

**KOSZTORYS OFERTOWY elewacja od strony podwórza z dociepleniem**

: Remont elewacji budynku ul. Okrzei 19 Staromiejska 44 w Piłe  
: Okrzei 19 Staromiejska 44 64-920 Piła  
: Wspólnota Mieszkaniowa Okrzei 19 Staromiejska 44 w Piłe  
: ul. Sikorskiego 82a , 64-920 Piła  
: budowlana

: 16.10.2017

Stawka roboczogodziny :

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Remont elewacji od podwórza z dociepleniem i wymianą drzwi wejściowych.</b>					
1		<b>Roboty termomodernizacyjne - lokale mieszkalne</b>			
1	KNR-W 2- d.1 02 1609-01	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wys. do 10 m 40*13.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				544.000	
				RAZEM	544.000
2	NNRNKB d.1 202 1622a- 01	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych 544	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				544.000	
				RAZEM	544.000
3	KNR 2-02 d.1 0925-01	Osłony okien folia polietylenowa 0.8*1.95*3+1.95*1.0*8+0.4*0.8*6+1.0*2.75*12+0.5*2.3*2+0.8*1.0*2+1.0*1.2+0.6*2.1*7+0.5*2.1*4+0.4*1.5*4+0.4*2.1*4+1.2*1.8+1.2*1.95*5+1.2*0.8+1.05*1.05	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				95.003	
				RAZEM	95.003
4		Czas pracy rusztowań grupy (poz.: 1, 2, 3, 5, 11, 12, 16, 17, 20, 21, 22, 24, 25, 26, 30, 31, 33, 34, 35, 36)			
5	KNR-W 4- d.1 01 0701-02	Odbicie tynków wewn. z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow. odbicia do 5 m <sup>2</sup> - ~20 % pow. [544.0-[100.44+1*1.8*2+1.07*2*2+8.75*3.6]]*0.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				80.836	
				RAZEM	80.836
6	KNR 0-23 d.1 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT 80.84/0.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				404.200	
				RAZEM	404.200
7	KNR-W 4- d.1 01 0704-02	Gruntowanie powierzchni ceglanych, betonowych lub z płyt wiórowych na ścianach i stropach zaprawą cementową 5.7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				5.700	
				RAZEM	5.700
8	KNR-W 4- d.1 01 0722-01 - analogia	Przecieranie- nałożenie szpachli AZW SW na istniejące tynki zewnętrzne- wraz cz. uzupełnionymi cem.-wap. kat. II na ścianach,- tynki gładkie- gzyms 28.80*0.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				5.760	
				RAZEM	5.760
9	KNR-W 2- d.1 02 1510-10	Dwukrotne malowanie farbami silikatowymi powierzchni zewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania- gzymsy 5.7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				5.700	
				RAZEM	5.700
10	KNR-W 9 d.1 0703-08	Demontaż konstrukcji wsporczych dla przyłączy na ścianie - wsporniki daszków 4	szt szt		
				4.000	
				RAZEM	4.000
11	KNR 4-01 d.1 0535-05	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku 13.6*3	m m		
				40.800	
				RAZEM	40.800
12	KNR 2-02 d.1 0510-03	Rury spustowe okrągłe o śr.12cm - z blachy ocynkowanej- odzysk 13.6	m m		
				13.600	
				RAZEM	13.600
13	KNR 2-02 d.1 0510-03	Rury spustowe okrągłe o śr.12cm - z blachy ocynkowanej 13.6*2+7	m m		
				34.200	
				RAZEM	34.200
14	KNP 02 d.1 0806-01.02	Elementy dodatkowe rur spustowych okrągłych o śr. 12 cm - montaż kolanek pod gzymsem 6	szt. szt.		
				6.000	
				RAZEM	6.000
15	KNR-W 4- d.1 02 0218-06- analogia	Wymiana rury deszczowej z osadnikiem i kolaniem- demontaż istniejącej, montaż nowej z odsadzką o gr. styropianu 3	kpl. kpl.		
				3.000	
				RAZEM	3.000
16	KNR 4-01 d.1 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku- parapety okienne [0.8*3+1.0*12+0.5*8+0.6*6+0.4*14+1.2*7]*0.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				9.000	
				RAZEM	9.000
17	NNRNKB d.1 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm- parapety [9.00/0.25+1.1]*0.4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				14.840	
				RAZEM	14.840
18	KNR 4-01 d.1 0702-04	Odbicie tynków wewn. z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szer.do 15 cm- na ościeżach	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		[4.7*3+4.9*9+2.0*6+6.5*12+5.1*3+2.8*2+3.4+4.8*7+4.7*4+4.8+5.1*6+2.8+3.15]*0.15	m	39.938	
				RAZEM	39.938
19	KNR 4-01 d.1 0702-06	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szer.do 30 cm- drzwi 4.8*2*0.25	m		
			m	2.400	
				RAZEM	2.400
20	KNR 0-23 d.1 2611-01 analogia	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m <sup>2</sup>		
		80.84/0.2+42.34	m <sup>2</sup>	446.540	
				RAZEM	446.540
21	KNR 0-23 d.1 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT	m <sup>2</sup>		
		446.54	m <sup>2</sup>	446.540	
				RAZEM	446.540
22	KNR 0-23 d.1 2611-04	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża w systemie ATLAS STOPTER	m <sup>2</sup>		
		10	m <sup>2</sup>	10.000	
				RAZEM	10.000
23	KNR 0-23 d.1 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - zamocowanie listwy cokołowej- pożej cokołowy	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNR 0-23 d.1 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian-gr. 14 cm	m <sup>2</sup>		
		446.54-[28.35*3.5+1.8*3.2*2-[1.0*1.8*2+1.1*2*2+1.1*1.1+0.6*2.1+1.0*1.95*3+0.4*2.1+0.5*2.1+0.4*1.5]]	m <sup>2</sup>	354.605	
				RAZEM	354.605
25	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		
		354.6*5	szt	1773.000	
				RAZEM	1773.000
26	KNR 0-23 d.1 2612-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży	m <sup>2</sup>		
		-grub 2 cm 39.93/0.15*0.29-13.10	m <sup>2</sup>	64.098	
				RAZEM	64.098
27	KNR 0-23 d.1 2613-01	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian	m <sup>2</sup>		
		446.54-354.6	m <sup>2</sup>	91.940	
				RAZEM	91.940
28	KNR 0-23 d.1 2613-04	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych do ścian z cegły	szt		
		91.94*5	szt	459.700	
				RAZEM	459.700
29	KNR 0-23 d.1 2613-02	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ościeży	m <sup>2</sup>		
		[[1.95*2+1.0]*3+[4.7+4.6+3.4+4.8]]*0.29+4.7*2*0.4	m <sup>2</sup>	13.098	
				RAZEM	13.098
30	KNR 0-23 d.1 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m <sup>2</sup>		
		446.54	m <sup>2</sup>	446.540	
				RAZEM	446.540
31	KNR 0-23 d.1 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m <sup>2</sup>		
		64.1+13.1	m <sup>2</sup>	77.200	
				RAZEM	77.200
32	NNRNKB d.1 202 2608-05	(z.VII) docieplenie ścian zewn. budynków "ATLAS STOPTER" - dodatkowa warstwa siatki (parter)- do wysokości okien	m <sup>2</sup>		
		32.6*1.9-1*1.8*2+2.0*1.1*2	m <sup>2</sup>	62.740	
				RAZEM	62.740
33	KNR 0-23 d.1 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym- okna , drzwi, naroża budynku,	m		
		39.94/0.15+4.6*2+13.6*2	m	302.667	
				RAZEM	302.667
34	KNR 0-23 d.1 2611-02	powłoka gruntująca pod tynki SILIKATOWE ASX	m <sup>2</sup>		
		446.54	m <sup>2</sup>	446.540	
				RAZEM	446.540

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35	KNR 0-23 d.1 0932-02	Wyprawa tynkarska ATLAS SILIKAT N-150 - ściany płaskie 446.54	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 446.540	
				RAZEM	446.540
36	KNR 0-23 d.1 0932-04	Wyprawa tynkarska ATLAS SILIKAT N-150 - ościeża 64.1+13.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 77.200	
				RAZEM	77.200
37	KNR-W 5- d.1 08 0504-03	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych- nad drzwiami 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
38	KNR-W 4- d.1 01 0322-04 - analogia	Obsadzenie kotew w ścianach z cegieł- daszki nad drzwiami 8	gniazd gniazd	 8.000	
				RAZEM	8.000
39	KNR-W 4- d.1 01 0725-03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii II o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów o pow. do 5 m <sup>2</sup> w 1 miejscu- na szczytach 12	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 12.000	
				RAZEM	12.000
40	TZKNBK VII d.1 -75	Izolacja cieplna i przeciwdźwiękowa z płyt styropianowych ułożona na wierzchu konstrukcji - pozioma na lepiku- pomieszczenie gospodarcze 1.8*3.8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6.840	
				RAZEM	6.840
41	KNR-W 2- d.1 02 0504-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe 1.8*3.8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6.840	
				RAZEM	6.840
42	NNRNKB d.1 202 0521-02	(z.l) montaż prefabrykowanych obróbek z blachy ocynkowanej przy szer.w rozwinięciu ponad 25 cm- pom. gospodarcze [1.8*2+3.8]*0.28	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.072	
				RAZEM	2.072
43	NNRNKB d.1 202 0517-02	(z.l) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej półokrągłych o śr. 10 cm 3.8	m m	 3.800	
				RAZEM	3.800
44	NNRNKB d.1 202 0519-02	(z.l) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej okrągłych o śr. 10 cm 3.0	m m	 3.000	
				RAZEM	3.000
45	KNR 4-01 d.1 0524-05	Uzupełnienie blachą ocynkowaną rynien wiszących półokrągłych o śr. 15 cm w odcinkach o dług.ponad 1 m- zmiana kierunku spadu- nad balkonem z daszkiem 4.7	m m	 4.700	
				RAZEM	4.700
46	KNR-W 4- d.1 01 0545-04	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku 4.7	m m	 4.700	
				RAZEM	4.700
47	KNR 2-02 d.1 0508-09	Zbiorniczki przy rynnach - z blachy ocynkowanej 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
48	KNR-W 4- d.1 02 40201-01	Demontaż przewodów wentylacyjnych z blachy stalowej o przekroju prostokątnym lub okrągłym i obwodzie do 1000 mm- na ścianie 4.8	m m	 4.800	
				RAZEM	4.800
49	KNR 2-17 d.1 0101-02- analogia	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 600 mm - demontaż + montaż+ opnia kominiarska 4.8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4.800	
				RAZEM	4.800
50	KNR-W 2- d.1 16 0601-03	Płaszczki ochronne z blachy ocynkowanej rurociagi o śr. zew. ponad 191 mm- uzupełnienie na kominku wentylacyjnym 2.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.000	
				RAZEM	2.000
51	KNR-W 4- d.1 01 0545-02	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku- nad balkonem 2.4*1.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.880	
				RAZEM	2.880
52	KNR-W 4- d.1 01 0419-04	Wymiana łącenia dachu pod pokrycie dachówką o odstępach lat ponad 16 cm	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2.4*1.3	m <sup>2</sup>	3.120	
				RAZEM	3.120
53	KNR-W 2-d.1 02 0511-01	Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną - LUXMETAL - płyty dachowe	m <sup>2</sup>		
		2.4*1.3	m <sup>2</sup>	3.120	
				RAZEM	3.120
54	KNR 4-01 d.1 0322-02	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach z cegieł-dł 15 cm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
55	KNR-W 4-d.1 01 1303-01-analogia	naprawa instalacji odgromowej- połączenie pionu	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
56	KNR-W 4-d.1 01 0203-12	Uzupełnienie zbrojonych płyt balkonowych z betonu monolitycznego- po rurach spustowych 0.15*0.2*0.2*6	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	0.036	
				RAZEM	0.036
57	KNR-W 4-d.1 01 0809-11	Uzupełnienie posadzek o pow. do 5.0 m2 w jednym miejscu z płytek terakotowych szklwionych 20x20 cm na kleju- balkony po rurze spustowej 0.2*0.2*6	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	0.240	
				RAZEM	0.240
58	KNR-W 4-d.1 01 0519-05	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - obróbki z papy (kołnierze) elementów metalowych- przejście rur spustowych przez gzyms	m <sup>2</sup>		
		1	m <sup>2</sup>	1.000	
				RAZEM	1.000
59	KNR-W 4-d.1 01 1301-01	Wymiana lub uzupełnienie krat prostych- poprostowanie	m <sup>2</sup>		
		1	m <sup>2</sup>	1.000	
				RAZEM	1.000
60	KNR-W 4-d.1 01 0725-02	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii II o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów o pow. do 2 m2 w 1 miejscu- okienka piwniczne 3*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	6.000	
				RAZEM	6.000
61	KNR 4-01 d.1 0322-04	Obsadzenie ram wyspów stalowych o pow.do 0.5 m2 w podłożach betonowych- okna piwniczne z oczyszczeniem studzienek	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
62	KNR 4-01 d.1 0108-18	Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
		2.5	m <sup>3</sup>	2.500	
				RAZEM	2.500
63	KNR 4-01 d.1 0108-20	Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km	m <sup>3</sup>		
		Krotność = 9	m <sup>3</sup>	2.500	
		2.5	m <sup>3</sup>	2.500	
				RAZEM	2.500
64	d.1 kalk. własna	Utylizacja - opłata składowiskowa	m <sup>3</sup>		
		2.5	m <sup>3</sup>	2.500	
				RAZEM	2.500
<b>2</b>		<b>Drzwi wejściowe- cz. mieszkalna</b>			
65	KNR 0-19 d.2 0931-06	Wymiana stolarki drzwiowej na drzwi stalowe jednoskrzydłowe kpl. - drzwi wejściowe do budynku -ocieplone Umax 1,5 W/m2K [1.1*1.85+1.25*2.9]*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	11.320	
				RAZEM	11.320





Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
9	KNR-W 2-02 d.1 1510-10	Dwukrotne malowanie farbami silikatowymi powierzchni zewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania- gzymsy	m <sup>2</sup>				5.7	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1640				
	1502110	-- Materiały -- farba silikatowa Atlas ARKOL S 0.303*1.3=0.3939=	dm <sup>3</sup>	0.3939				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy"	m-g	0.0004				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 9					5.700	
10	KNNR-W 9 d.1 0703-08	Demontaż konstrukcji wsporczych dla przyłączy na ścianie - wsporniki daszków	szt				4	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.7400				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.1000				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 10					4.000	
11	KNR 4-01 d.1 0535-05	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku	m				13.6*3 = 40.800	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2100				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 11					40.800	
12	KNR 2-02 d.1 0510-03	Rury spustowe okrągłe o śr.12cm - z blachy ocynkowanej- odzysk	m				13.6	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.8351				
	1342999	-- Materiały -- uchwyty do rur spustowych ocynkowane	szt	0.3300				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 12					13.600	
13	KNR 2-02 d.1 0510-03	Rury spustowe okrągłe o śr.12cm - z blachy ocynkowanej	m				13.6*2+7 = 34.200	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.8351				
	1120300	-- Materiały -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0,50 mm	kg	1.8800				
	1200299	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60	kg	0.0230				
	1342999	uchwyty do rur spustowych ocynkowane	szt	0.3300				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	39599	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0028				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 13					34.200	
14	KNP 02 0806- d.1 01.02	Elementy dodatkowe rur spustowych okrągłych o śr. 12 cm - montaż kolanek pod gzymsem	szt.				6	



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2660				
		-- Materiały -- kolanko fi 120	szt	1.0000				
							6.000	
							3	
15	KNR-W 4-02 d.1 0218-06- ana- logia	Wymiana rury deszczowej z osad- nikiem i kolaniem- demontaż istnie- jącej, montaż nowej z odsadzką o gr. styropianu	kpl.					
	999	-- Robocizna --	r-g	4.3500				
	5219999	-- Materiały -- rury deszczowe pcv fi 160	m	1.0000				
	5260199	kolana pcv fi 160 kanalizacyjne	szt	2.0000				
	6331600	osadniki deszczowe bezsyfonowe z rusztem,pcv U6CBRS fi 160	szt	1.0000				
	6600099	uchwyty do rur	szt	1.0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.0000				
							3.000	
16	KNR 4-01 d.1 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych,okapów,kołnier- zy,gzysmów itp.z blachy nie nada- jącej się do użytku- parapety okien- ne	m <sup>2</sup>				[0.8*3+1.0* 12+0.5*8+ 0.6*6+0.4* 14+1.2*7]* 0.25 = 9.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3000				
							9.000	
17	NNRNKB 202 d.1 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm- parapety	m <sup>2</sup>				[9.00/0.25+ 1.1]*0.4 = 14.840	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.3500				
	1121901	-- Materiały -- Blacha płaska powlekana, gr. 0,50 mm, wymiar 1250 × 2000, poliestr mat	m <sup>2</sup>	1.2300				
	9_00004	wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt.	17.2000				
	2380807	Zaprawa cementowa 80	m <sup>3</sup>	0.0010				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	39511	-- Sprzęt -- Samochód skrzyniowy dostawczy o ładowności do 0.9 t (1)	m-g	0.0080				
							14.840	
18	KNR 4-01 d.1 0702-04	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szer.do 15 cm- na ościeżach	m				[4.7*3+4.9* 9+2.0*6+ 6.5*12+ 5.1*3+2.8* 2+3.4+4.8* 7+4.7*4+ 4.8+5.1*6+ 2.8+3.15]* 0.15 = 39.938	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2300				

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 18				39.938	
19	KNR 4-01 d.1 0702-06	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szer.do 30 cm- drzwi	m				4.8*2*0.25 = 2.400	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2600				
			Koszty pośrednie od (R, S)	%				
			Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%				
			Razem pozycja 19				2.400	
20	KNR 0-23 d.1 2611-01 analogia	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m <sup>2</sup>				80.84/0.2+ 42.34 = 446.540	
	999	-- Robocizna -- 0.0272*0.85=0.02312=	r-g	0.0231				
			Koszty pośrednie od (R, S)	%				
			Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%				
			Razem pozycja 20				446.540	
21	KNR 0-23 d.1 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT	m <sup>2</sup>				446.54	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0662				
	1552327	-- Materiały -- emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT'	kg	0.2000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	39500	-- Sprzęt -- środek transportowy'	m-g	0.0001				
			Koszty pośrednie od (R, S)	%				
			Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%				
			Razem pozycja 21				446.540	
22	KNR 0-23 d.1 2611-04	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża w systemie ATLAS STOPTER	m <sup>2</sup>				10	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0100				
	1562600	-- Materiały -- płyty styropianowe	m <sup>3</sup>	0.1500				
	1554103	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOP-TER K-20'	kg	0.0300				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
			Koszty pośrednie od (R, S)	%				
			Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%				
			Razem pozycja 22				10.000	
23	KNR 0-23 d.1 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOP-TER - zamocowanie listwy cokołowej- pożej cokołowy	m				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2370				
	8990400	-- Materiały -- kołki rozporowe z wkrętami	kpl	2.5800				
	1220299	listwa cokołowa	m	1.0500				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	39500	-- Sprzęt -- środek transportowy'	m-g	0.0002				
			Koszty pośrednie od (R, S)	%				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 23							1.000	
24	KNR 0-23 d.1 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOP-TER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian-gr. 14 cm	m <sup>2</sup>				446.54- [28.35* 3.5+1.8* 3.2*2-[1.0* 1.8*2+1.1* 2*2+1.1* 1.1+0.6* 2.1+1.0* 1.95*3+ 0.4*2.1+ 0.5*2.1+ 0.4*1.5]] = 354.605	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.3290				
	1562608	-- Materiały -- Płyty styropianowe samogasnące, frezowane, odmiana FS 15	m <sup>3</sup>	0.1470				
	1554103	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS HOTER S	kg	3.5000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	35111	-- Sprzęt -- żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0.0135				
	39500	środek transportowy'	m-g	0.0100				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 24							354.605	
25	KNR 0-23 d.1 2612-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOP-TER - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt				354.6*5 = 1773.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0641				
	8990410	-- Materiały -- Kołki rozporowe z tworzywa sztucznego	szt	1.0400				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	35111	-- Sprzęt -- Żurawik okienny przenośny o udźwigu 0,15t	m-g	0.0002				
	39511	Samochód skrzyniowy dostawczy o ładowności do 0.9 t (1)	m-g	0.0002				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 25							1773.000	
26	KNR 0-23 d.1 2612-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOP-TER - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży -grub.2 cm	m <sup>2</sup>				39.93/ 0.15*0.29- 13.10 = 64.098	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.5950				
	1562608	-- Materiały -- Płyty styropianowe samogasnące, odmiana FS 15	m <sup>3</sup>	0.0210				
	1554103	Zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych przy dociepleniach metodą lekką ATLAS STOPTER K 20	kg	3.0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
		-- Sprzęt --						



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
30	KNR 0-23 d.1 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOP-TER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m <sup>2</sup>				446.54	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6112				
	1554103	-- Materiały -- Zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych przy dociepleniach metodą lekką ATLAS STOP-TER K 20	kg	4.0000				
	3900630 0000000	Siatki z włókna szklanego materiały pomocnicze(od M)	m <sup>2</sup> %	1.1350 1.5000				
	35111	-- Sprzęt -- Żurawik okienny przenośny o udźwigu 0,15t	m-g	0.0070				
	39511	Samochód skrzyniowy dostawczy o ładowności do 0.9 t (1)	m-g	0.0052				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 30					446.540	
31	KNR 0-23 d.1 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOP-TER - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m <sup>2</sup>				64.1+13.1 = 77.200	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.3820				
	1554104	-- Materiały -- Zapr.klej.sucha do styr.Atlas HO-TER S	kg	4.0000				
	3900630 0000000	Siatki z włókna szklanego materiały pomocnicze(od M)	m <sup>2</sup> %	1.6430 1.5000				
	35111	-- Sprzęt -- Żurawik okienny przenośny o udźwigu 0,15t	m-g	0.0070				
	39511	Samochód skrzyniowy dostawczy o ładowności do 0.9 t (1)	m-g	0.0052				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 31					77.200	
32	NNRNKB 202 d.1 2608-05	(z.VII) docieplenie ścian zewn. budynków "ATLAS STOP-TER" - dodatkowa warstwa siatki (parter)- do wysokości okien	m <sup>2</sup>				32.6*1.9-1* 1.8*2+2.0* 1.1*2 = 62.740	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6100				
	202x052	-- Materiały -- zaprawa klejowa "ATLAS STOP-TER K-20" - sucha mieszanka	kg	5.2100				
	3900603 0000000	siatka z włókna szklanego St 17/1, 1' materiały pomocnicze(od M)	m <sup>2</sup> %	1.1000 1.5000				
	35111 2x002	-- Sprzęt -- żuraw okienny przenośny środek transportowy	m-g m-g	0.0100 0.0040				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 32					62.740	
33	KNR 0-23 d.1 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOP-TER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym- okna , drzwi, naroża budynku,	m				39.94/ 0.15+4.6* 2+13.6*2 = 302.667	
		-- Robocizna --						



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
37	KNR-W 5-08 d.1 0504-03	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych-nad drzwiami	kpl.				2	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3200				
	7304199	-- Materiały -- plafoniera zewnętrzna z numerem i źródłem światła	szt	1.0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 37					2.000	
38	KNR-W 4-01 d.1 0322-04 - analogia	Obsadzenie kotew w ścianach z cegieł- daszki nad drzwiami	gnia zd.				8	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6200				
	1700310	-- Materiały -- cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	t	0.0013				
	1602099	piasek do zapraw	m <sup>3</sup>	0.0030				
	0000000	daszki szt.2 owymiarach 120*100 materiały pomocnicze(od M)	szt %	0.2500 1.5000				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 38					8.000	
39	KNR-W 4-01 d.1 0725-03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii II o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów o pow. do 5 m <sup>2</sup> w 1 miejscu- na szczytach	m <sup>2</sup>				12	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.9700				
	1701102	-- Materiały -- cement portlandzki z dodatkami" 25"	t	0.0038				
	1720211	wapno suchogaszone	t	0.0046				
	1602003	piasek do zapraw	m <sup>3</sup>	0.0183				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.0000				
	34312	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0300				
	43211	betoniarka 150 dm <sup>3</sup>	m-g	0.0300				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 39					12.000	
40	TZKNBK VII - d.1 75	Izolacja cieplna i przeciwdźwiękowa z płyt styropianowych ułożona na wierzchu konstrukcji - pozioma na lepiku- pomieszczenie gospodarcze	m <sup>2</sup>				1.8*3.8 = 6.840	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.5660				
	2303451	-- Materiały -- Papa termozgrzewalna VEDATECT EUROFLEX (dostawca: IJA)	m <sup>2</sup>	1.1800				
	1565829	Płyta styropapa, jednostronnie - odmiana FS 20 grubości 140 mm	m <sup>2</sup>	1.0500				
	z_07017	klejZOPLAST MEGA TEX	kg	0.4000				
	0000000	IĄCZNIKI NA konstrukcje drewniane materiały pomocnicze(od M)	szt %	5.0000 1.0000				
	z_078	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0044				
	z_074	wózek	m-g	0.0043				

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 40							6.840	
41	KNR-W 2-02 d.1 0504-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwową	m <sup>2</sup>				1.8*3.8 = 6.840	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2160				
	2305560	-- Materiały -- papa termozgrzewalna nawierzchniowa	m <sup>2</sup>	1.1500				
	1020100	gaz propan-butan	kg	0.2300				
	2301500	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	0.3000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0048				
	39000	środek transportowy	m-g	0.0122				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 41							6.840	
42	NNRNKB 202 d.1 0521-02	(z.l) montaż prefabrykowanych obróbek z blachy ocynkowanej przy szer.w rozwinięciu ponad 25 cm-pom. gospodarcze	m <sup>2</sup>				[1.8*2+3.8] *0.28 = 2.072	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.4694				
	elpref7	-- Materiały -- elementy prefabrykowane z blachy stalowej ocynkowanej gr. 0.50 mm	kg	4.8800				
	1200299	spoiwo cynowo-olowiowe LC-60	kg	0.0260				
	2380807	zaprawa cementowa M 80	m <sup>3</sup>	0.0010				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	39599	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0067				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 42							2.072	
43	NNRNKB 202 d.1 0517-02	(z.l) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej półokrągłych o śr. 10 cm	m				3.8	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.4458				
	elpref7	-- Materiały -- elementy prefabrykowane z blachy stalowej ocynkowanej gr. 0.50 mm"	kg	1.2400				
	1200299	spoiwo cynowo-olowiowe LC-60	kg	0.0150				
	1343099	uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	szt	2.0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	39599	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0028				
	34000	wyciąg	m-g	0.0015				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 43							3.800	
44	NNRNKB 202 d.1 0519-02	(z.l) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej okrągłych o śr. 10 cm	m				3.0	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.5856				
	elpref7	-- Materiały -- elementy prefabrykowane z blachy stalowej ocynkowanej gr. 0.50 mm'	kg	1.5200				
	1200299	spoiwo cynowo-olowiowe LC-60	kg	0.0190				



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	1342999	uchwyty do rur spustowych ocynkowane	szt	0.3300				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	39599	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0023				
							3.000	
							4.7	
45	KNR 4-01 d.1 0524-05	Uzupełnienie blachą ocynkowaną rynien wiszących półokrągłych o śr. 15 cm w odcinkach o dług.ponad 1 m- zmiana kierunku spadu- nad balkonem z daszkiem	m					
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6900				
	1120301	-- Materiały -- blacha stalowa ocynkowana płaska gr.0.50-0.55 mm	kg	1.8500				
	1200299	spoiwo cynowo-ołowiowe (pręty)	kg	0.0220				
	1343099	uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	szt	2.0000				
	1330599	gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	0.0200				
	1411399	kwas solny techniczny	kg	0.0180				
	1120701	drut stalowy okrągły miękki (Na) ocynkowany 0.5-0.55 mm	kg	0.0100				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.0000				
							4.700	
							4.7	
46	KNR-W 4-01 d.1 0545-04	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku	m					
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1500				
							4.700	
47	KNR 2-02 d.1 0508-09	Zbiorniczki przy rynnach - z blachy ocynkowanej	szt.				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.9909				
	1120300	-- Materiały -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0,50 mm	kg	2.6600				
	1200299	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60	kg	0.0800				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	39599	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0038				
	34000	wyciąg	m-g	0.0021				
							1.000	
48	KNR-W 4-02 d.1 40201-01	Demontaż przewodów wentylacyjnych z blachy stalowej o przekroju prostokątnym lub okrągłym i obwodzie do 1000 mm- na ścianie	m				4.8	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.9600				
	0000000	-- Materiały -- materiały pomocnicze(od R)	%	2.0000				
							4.800	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
49	KNR 2-17 d.1 0101-02- analogia	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 600 mm - demontaż + montaż+ opinia kominiarska	m <sup>2</sup>				4.8	
	999	-- Robocizna -- 2.3*0.955=	r-g	2.1965				
	6505699	-- Materiały -- przewody (prostki) wentylacyjne prostokątne typ A/I z blachy stalowej ocynkowanej o obwodzie do 600 mm- przedłużenie o 20 cm 0.75*0.05=0.0375=	m <sup>2</sup>	0.0375				
	6505802	Kształtki wentylacyjne prostokątne z blachy stalowej ocynkowanej, typu A I, obwód 600-1000 mm	m <sup>2</sup>	0.0583				
	6580502	Króćce amortyzacyjne brezentowe kołowe o średnicy do 400mm- wsporniki	kpl.	0.2083				
	6802402	Wkręty do metalu, z łbem stożkowym płaskim M 8	kg	0.5400				
	0000000	opinia kominiarska	szt	0.2083				
		materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000				
	39511	-- Sprzęt -- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.0800				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 49					4.800	
50	KNR-W 2-16 d.1 0601-03	Płaszczki ochronne z blachy ocynkowanej rurociągi o śr. zew. ponad 191 mm- uzupełnienie na kominku wentylacyjnym	m <sup>2</sup>				2.0	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.7100				
	1120401	-- Materiały -- blacha stalowa ocynkowana płaska, w arkuszach, grub. 0,50 mm	kg	4.6500				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	3.0000				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 50					2.000	
51	KNR-W 4-01 d.1 0545-02	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku- nad balkonem	m <sup>2</sup>				2.4*1.2 = 2.880	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1200				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 51					2.880	
52	KNR-W 4-01 d.1 0419-04	Wymiana łączenia dachu pod pokrycie dachówką o odstępnie łąt ponad 16 cm	m <sup>2</sup>				2.4*1.3 = 3.120	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3000				
	2642111	-- Materiały -- listwy i łąty iglaste wymiarowe kl.II	m <sup>3</sup>	0.0100				
	1332000	gwoździe budowlane okrągłe góte	kg	0.1600				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.0000				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 52					3.120	
53	KNR-W 2-02 d.1 0511-01	Pokrycie dachów blachą dachówko- podobną - LUXMETAL - płyty dachowe	m <sup>2</sup>				2.4*1.3 = 3.120	
		-- Robocizna --						



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	1554299 2380699 0000000	masa klejąca(sucha mieszanka) masa fugowa materiały pomocnicze(od M)	kg kg %	2.7000 0.4400 2.0000				
		Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem pozycja 57	% % %				0.240 1	
58 d.1	KNR-W 4-01 0519-05	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - obróbki z papy (kołnierze) elementów metalowych- przejście rur spustowych przez gzyms	m <sup>2</sup>					
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6900				
	2305560	-- Materiały -- papa wierzchniego pokrycia gr.4.7 mm	m <sup>2</sup>	1.1800				
	2301599	roztwór do gruntowania	kg	0.5000				
	1020199	gaz propanowo-butanowy	kg	0.4000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.0000				
	35211	-- Sprzęt -- żuraw okienny 0.5 t	m-g	0.0200				
		Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem pozycja 58	% % %				1.000 1	
59 d.1	KNR-W 4-01 1301-01	Wymiana lub uzupełnienie krat prostych- poprostowanie	m <sup>2</sup>					
	999	-- Robocizna --	r-g	1.8100				
	1540400	-- Materiały -- tlen techniczny sprężony	m <sup>3</sup>	0.1600				
	1540001	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0.0600				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.0000				
	72112	-- Sprzęt -- spawarka elektryczna	m-g	1.4100				
		Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem pozycja 59	% % %				1.000 1	
60 d.1	KNR-W 4-01 0725-02	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii II o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów o pow. do 2 m <sup>2</sup> w 1 miejscu- okienka piwniczne	m <sup>2</sup>				3*2 = 6.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.0400				
	1701102	-- Materiały -- cement portlandzki z dodatkami" 25"	kg	3.8000				
	1720211	Wapno hydratyzowane (suchogaszzone) w opakowaniu 30-50 kg gatunek I	t	0.0046				
	1602003	piasek do zapraw'	m <sup>3</sup>	0.0183				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.0000				
	34312	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0300				
	43211	betoniarka 150 dm <sup>3</sup> '	m-g	0.0300				
		Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem pozycja 60	% % %				6.000 3	
61 d.1	KNR 4-01 0322-04	Obsadzenie ram wyspów stalowych o pow.do 0.5 m <sup>2</sup> w podłożach betonowych- okna piwniczne z oczyszczeniem studzienek	szt.					
	999	-- Robocizna -- 1.59*1.2=1.908=	r-g	1.9080				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	1700301	-- Materiały -- cement portlandzki 35 bez dodatków	t	0.0018				
	1602003	piasek do zapraw	m <sup>3</sup>	0.0040				
	3930000	woda z rurociągu	m <sup>3</sup>	0.0020				
	0000000	kraty wg wymiarów	szt	1.0000				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 61					3.000	
62	KNR 4-01 d.1 0108-18	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>				2.5	
	391	-- Robocizna -- robotnicy gr.I	r-g	1.4900				
	39811	-- Sprzęt -- samochód samowyladowczy 5 t	m-g	0.9100				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 62					2.500	
63	KNR 4-01 d.1 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km Krotność = 9	m <sup>3</sup>				2.5	
	39811	-- Sprzęt -- Samochód samowyladowczy o ładowności do 5t (1) 0.04*9=	m-g	0.3600				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 63					2.500	
64	d.1 kalk. własna	Utylizacja - opłata składowiskowa	m <sup>3</sup>				2.5	
	1562699	-- Materiały -- Opłata za składowanie'- utylizacja	m <sup>3</sup>	1.0000				
	00001	-- Sprzęt -- samochód samowyladowczy	m-g	0.0400				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 64					2.500	
<b>2</b>		<b>Drzwi wejściowe- cz. mieszkalna</b>						
65	KNR 0-19 d.2 0931-06	Wymiana stolarki drzwiowej na drzwi stalowe jednoskrzydłowe kpl. - drzwi wejściowe do budynku - ocieplone Umax 1,5 W/m2K	m <sup>2</sup>				[1.1*1.85+ 1.25*2.9]*2 = 11.320	
	999	-- Robocizna --	r-g	3.5600				
	1344499	-- Materiały -- kotwy stalowe	szt	5.2900				
	1478500	Pianka poliuretanowa	kg	0.0435				
	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3)	%	1.5000				
	1319992	drzwi stalowe ocieplone kpl.	m <sup>2</sup>	1.0000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0600				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 65					11.320	
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>								
<b>Podatek VAT</b>								
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>								

Słownie:

Roboty termomodernizacyjne - lokale mieszkalne

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
	OGÓŁEM			

Słownie:

PODSUMOWANIE

Drzwi wejściowe- cz. mieszkalna

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
	OGÓŁEM			

Słownie:

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

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

Słownie: