

KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja systemu grzewczego budynku, docieplenie dachu styropapą, ścian zewnętrznych budynku, wymiana okien w częściach wspólnych
ADRES INWESTYCJI : ul. Tucholska 20, 64-920 Piła
INWESTOR : Wspólnota Mieszkaniowa Tucholska 20
ADRES INWESTORA : ul. Sikorskiego 82 A, 64 - 920 Piła
BRANŻA : budowlana
SPORZĄDZIŁ : EB
DATA OPRACOWANIA : 26.07.2016 r.

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V]	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania:
26.07.2016 r.

Data zatwierdzenia:

SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Docieplenie ścian zewnętrznych budynku, stropodachu styropapą oraz modernizacja systemu grzewczego								
1		Roboty termomodernizacyjne budynku						
1	KNR-W 2-02	Rusztowania ramowe przyścienne	m ²				797.50	
d.1	1609-01	RR - 1/30 wys. do 10 m						
	999	-- Robocizna --	r-g	0.336				
	2791199	-- Materiały -- płyty pomostowe robocze	m ²	0.0062				
	2791222	Pł.rusztow.pomost.komunik.krótkie gr.38mm	m ²	0.0002				
	2600110	Bale iglaste obrzynane gr.50- 100mm kl.II	m ³	0.00018				
	2600611	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.II	m ³	0.00013				
	2600621	Deski iglaste obrzynane gr.19- 25mm,kl.III	m ³	0.0003				
	1342199	Haki do muru	kg	0.012				
	1122220	Drut stal.okrągły miękki fi 2,0-6, 0mm	kg	0.009				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.500				
	48315	-- Sprzęt -- Ruszt.ram.zew.RR-1/30 do 10m	m-g	0.095				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 1					797.50	
2		Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14, 15,16,17,18,19,24,25,26,27,32,33, 34,35,36,37,38,39,40,41,42,43,44, 47,48,49,68,70,71,72,73,74,75,76, 77,78,79,80,81,82)						
d.1	48315	-- Sprzęt -- Ruszt.ram.zew.RR-1/30 do 10m $4224.851364/(0.84*5)=$	m-g	1 005.917				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 2						
3	NNRNKB 202	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowa- niach zewnętrznych	m ²				poz.1 = 797.50	
d.1	1622a-01	-- Robocizna --	r-g	0.032				
	999	-- Materiały -- siatka osłonowa	m ²	0.141				
	202x088	materiały pomocnicze(od M)	%	1.500				
	0000000							
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 3					797.50	
4	KNR 2-02	Osłony okien folia polietylenowa	m ²				187.19	
d.1	0925-01	-- Robocizna --	r-g	0.213				
	999	-- Materiały -- Deski iglaste obrzynane gr.19- 25mm,kl.III	m ³	0.00033				
	2600621	folia kalandrowana z PCW uplas- tycznionego	m ²	0.383				
	1560499	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.0072				
	1332000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.500				
	0000000							
	35312	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0005				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 4					187.19	

SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
5	KNR 4-01 d.1 0701-02	Odbicie tynków z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2	m ²				17.30	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.410				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 5					17.30	
6	NNRNKB 202 d.1 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe	m ²				poz.5 = 17.30	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.080				
	202x051 0000000	-- Materiały -- preparat gruntujący materiały pomocnicze(od M)	dm ³ %	0.220 1.500				
	35312 39511	-- Sprzęt -- wyciąg Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g m-g	0.0002 0.0003				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 6					17.30	
7	KNR 4-01 d.1 0703-01	Umocowanie siatki 'Rabitza' na ścianach	m ²				poz.5 = 17.30	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.280				
	1351006 1120600	-- Materiały -- siatka 'Rabitza' Drut stal.okrągły miękki fi 0,5-0, 8mm	m ² kg	1.100 0.100				
	1330700 0000000	gwoździe budowlane sufitowe materiały pomocnicze(od M)	kg %	0.200 1.500				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 7					17.30	
8	KNR 4-01 d.1 0726-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków, gazo-i pianobetonów (do 1 m2 w 1 miejscu)	m ²				poz.5 = 17.30	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.470				
	1700305	-- Materiały -- Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work	t	0.0042				
	1720301	Ciasto wapienne	m ³	0.0044				
	1601899	piasek	m ³	0.023				
	3930099	woda	m ³	0.0053				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.500				
	35312 43211	-- Sprzęt -- wyciąg betoniarka 150 dm3	m-g m-g	0.030 0.040				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 8					17.30	
9	wycena indywidualna	Demontaż, wywóz i utylizacja płyt azbestocementowych	m ²				296.96	
	1502110	-- Materiały -- demontaż, wywóz i utylizacja płyt azbestocementowych	m ²	1.000				
		Razem pozycja 9					296.96	

SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
10	KNR-W 2-02 d.1 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa - docieplenie wewnętrzne ścian loggi	m ²				208.32	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.091				
	2310099 0000000	-- Materiały -- płyty z wełny mineralnej gr. 5 cm materiały pomocnicze(od M)	m ² %	1.050 1.500				
	35312 39599	-- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m-g m-g	0.0077 0.009				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 10					208.32	
11	KNR-W 2-02 d.1 2009-01 analogia	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt OSB z listew drewnianych na ścianach	m ²				poz. 12 = 307.76	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.966				
	2601310 8990599 0000000	-- Materiały -- listwy iglaste kl.III kołki do wstrzeliwania z nabojami materiały pomocnicze(od M)	m ³ szt. %	0.0043 2.550 1.500				
	35312 39599	-- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m-g m-g	0.030 0.0044				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 11					307.76	
12	KNR 0-21 d.1 4004-07	Poszycie ścian szkieletowych z płyt OSB	m ²				307.76	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.260				
	2670099 1330599 0000000	-- Materiały -- płyta OSB 12 mm Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane materiały pomocnicze(od M)	m ² kg %	1.090 0.100 1.500				
	35312 39599	-- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m-g m-g	0.010 0.010				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 12					307.76	
13	KNR 4-01 d.1 0535-06	Rozebranie rur spustowych	m				7.00*7 = 49.00	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.110				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 13					49.00	
14	KNR-W 4-01 d.1 0545-04	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku	m				80.30	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.150				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 14					80.30	
15	KNR 2-02 d.1 0508-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy ocynkowanej	m				35.50*2 = 71.00	

SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
999		-- Robocizna --	r-g	0.651				
1120310		-- Materiały -- Blacha stal.ocynk.płask.gr.0,50-0, 55mm	kg	1.950				
1200299		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60	kg	0.021				
1343099		uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	szt.	2.000				
0000000		materiały pomocnicze(od M)	%	1.500				
39599		-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0035				
35312		wyciąg	m-g	0.002				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 15					71.00	
16	KNR 2-02 d.1 0508-03	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12 cm - z blachy ocynkowanej	m				6.3	
999		-- Robocizna --	r-g	0.650				
1120300		-- Materiały -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0.55 mm	kg	1.650				
1200299		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60	kg	0.018				
1343099		uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	szt.	2.000				
0000000		materiały pomocnicze(od M)	%	1.500				
39599		-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0031				
34000		wyciąg	m-g	0.0017				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 16					6.30	
17	KNR 2-02 d.1 0510-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy ocynkowanej	m				poz.13-7.00 = 42.00	
999		-- Robocizna --	r-g	0.835				
1120300		-- Materiały -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0.55 mm	kg	2.070				
1200299		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60	kg	0.023				
1342999		uchwyty do rur spustowych ocynkowane	szt.	0.330				
0000000		materiały pomocnicze(od M)	%	1.500				
39599		-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0028				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 17					42.00	
18	KNR 2-02 d.1 0510-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - z blachy ocynkowanej	m				7.00	
999		-- Robocizna --	r-g	0.772				
1120300		-- Materiały -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0.55 mm	kg	1.730				
1200299		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60	kg	0.021				
1342999		uchwyty do rur spustowych ocynkowane	szt.	0.330				
0000000		materiały pomocnicze(od M)	%	1.500				
39599		-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0024				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					

SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 18							7.00	
19	KNP 02 0806-01.02	Elementy dodatkowe rur spustowych okrągłych o śr. 12 cm - montaż kolanek	szt.				4	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.266				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 19							4.00	
20	KNR-W 4-01 d.1 0102-01	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie suchym lub wilgotnym kat. I-II	m ³				(0.50*0.50*1.00)*6 =	1.50
	999	-- Robocizna --	r-g	1.060				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 20							1.50	
21	KNR-W 2-15 d.1 0222-03 analogia	Czyszczaki ocynkowane o śr. 120 mm	szt.				6	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.480				
	5613600	-- Materiały -- czyszczak ocynkowany z sitem 120 mm	szt.	1.000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.000				
	39599	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.010				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 21							6.00	
22	KNR-W 4-02 d.1 0229-01 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - w wykopie	m				1.00*6 =	6.00
	999	-- Robocizna -- 0.24*0.4=	r-g	0.096				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 22							6.00	
23	KNR-W 2-18 d.1 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - instalacja deszczowa w wykopie	m				1.00*6 =	6.00
	999	-- Robocizna --	r-g	0.334				
	5601299	-- Materiały -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe śr. zewn. 110 mm	m	1.020				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.500				
	39599	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0063				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 23							6.00	
24	KNR-W 4-01 d.1 0545-08	Rozebranie obróbek murów ognio-wych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²				109.07	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.300				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 24							109.07	

SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
25	NNRNKB 202 d.1 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety, okapy balkonów	m ²				51.11	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.350				
	9_00011 9_00004	-- Materiały -- blacha powlekana płaska wkręty samogwintujące typu SW do blach	m ² szt	1.230 17.200				
	2380807 0000000	zaprawa cementowa M 80 materiały pomocnicze(od M)	m ³ %	0.001 1.500				
	39599	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.008				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 25					51.11	36.36
26	KNR-W 2-02 d.1 0514-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m ²				51.11	36.36
	999	-- Robocizna --	r-g	2.310				
	1120310	-- Materiały -- Blacha stal.ocynk.płask.gr.0,50-0, 55mm	kg	5.010				
	1200299 8990499 0000000	spoiwo cynowo-olowiowe LC-60 kołki rozporowe plastikowe materiały pomocnicze(od M)	kg szt. %	0.028 8.100 0.015				
	39599	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.007				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 26					36.36	
27	KNR-W 2-02 d.1 0514-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m ²				0.72*0.42* 16 = 4.84	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.570				
	1120310	-- Materiały -- Blacha stal.ocynk.płask.gr.0,50-0, 55mm	kg	5.550				
	1200299 8990499 0000000	spoiwo cynowo-olowiowe LC-60 kołki rozporowe plastikowe materiały pomocnicze(od M)	kg szt. %	0.029 6.700 0.015				
	39599	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.007				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 27					4.84	
28	KNR 0-19 d.1 0930-11	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. ponad 2.5 m2 - okna szczytowe	m ²				1.80*1.50*4 = 10.80	
	999	-- Robocizna --	r-g	7.340				
	1344499 1470999 1478101	-- Materiały -- kotwy stalowe pianka poliuretanowa Masa uszczelniająca silikon budowlany	szt. dm ³ kg	4.950 0.280 0.050				
	1740103	Gips szpachlowy DOLINA NIDY	t	0.0021				

SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	2350405	Sucha zaprawa szpachlowa ATLAS Rekord	kg	3.780				
	1750801	plyty gipsowo-kartonowe gr. 9.5 mm	m ²	0.830				
	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3+M4+M5+M6+M7)	%	1.500				
	1564999	okno 1800x1500, 4 szt	szt	0.370				
	35312	-- Sprzęt --						
	39599	wyciąg	m-g	0.040				
		środek transportowy	m-g	0.060				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 28						
29	KNR 0-19	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2.0 m2	m ²				10.80	
d.1	0930-09	- okna od frontu					1.20*1.40+	
							1.40*1.50*4	
							= 10.08	
	999	-- Robocizna --	r-g	9.140				
	1344499	-- Materiały --						
	1470999	kotwy stalowe	szt.	6.000				
	1478101	pianka poliuretanowa	dm ³	0.330				
	1740103	silikon	dm ³	0.060				
	2350405	Gips budowlany szpachlowy	t	0.00235				
		Sucha zaprawa szpachlowa ATLAS Rekord	kg	4.220				
	1750801	plyty gipsowo-kartonowe gr. 9.5 mm	m ²	0.910				
	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3+M4+M5+M6+M7)	%	1.500				
	1564999	okno 1200x1400, 1 szt.	szt	0.099				
	1564999	okno 1400x1500, 4 szt.	szt	0.397				
	35312	-- Sprzęt --						
	39599	wyciąg	m-g	0.050				
		środek transportowy	m-g	0.060				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 29						
30	KNR 0-19	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jednodzielne z PCV o pow. do 1.0 m2	m ²				10.08	
d.1	0930-05	- okna klatkowe					1.20*0.7*5	
							= 4.20	
	999	-- Robocizna --	r-g	13.600				
	1344499	-- Materiały --						
	1470999	kotwy stalowe	szt.	10.180				
	1478101	pianka poliuretanowa	dm ³	0.410				
	1740103	silikon	dm ³	0.090				
	2350405	Gips budowlany szpachlowy	t	0.0034				
		Sucha zaprawa szpachlowa ATLAS Rekord	kg	6.120				
	1750801	plyty gipsowo-kartonowe gr. 9.5 mm	m ²	1.360				
	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3+M4+M5+M6+M7)	%	1.500				
	1564999	okno 1200x700, 5 szt.	szt	1.190				
	35312	-- Sprzęt --						
	39599	wyciąg	m-g	0.050				
		środek transportowy	m-g	0.060				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 30						
31	KNR 0-19	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 1.5 m2	m ²				4.20	
d.1	0930-08	- okna piwniczne, szczytowe					1.30*0.80*2	
							= 2.08	

SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	999	-- Robocizna --	r-g	10.460				
	1344499	-- Materiały --						
	1470999	kotwy stalowe	szt.	7.580				
	1478101	pianka poliuretanowa	dm ³	0.340				
	1740103	silikon	dm ³	0.060				
	2350405	Gips budowlany szpachlowy	t	0.0026				
	1750801	Sucha zaprawa szpachlowa ATLAS	kg	4.700				
	0000000	Rekord						
	1564999	płyty gipsowo-kartonowe gr. 9.5 mm	m ²	1.050				
		materiały pomocnicze(od M2+M3+	%	1.500				
		M4+M5+M6+M7)						
		okno 1300x800, 2 szt.	szt	0.962				
	35312	-- Sprzęt --						
	39599	wyciąg	m-g	0.050				
		środek transportowy	m-g	0.060				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 31					2.08	
32	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod	m ²				433.40	
d.1	2611-01	docieplenie metodą lekką-moką -						
	analogia	oczyszczenie mechaniczne i zmycie						
		- ściany murowane						
	999	-- Robocizna --	r-g	0.272				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 32					433.40	
33	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża -	m ²				439.40	
d.1	2611-02	jednokrotne gruntowanie emulsją						
		UNI-GRUNT						
		- ściany murowane						
	999	-- Robocizna --	r-g	0.066				
		-- Materiały --						
	1552327	emulsja gruntująca UNI-GRUNT	kg	0.200				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.500				
	39511	-- Sprzęt --						
		Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.0001				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 33					439.40	
34	KNR 0-23	Powłoka gruntująca ATLAS CERP-	m ²				307.76	
d.1	2611-02	LAST					poz.12 =	
		- zagruntowanie płyt OSB						
	999	-- Robocizna --	r-g	0.066				
		-- Materiały --						
	1552327	powłoka gruntująca ATLAS CERP-	kg	0.300				
	0000000	LAST	%	1.500				
		materiały pomocnicze(od M)						
	39599	-- Sprzęt --						
		środek transportowy	m-g	0.0001				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 34					307.76	
35	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod	m ²				741.16	
d.1	2611-04	docieplenie metodą lekką-moką -						
		sprawdzenie przyczepności zaprawy						
		klejącej do podłoża w systemie AT-						
		LAS STOPTER						
		-- Robocizna --						

SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
999			r-g	0.010				
1562600		-- Materiały -- Płyta styropianowa	m ³	0.001				
1554104		Zapr.klej.sucha do styr.Atlas HO-TER S	kg	0.300				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 35							741.16	
36	KNR 0-23 d.1 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system ATLAS - przyklejenie płyt styropianowych do ścian -grub. 10cm - grafitowy	m ²				280.15	
999		-- Robocizna --	r-g	1.329				
1562600		-- Materiały -- styropian grafitowy gr. 10 cm	m ³	0.105				
1554104		Zapr.klej.sucha do styr.Atlas HO-TER S	kg	3.500				
0000000		materiały pomocnicze(od M)	%	1.500				
35312		-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0135				
39599		środek transportowy	m-g	0.010				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 36							280.15	
37	KNR 0-23 d.1 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system ATLAS - przyklejenie płyt styropianowych do ścian - ściany boczne loggi i sufity balkonów - grub. 5cm - grafitowy	m ²				0.55*2.70* 2*32+3.40* 0.55*48 = 184.80	
999		-- Robocizna --	r-g	1.329				
1562600		-- Materiały -- styropian grafitowy gr. 5 cm	m ³	0.055				
1554104		Zapr.klej.sucha do styr.Atlas HO-TER S	kg	3.500				
0000000		materiały pomocnicze(od M)	%	1.500				
35312		-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0135				
39599		środek transportowy	m-g	0.010				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 37							184.80	
38	KNR-W 2-02 d.1 0608-07 analogia	Wklejenie klinów styropianowych w połowie szerokości balkonów	m				(3.40+2.70* 2)*32+0.80* 2*16+3.20* 16 = 358.40	
999		-- Robocizna --	r-g	0.056				
1562600		-- Materiały -- klin styropianowy 10 mm	m	1.000				
1554103		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS	kg	0.300				
0000000		materiały pomocnicze(od M)	%	1.500				
35312		-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0008				
39599		środek transportowy	m-g	0.0013				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 38							358.40	

SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
39	KNR 0-23 d.1 2612-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt				(poz.36+ poz.37)*4 = 1859.80	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.064				
	8990499	-- Materiały -- łączniki styropianowe	szt	1.040				
	0000000	termodybel - zaślepka styropianowa materiały pomocnicze(od M)	szt %	1.000 1.500				
	35312	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0002				
	39599	środek transportowy	m-g	0.0002				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 39					1 859.80	
40	KNR 0-23 d.1 2612-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży - grub.3cm	m ²				102.99	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.595				
	1562600	-- Materiały -- Płyta styropianowa	m ³	0.033				
	1554103	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS	kg	3.000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.500				
	35312	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0135				
	39599	środek transportowy	m-g	0.010				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 40					102.99	
41	KNR 0-23 d.1 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²				poz.33+ poz.34 = 747.16	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.611				
	1554103	-- Materiały -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS	kg	4.000				
	3900600	siatka z włókna szklanego	m ²	1.135				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.500				
	35312	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.007				
	39599	środek transportowy	m-g	0.0052				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 41					747.16	
42	KNR 0-23 d.1 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m ²				poz.40 = 102.99	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.382				
	1554104	-- Materiały -- Zapr.klej.sucha do styr.Atlas HO-TER S	kg	4.000				
	3900600	siatka z włókna szklanego	m ²	1.643				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.500				

SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	35312 39599	-- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m-g m-g	0.007 0.0052				
		Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem pozycja 42	% % %				102.99 15.76	
43	KNR 0-23 d.1 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie drugiej warstwy siatki na ścianach, do wys. 2,0m	m ²					
	999	-- Robocizna --	r-g	0.611				
	1554103	-- Materiały -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS	kg	4.000				
	3900600 0000000	siatka z włókna szklanego materiały pomocnicze(od M)	m ² %	1.135 1.500				
	35312 39599	-- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m-g m-g	0.007 0.0052				
		Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem pozycja 43	% % %				15.76 915.30	
44	KNR 0-23 d.1 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m					
	999	-- Robocizna --	r-g	0.220				
	1554103	-- Materiały -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS	kg	0.900				
	1220200 0000000	kątownik aluminiowy ochronny materiały pomocnicze(od M)	mb %	1.176 1.500				
	35312 39599	-- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m-g m-g	0.0007 0.0005				
		Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem pozycja 44	% % %				915.30 48.56	
45	KNR 0-23 d.1 2611-02	Powłoka gruntująca pod tynk mozaikowy - ATLAS CERPLAST - cokół	m ²					
	999	-- Robocizna --	r-g	0.066				
	1552327 0000000	-- Materiały -- powłoka gruntująca ATLAS CERPLAST materiały pomocnicze(od M)	kg %	0.300 1.500				
	39599	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0001				
		Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem pozycja 45	% % %				48.56 48.56	
46	KNR 0-23 d.1 0932-02	Wyprawa tynkarska ATLAS DEKO M - ściany płaskie, cokół	m ²					
	999	-- Robocizna --	r-g	0.513				
	2350012 0000000	-- Materiały -- ATLAS DEKO M materiały pomocnicze(od M)	kg %	4.000 1.500				

SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	35312 39599	-- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m-g m-g	0.0085 0.0115				
		Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem pozycja 46	% % %					
47	KNR 0-23 d.1 2611-02	Powłoka gruntująca pod tynk silika- towy - ATLAS SILIKAT ASX	m ²				48.56 poz.33+ poz.34+ poz.40- poz.45 = 801.59	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.066				
	1552327	-- Materiały -- powłoka gruntująca ATLAS SILIKAT ASX	kg	0.200				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.500				
	39599	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0001				
		Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem pozycja 47	% % %					
48	KNR 0-23 d.1 0932-02	Wyprawa tynkarska ATLAS SILI- KAT N-150 - ściany płaskie	m ²				801.59 poz.33+ poz.34- poz.46 = 698.60	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.513				
	2350012 0000000	-- Materiały -- ATLAS SILIKAT N-150 materiały pomocnicze(od M)	kg %	2.800 1.500				
	35312 39599	-- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m-g m-g	0.0085 0.0115				
		Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem pozycja 48	% % %					
49	KNR 0-23 d.1 0932-04	Wyprawa tynkarska ATLAS SILI- KAT N-150 - ościeża	m ²				698.60 poz.40 = 102.99	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.613				
	2350012 0000000	-- Materiały -- ATLAS SILIKAT N-150 materiały pomocnicze(od M)	kg %	2.800 1.500				
	35312 39599	-- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m-g m-g	0.0085 0.0115				
		Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem pozycja 49	% % %					
50	KNR 0-23 d.1 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²				102.99 242.10	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.272				
		Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem pozycja 50	% % %					
51	KNR 0-23 d.1 2611-02	Grunt pod farbę silikatową Arkol SX	m ²				242.10 poz.50 = 242.10	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.066				

SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	1552327 0000000	-- Materiały -- Grunt Arkol SX materiały pomocnicze(od M)	kg %	0.200 1.500				
	39500	-- Sprzęt -- samochód dostawczy	m-g	0.0001				
		Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem pozycja 51	% %				242.10 poz.51 = 242.10	
52 d.1	KNR-W 2-02 1510-10 analogia	Malowanie farbami elewacyjnymi powierzchni zewnętrznych	m ²					
	999	-- Robocizna --	r-g	0.164				
	1502110 0000000	-- Materiały -- farba elewacyjna materiały pomocnicze(od M)	dm ³ %	0.303 1.500				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy"	m-g	0.0004				
		Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem pozycja 52	% %				242.10 2	
53 d.1	wycena indywidualna	Napisy adresowe na elewacji	kpl					
	1523599	-- Materiały -- wykonanie napisów adresowych	kpl	1.000				
		Razem pozycja 53					2.00	
54 d.1	KNNR 6 0101- 04	Koryta wykonywane ręcznie gł. 10 cm w gruncie kat. I-II na całej szerokości jezdni i chodników	m ²					
	999	-- Robocizna --	r-g	0.138				
	12300	-- Sprzęt -- walec wibracyjny samojezdny	m-g	0.0094				
		Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem pozycja 54	% %				27.30	
55 d.1	KNR 2-31 0401-01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.I-II	m					
	999	-- Robocizna --	r-g	0.075				
		Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem pozycja 55	% %				116.85	
56 d.1	KNR 2-31 0407-05 analogia	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m					
	999	-- Robocizna --	r-g	0.277				
	2220802 1601899 1700305	-- Materiały -- obrzeża betonowe piasek Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work	m m ³ t	1.020 0.0055 0.0016				
	3930099 0000000	woda materiały pomocnicze(od M)	m ³ %	0.0014 0.500				
		Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem pozycja 56	% %				116.85	

SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
57	KNR 2-31 d.1 0105-07	Podsyпка cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²				poz.54 = 27.30	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.144				
	1601899 1700305	-- Materiały -- piasek Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work	m ³ t	0.039 0.0088				
	3930099 0000000	woda materiały pomocnicze(od M)	m ³ %	0.0045 0.500				
	12111	-- Sprzęt -- walec statyczny samojezdny 4-6 t	m-g	0.0013				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 57					27.30	
58	KNR 2-31 d.1 0105-06	Podsyпка cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 2	m ²				poz.57 = 27.30	
	999	-- Robocizna -- 0.0395*2=	r-g	0.079				
	1601899 1700305	-- Materiały -- piasek 0.0129*2= Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work	m ³ t	0.026 0.0058				
	3930099 0000000	0.0029*2= woda 0.0015*2= materiały pomocnicze(od M)	m ³ %	0.003 0.500				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 58					27.30	
59	KNR 2-31 d.1 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - narożniki szerokości 50 cm - pozostała część 20 cm	m ²				poz.54 = 27.30	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.234				
	2222101 1601899 1700305	-- Materiały -- Kostka brukowa 6 cm, szara piasek Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work	m ² m ³ t	1.025 0.079 0.0117				
	3930099 0000000	woda materiały pomocnicze(od M)	m ³ %	0.026 0.500				
	45100 75200	-- Sprzęt -- wibrator powierzchniowy piła do cięcia kostki	m-g m-g	0.130 0.025				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 59					27.30	
60	KNR BC-02 d.1 0204-01	Czyszczenie powierzchni betonowych strumieniowe wodne wysokociśnieniowe poziomych niemalowanych	m ²				33.65	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.260				
	3930099	-- Materiały -- woda	m ³	0.051				

SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.000				
	14900	-- Sprzęt --						
	39116	Agregat wodny ciśnieniowy	m-g	0.220				
	39611	ciągnik kołowy 37-50 KM	m-g	0.024				
		przyczepa skrzyniowa 3,5 t	m-g	0.024				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 60					33.65	
61	KNR 2-31	Remont cząstkowy nawierzchni z	m ²				15.50*2*	
d.1	1103-05	kostki kamiennej nieregularnej o wy-					0.50 =	
		sokości 6 cm na podsypce cemen-					15.50	
		towo-piaskowej z wypełnieniem spo-						
		in zaprawą cementową						
		- przełożenie opaski z kostki beto-						
		nowej na szczytach						
	999	-- Robocizna --	r-g	2.962				
	1601899	-- Materiały --						
	1700305	piasek	m ³	0.117				
		Cement portl,zwykły b.dod. CEM I	t	0.032				
		32,5-work						
	3930099	woda	m ³	0.087				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.500				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 61					15.50	
62	KNR 19-01	Uzupełnienie spoin w ścianie z kost-	m ²				(37.00*	
d.1	0827-01	ki granitowej - ok. 30 %					0.30*2+	
	analogia						37.00*0.10)	
							*0.30 = 7.77	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.090				
	2380806	-- Materiały --						
	0000000	zaprawa cementowa	m ³	0.003				
		materiały pomocnicze(od M)	%	0.030				
	35312	-- Sprzęt --						
		wyciąg	m-g	0.121				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 62					7.77	
63	KNR-W 4-01	Uzupełnienie ubytków w ścianie z	szt.				24	
d.1	0308-03	kostki granitowej						
	analogia							
	999	-- Robocizna --	r-g	0.960				
	1800199	-- Materiały --						
	1700305	kostka granitowa	szt.	1.000				
		Cement portl,zwykły b.dod. CEM I	t	0.00215				
		32,5-work						
	1601899	piasek	m ³	0.005				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.500				
	43211	-- Sprzęt --						
	35312	betoniarka 150 dm3	m-g	0.010				
		wyciąg	m-g	0.050				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 63					24.00	
64	KNR-W 4-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych	m ²				(0.60*0.50*	
d.1	0726-01	zwykłych kategorii III o podłożach z					2+0.60*	
		cegły, pustaków ceramicznych, gazo-					1.60)*2 =	
		i pianobetonów o powierzchni do					3.12	
		1 m2 w 1 miejscu						
	999	-- Robocizna --	r-g	1.470				

SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	1701100 1720300 1601899 0000000	-- Materiały -- cement 25 z dodatkami ciasto wapienne (wapno gaszone) piasek materiały pomocnicze(od M)	t t m ³ %	0.0042 0.0044 0.023 2.000				
	35312 43211	-- Sprzęt -- wyciąg betoniarka 150 dm ³	m-g m-g	0.030 0.030				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 64					3.12	
65	KNR 0-23 d.1 2611-02	Powłoka gruntująca pod tynk mozaikowy - ATLAS CERPLAST	m ²				poz.64 = 3.12	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.066				
	1552327 0000000	-- Materiały -- powłoka gruntująca ATLAS CERPLAST materiały pomocnicze(od M)	kg %	0.200 1.500				
	39599	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0001				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 65					3.12	
66	KNR 0-23 d.1 0932-02	Wyprawa tynkarska ATLAS DEKO M	m ²				poz.64 = 3.12	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.513				
	2350012 0000000	-- Materiały -- ATLAS DEKO M materiały pomocnicze(od M)	kg %	2.800 1.500				
	35312 39599	-- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m-g m-g	0.0085 0.0115				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 66					3.12	
67	KNR-W 2-02 d.1 0126-02 z.sz. r 03 5.7. 9907-04 analogia	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych grubości 1/2 ceg. (do 3 m ² w jednym miejscu) - warstwa wykończeniowa doświetlacza piwnicznego	m ²				0.065* (0.50*2+ 1.60)*2 = 0.34	
	999	-- Robocizna -- 1.41*1.3=	r-g	1.833				
	1800199 2380899 0000000	-- Materiały -- cegła klinkierowa zaprawa materiały pomocnicze(od M)	szt. m ³ %	76.471 0.030 1.500				
	35312	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.060				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 67					0.34	
68	KNR-W 4-01 d.1 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych - drabina	m ²				7.00*0.45 = 3.15	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.940				
	1510100	-- Materiały -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm ³	0.077				

SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	1510210	farba olejna do gruntowania ogólne- go stosowania	dm ³	0.077				
	1050199	benzyna do lakierów	dm ³	0.034				
	3920099	papier ścierny w arkuszach	ark.	0.560				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.000				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 68					3.15	
69	d.1 kalk. własna	Wymiana szafki elektrycznej	szt				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	3.000				
	1562699	-- Materiały --						
	0000000	szafka elektryczna	szt	1.000				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.500				
	39511	-- Sprzęt --						
		Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.0013				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 69					1.00	
70	KNR-W 4-01 d.1 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych - kraty okienne i piwniczne	m ²				0.80*0.60* 32+1.20* 0.70*2+ 1.30*0.80*2 = 19.12	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.940				
	1510100	-- Materiały --						
		farba olejna nawierzchniowa ogólne- go stosowania	dm ³	0.077				
	1510210	farba olejna do gruntowania ogólne- go stosowania	dm ³	0.077				
	1050199	benzyna do lakierów	dm ³	0.034				
	3920099	papier ścierny w arkuszach	ark.	0.560				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.000				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 70					19.12	
71	KNR-W 4-01 d.1 1301-03 kalk. własna	Wymiana lub uzupełnienie balustrad schodowych lub balkonowych prostych - demontaż i ponowny montaż ba- lustrad na piętrze	m				3.40*16 = 54.40	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.000				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 71					54.40	
72	KNR-W 2-02 d.1 2605-01 analogia	Obudowa balustrad (75% zakryte, 25% odkryte)	m ²				0.75*3.40* 1.10*32 = 89.76	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.920				
	0000000	-- Materiały --						
		plyty kompozytowa ozdobna	m ²	1.000				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.500				
	34412	-- Sprzęt --						
	39511	Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t	m-g	0.005				
		Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.007				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 72					89.76	
73	KNR-W 4-01 d.1 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych - balustrady	m ²				3.40*1.10* 32 = 119.68	

SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
999		-- Robocizna --	r-g	0.940				
1510100		-- Materiały -- farba olejna nawierzchniowa ogólne- go stosowania	dm ³	0.077				
1510210		farba olejna do gruntowania ogólne- go stosowania	dm ³	0.077				
1050199		benzyna do lakierów	dm ³	0.034				
3920099		papier ścierny w arkuszach	ark.	0.560				
0000000		materiały pomocnicze(od M)	%	2.000				
								Koszty pośrednie od (R, S) %
								Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) %
								Razem pozycja 73
74	KNR-W 4-01 d.1 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej	m ²				119.68	
							3.40*1.10*	
							32 = 119.68	
999		-- Robocizna --	r-g	0.740				
								Koszty pośrednie od (R, S) %
								Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) %
								Razem pozycja 74
75	ZKNR C-1 d.1 0305-01 analogia	Gruntowanie powierzchni pozio- mnych	m ²				119.68	
							poz.74 =	
							119.68	
999		-- Robocizna --	r-g	0.061				
1552327		-- Materiały -- emulsja gruntująca UNI-GRUNT	kg	0.200				
0000000		materiały pomocnicze(od M)	%	1.500				
35312		-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0001				
39599		środek transportowy	m-g	0.0001				
								Koszty pośrednie od (R, S) %
								Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) %
								Razem pozycja 75
76	KNR-W 2-02 d.1 1116-02 analogia	Posadzki cementowe wraz z cokoli- kami zatarte na gładko grubości 25 mm	m ²				119.68	
							3.40*1.10*	
							32 = 119.68	
999		-- Robocizna --	r-g	1.110				
		-- Materiały -- wylewka betonowa	kg	50.000				
35312		-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.040				
39599		środek transportowy	m-g	0.0014				
								Koszty pośrednie od (R, S) %
								Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) %
								Razem pozycja 76
77	KNR-W 2-02 d.1 1116-03	Posadzki cementowe wraz z cokoli- kami zatarte - zmiana grubości po- sadzki o 15 mm Krotność = 1.5	m ²				119.68	
							poz.74 =	
							119.68	
999		-- Robocizna -- 0.0602*1.5=	r-g	0.090				
		-- Materiały -- wylewka betonowa 30*1.5=	kg	45.000				
0000000		materiały pomocnicze(od M)	%	1.500				
35312		-- Sprzęt -- wyciąg 0.0149*1.5=	m-g	0.022				
								Koszty pośrednie od (R, S) %
								Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) %

SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Razem pozycja 77								119.68
78	KNR 4-01 d.1 0601-02 analogia	Izolacje dwuwarstwowe przeciwwodne i przeciwwilgociowe powierzchni poziomych	m ²				3.40*1.10* 32 = 119.68	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.980				
	2300199	-- Materiały -- folia w płynie Atlas Woder Duo	kg	3.000				
		taśma ATLAS HYDROBAND	m	2.423				
		taśma ATLAS HYDROBAND 3G - narożnik wewnętrzny	szt	0.535				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.000				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
Razem pozycja 78								119.68
79	NNRNKB 202 d.1 2809-05 analogia	Wykonanie dylatacji sznurem dylatacyjnym oraz obróbka silikonem posadzki z płytek	m				(3.40*2+ 1.10*2)*32 = 288.00	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.160				
	9_00021	-- Materiały -- sznur dylatacyjny ATLAS fi. 10 mm	m	0.625				
		silikon ATLAS ARTIS	l	0.025				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.500				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
Razem pozycja 79								288.00
80	KNR-W 2-02 d.1 1111-03	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną	m ²				3.40*1.10* 32 = 119.68	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.850				
	2520399	-- Materiały -- płytki ceramiczne mrozoodporne i antypoślizgowe	m ²	1.040				
	1554200	zaprawa klejowa typ S1	kg	3.000				
	2380699	zaprawa do spoinowania	kg	0.250				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.500				
	35312	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.044				
	39599	środek transportowy	m-g	0.037				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
Razem pozycja 80								119.68
81	KNR-W 2-02 d.1 1115-02	Cokoliki z kształtek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej	m				(3.40+1.10* 2)*32 = 179.20	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.410				
	2525599	-- Materiały -- kształtki cokołowe mrozoodporne	szt	3.330				
	1554200	zaprawa klejowa typ S1	kg	0.690				
	2380699	zaprawa do spoinowania	kg	0.048				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.500				
	35312	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0021				
	39599	środek transportowy	m-g	0.0011				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
Razem pozycja 81								179.20
82	KNR-W 4-01 d.1 1306-01 kalk. własna	Demontaż balustrad schodowych i balkonowych oraz konstrukcji schodów i świetlików stalowych	szt.				7*2 = 14.00	

SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	999	-- Robocizna --	r-g	0.030				
	1540400	-- Materiały -- tlen techniczny sprężony	m ³	0.030				
	1540001	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0.010				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.000				
83	KNR-W 4-01 d.1 0212-06	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych	m ³				14.00	
	999	-- Robocizna --	r-g	10.200				
	83121	-- Sprzęt -- Spreżarka pow.ele.4-5m3/min(1)	m-g	3.410				
84	KNR-W 2-25 d.1 0411-01	Schody drewniane o szerokości do 1 m z poręczami	m				3.76	
	999	-- Robocizna --	r-g	5.690				
	2640111	-- Materiały -- bale iglaste obrzynane wymiarowe	m ³	0.071				
	1332000	nasycone gr. 50-70 mm kl.II	kg	0.100				
	0000000	gwoździe budowlane okrągłe gołe	%	1.500				
	71921	-- Sprzęt -- piła tarczowa	m-g	1.310				
85	KNR-W 2-25 d.1 0411-02	Schody drewniane o szerokości do 1 m z poręczami	m				4.00	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.710				
86	KNR-W 2-02 d.1 0101-06	Fundamenty z bloczków betono- wych na zaprawie cementowej	m ³				4.00	
	999	-- Robocizna --	r-g	5.570				
	2200400	-- Materiały -- bloczki betonowe o wym 25x25x14 cm	szt.	73.300				
	2200410	bloczki betonowe 25x12x14 cm	szt.	46.900				
	2380899	zaprawa	m ³	0.180				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.500				
87	KNR-W 2-02 d.1 0259-02 analogia	Przygotowanie i montaż zbrojenia prętami żebrowanymi i gładkimi	t				1.45	
	999	-- Robocizna --	r-g	42.900			0.07	
	1101510	-- Materiały -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu żebrowane śr. 10 mm	kg	2 857.143				

SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	1101510	pręty okrągłe do zbrojenia betonu zbrowane śr. 12 mm	kg	285.714				
	1101510	pręty okrągłe do zbrojenia betonu gładkie śr. 6 mm	kg	71.429				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.500				
	71250	-- Sprzęt -- prościanka do prętów	m-g	4.300				
	71230	nożyce do prętów	m-g	5.800				
	71210	gietarka do prętów	m-g	4.800				
	35312	wyciąg	m-g	0.800				
	39599	środek transportowy	m-g	1.600				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 87					0.07	
88	KNR-W 2-02 d.1 1101-01	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym	m ³				1.00*5.80* 0.10 = 0.58	
	999	-- Robocizna --	r-g	5.260				
	2370699	-- Materiały -- beton zwykły z kruszywa naturalnego	m ³	1.030				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.500				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 88					0.58	
89	KNR-W 2-02 d.1 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³				1.00*5.80* 0.15 = 0.87	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.450				
	2370606	-- Materiały -- Beton zwykły B-20 (C16/20)	m ³	1.015				
	2600621	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III	m ³	0.002				
	2600622	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m ³	0.001				
	1332000	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.020				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.500				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.010				
	44141	pompa do betonu na samochodzie	m-g	0.080				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 89					0.87	
90	KNR-W 2-02 d.1 1209-01 analogia	Balustrady schodowe stalowe	m				2.00*2+3.80 = 7.80	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.930				
	1320099	-- Materiały -- balustrada stalowa	m	1.000				
	2380824	zaprawa cementowa M 12	m ³	0.003				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.500				
	35312	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.030				
	39599	środek transportowy	m-g	0.010				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 90					7.80	
91	KNR-W 4-01 d.1 0105-01 analogia	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów oraz z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. I-II	m ³				poz.92 = 5.80	

SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	999	-- Robocizna --						
		Koszty pośrednie od (R, S)	r-g	1.040				
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 91					5.80	
92	KNR-W 2-01 d.1 0228-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³				1.00*1.00*	5.80 = 5.80
	999	-- Robocizna --	r-g	0.134				
	12622	-- Sprzęt -- Ubijak spalinowy 200kg	m-g	0.070				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 92					5.80	
93	KNR-W 2-02 d.1 1104-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko	m ²				5.80*1.00 =	5.80
	999	-- Robocizna --	r-g	0.659				
	2380824 1701100 0000000	-- Materiały -- zaprawa cementowa M 12 cement 25 z dodatkami materiały pomocnicze(od M)	m ³ t %	0.021 0.0003 1.500				
	35312 39599	-- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m-g m-g	0.031 0.007				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 93					5.80	
94	KNR-W 2-02 d.1 1104-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - potrącenie za zmianę grubości o 10 mm	m ²				-poz.93 =	5.80
	999	-- Robocizna --	r-g	0.072				
	2380824 0000000	-- Materiały -- zaprawa cementowa M 12 materiały pomocnicze(od M)	m ³ %	0.0105 1.500				
	35312	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.016				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 94					-5.80	
95	KNR 0-23 d.1 2611-02 analogia	Przygotowanie starego podłoża, jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT	m ²				poz.93 =	5.80
	999	-- Robocizna --	r-g	0.066				
	1552327 0000000	-- Materiały -- emulsja gruntująca UNI-GRUNT materiały pomocnicze(od M)	kg %	0.200 1.500				
	39599	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0001				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 95					5.80	
96	KNR-W 2-02 d.1 0203-01 z.sz. r 03 5.7. 9907-05	Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 0.5 m ³ - ręczne układanie betonu (do 1 m ³ w jednym miejscu)	m ³				0.20*2 =	0.40
		-- Robocizna --						

SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
999		7.83*1.5=	r-g	11.745				
		-- Materiały --						
2370606		Beton zwykły B-20 (C16/20)	m ³	1.015				
3950099		drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0.006				
2600621		Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III	m ³	0.023				
2600622		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m ³	0.013				
1332000		gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.610				
0000000		materiały pomocnicze(od M)	%	1.500				
		-- Sprzęt --						
39511		Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.110				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 96					0.40	
97	KNR-W 2-02	Biegi klatek schodowych o masie 0.65-2.3 t	elem.				1	
d.1	0329-03	analogia						
		-- Robocizna --						
999			r-g	1.930				
		-- Materiały --						
2380823		zaprawa cementowa M 7	m ³	0.018				
0000000		materiały pomocnicze(od M2)	%	1.500				
1940030		schody ażurowe STYL-BET, 6 stopni z betonu płukanego, szer. 2,00 m, dwubelkowe	szt.	1.000				
		-- Sprzęt --						
32117		Zuraw wież.tor.b/toru80tm (1)	m-g	0.610				
32211		Tory pod żur.w.80-120tm-10m	m-g	0.610				
72111		Spawarka elektr.wirująca 300A	m-g	0.430				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 97					1.00	
98	KNR-W 2-02	Okładziny schodów z płytek z kamieni sztucznych układanych na zaprawie	m ²				<płyta> 5.80*1.00 = 5.80	
d.1	1120-02	analogia						
		-- Robocizna --						
999			r-g	1.010				
		-- Materiały --						
2520299		okładzina stopnic schodowych z betonu płukanego w płycie gr. 50 mm, frakcja K, STYL - BET	m ²	1.000				
1554202		zaprawa klejowa	kg	4.500				
2380699		zaprawa do spoinowania	kg	0.350				
0000000		materiały pomocnicze(od M)	%	1.500				
		-- Sprzęt --						
35312		wyciąg	m-g	0.051				
39599		środek transportowy	m-g	0.044				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 98					5.80	
99	KNR-W 2-02	Okładziny schodów z płytek z kamieni sztucznych układanych na zaprawie klejowej	m ²				0.07	
d.1	1120-02	analogia						
		-- Robocizna --						
999			r-g	1.010				
		-- Materiały --						
2520299		okładzina/cokół z betonu płukanego w płycie gr. 25 mm, frakcja kruszywa K, STYL - BET	m ²	1.000				
1554202		zaprawa klejowa	kg	4.500				
2380699		zaprawa do spoinowania	kg	0.350				
0000000		materiały pomocnicze(od M)	%	1.500				

SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	35312 39511	-- Sprzęt -- wyciąg Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g m-g	0.051 0.044				
		Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem pozycja 99	% %					
100	KNR-W 5-10 d.1 0323-03 analogia	Cięcie nawierzchni z betonu na głębokość 5 cm - mechanicznie - otwór pod wycieraczkę	m				0.07 0.60*2+ 0.40*2 = 2.00	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.044				
	3930099	-- Materiały -- woda	m ³	0.008				
	52600	-- Sprzęt -- piła spaliniowa do cięcia szczelin wraz z tarczą 11 kW	m-g	0.070				
	39599	środek transportowy	m-g	0.0104				
		Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem pozycja 100	% %					
101	KNR-W 2-02 d.1 1219-03	Wycieraczki do obuwia typowe 0.27 m2	szt.				2.00 1	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.770				
	1369999	-- Materiały -- wycieraczka metalowa, wym. 60x40 cm o małych oczkach	szt.	1.000				
	2380824 0000000	zaprawa cementowa M 12 materiały pomocnicze(od M)	m ³ %	0.007 1.500				
	39599	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.007				
		Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem pozycja 101	% %					
2		Roboty termomodernizacyjne dachu					1.00	
102	KNR-W 4-01 d.2 0518-04 z.sz.2.3. 9909- 03/3	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa - powierzchnia wykonywanych robót do 50 m2 - rozbiórka pokrycia przy rynnach i daszku	m ²				41.88	
	999	-- Robocizna -- 0.11*1.1=	r-g	0.121				
		Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem pozycja 102	% %					
103	KNR-W 4-01 d.2 0518-05 z.sz.2.3. 9909- 03/3	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa - powierzchnia wykonywanych robót do 50 m2	m ²				41.88 poz.102 = 41.88	
	999	-- Robocizna -- 0.04*1.1=	r-g	0.044				
		Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem pozycja 103	% %					
104	KNR-W 4-01 d.2 0418-01	Wymiana deskowania dachu z desek o grubości 19 mm na styk - wymiana deskowania dachu we wnękach z wydłużeniem o 20 cm	m ²				41.88 5.80*1.00*2 = 11.60	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.530				
		-- Materiały --						

SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	2640711	deski iglaste wymiarowe nasyczone 19-25 mm kl.II	m ³	0.021				
	1332000	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.050				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.000				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 104					11.60	
105	KNR-W 4-01	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - jednokrotne pokrycie papą podkładową	m ²				poz.103 =	41.88
d.2	0519-01	analogia						
	999	-- Robocizna --	r-g	0.270				
	2305560	-- Materiały --						
	2301599	papa podkładowa	m ²	1.150				
	2300199	roztwór do gruntowania	kg	0.400				
	1020100	lepik asfaltowy	kg	0.200				
	0000000	gaz propan-butan	kg	0.300				
		materiały pomocnicze(od M)	%	2.000				
	39211	-- Sprzęt --						
		żuraw okienny	m-g	0.020				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 105					41.88	
106	KNR 4-03	Demontaż wsporników odstępowych instalacji odgromowej na dachu płaskim na papie na drewnie lub płytach panwiowych	szt.				140	
d.2	1138-02							
	999	-- Robocizna --	r-g	0.053				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 106					140.00	
107	KNR 4-03	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z płaskownika lub pręta mocowanych na dachu płaskim	m				15.50*4+	
d.2	1140-05						(37.00-5.80)	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.053			*3 = 155.60	
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 107					155.60	
108	KNR 4-03	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z pręta o przekroju do 120 mm ² mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu pionowym	m				7.50*8 =	60.00
d.2	1139-08							
	999	-- Robocizna --	r-g	0.137				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 108					60.00	
109	KNR-W 4-01	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m ³				<warstwa	
d.2	0212-01						zwykła>	
	999	-- Robocizna --	r-g	13.800			(1.16*0.44+	
							0.67*0.42*	
							4+2.12*	
							0.42)*0.10 =	
							0.25	
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 109					0.25	
110	KNR-W 2-02	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł o przekroju przewodu 1/2x1/2 ceg.	m ³				0.33	
d.2	0128-01							

SZCZEGÓLOWY KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	999	-- Robocizna --	r-g	13.700				
	1800199 2380899 0000000	-- Materiały -- cegła klinkierowa zaprawa materiały pomocnicze(od M)	szt. m ³ %	388.000 0.261 1.500				
	35312	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	1.580				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 110							0.33	
111	KNR-W 2-02 d.2 0103-04	Ściany budynków jedнокondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z cegieł pełnych na zaprawie cementowej grubości 1 ceg. - podwyższenie murków na dachu (przygotowanie pod krycie styropapą)	m ²				15.50*0.20* 4 = 12.40	
	999	-- Robocizna --	r-g	2.430				
	1800103 2380899 0000000	-- Materiały -- Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.10 zaprawa materiały pomocnicze(od M)	szt. m ³ %	100.100 0.066 1.500				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 111							12.40	
112	KNR-W 4-01 d.2 0735-02 analogia	Wykonanie tynków zwykłych cem.-wap. kat. III na kominach ponad dachem płaskim	m ²				21.60	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.840				
		-- Materiały -- zaprawa szybkowiążąca	kg	34.000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 112							21.60	
113	KNR AT-07 d.2 0102-04 z.sz.4.1. 0002 analogia	Gruntowanie powierzchni - ręcznie; podłoże ceglane - wysokość 10-20 m	m ²				64.07	
	999	-- Robocizna -- 0.0176*1.15=	r-g	0.020				
	202x051 0000000	-- Materiały -- preparat gruntujący materiały pomocnicze(od M)	dm ³ %	0.300 0.500				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 113							64.07	
114	KNR AT-07 d.2 0102-06 analogia	Gruntowanie powierzchni - ręcznie; podłoże: drewno	m ²				<kominy OSB>0.80* 16*(0.60*2+ 0.33*2) = 23.81	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0184				
	1412351 0000000	-- Materiały -- preparat gruntujący JARLEP GM materiały pomocnicze(od M)	dm ³ %	0.600 0.500				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 114							23.81	

SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
115	KNR 0-23 d.2 2611-02	Przygotowanie starego podłoża - jednokrotne gruntowanie emulsją UNI-GRUNT - ściany - uzupełnienie docieplenia na pod- wyższonych szczytach -- Robocizna -- -- Materiały -- emulsja gruntująca UNI-GRUNT materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m ²				15.50*0.20* 2 = 6.20	
	999		r-g	0.066				
	1552327 0000000		kg %	0.200 1.500				
	39511		m-g	0.0001				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 115					6.20	
116	KNR 0-23 d.2 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system ATLAS - przyklejenie płyt styropianowych do ścian -grub.14cm -- Robocizna -- -- Materiały -- Płyta styropianowa Zapr.klej.sucha do styr.Atlas HO- TER S materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- żuraw okienny środek transportowy	m ²				poz.115 = 6.20	
	999		r-g	1.329				
	1562600 1554104		m ³ kg	0.135 3.500				
	0000000		%	1.500				
	39211 39599		m-g m-g	0.0135 0.010				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 116					6.20	
117	KNR 0-23 d.2 2612-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przymocowanie płyt styropiano- wych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły -- Robocizna -- -- Materiały -- łączniki styropianowe termodybel - zaślepka styropianowa materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	szt				poz.115*4 = 24.80	
	999		r-g	0.064				
	8990499		szt	1.040				
	0000000		szt %	1.000 1.500				
	35312 39599		m-g m-g	0.0002 0.0002				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 117					24.80	
118	KNR 0-23 d.2 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścia- nach -- Robocizna -- -- Materiały -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS siatka z włókna szklanego materiały pomocnicze(od M)	m ²				poz.117 = 24.80	
	999		r-g	0.611				
	1554103		kg	4.000				
	3900600 0000000		m ² %	1.135 1.500				

SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	35312 39599	-- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m-g m-g	0.007 0.0052				
		Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem pozycja 118	% %				24.80	
119	KNR 0-23 d.2 2611-02	Powłoka gruntująca pod tynk silika- towy - ATLAS SILIKAT ASX	m ²				poz.118 = 24.80	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.066				
	1552327 0000000	-- Materiały -- powłoka gruntująca ATLAS SILIKAT ASX materiały pomocnicze(od M)	kg %	0.200 1.500				
	39599	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0001				
		Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem pozycja 119	% %				24.80	
120	KNR 0-23 d.2 0932-02	Wyprawa tynkarska ATLAS SILI- KAT N-150 - ściany płaskie	m ²				poz.119 = 24.80	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.513				
	2350012 0000000	-- Materiały -- ATLAS SILIKAT N-150 materiały pomocnicze(od M)	kg %	2.800 1.500				
	35312 39599	-- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m-g m-g	0.0085 0.0115				
		Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem pozycja 120	% %				24.80	
121	KNR 0-22 d.2 0528-01	Renowacja starych dachów krytych papą przy użyciu papy termozgrze- walnej dkd - przygotowanie podłoża	m ²				35.50*15.50 = 550.25	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.113				
	1040703 0000000	-- Materiały -- roztwór gruntujący DISPROBIT GRUNT materiały pomocnicze(od M)	kg %	0.200 1.500				
	39211	-- Sprzęt -- żuraw okienny	m-g	0.0003				
		Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem pozycja 121	% %				550.25	
122	KNR 2-02 d.2 0609-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na zaprawie - strefa środkowa - klejenie punkto- we	m ²				31.50*15.50 = 488.25	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.235				
	1562699 2380806 0000000	-- Materiały -- styropapa jednostronnie laminowa- na, gr. 15 cm masa klejowa IZOPLAST MEGA- TEX materiały pomocnicze(od M)	m ² kg %	1.050 0.500 1.500				
	35312	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0205				

SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	39599	środek transportowy	m-g	0.0047				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 122					488.25	
123	KNR 2-02 d.2 0609-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na zaprawie - strefa brzegowa - klejenie całopowierzchniowe	m ²				4.00*15.50 = 62.00	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.235				
	1562699	-- Materiały -- styropapa jednostronnie laminowana, gr. 15 cm	m ²	1.050				
	2380806	masa klejowa ZOPLAST MEGATEX	kg	1.200				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.500				
	35312	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0205				
	39599	środek transportowy	m-g	0.0047				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 123					62.00	
124	KNR-W 2-02 d.2 0608-07 analogia	Wklejenie klinów styropianowych laminowanych wokół kominów i przy murkach	m				135.05	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.056				
	1562600	-- Materiały -- klin styropianowy laminowany 5x5 cm	m	1.000				
	2380806	masa klejowa ZOPLAST MEGATEX	kg	0.300				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.500				
	35312	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0008				
	39599	środek transportowy	m-g	0.0013				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 124					135.05	
125	KNR 0-17 d.2 2609-05 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu - strefa brzegowa o szer. 2 m - 9szt./1m ²	szt.				poz.123*9 = 558.00	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.081				
	8990499	-- Materiały -- łączniki styropianowe	szt	1.040				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.500				
	39211	-- Sprzęt -- żuraw okienny	m-g	0.0002				
	39599	środek transportowy	m-g	0.0002				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 125					558.00	
126	KNR-W 2-02 d.2 0504-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe - dach, kominy, murki	m ²				638.13	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.216				

SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	2305560 1020100 2301599 0000000	-- Materiały -- papa wierzchniego krycia VEDAG gaz propan-butan roztwór do gruntowania materiały pomocnicze(od M)	m ² kg kg %	1.150 0.230 0.300 1.500				
	35312 39599	-- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m-g m-g	0.0048 0.012				
		Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem pozycja 126	% %					
3		Modernizacja systemu grzewczego					638.13	
127	KNNR 8 0412- d.3 05 analogia	Demontaż głowicy grzejnikowej	szt				98	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.170				
		Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem pozycja 127	% %					
128	KNR-W 4-02 d.3 0509-02	Wymiana zaworu grzejnikowego na zawór termostatyczny - materiał w poz. 126	szt.				98.00 98	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.520				
		Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem pozycja 128	% %					
129	KNR-W 2-15 d.3 0411-02	Montaż zaworu powrotnego - odcinającego - materiał w poz. 126	szt.				98.00 98	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.353				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy'	m-g	0.005				
		Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem pozycja 129	% %					
130	KNR 0-35 d.3 0215-04	Montaż głowicy termostatycznej o zakresie nastawy 6-28 st. C	szt.				98.00 98	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.220				
	5733199	-- Materiały -- zestaw termostatyczny DANFOSS: głowica termostatyczna, zawór termostatyczny, zawór powrotny - odcinający	szt.	1.000				
	39511	-- Sprzęt -- Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.010				
		Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem pozycja 130	% %					
131	KNR 4-07 d.3 0310-01	Płukanie instalacji c.o.	m				6*16+34*2+ 16 = 180.00	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.090				
		Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem pozycja 131	% %					
132	KNR-W 2-15 d.3 0406-01	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych (robocizna)	urząd z.				180.00 98	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.325				

SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 132							98.00	
133	KNR-W 2-15 d.3 0406-01	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych(materiały i sprzęt)	próba				1	
	5030022	-- Materiały -- Rura z/szwem czar.gwint. fi 20 mm	m	2.000				
	5701003	Zawór mosiężny przelotowy fi 20 mm'	szt	0.200				
	5701003	Zawór mosiężny przelotowy fi 20 mm	szt	0.200				
	5109904	Łącznik z żeliwa ciąg. czarny fi 20 mm	szt	0.600				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.500				
	39511	-- Sprzęt -- Samochód dostaw.do 0.9t (1)'	m-g	0.010				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 133							1.00	
134	kalk. własna d.3	Montaż indywidualnych podzielników kosztów	szt				98	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.525				
		-- Materiały -- podzielnik kosztów ogrzewania	szt	1.000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 134							98.00	
4		Roboty porządkowe						
135	KNR 4-01 d.4 0108-18	Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużlobetonowych na odległość do 1 km	m ³				12.60	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.490				
	39811	-- Sprzęt -- Samochód samowład.do 5t	m-g	0.910				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 135							12.60	
136	KNR 4-01 d.4 0108-20	Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km Krotność = 9	m ³				poz.135 = 12.60	
	39811	-- Sprzęt -- Samochód samowład.do 5t 0.04*9=	m-g	0.360				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 136							12.60	
137	d.4 wycena indywidualna	Utylizacja materiałów rozbiórkowych	m ³				poz.136 = 12.60	
		-- Materiały -- opłata utylizacyjna	t	1.000				
Razem pozycja 137							12.60	

Tucholska 20 - remont docieplenie budynku, stropodach (przebudowa i remont szczytów)

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

Słownie: