

KOSZTORYS INWESTORSKI

NAZWA INWESTYCJI : Docieplenie elewacji , wymiana stolarki okiennej i drzwiowej, docieplenie stropu ostatniej kondygnacji-strychy
ADRES INWESTYCJI : Wspólnota Mieszkaniowa Al. Powst. Wlkp. 14-16 w Pile
INWESTOR : Wspólnota Mieszkaniowa Al. Powst. Wlkp. 14-16 w Pile
ADRES INWESTORA : 64-920 Piła - ul. Sikorskiego 82a
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : LS
DATA OPRACOWANIA : 22.08.2016

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
22.08.2016

Data zatwierdzenia

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
KOSZTORYS INWESTORSKI								
Plik w formacie ATHENASOFT								
1		Docieplenie budynku						
1 d.1	KNR 2-02 0925-01	Oslony okien folia polietylenowa	m ²				42.98	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.21				
	2600703	-- Materiały -- Deski igl.obrzn.wymiar.gr.19-25mm,kl.III	m ³	0.00033				
	1560302	Folia poliet. bud.oslonowa, gr.0,06-0,10mm	m ²	0.38				
	1330499	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.0072				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.50				
	35111	-- Sprzęt -- żuraw okienny przenośny	m-g	0.0135				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%					
		VAT od (R+Kp(R)+Z(R), M+Z(M), S+Kp(S)+Z(S))	%					
		Razem pozycja 1					42.98	
2 d.1	KNR-W 4- 01 0701-03	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2 cokół, elewacja	m ²				434.14+	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.52			6.75*	
		Koszty pośrednie od (R, S)	%				0.95+	
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%				43.08 =	
		VAT od (R+Kp(R)+Z(R), M+Z(M), S+Kp(S)+Z(S))	%				483.63	
		Razem pozycja 2						
3 d.1	KNR 0-17 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²				434.14+	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.27			6.75*	
		Koszty pośrednie od (R, S)	%				0.95+	
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%				43.08 =	
		VAT od (R+Kp(R)+Z(R), M+Z(M), S+Kp(S)+Z(S))	%				483.63	
		Razem pozycja 3						
4 d.1	KNR 0-17 2610-02	Ocieplenie ścian budynków z cegły płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienko-warstwowej	m ²				440.55	
		-- Robocizna --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	999		r-g	3.22				
	1412370	-- Materiały -- preparat przeciwgrzybowy do podłoży mineralnych (CT99)	kg	0.08				
	1552326	preparat wzmacniający podłoże (CT17)	kg	0.20				
	1554100	zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85)"	kg	11.03				
	1562611	Płyty styrop.frezowane	m ³	0.15				
	8990499	dyble plastikowe "z grzybkami"	szt	4.16				
	3900630	Siatka z włókna szklanego	m ²	1.14				
	1552320	farba gruntująca CT-16	kg	0.30				
	2350060	tynk silikatowy CT 72 -ziarno 1.5mm -kolor w/g P.T barwiony w masie	kg	2.20				
	0000000	listwa cokołowa aluminiowa	m	0.0016				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.50				
	35111	-- Sprzęt -- żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0.0073				
	95100	środek transportowy	m-g	0.026				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%					
		VAT od (R+Kp(R)+Z(R), M+Z(M), S+Kp(S)+Z(S))	%					
		Razem pozycja 4					440.55	
5 d.1	KNR 0-17 2610-08	Ocieplenie ościeży z cegły o szer. do 30 cm Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki	m ²				43.08	
	999	-- Robocizna --	r-g	5.36				
	1412370	-- Materiały -- preparat przeciwgrzybowy do podłoży mineralnych (CT99)	dm ³	0.10				
	1552326	preparat wzmacniający podłoże (CT17)	dm ³	0.20				
	1554100	zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85)'	kg	11.03				
	1562600	płyty styropianowe	m ³	0.023				
	8990499	dyble plastikowe "z grzybkami"	szt	4.16				
	3900600	siatka z włókna szklanego	m ²	1.64				
	1552320	farba gruntująca	dm ³	0.30				
	2350060	tynk silikatowy CT 72 -ziarno 1.5mm -kolor w/g P.Tbarwiony w masie	kg	4.40				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.50				
	35111	-- Sprzęt -- żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0.0073				
	95100	środek transportowy	m-g	0.026				

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%					
		VAT od (R+Kp(R)+Z(R), M+Z(M), S+Kp(S)+Z(S))	%					
		Razem pozycja 5					43.08	
6 d.1	KNR 0-17 2610-10	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokłą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki - ochrona narożników kątownikiem metalowym	m				143.6+ 6.75*4 = 170.60	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.22				
	1554100	-- Materiały -- zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85)	kg	0.90				
	1220200 0000000	kątownik aluminiowy z siatką materiały pomocnicze(od M)	m %	1.18 1.50				
	35111	-- Sprzęt -- żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0.0007				
	95100	środek transportowy	m-g	0.0005				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%					
		VAT od (R+Kp(R)+Z(R), M+Z(M), S+Kp(S)+Z(S))	%					
		Razem pozycja 6					170.60	
7 d.1	NNRNKB 202 2609-05	(z.VII) docieplenie ścian zewn. budynków "CERESIT" - dodatkowa warstwa siatki (parter)	m ²				(27.07*2+ 11.36)* 2.0 = 131.00	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.61				
	202x053	-- Materiały -- zaprawa klejowa "CERESIT CT 85" - sucha mieszanka	kg	5.29				
	3900603	siatka z włókna szklanego St 17/1,1	m ²	1.10				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.50				
	35111	-- Sprzęt -- żuraw okienny przenośny	m-g	0.01				
	39511	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.004				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%					
		VAT od (R+Kp(R)+Z(R), M+Z(M), S+Kp(S)+Z(S))	%					
		Razem pozycja 7					131.00	

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
8 d.1	KNR 4-01 0533-02	Wymiana pokrycia murów ogniowych, pasów pod-i nadrynnowych, wyskoków i pasów elewacji, gzymsów i krawędzi balkonowych z blachy powlekaniej -parapety okienne , obróbka gzymsu pas podrynnowy - blacha powlekana	m ²				1.1*0.35* 38+1.9* 0.3*8+ 27.07*2* 0.35 = 38.14	
	999	-- Robocizna --	r-g	2.30				
	1121901	-- Materiały -- Blacha st.płask.0,5mm,powłoka poliester	m ²	1.10				
	1200202	Spoivo cynowo-ołowiane LC 60	kg	0.028				
	1330599	gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	0.06				
	1411300	Kwas solny techniczny 33-29 %	kg	0.013				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.00				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%					
		VAT od (R+Kp(R)+Z(R), M+Z(M), S+Kp(S)+Z(S))	%					
		Razem pozycja 8					38.14	
9 d.1	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie i ponowny montaż rur spustowych z blachy	m				6.75*4 = 27.00	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.11				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%					
		VAT od (R+Kp(R)+Z(R), M+Z(M), S+Kp(S)+Z(S))	%					
		Razem pozycja 9					27.00	
10 d.1	KNR 2-02 1610-02	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wysokości do 16 m	m ²				434.14+ 32.98 = 467.12	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.36				
		-- Materiały --						
	2791399	płyty pomostowe robocze	m ²	0.006				
	2791499	płyty pomostowe komunikacyjne	m ²	0.0002				
	2600105	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m ³	0.00011				
	2600618	deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II	m ³	0.00013				
	2600619	deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III	m ³	0.00018				
	1340399	haki do muru	kg	0.012				
	1120604	drut stalowy okrągły 3 mm	kg	0.009				
	1330599	Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	0.0006				
	2791099	maty (płyty) trzciniowe gr. 3.5 cm	m ²	0.019				

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.50				
	48315	-- Sprzęt -- Ruszt.ram.zew.RR-1/30 do 30m	m-g	0.102				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%					
		VAT od (R+Kp(R)+Z(R), M+Z(M), S+Kp(S)+Z(S))	%					
		Razem pozycja 10					467.12	
11 d.1		Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:1,4,6,8,9)						
	48315	-- Sprzęt -- Ruszt.ram.zew.RR-1/30 do 30m 1556.994166/(0.8*6)=	m-g	324.37				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%					
		VAT od (R+Kp(R)+Z(R), M+Z(M), S+Kp(S)+Z(S))	%					
		Razem pozycja 11						
12 d.1	KNR 0-12II 0829-04	Licowanie ścian płytkami klinkierowymi na klej metodą zwykłą - cokół i wejścia do budynku kolor cegły	m ²				(27.07*2+11.36)*0.8+(2.7*4+1.2*2)*1.05 = 66.26	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.92				
	2520199	-- Materiały -- płytki klinkierowe elewacyjne	m ²	1.02				
	1550599	zaprawa klejąca	kg	4.75				
	1550599	zaprawa spoinująca	kg	0.80				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.50				
	34512	-- Sprzęt -- Wyciąg do ur.ziemi elek.0,18t	m-g	0.028				
	39599	środek transportowy	m-g	0.026				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%					
		VAT od (R+Kp(R)+Z(R), M+Z(M), S+Kp(S)+Z(S))	%					
		Razem pozycja 12					66.26	
13 d.1	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km	m ³				483.63*0.02+1.3 = 10.97	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.86				
	39812	-- Sprzęt -- Samochód samowyład.5-10t (1)	m-g	0.50				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%					
		VAT od (R+Kp(R)+Z(R), M+Z(M), S+Kp(S)+Z(S))	%					

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Razem pozycja 13							10.97	
14 d.1	KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbiernych konstrukcji - za każdy następny 1 km Krotność = 5	m ³				10.97	
	39811	-- Sprzęt -- samochód samowyładowczy 5 t 0.04*5=	m-g	0.20				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%					
		VAT od (R+Kp(R)+Z(R), M+Z(M), S+Kp(S)+Z(S))	%					
Razem pozycja 14							10.97	
15 d.1		Zajęcie pasa chodnika na okres 1 miesiąca rusztowanie i izolacja ścian piwnic	m ²				28*1.5 = 42.00	
		-- Materiały -- chodnik	m ²	30.00				
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%					
		VAT od (R+Kp(R)+Z(R), M+Z(M), S+Kp(S)+Z(S))	%					
Razem pozycja 15							42.00	
2	Wymiana drzwi wejściowych na stalowe i wymiana drzwi do piwnic od strony podwórka							
16 d.2	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m ² - drzwi wejściowe do budynku i do piwnic	szt.				4	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.16				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%					
		VAT od (R+Kp(R)+Z(R), M+Z(M), S+Kp(S)+Z(S))	%					
Razem pozycja 16							4.00	
17 d.2	KNR 4-01 0320-02	Obsadzenie ościeżnic stalowych w ścianach z cegieł wejścia do budynku analogia osadzenie drzwi stalowych	m ²				(1.1*2.05) *2 = 4.51	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.88				
	1700301	-- Materiały -- cement portlandzki 35 bez dodatków	kg	3.45				
	1602003	piasek do zapraw'	m ³	0.008				
	2710299	drzwi stalowe zewnętrzne jednoskrzydłowe kompletne - elektrozaczep, samozamykacz	szt	0.44				
	3930000	woda z rurociągu'	m ³	0.004				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.50				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%					
		VAT od (R+Kp(R)+Z(R), M+Z(M), S+Kp(S)+Z(S))	%					

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Razem pozycja 17							4.51	
18 d.2	KNR 4-01 0318-05	Obsadzenie ościeżnic drewnianych o powierzchni otworu do 2.0 m2 w ścianach zewnętrznych z cegieł analogia osadzenie drzwi metalowych ocieplanych do piwnic	szt.				2	
	999	-- Robocizna --	r-g	2.19				
	3951600	-- Materiały -- drzwi stalowe ocieplane z ościeżnicą na wkładkę patentową	szt	1.00				
	6830900 0000000	pianka materiały pomocnicze(od M)	szt %	0.30 1.50				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%					
		VAT od (R+Kp(R)+Z(R), M+Z(M), S+Kp(S)+Z(S))	%					
Razem pozycja 18							2.00	
3	Wymiana okien na klatkach schodowych i w piwnicach							
19 d.3	KNR 0-19 0929-09	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2.0 m2 szt.4 klatki schodowe	m ²				1.15*1.5* 4 = 6.90	
	999	-- Robocizna --	r-g	4.58				
	1344499	-- Materiały -- kotwy stalowe	szt.	2.00				
	1470999	pianka poliuretanowa	dm ³	0.33				
	1478101	silikon	dm ³	0.06				
	1740103	Gips budowlany szpachlowy	t	0.00235				
	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3+M4+M5)	%	1.50				
	1564999	okna i drzwi balkonowe z tworzyw	m ²	1.00				
	34512	-- Sprzęt -- Wyciąg do ur.ziemi elek.0,18t	m-g	0.05				
	39511	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.06				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%					
		VAT od (R+Kp(R)+Z(R), M+Z(M), S+Kp(S)+Z(S))	%					
Razem pozycja 19							6.90	
20 d.3	KNR 0-19 0928-02	Demontaż i montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV szt.12 piwnica	m ²				(0.8*0.5)* 9+(0.8* 0.8)*3 = 5.52	
	999	-- Robocizna --	r-g	5.08				
	1344499	-- Materiały -- kotwy stalowe	szt.	12.90				

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	1470999 0000000	pianka poliuretanowa	dm ³	0.47				
		materiały pomocnicze(od M2+M3)	%	1.50				
	1564999	okna i drzwi balkonowe z tworzyw'	m ²	1.00				
		-- Sprzęt --						
	34000	wyciąg	m-g	0.05				
	39000	środek transportowy	m-g	0.06				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%					
		VAT od (R+Kp(R)+Z(R), M+Z(M), S+Kp(S)+Z(S))	%					
		Razem pozycja 20					5.52	
4		Docieplenie ścian piwnic z izolacją przeciwwilgociową						
21 d.4	KNR 2-31 0803-01	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm chodnik przed wejściami do budynku	m ²				27.07*1.2 = 32.48	
		-- Robocizna --						
	999		r-g	0.42				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%					
		VAT od (R+Kp(R)+Z(R), M+Z(M), S+Kp(S)+Z(S))	%					
		Razem pozycja 21					32.48	
22 d.4	KNR 2-31 0803-02	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grubości Krotność = 2	m ²				27.07*1.2 = 32.48	
		-- Robocizna --						
	999	0.0714*2=	r-g	0.14				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%					
		VAT od (R+Kp(R)+Z(R), M+Z(M), S+Kp(S)+Z(S))	%					
		Razem pozycja 22					32.48	
23 d.4	KNR 4-04 0301-02	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 10 cm opaska i schody od strony podwórka	m ³				27.07* 1.2*0.15+ (2.1*0.* 0.9)*2* 0.15 = 4.87	
		-- Robocizna --						
	999		r-g	6.22				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%					
		VAT od (R+Kp(R)+Z(R), M+Z(M), S+Kp(S)+Z(S))	%					
		Razem pozycja 23					4.87	
24 d.4	KNR 4-04 0101-01	Rozebranie fundamentów z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej schody	m ³				(2.0+1.0)* 0.25*1.7 = 1.28	
		-- Robocizna --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	999		r-g	6.72				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%					
		VAT od (R+Kp(R)+Z(R), M+Z(M), S+Kp(S)+Z(S))	%					
		Razem pozycja 24					1.28	
25 d.4	KNR 4-01 0703-01	Umocowanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach, filarach, pilastrach nadproża okien piwnicznych	m ²				0.9*12* 0.6 = 6.48	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.28				
	1351006	-- Materiały -- siatka cięto-ciągniona z blachy stalowej gr. 2 mm otwory 20 x 62 mm	m ²	1.10				
	1120600	dрут stalowy okrągły miękki śr. 0.50-0.55 mm	kg	0.10				
	1330700	gwoździe budowlane sufitowe	kg	0.20				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.50				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%					
		VAT od (R+Kp(R)+Z(R), M+Z(M), S+Kp(S)+Z(S))	%					
		Razem pozycja 25					6.48	
26 d.4	KNR 4-01 0704-01	Powlekanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową	m ²				0.9*12* 0.6 = 6.48	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.28				
	1700305	-- Materiały -- Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work"	t	0.001				
	3930001	Woda z rurociągów	m ³	0.001				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.50				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%					
		VAT od (R+Kp(R)+Z(R), M+Z(M), S+Kp(S)+Z(S))	%					
		Razem pozycja 26					6.48	
27 d.4	KNNR 3 0204-05	Wykonanie izolacji pionowej lepikiem dwuwarstwowej z wykonaniem wyprawy cement. murów z wykonaniem i zasypaniem wykopu w gruncie nie-nawodnionym kat.III	m ²				(27.07*2+ 11.36)* 1.9 = 124.45	
	999	-- Robocizna --	r-g	2.09				
	1700311	-- Materiały -- Cement portl,zwykły b.dod.CEM I 35,5 luze	t	0.01				
	1480301	Domieszka uszczeln.do betonów "Hydrozol S"	kg	0.50				

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	2302010	Emulsja asfaltowa izolacyjna anionowa	kg	0.35				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	20.00				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%					
		VAT od (R+Kp(R)+Z(R), M+Z(M), S+Kp(S)+Z(S))	%					
		Razem pozycja 27					124.45	
28 d.4	KNR 4-01 0308-05	Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.50 m2	szt.				10	
	999	-- Robocizna --	r-g	4.11				
	1800103	-- Materiały -- Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.20	szt	26.00				
	1700305	Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work	t	0.0065				
	1602003	piasek do zapraw	m ³	0.017				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.50				
	43211	-- Sprzęt -- betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0.03				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%					
		VAT od (R+Kp(R)+Z(R), M+Z(M), S+Kp(S)+Z(S))	%					
		Razem pozycja 28					10.00	
29 d.4	KNR 0-17 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian piwnicznych	m ²				(27.07*2+11.4)*1.0 = 65.54	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.33				
	1562600	-- Materiały -- styropian ekstrudowany	m ³	0.103				
	1554101	Zapr.klej.sucha do płyt styropian	kg	12.00				
	3900603	siatka z włókna szklanego St 17/1,1	m ²	1.10				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.50				
	35111	-- Sprzęt -- żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0.0135				
	95100	środek transportowy	m-g	0.01				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%					
		VAT od (R+Kp(R)+Z(R), M+Z(M), S+Kp(S)+Z(S))	%					
		Razem pozycja 29					65.54	

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	War- tość
30 d.4	TZKNBK VII -49	Izolacja przeciwwilgociowa pionowa z folii PCW na sucho	m ²				(27.07*2+ 11.36)* 1.9 = 124.45	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.21				
	1560341 0000000	-- Materiały -- Folia poliet. izol. wytłaczana materiały pomocnicze(od M)	m ² %	1.00 1.00				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%					
		VAT od (R+Kp(R)+Z(R), M+Z(M), S+Kp(S)+ Z(S))	%					
		Razem pozycja 30					124.45	
31 d.4	KNR 4-01 0303-02	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej naświetla okienne	m ²				(0.38*2+ 1.1)*0.8* 12 = 17.86	
	999	-- Robocizna --	r-g	2.59				
	1800103	-- Materiały -- Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.20	szt	48.60				
	1700305	Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work	t	0.0064				
	1720202	Wapno hydratyzowane workowane, gat. I	t	0.0036				
	1602003 0000000	piasek do zapraw materiały pomocnicze(od M)	m ³ %	0.032 1.50				
	43211	-- Sprzęt -- Betoniarka wolnosp.elek.150dm3	m-g	0.05				
	34312	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0.26				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%					
		VAT od (R+Kp(R)+Z(R), M+Z(M), S+Kp(S)+ Z(S))	%					
		Razem pozycja 31					17.86	
32 d.4	KNR 4-01 1301-01	Wymiana lub uzupełnienie krat prostych	m ²				1.1*0.25* 12 = 3.30	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.81				
	1540802 1540000	-- Materiały -- Tlen sprężony techniczny Acetylen rozpuszczony techniczny	m ³ kg	0.16 0.06				
	1330202	Elektrody do stal.-ER fi 2, 5mm, dł. 350mm	100 szt.	0.10				
	1101199	Pręty stal.walc.na gorąc.płask.12-120/5-60 kątownik 40x40x5 farba olejna	kg kg kg	8.69 8.10 0.20				

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.00				
	72112	-- Sprzęt -- spawarka elektryczna wirująca do 300 A	m-g	1.41				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%					
		VAT od (R+Kp(R)+Z(R), M+Z(M), S+Kp(S)+Z(S))	%					
		Razem pozycja 32					3.30	
33 d.4	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m				27.07*2+ 11.36+1.2 = 66.70	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.21				
	2220803	-- Materiały -- obrzeża betonowe 20x6 cm kolorowe	m	1.02				
	1601899	piasek	m ³	0.0047				
	1700301	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.0001				
	3930000	woda	m ³	0.0004				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.50				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%					
		VAT od (R+Kp(R)+Z(R), M+Z(M), S+Kp(S)+Z(S))	%					
		Razem pozycja 33					66.70	
34 d.4	KNR 2-31 0511-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce piaskowej opaska przy budynku	m ²				(27.07*2+ 11.36+ 1.2)*0.6+ (1.5*1.1)* 2 = 43.32	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.09				
	2222110	-- Materiały -- Kostka brukowa z betonu 6 cm, kolorowa	m ²	1.03				
	1601899	piasek	m ³	0.076				
	3930000	woda	m ³	0.021				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.50				
	45100	-- Sprzęt -- wibrator powierzchniowy	m-g	0.13				
	75200	piła do cięcia kostki	m-g	0.025				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%					
		VAT od (R+Kp(R)+Z(R), M+Z(M), S+Kp(S)+Z(S))	%					
		Razem pozycja 34					43.32	
35 d.4	KNR 4-01 0107-08	Pomosty dla pieszych nad wykopem	m ²				2*1*2 = 4.00	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.52				

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	2640003	-- Materiały -- bale iglaste obrzynane nasyczone gr. 50-64 mm kl.III	m ³	0.01				
	2600319	deski iglaste wymiarowe dł. 2.4-6.3 m gr. 28-45 mm kl.III	m ³	0.006				
	2601007	krawędziaki iglaste wymiarowe dł. 4.0-6.5 m kl.III	m ³	0.005				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.00				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%					
		VAT od (R+Kp(R)+Z(R), M+Z(M), S+Kp(S)+Z(S))	%					
		Razem pozycja 35					4.00	
36	KNR 2-02 d.4 0103-04	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z cegieł budowlanych pełnych na zaprawie cementowej grubości 1 ceg. zejścia do piwnic	m ²				(2.1+1.1)* 2*1.7 = 10.88	
	999	-- Robocizna --	r-g	2.43				
	1800199	-- Materiały -- cegła budowlana pełna	szt.	100.10				
	2380899	zaprawa cementowa	m ³	0.066				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.50				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%					
		VAT od (R+Kp(R)+Z(R), M+Z(M), S+Kp(S)+Z(S))	%					
		Razem pozycja 36					10.88	
37	KNR 2-02 d.4 0117-01	Ściany z cegieł licowane cegłami licówkami równocześnie z wykonywaniem ścian w budynkach jednokondygnacyjnych z cegieł pełnych grubości 1 ceg.	m ²				(2.10+ 1.1)*2* 0.12 = 0.77	
	999	-- Robocizna --	r-g	4.04				
	1800001	-- Materiały -- Cegła bud.klink.pełna 25x12x6,5cm-kl.35	szt.	17.20				
	1800199	cegła budowlana pełna klinkierowa	szt.	79.00				
	2380899	zaprawa	m ³	0.084				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.50				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%					
		VAT od (R+Kp(R)+Z(R), M+Z(M), S+Kp(S)+Z(S))	%					
		Razem pozycja 37					0.77	
38	KNR 4-01 d.4 1301-03	Wymiana lub uzupełnienie balustrad schodowych lub balkonowych prostych	m				(2.10+ 1.1)*2 = 6.40	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.51				

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		-- Materiały --						
	1540802	Tlen sprężony techniczny	m ³	0.19				
	1540000	Acetylen rozpuszczony techniczny	kg	0.08				
	1330202	Elektrody do stal.-ER fi 2, 5mm, dł. 350mm	100 szt.	0.12				
	1100999	Pręty stal. kwadr.walc. na gorąco 8x8-60x60	kg	6.72				
		farba olejna	kg	0.20				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.00				
		-- Sprzęt --						
	72131	Spawarka elektr.prostown.250A	m-g	1.15				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%					
		VAT od (R+Kp(R)+Z(R), M+Z(M), S+Kp(S)+Z(S))	%					
		Razem pozycja 38					6.40	
39 d.4	KNR 4-01 0205-06	Uzupełnienie brakujących stopni schodowych zejścia do piwnic od podwórka	szt.				14	
		-- Robocizna --						
	999		r-g	3.47				
		-- Materiały --						
	1700305	Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work'	t	0.011				
	1601808	piasek do betonów zwykłych	m ³	0.013				
	1602599	żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny	m ³	0.018				
	3950001	drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0.0013				
	2600619	deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III	m ³	0.024				
	1102199	pręty okrągłe gładkie do zbrojenia betonu	kg	10.00				
	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.36				
	3930000	woda z rurociągu	m ³	0.007				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.00				
		-- Sprzęt --						
	43211	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0.06				
	35111	żuraw okienny przenośny	m-g	0.15				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%					
		VAT od (R+Kp(R)+Z(R), M+Z(M), S+Kp(S)+Z(S))	%					
		Razem pozycja 39					14.00	
40 d.4	KNR 4-01 0333-10	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.				8	
		-- Robocizna --						
	999		r-g	0.89				

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%					
		VAT od (R+Kp(R)+Z(R), M+Z(M), S+Kp(S)+Z(S))	%					
		Razem pozycja 40					8.00	
41	KNR 4-01 d.4 0322-02	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach z cegieł - wentylacja piwnicy	szt.				8	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.68				
	1800103	-- Materiały -- Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.20	szt	2.00				
	1700305	Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work	t	0.0021				
	1602003	piasek do zapraw	m ³	0.005				
	1350306	Kratka wentyl.lakier.14x14 cm b/żaluzji	szt	1.00				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.50				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%					
		VAT od (R+Kp(R)+Z(R), M+Z(M), S+Kp(S)+Z(S))	%					
		Razem pozycja 41					8.00	
42	KNR 4-01 d.4 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km	m ³				32.48*	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.86			0.05+	
	39812	-- Sprzęt -- Samochód samowyład.5-10t (1)	m-g	0.50			4.87+1.28	
		Koszty pośrednie od (R, S)	%				= 7.77	
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%					
		VAT od (R+Kp(R)+Z(R), M+Z(M), S+Kp(S)+Z(S))	%					
		Razem pozycja 42					7.77	
43	KNR 4-01 d.4 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km Krotność = 5	m ³				7.77	
	39811	-- Sprzęt -- samochód samowyładowczy 5 t 0.04*5=	m-g	0.20				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%					
		VAT od (R+Kp(R)+Z(R), M+Z(M), S+Kp(S)+Z(S))	%					
		Razem pozycja 43					7.77	
5		Docieplenie stropów ostatniej kondygnacji -strychy						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
44 d.5	KNR 4-01 0414-02	Wymiana deskowania z desek o grubości 25 mm na styk strop nad mieszkaniem strychowym	m ²				2.8*4.3+ 4.7*6.2+ 2.8*4.3+ 3.7*8.9 = 86.15	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.56				
	2640703	-- Materiały -- deski z odzysku	m ³	0.027				
	1330400	wkręty do drewna	kg	0.08				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.00				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%					
		VAT od (R+Kp(R)+Z(R), M+Z(M), S+Kp(S)+Z(S))	%					
		Razem pozycja 44					86.15	
45 d.5	KNR 4-01 0429-01	Rozebranie elementów stropów drewnianych - polep	m ²				86.15	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.20				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%					
		VAT od (R+Kp(R)+Z(R), M+Z(M), S+Kp(S)+Z(S))	%					
		Razem pozycja 45					86.15	
46 d.5	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa stropy ostatnich kondygnacji	m ²				86.15	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.09				
	2311407	-- Materiały -- Płyty z wełny min.do izol.pod- daszy - 150mm	m ²	1.55				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.50				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg'	m-g	0.0077				
	39599	środek transportowy'	m-g	0.009				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%					
		VAT od (R+Kp(R)+Z(R), M+Z(M), S+Kp(S)+Z(S))	%					
		Razem pozycja 46					86.15	
47 d.5	KNR K-05 0102-01 analogia	Mocowanie folii dachowej na krokwiach analogia przymocowanie folii na belkach stropowych	m ²				86.15	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.098				
	k050001	-- Materiały -- folia dachowa Eurofol	m ²	1.10				

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.00				
	34412	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.005				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%					
		VAT od (R+Kp(R)+Z(R), M+Z(M), S+Kp(S)+Z(S))	%					
		Razem pozycja 47					86.15	
48	KNR-W 4- d.5 01 0819-03 analogia	Przybicie do podłóg płyt pilśniowych twardych z zapostawieniem - analogia przykręcenie do podłóg płyt OSB gr 12 mm	m ²				86.15	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.49				
	2650899	-- Materiały -- płyta OSB gr. 12 mm	m ²	1.05				
	1332000	wkęty do drewna	kg	0.20				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.00				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%					
		VAT od (R+Kp(R)+Z(R), M+Z(M), S+Kp(S)+Z(S))	%					
		Razem pozycja 48					86.15	
49	KNR 4-01 d.5 0627-03	Dwukrotna impregnacja grzybóbójcza desek i płyt metodą smarowania preparatami solowymi	m ²				86.15	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.24				
	1412264	-- Materiały -- Środek impreg-grzyb.Drewnochron-kolorowy	dm ³	0.053				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.00				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%					
		VAT od (R+Kp(R)+Z(R), M+Z(M), S+Kp(S)+Z(S))	%					
		Razem pozycja 49					86.15	
50	KNR 4-01 d.5 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowymi na odl.do 1 km	m ³				86.15*	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.86			0.15 =	
	39811	-- Sprzęt -- samochód samowładowy do 5 t	m-g	0.50			12.92	
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%					
		VAT od (R+Kp(R)+Z(R), M+Z(M), S+Kp(S)+Z(S))	%					
		Razem pozycja 50					12.92	

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
51 d.5	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km	m ³				12.92	
	39811	-- Sprzęt -- samochód samowyładowczy do 5 t 0.02*5=	m-g	0.10				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%					
		VAT od (R+Kp(R)+Z(R), M+Z(M), S+Kp(S)+Z(S))	%					
		Razem pozycja 51					12.92	
Wartość kosztorysowa robót bez narzutów kosztorysu								
Wartość narzutów kosztorysu objętych podatkiem VAT								
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT								
Podatek VAT								
Ogółem wartość kosztorysowa robót								

Słownie: