

Wspólnota Mieszkaniowa O M Kolbe 30,64-
920 Piła

ul. Sikorskiego 82a

KOSZTORYS INWESTORSKI

NAZWA INWESTYCJI : Remont elewacji od podwórza budynku- termomodernizacja- ul. O. M.
Kolbe 30 w Piła
ADRES INWESTYCJI : O. M. Kolbe 30 ,64-920 Piła
INWESTOR : Wspólnota Mieszkaniowa O. M. Kolbe 30 w Piła
ADRES INWESTORA : ul. Sikorskiego 82a , 64-920 Piła
BRANŻA : budowlana
DATA OPRACOWANIA : 10.10.2017

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł
Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
10.10.2017

Data zatwierdzenia

inż. Mieczysław Kleczka
89-320 WYSOKA
ul. Kościelna 16/1
Upr. bud./Nr GP-7342/1828/94

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
Termomodernizacja budynków mieszkalnych WM o. M. Kolbe 30								
Plik w formacie ATHENASOFT								
1		Docieplenie elewacji tylnej i bocznych - roboty przygotowawcze						
1 d.1	KNR AT-05 1652-02	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 3,07 m o wys. do 15 m	m ²				9.8*7.7+ [3.15+ 8.95+ 0.85]* 6.5+4.8* 3.7+5.5* 4.65 = 202.970	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1716				
	48376	-- Sprzęt -- Rusztowania przyścienne ram. aluminiowe pow 10m do 20 m z osłoną siatkową (100 m2)	m-g	0.0409				
Razem pozycja 1							202.970	
2 d.1		Czas pracy rusztowań grupy (poz.:1,4,25,33)						
	48999	-- Sprzęt -- czas pracy rusztowania 147.326366/(0.8*6)=	m-g	30.6930				
Razem pozycja 2								
3 d.1	KNR AT-05 1663-01	Daszki ochronne wzdłuż rusztowania lub nad wejściami dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m	m				4	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.5300				
	8990499	-- Materiały -- kołki rozporowe z tworzywa sztucznego	szt	1.0000				
	8990489	zaślepki z tworzywa sztucznego	szt	1.0000				
	48200	-- Sprzęt -- rusztowania ramowe elewacyjne	m-g	0.1300				
Razem pozycja 3							4.000	
4 d.1	KNR 2-02 0925-01	Oślony okien folia polietylenowa	m ²				1.0*1.8* 13+1.4* 1.8 = 25.920	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2127				
	2600699	-- Materiały -- deski iglaste obrzynane kl.III	m ³	0.00033				
	1560499	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego	m ²	0.3833				
	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.0072				

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	35111	-- Sprzęt -- żuraw okienny przenośny	m-g	0.0135				
Razem pozycja 4							25.920	
5 d.1	KNR 2-02 0925-01	Oslony folia polietylenowa- dach	m ²				40	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2127				
	2600699	-- Materiały -- deski iglaste obrzynane kl.III	m ³	0.00033				
	1560499	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego	m ²	0.3833				
	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.0072				
	35111	-- Sprzęt -- żuraw okienny przenośny	m-g	0.0135				
Razem pozycja 5							40.000	
6 d.1	KNR 2-02 0925-02	Oslony okien płytami pilśniow- nymi	m ²				40	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2197				
	2600699	-- Materiały -- deski iglaste obrzynane kl.III	m ³	0.00033				
	2650599	płyty pilśniowe porowate zwy- kłe	m ²	0.1750				
	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.0072				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	35111	-- Sprzęt -- żuraw okienny przenośny	m-g	0.0290				
Razem pozycja 6							40.000	
7 d.1	KNR 2-01 0109-06	Ręczne ścinanie i karczowanie rzadkich krzaków i podszycia	ha				0.001	
	999	-- Robocizna -- 208*0.955=	r-g	198.6400				
Razem pozycja 7							0.001	
2		stolarka okienna na strychu						
8 d.2	KNR 0-19 0928-02	Demontaż i montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV o pow. do 0.6 m2-	m ²				0.65* 0.65*3 = 1.268	
	999	-- Robocizna --	r-g	5.0800				
	1344499	-- Materiały -- kotwy stalowe	szt	12.9000				
	1470999	pianka poliuretanowa	dm ³	0.4700				
	0000000	materiały pomocnicze(od M2+ M3)	%	1.5000				
	1564999	okna pcv	m ²	1.0000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0500				

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	39000	środek transportowy	m-g	0.0600				
Razem pozycja 8							1.268	
9 d.2	KNR 0-19 0928-03	Demontaż i montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV o pow. do 1.0 m ² - strych od podwórza	m ²				2*0.75* 0.9 = 1.350	
	999	-- Robocizna --	r-g	4.0600				
	1344499	-- Materiały -- kotwy stalowe	szt	11.8519				
	1470999	pianka poliuretanowa	dm ³	0.4100				
	0000000	materiały pomocnicze(od M2+ M3)	%	1.5000				
	1564999	okna pcv'	m ²	1.0000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0500				
	39000	środek transportowy	m-g	0.0700				
Razem pozycja 9							1.350	
10 d.2	KNR 0-19 0931-06	Wymiana stolarki drewnianej na drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe z naświetlem	m ²				1*2.35 = 2.350	
	999	-- Robocizna --	r-g	3.5600				
	1344499	-- Materiały -- kotwy stalowe	szt	5.2900				
	1470999	pianka poliuretanowa	dm ³	0.2900				
	0000000	kpl. kluczy	szt	2.0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M2+ M3+M4)	%	1.5000				
	1319992	drzwi aluminiowe	m ²	1.0000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0600				
Razem pozycja 10							2.350	
11 d.2	KNR 0-19 0931-08	Wymiana stolarki drewnianej na drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe - z naświetlem	m ²				1*2.35 = 2.350	
	999	-- Robocizna --	r-g	3.6000				
	1344499	-- Materiały -- kotwy stalowe	szt	4.7600				
	1470999	pianka poliuretanowa	dm ³	0.2400				
	0000000	materiały pomocnicze(od M2+ M3+M5)	%	1.5000				
	1319992	kpl. kluczy	szt	3.0000				
	1319992	drzwi aluminiowe	m ²	1.0000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0500				
	39000	środek transportowy	m-g	0.0600				
Razem pozycja 11							2.350	

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
12 d.2	wycena indywidualna	montaż daszka nad wejściem do budynku	kpl				2	
	999	-- Robocizna --	r-g	3.0000				
		-- Materiały --						
		kotwy	kpl.	1.0000				
		daszek	szt	1.0000				
		materiał pomocniczy(od M)	%	1.5000				
	39811	-- Sprzęt -- Samochód samowładowczy o ładowności do 5t (1)	m-g	0.0013				
Razem pozycja 12							2.000	
3		Roboty remontowe- przeszywanie pęknięć						
13 d.3	KNR-W 4-03 1001-09 - analogia	Mechaniczne wykucie bruzd o gł.do 80 mm w cegle dla przeszywania pęknięć na elewacji- osadzić pręty żebrowane fi 10 dł. 1 m w zaprawie cementowej na gł. 6 cm - 5 prętów w pasie między oknami - w miejscach widocznych pęknięć - miejsc 7	m				1.4*7*5 = 49.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1100				
Razem pozycja 13							49.000	
14 d.3	KNR 4-01 0705-07 - analogia	Zarzycenie bruzd zaprawą cementową	m				49	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.4400				
	1701100	-- Materiały -- cement portlandzki z dodatkami 25	t	0.0032				
	1602003	0.0016*2=0.0032=	m ³	0.0080				
	3930000	piasek do zapraw	m ³	0.0020				
	0000000	woda z rurociągu	%	1.5000				
	43211	-- Sprzęt -- betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0.0100				
Razem pozycja 14							49.000	
15 d.3	KNR 4-01 0202-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. 10-14 mm- wtopienie prętów w zaprawie cementowej na gł. 6 cm	kg				49*0.617 = 30.233	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0600				
		-- Materiały --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	1102399	pręty okrągłe do zbrojenia betonu żebrowane śr. 8-12 mm	kg	1.0200				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.0000				
Razem pozycja 15							30.233	
16	KNR-W 4- d.3 01 0318-05	Uzupełnienie sklepień płaskich Kleina - wciągnięcie i ułożenie L 100*100*8- wzmocnienie pękniętych nadproży- 4 okna 2 otwory drzwiowe	m				6*1.35 = 8.100	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3300				
	1100399	-- Materiały -- kształtowniki walcowane - kątownik 100*100*8	kg	12.2000				
	1336499	siatka tkana Rabitza	m ²	0.2500				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
Razem pozycja 16							8.100	
17	KNR-W 4- d.3 01 0314-06	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - obmurowanie końców belek stalowych - L 100*100*8 - jako oddzielna robota	m				6*2 = 12.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.5400				
	1800199	-- Materiały -- cegła budowlana pełna	szt	4.0000				
	1700310	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	t	0.0017				
	1602099	piasek do zapraw	m ³	0.0040				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	43211	-- Sprzęt -- betoniarka 150 dm3	m-g	0.0100				
Razem pozycja 17							12.000	
18	KNR 4-01 d.3 0703-01	Umocowanie siatki 'Rabitza'-na kątowniku	m ²				6*0.25 = 1.500	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2800				
	1331702	-- Materiały -- Siatki Rabitza tkane z drutu o średnicy 0,8 do 0,9 mm oczka 10x10 mm	m ²	1.1000				
	1120600	Druty stalowe okrągłe miękkie, o średnicy 0,5 do 0,8 mm	kg	0.1000				
	1330599	Gwoździe budowlane powlekanie ocynkowane	kg	0.2000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
Razem pozycja 18							1.500	
19	KNR 4-01 d.3 0704-01	Powlekanie siatki cięto-ciąg-nionej na ścianach i stropach zaprawą cementową	m ²				1.5	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2800				

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	1700301	-- Materiały -- cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.0010				
	3930000	woda z rurociągu	m ³	0.0010				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
Razem pozycja 19							1.500	
20	KNR-W 4- d.3 01 0310-01	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu do 0.5 m3- 4 warstwy	m ³				[0.38* 0.65*3+ 0.38* 0.38]* 1.05 = 0.930	
	999	-- Robocizna --	r-g	20.1000				
	1800002	-- Materiały -- Cegła budowlana klinkierowa pełna 25x12x6,5 cm klasy 350	szt	392.0000				
	1700310	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	t	0.0455				
	1602099	piasek do zapraw	m ³	0.2400				
	1720299	wapno suchogazzone	t	0.0256				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	43211	-- Sprzęt -- betoniarka 150 dm3	m-g	0.3300				
Razem pozycja 20							0.930	
4		Roboty blacharskie,						
21	KNR 4-01 d.4 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m				6.5+7.5+ 2.8 = 16.800	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1100				
Razem pozycja 21							16.800	
22	KNR-W 4- d.4 01 0545-04	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku- budynek niski	m				11.4	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1500				
Razem pozycja 22							11.400	
23	KNR 2-02 d.4 0508-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr.15cm - z blachy ocynkowanej	m				11.4	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6507				
	1120310	-- Materiały -- Blacha stal.ocynk.płask.gr.0, 50-0,55mm	kg	1.8000				
	1200202	Spoivo cynowo-olowiane w prętach LC 60	kg	0.0210				
	1343001	Uchwyt do rynien dach.ocynk.fi 150-180mm	szt	2.0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	39599	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0035				
Razem pozycja 23							11.400	
24	KNR-W 2- d.4 02 0526-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m				16.8	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.8350				
	1120310	-- Materiały -- Blacha stal.ocynk.płask.gr.0,5- 0,55mm	kg	1.8800				
	8220005	Spoiwo cynowo-ołowiowe z kal.5A LC 60 3mm	kg	0.0230				
	1342913	Uchwyt do rur spust.ocynk.fi 100-120mm	szt	0.3300				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0028				
Razem pozycja 24							16.800	
25	KNR 4-01 d.4 0535-08	Rozebranie obróbek blachars- kich murów ogniowych, oka- pów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku- parapety	m ²				1.05*0.2* 13+1.4* 0.2 = 3.010	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3000				
Razem pozycja 25							3.010	
26	KNR-W 2- d.4 02 0514-02	Obróbki przy szerokości w roz- winięciu ponad 25 cm - z bla- chy stalowej ocynkowanej- pa- rapety	m ²				2.73/0.2* 0.37 = 5.051	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.5700				
	1120310	-- Materiały -- Blacha stal.ocynk.płask.gr.0,5- 0,55mm	kg	5.0300				
	8220005	Spoiwo cynowo-ołowiowe z kal.5A LC 60 3mm	kg	0.0290				
	8990499	kołki rozporowe plastikowe	szt.	6.7000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.0150				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0069				
Razem pozycja 26							5.051	
27	KNR-W 2- d.4 02 0514-02	Obróbki przy szerokości w roz- winięciu ponad 25 cm - z bla- chy stalowej ocynkowanej- dach ściana tylna , mur ognio- wy , szczyt budynku głównego, szczyty oficyn, okap budynrk niższy	m ²				[4.3+ 11.4+5.6+ 10.9+ 10.6]* 0.5+11.4* 0.25 = 24.250	
		-- Robocizna --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	999		r-g	1.5700				
	1120310	-- Materiały -- Blacha stal.ocynk.płask.gr.0,5-0,55mm	kg	5.0300				
	8220005	Spoivo cynowo-olowiowe z kal.5A LC 60 3mm	kg	0.0290				
	8990499 0000000	kołki rozporowe plastikowe materiały pomocnicze(od M)	szt. %	6.7000 0.0150				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0069				
Razem pozycja 27							24.250	
28 d.4	NNRNKB 202 0534-01	(z.V) Pokrycie dachów o pow.do 100 m2 papą zgrzewalną- szczyt budynek główny	m ²				10.6*1 = 10.600	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1600				
	202x003	-- Materiały -- polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna na osnowie z włókniny poliestrowej	m ²	1.2000				
	1020100 0000000	gaz propan-butan materiały pomocnicze(od M)	kg %	0.1000 1.5000				
	2x002	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0030				
Razem pozycja 28							10.600	
29 d.4	KNR-W 4- 01 0610-03	Odgrybienie elementów drewnianych przy użyciu szczotek stalowych - pow. odgrzybiana ponad 2 m2- okap	m ²				[12.4+ 3.15+ 8.95]* 0.45 = 11.025	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0700				
Razem pozycja 29							11.025	
30 d.4	KNR-W 4- 01 0628-03	Dwukrotna impregnacja grzybóbójcza desek i płyt metodą smarowania preparatami olejowymi	m ²				11.025	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2600				
	1412299 0000000	-- Materiały -- środki impregnacyjne i grzybóbójcze - impregnaty ALTAK-SIN materiały pomocnicze(od M)	kg %	0.4900 2.0000				
Razem pozycja 30							11.025	
31 d.4	KNR-W 4- 01 0324-01	Obsadzenie wsporników lub haków zawiasowych w ścianach z cegieł- haki wspornikowe pod deski na szczycie budynku	szt.				22	
		-- Robocizna --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	999		r-g	0.7500				
		-- Materiały --						
		kątownik- wspornik 20*20cm	szt	1.0000				
		kołki	szt	2.0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
Razem pozycja 31							22.000	
32 d.4	KNR-W 4-01 0418-02	uzupełnienie deskowania dachu z desek o grubości 25 mm na styk - szczyt dachu	m ²				[10.6+ 5.4+4.3]* 0.2 = 4.060	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.5600				
	2640711	-- Materiały -- deski iglaste wymiarowe nasyczone 19-25 mm kl.II	m ³	0.0270				
	1332000	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.0800				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.0000				
Razem pozycja 32							4.060	
5		Roboty termomodernizacyjne						
33 d.5	KNR-W 4-01 0701-02	Odbicie tynków wewn. z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastkach o pow. odbicia do 5 m2	m ²				9.8*8+ 6.9* [3.15+ 8.95+ 0.85]+ 4.7*3.75+ 5.5*4.65+ 11.4*1.4+ 4*1.4* 0.5+1.8* 5.95+4.5* [1.8+1.2]* 0.5+4.5* [4.5+1.2]* 0.5+2.85* 11.25- [1.0*1.8* 13+1.4* 1.8+2.35* 1+2.55* 1.2+1*2] = 258.733	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.4100				
Razem pozycja 33							258.733	
34 d.5	KNR 4-01 0702-04	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szer.do 15 cm- na ościeżach	m				[1*1.8*2]* 13+1.8* 2+1.4 = 51.800	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2300				
Razem pozycja 34							51.800	

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
35 d.5	KNR 4-01 0702-06	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szer.do 30 cm	m				2.55*2+ 1.2+2.35* 2+1 = 12.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2600				
Razem pozycja 35							12.000	
36 d.5	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²				258.73+ 51.8* 0.15+ 12.0*0.25 = 269.500	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2720				
Razem pozycja 36							269.500	
37 d.5	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT	m ²				269.5	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0662				
	1552327	-- Materiały -- emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT	kg	0.2000				
	39500	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0001				
Razem pozycja 37							269.500	
38 d.5	KNR-W 4- 01 0704-02	Gruntowanie powierzchni ceglanych, betonowych lub z płyt wiórowych na ścianach i stropach zaprawą cementową	m ²				269.5	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.4200				
	1700112	-- Materiały -- Cement hutniczy CEM III 32,5 - w opakowaniu 50 kg	t	0.0029				
	1720211	Wapno hydratyzowane (suchogaszzone) w opakowaniu 30-50 kg gatunek I	t	0.0005				
	1602003 0000000	piasek do zapraw materiały pomocnicze(od M)	m ³ %	0.0083 2.0000				
	43211	-- Sprzęt -- betoniarka 150 dm ³	m-g	0.0100				
Razem pozycja 38							269.500	
39 d.5	KNR 0-28 2620-03 analogia	Sprawdzenie nośności podłoża pod docieplenie metodą "lekką" - przyczepność zaprawy klejącej i styropianu do podłoża	100 m ²				258.73* 0.01 = 2.587	
		-- Robocizna --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	391	robotnicy'	r-g	1.0000				
	1562699	-- Materiały -- klocki styropianowe 10x10 cm gr 10 cm	m ³	0.0002				
	1554110	zaprawa klejąca'	kg	0.0075				
	39500	-- Sprzęt -- środek transportowy'	m-g	0.0002				
Razem pozycja 39							2.587	
40	KNR 0-23 d.5 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - sys- temytan - zamocowanie listwy cokołowej	m				9.8+3.15+ 8.95+ 0.85+ 11.4+5.5+ 5.6+13.6 = 58.850	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2370				
	8990400	-- Materiały -- kołki rozporowe z wkrętami	kpl	2.5800				
	1220299	listwa cokołowa	m	1.0500				
	39500	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0002				
Razem pozycja 40							58.850	
41	KNR 0-23 d.5 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - sys- tem STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m ²				258.73	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.3290				
	1562600	-- Materiały -- płyty styropianowe 14 cm	m ³	0.1440				
	1554103	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS HOTER''''	kg	6.0000				
	39500	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0100				
Razem pozycja 41							258.730	
42	KNR 0-23 d.5 2612-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - - przymocowanie płyt styropia- nowych za pomocą dybli plas- tykowych do ścian z cegły	szt				258.73*5 = 1293.650	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0641				
	8990499	-- Materiały -- dyble plastikowe "z grzybkami"	szt	1.0400				
	39500	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0002				
Razem pozycja 42							1293.650	

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
43 d.5	KNR 0-23 2612-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży	m ²				51.8*0.3+ 12*0.4 = 20.340	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.5950				
	1562600 1554103	-- Materiały -- płyty styropianowe 2 cm uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS HOTER''''''	m ³ kg	0.0225 6.0000				
	39500	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0100				
Razem pozycja 43							20.340	
44 d.5	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²				258.73	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6112				
	1554103	-- Materiały -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS HOTER''''''	kg	4.0000				
	3900600	siatka z włókna szklanego	m ²	1.1350				
	39500	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0052				
Razem pozycja 44							258.730	
45 d.5	NNRNKB 202 2608-05	(z.VII) docieplenie ścian zewn. budynków "ATLAS STOPTER" - dodatkowa warstwa siatki (parter)- do wysokości okien	m ²				[9.8-1.2+ 3.15+ 8.95+ 0.85]* 1.4+ [11.25-1]* 1 = 40.420	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6100				
	202x052	-- Materiały -- zaprawa klejowa "ATLAS STOPTER K-20" - sucha mieszanka	kg	3.5000				
	3900603	siatka z włókna szklanego St 17/1,1'	m ²	1.1000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	2x002	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0040				
Razem pozycja 45							40.420	

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
46 d.5	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - ochrona narożników wypukłych profilem metalowym z siatką	m				1.8*2*14+ 1*13+ 1.4+2.55* 2+1.2+ 2.35*2+ 1+6.9+ 3.75*2+ 1.4 = 92.600	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2200				
	1554103	-- Materiały -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS	kg	0.9000				
	1220200	HOTER kątownik aluminiowy ochronny z siatką	mb	1.1760				
	39500	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0005				
Razem pozycja 46							92.600	
47 d.5	KNR-W 4- 01 0308-04	Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.25 m2	szt.				4	
	999	-- Robocizna --	r-g	2.6400				
	1800199	-- Materiały -- cegła budowlana pełna	szt	13.0000				
	1700312	Cement portlandzki CEM I 32, 5 - w opakowaniu 50 kg	t	0.0035				
	1602099	piasek do zapraw	m ³	0.0080				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	43211	-- Sprzęt -- betoniarka 150 dm3	m-g	0.0200				
Razem pozycja 47							4.000	
48 d.5	KNR 0-23 2611-02	powłoka gruntująca pod tynki SILIKATOWE TSX- ściany + ościeża	m ²				258.73+ 51.8*0.3+ 12*0.4 = 279.070	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0662				
	1552327	-- Materiały -- powłoka gruntująca TSX	kg	0.2000				
	39500	-- Sprzęt -- środek transportowy"	m-g	0.0001				
Razem pozycja 48							279.070	
49 d.5	KNR 0-23 0932-02	Wyprawa tynkarska ATLAS SILIKAT N-150 kolor ATLAS SAH 0032	m ²				258.73- 10.2 = 248.530	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.5126				

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	2350012	-- Materiały -- wyprawa tynkarska ATLAS SILIKAT N-150 kol. SAH 0032	kg	3.0000				
	39500	-- Sprzęt -- środek transportowy"	m-g	0.0115				
Razem pozycja 49							248.530	
50 d.5	KNR 0-23 0932-04	Wyprawa elewacyjna cienko-warstwowa z tynku ATLAS Silikat N 150 wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu kolor SAH 0032 - ościeża o szer. do 30 cm	m ²				20.34	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.6131				
	0000000 2350012	-- Materiały -- materiały pomocnicze(od M) wyprawa tynkarska ATLAS SILIKAT N-150 kol. SAH 0032	% kg	1.5000 4.0000				
	35111	-- Sprzęt -- żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0.0085				
	39500	środek transportowy	m-g	0.0115				
Razem pozycja 50							20.340	
51 d.5	KNR 0-23 0932-02	Wyprawa tynkarska ATLAS SILIKAT N-150- cokół SAH nr 0033	m ²				[9.8+ 3.15+ 8.95+ 85+ 11.25]* 0.3 = 10.200	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.5126				
	2350012	-- Materiały -- wyprawa tynkarska ATLAS SILIKAT N-150 kol. SAH0033	kg	3.0000				
	39500	-- Sprzęt -- środek transportowy"	m-g	0.0115				
Razem pozycja 51							10.200	
52 d.5	wycena indywidualna	Napisy adresowe na elewacji	kpl				1	
	1523599	-- Materiały -- wykonanie napisów adresowych	kpl	1.0000				
Razem pozycja 52							1.000	
6	Docieplenie stropu nad cz. mieszkalną na strychu							
53 d.6	KNR 4-01 0411-04	Wymiana elementów ślepych podłóg z desek niestuganych o grub. 32 mm+ demontaż i ponowny montaż desek po ułożeniu izolacji cieplnej	m ²				8.4*11.8- 1.4*3.4- 2.2 = 92.160	

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6800				
	1330400	-- Materiały -- gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.2100				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.0000				
Razem pozycja 53							92.160	
54	KNR-W 4- d.6 01 0440-02	Rozebranie elementów stro- pów drewnianych - zasypki	m ²				92.16*0.8 = 73.728	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2100				
Razem pozycja 54							73.728	
55	KNR-W 4- d.6 01 0440-03	Rozebranie elementów stro- pów drewnianych - ślepe puła- py	m ²				73.73	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1600				
Razem pozycja 55							73.730	
56	KNR 2-02 d.6 0607-01	Izolacje przeciwwilgoc.i prze- ciwwodne z folii polietylen.sze- rokiej poziome	m ²				92.16	
	999	-- Robocizna -- 0.3596*0.7=0.25172=	r-g	0.2517				
	1560412	-- Materiały -- Folie PVC techniczne grubości 0,15 - 0,25 mm	m ²	1.2000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	39599	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0068				
Razem pozycja 56							92.160	
57	KNR-W 2- d.6 02 0612-03	Izolacje cieplne i przeciw- dźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m ²				73.73	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0907				
	2310037	-- Materiały -- Płyta z wełny mineralnej półt- warde "100" grubości 100 mm	m ²	1.0500				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0089				
Razem pozycja 57							73.730	
58	KNR-W 2- d.6 02 0612-04	Izolacje cieplne i przeciw- dźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda nast. warstwa	m ²				73.73	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0622				

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	2310034	-- Materiały -- Płyta z wełny mineralnej półwarde "100" grubości 60 mm	m ²	1.0500				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0089				
Razem pozycja 58							73.730	
59 d.6	KNR 0-15II 0517-01- analogia	Pokrycie stropu - ułożenie na ociepleniu ekranu zabezpieczającego z folii paroprzepuszczalnej	m ²				92.16	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1633				
	1560370	-- Materiały -- Folia poliet. zbrojona dachowa	m ²	1.3000				
	0000000	paroprzepuszczalna materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	95100	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0005				
Razem pozycja 59							92.160	
60 d.6	KNR 0-21 4007-03	Ślepa podłoga z płyt wiórowych	m ²				92.16	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2500				
	2660312	-- Materiały -- płyty wiórowe płasko prasowane zwykle gr. 22 mm	m ³	0.0264				
	1330500	wkręty do drewna	kg	0.1000				
	2631100	Listwy przyścienne z drewna iglastego o grubości 35x23 mm	m	1.1133				
	0000000	95*1.08=102.6= materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	39500	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0100				
Razem pozycja 60							92.160	
61 d.6	NNRNKB 202 1520-04	(z.III) malowanie zwykłe farbą wapienną z dodatkiem 5% farby emulsyjnej tynków wewnętrznych na ścianach- strych	m ²				[11.8+8.4] *1.4 = 28.280	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1180				
	1530199	-- Materiały -- mydło techniczne	kg	0.0060				
	1720202	Wapno hydratyzowane (suchogaszzone) w opakowaniu 30-50 kg gatunek I	t	0.00045				
	1510809	Farby emulsyjne nawierzchniowe do wymalowań wewnętrznych - biała	dm ³	0.0145				

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	srtra	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0005				
Razem pozycja 61							28.280	
7	Docieplenie dachu nad cz. mieszkalną- oficyn							
62 d.7	TZKNBK VII -75	Izolacja cieplna i przeciwdźwiękowa z płyt styropianowych ułożona na wierzchu konstrukcji - pozioma na lepiku- DACH	m ²				9.2*5.6+ 4.45*11.5 = 102.695	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.5660				
	2303451	-- Materiały -- Papa termozgrzewalna VEDA-TECT EUROFLEX	m ²	1.1800				
	1565829	Płyta styropapa, jednostronnie - odmiana FS 20 grubości 140 mm	m ²	1.0500				
	z_07017	klejZOPLAST MEGA TEX ŁĄCZNIKI NA konstrukcje drewniane	kg szt	0.4000 5.0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.0000				
	z_078 z_074	-- Sprzęt -- wyciąg wózek	m-g m-g	0.0044 0.0043				
Razem pozycja 62							102.695	
63 d.7	KNR-W 2-02 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej obróbka kominów	m ²				4.9	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.5840				
	2305560	-- Materiały -- papa termozgrzewalna nawierzchniowa	m ²	1.2200				
	1020100	gaz propan-butan	kg	0.3800				
	2301500	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	0.4600				
		listwa	m	2.6939				
		kołki	szt	6.9388				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0051				
	39000	środek transportowy	m-g	0.0130				
Razem pozycja 63							4.900	
8	Wywóz odpadów budowlanych							
64 d.8	KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km Krotność = 9	m ³				15.5	
		-- Sprzęt --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	39811	Samochód samowyładowczy o ładowności do 5t (1) 0.04*9=	m-g	0.3600				
Razem pozycja 64							15.500	
65 d.8	kalk. własna	Utylizacja - opłata składowiskowa	m ³				15.5	
	1562699	-- Materiały -- Opłata za składowanie ¹ - utylizacja	m ³	1.0000				
	00001	-- Sprzęt -- samochód samowyładowczy	m-g	0.0400				
Razem pozycja 65							15.500	
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT								
Podatek VAT								
Ogółem wartość kosztorysowa robót								

Słownie: