozbicie oddzielnych brył żelbetowych obmiar = $8*1.3*2.2*0.2 = 4.576 \text{ m}^3$	m ³					
d.2	0306-06							
1*		-- R -- robocizna 5.89r-g/m ³	r-g	26.9526	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
8	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbioru przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 5 km obmiar = $8*1.3*2.2*0.2 = 4.576 \text{ m}^3$	m ³					
d.2	1103-04							
1*	1103-05	-- S -- samochód samowyładowczy 5 t $0.177+4*0.037=0.325\text{m-g/m}^3$	m-g	1.4872	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
9	KNR 2-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 10 m obmiar = 100 m ²	m ²					
d.2	1604-01							
1*		-- R -- robocizna 0.5482r-g/m ²	r-g	54.8200	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty pomostowe robocze 0.0141m ² /m ²	m ²	1.4100	0.000		0.00	
3*		płyty komunikacyjne długie 0.0004m ² /m ²	m ²	0.0400	0.000		0.00	
4*		płyty komunikacyjne krótkie 0.0002m ² /m ²	m ²	0.0200	0.000		0.00	
5*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0.00003m ³ /m ²	m ³	0.0030	0.000		0.00	

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II 0.00018m ³ /m ²	m ³	0.0180	0.000		0.00	
7*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0.00002m ³ /m ²	m ³	0.0020	0.000		0.00	
8*		haki do muru 0.012kg/m ²	kg	1.2000	0.000		0.00	
9*		drut stalowy okrągły 3 mm 0.009kg/m ²	kg	0.9000	0.000		0.00	
10*		maty (płyty) trzcinowe gr. 3.5 cm 0.007m ² /m ²	m ²	0.7000	0.000		0.00	
11*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
12*		-- S -- rusztowanie rurowe 0.156m-g/m ²	m-g	15.6000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednio:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
10 d.2	KNR 4-01 0705-05	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 30 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy z osiatkowaniem siatką cięto-ciagnioną obmiar = 8*2.5 = 20.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.82r-g/m	r-g	16.4000	0.000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0034t/m	t	0.0680	0.000		0.00	
3*		wapno suchogaszzone 0.0023t/m	t	0.0460	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.0128m ³ /m	m ³	0.2560	0.000		0.00	
5*		woda z rurociągu 0.0037m ³ /m	m ³	0.0740	0.000		0.00	
6*		siatka cięto-ciagniona z blachy stalowej gr. 2 mm otwory 20 x 62 mm 0.35m ² /m	m ²	7.0000	0.000		0.00	
7*		drut stalowy okrągły miękki śr. 0.50-0.55 mm 0.1kg/m	kg	2.0000	0.000		0.00	
8*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.06kg/m	kg	1.2000	0.000		0.00	
9*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
10*		-- S -- wyciąg 0.03m-g/m	m-g	0.6000	0.000			0.00
11*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.03m-g/m	m-g	0.6000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednio:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
11 d.2	KNR 0-33 0105-03	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 14 cm klejonymi do podłoża w technologii STO Therm Classic wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej - roboty wykonywane ręcznie obmiar = 8*2.5*0.3 = 6.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.8015r-g/m ²	r-g	10.8090	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty styropianowe gr. 14 cm 0.1296m ³ /m ²	m ³	0.7776	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejąca Sto 4.5kg/m ²	kg	27.0000	0.000		0.00	
4*		masa szpachlowa zbrojeniowa Sto 3kg/m ²	kg	18.0000	0.000		0.00	
5*		siatka zbrojeniowa z włókna szklanego 1.18m ² /m ²	m ²	7.0800	0.000		0.00	
6*		tynk nieorganiczny 2.3kg/m ²	kg	13.8000	0.000		0.00	

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		-- S -- wyciąg 0.0443m-g/m ²	m-g	0.2658	0.000			0.00
9*		środek transportowy 0.036m-g/m ²	m-g	0.2160	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
12	KNR 0-33 d.2 0127-01	warstwa pośrednia obmiar = 8*2.5*0.3 = 6.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.083r-g/m ²	r-g	0.4980	0.000	0.00		
2*		-- M -- warstwa pośrednia 0.35dm ³ /m ²	dm ³	2.1000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0004m-g/m ²	m-g	0.0024	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
13	KNR 0-33 d.2 0128-01	Malowanie elewacji obmiar = 8*2.5*0.3 = 6.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.126r-g/m ²	r-g	0.7560	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba dyspersyjna Sto Ispo 0.35dm ³ /m ²	dm ³	2.1000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0004m-g/m ²	m-g	0.0024	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
14	KNR-W 4- d.2 01 0211- 03 analogia	Skłucie posadzek balkonów na parterze i loggi obmiar = 5*2.2*1.32+1.32*5*2 = 27.720 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 4.8r-g/m ²	r-g	133.0560	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
15	KNR 2-02 d.2 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zapra- wy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro obmiar = 5*1.3*2.2+1.32*5*2 = 27.500 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3564r-g/m ²	r-g	9.8010	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 12 0.0206m ³ /m ²	m ³	0.5665	0.000		0.00	
3*		masa asfaltowa 0.07kg/m ²	kg	1.9250	0.000		0.00	
4*		drewno opałowe 0.12kg/m ²	kg	3.3000	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
		-- S --						

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		wyciąg 0.0309m-g/m ²	m-g	0.8498	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0083	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
16	NNRNKB d.2 202 0618- 02	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrze- walnej w pomieszczeniach o pow.do 5 m ² obmiar = 5*1.35*2.2+1.35*5*2 = 28.350 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.18r-g/m ²	r-g	5.1030	0.000	0.00		
2*		-- M -- polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna na osnowie z włókniny poliestrowej 1.18m ² /m ²	m ²	33.4530	0.000		0.00	
3*		gaz propan-butan 0.1kg/m ²	kg	2.8350	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.002m-g/m ²	m-g	0.0567	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.003m-g/m ²	m-g	0.0851	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
17	KNR 2-02 d.2 1102-01 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zapra- wy cementowej grubości 15 mm zatarte na ostro obmiar = 5*1.3*2.2+1.32*5*2 = 27.500 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.2848r-g/m ²	r-g	7.8320	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 12 0.0206-1*0.0105=0.0101m ³ /m ²	m ³	0.2778	0.000		0.00	
3*		masa asfaltowa 0.07kg/m ²	kg	1.9250	0.000		0.00	
4*		drewno opałowe 0.12kg/m ²	kg	3.3000	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0309-1*0.0158=0.0151m-g/m ²	m-g	0.4153	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0083	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
18	KNR 0-12 d.2 1118-03 z.sz. 5.1. z.sz. 5.3.a z.sz. 5.3.d	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą - bez przygotowa- nia podłoża. Pomieszczenie mniejsze od 10 m ² . Układanie w "karo". obmiar = 5*1.35*2.2+1.35*5*2 = 28.350 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.4792*0.87*1.2*1.3=3.36477r-g/m ²	r-g	95.3912	0.000	0.00		
2*		-- M -- płytki z kamieni sztucznych 1.02*1.03=1.0506m ² /m ²	m ²	29.7845	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejąca (4.75*0.9=4.275)*1.03=4.40325kg/m ²	kg	124.8321	0.000		0.00	
4*		zaprawa spoinująca 0.55*1.03=0.5665kg/m ²	kg	16.0603	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		-- S -- wyciąg 0.058m-g/m ²	m-g	1.6443	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0391m-g/m ²	m-g	1.1085	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
19	KNR 2-02 d.2 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy tytanowo-cynkowej obmiar = $0.15*5*3.52+0.15*5*2 = 4.140$ m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.9437r-g/m ²	r-g	8.0469	0.000	0.00		
2*		-- M -- Blacha tytanowo-cynkowa płaska gr. 0,55 mm 1.2765m ² /m ²	m ²	5.2847	0.000		0.00	
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0.029kg/m ²	kg	0.1201	0.000		0.00	
4*		zaprawa cementowa M 80 0.001m ³ /m ²	m ³	0.0041	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0069m-g/m ²	m-g	0.0286	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
20	KNR 2-02 d.2 1209-02	Balustrady balkonowe proste z pochwytym sta- lowym obmiar = $5*4.2 = 21.000$ m	m					
1*		-- R -- robocizna 2.75r-g/m	r-g	57.7500	0.000	0.00		
2*		-- M -- balustrady stalowe ocynkowane malowane proszkowo kolor ral zostanie dobrany na etapie realizacji 1.05m/m	m	22.0500	0.000		0.00	
3*		zaprawa cementowa M 80 0.003m ³ /m	m ³	0.0630	0.000		0.00	
4*		farba olejna do gruntowania 0.06dm ³ /m	dm ³	1.2600	0.000		0.00	
5*		farba olejna nawierzchniowa 0.06dm ³ /m	dm ³	1.2600	0.000		0.00	
6*		kotwy montażowe 4szt/m	szt	84.0000	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		-- S -- wyciąg 0.03m-g/m	m-g	0.6300	0.000			0.00
9*		środek transportowy 0.01m-g/m	m-g	0.2100	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
21	KNR 0-12 d.2 1120-03	Okładziny schodów z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą obmiar = $5*3*1.35*0.35*1.35*5*2 = 95.681$ m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.9211r-g/m ²	r-g	279.4938	0.000	0.00		
2*		-- M -- płytki z kamieni sztucznych 1.03m ² /m ²	m ²	98.5514	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejąca 5.2kg/m ²	kg	497.5412	0.000		0.00	

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		zaprawa spoinująca 0.55kg/m ²	kg	52.6246	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.07m-g/m ²	m-g	6.6977	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0384m-g/m ²	m-g	3.6742	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
22 d.2	KNR 0-12 1119-02 z.sz. 5.1. z.sz. 5.3.a analogia	Cokoliki, z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 10 cm - bez przygotowania podłoża. Pomieszczenie mniejsze od 10 m ² . obmiar = 5*1.2+2*4.2 = 14.400 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.5411*0.87*1.2=0.564908r-g/m	r-g	8.1347	0.000	0.00		
2*		-- M -- płytki z kamieni sztucznych 0.075m ² /m	m ²	1.0800	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejąca 0.78*0.9=0.702kg/m	kg	10.1088	0.000		0.00	
4*		zaprawa spoinująca 0.0825kg/m	kg	1.1880	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0058m-g/m	m-g	0.0835	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0038m-g/m	m-g	0.0547	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
23 d.2	KNR 0-12 1119-05 z.sz. 5.1. z.sz. 5.3.a analogia	Cokoliki, na schodach z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 10 cm - bez przygotowania podłoża. Pomieszczenie mniejsze od 10 m ² . obmiar = 5*3*(0.35+0.2) = 8.250 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.6637*0.87*1.2=0.692903r-g/m	r-g	5.7164	0.000	0.00		
2*		-- M -- płytki z kamieni sztucznych 0.078m ² /m	m ²	0.6435	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejąca 0.78*0.9=0.702kg/m	kg	5.7915	0.000		0.00	
4*		zaprawa spoinująca 0.0825kg/m	kg	0.6806	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0035m-g/m	m-g	0.0289	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0019m-g/m	m-g	0.0157	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
24 d.2	KNR 0-17 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie ścian loggi obmiar = 2*1.35*3.3*2+5*1.35*2 = 31.320 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.272r-g/m ²	r-g	8.5190	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
25	KNR 0-17 d.2 2608-04	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 dwukrotnie obmiar = $2*1.35*3.3*2+5*1.35*2 = 31.320 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1035r-g/m ²	r-g	3.2416	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat wzmacniający podłoże Ispo 0.3dm ³ /m ²	dm ³	9.3960	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0002m-g/m ²	m-g	0.0063	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
26	KNR 0-33 d.2 0101-05	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian "STO" - szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego (roboty wykonywane ręczne) obmiar = $2*1.35*3.3*2+5*1.35*2 = 31.320 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.5595r-g/m ²	r-g	17.5235	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa klejaca Sto-Baukleber 4.5kg/m ²	kg	140.9400	0.000		0.00	
3*		siatka zbrojeniowa z włókna szklanego 1.18m ² /m ²	m ²	36.9576	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- żuraw okienny 0.007m-g/m ²	m-g	0.2192	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.0052m-g/m ²	m-g	0.1629	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
27	KNR 0-33 d.2 0121-01	Ochrona narożników wypukłych obmiar = $2*5+3.3*2*2 = 23.200 \text{ m}$	m					
1*		-- R -- robocizna 0.16r-g/m	r-g	3.7120	0.000	0.00		
2*		-- M -- profil narożnikowy z siatki panczernej Sto-Panzerwinkel 1.005m/m	m	23.3160	0.000		0.00	
3*		kątownik ochronny składany Sto-Rolleckwinkel 1.005m/m	m	23.3160	0.000		0.00	
4*		masa szpachlowa Sto-Armierungsputz 0.8kg/m	kg	18.5600	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- żuraw okienny 0.0007m-g/m	m-g	0.0162	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0005m-g/m	m-g	0.0116	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
28	KNR 0-33 d.2 0125-02	Tynki elewacyjne nieorganiczne, wykonywane ręcznie obmiar = $2*1.35*3.3*2+5*1.35*2 = 31.320 \text{ m}^2$	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.394r-g/m ²	r-g	12.3401	0.000	0.00		
2*		-- M -- tynk nieorganiczny ispo LEICHTPUTZ 2.3kg/m ²	kg	72.0360	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- żuraw okienny 0.0049m-g/m ²	m-g	0.1535	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0068m-g/m ²	m-g	0.2130	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
29	KNR 0-33 d.2 0125-01	Tynki elewacyjne silikonowo-żywiczne wykonywane ręcznie - warstwa pośrednia obmiar = 2*1.35*3.3*2+5*1.35*2 = 31.320 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.083r-g/m ²	r-g	2.5996	0.000	0.00		
2*		-- M -- Powłoka pośrednia ispo 0.35kg/m ²	kg	10.9620	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0004m-g/m ²	m-g	0.0125	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
30	KNR 0-33 d.2 0128-01	Malowanie elewacji obmiar = 2*1.35*3.3*2+5*1.35*2 = 31.320 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.126r-g/m ²	r-g	3.9463	0.000	0.00		
2*		-- M -- Warstwa wierzchnia farba STO-ISPO 0.35dm ³ /m ²	dm ³	10.9620	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0004m-g/m ²	m-g	0.0125	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Roboty balkonów i loggi.

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 80% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 20% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 80% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 20% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				
VAT [V] 22% od ($\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$)				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł