

Wspólnota Mieszkaniowa Piekarska 5-6,64-  
920 Piła

ul. Sikorskiego 82a

## KOSZTORYS INWESTORSKI

NAZWA INWESTYCJI : Remont elewacji od strony ulicy budynku przy ul. Piekarska 5-6 w Pile  
ADRES INWESTYCJI : ul. Piekarska 5-6 ,64-920 Piła  
INWESTOR : Wspólnota Mieszkaniowa Piekarska 5-6 w Pile  
ADRES INWESTORA : ul. Sikorskiego 82a , 64-920 Piła  
BRANŻA : budowlana

DATA OPRACOWANIA : 10.01.2019

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
10.01.2019

Data zatwierdzenia

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	War-tość
<b>Piekarska 5-6 remont elewacji od strony ulicy</b>								
<b>1</b>	<b>Elewacja od ulicy- roboty przygotowawcze</b>							
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 <sup>2</sup>				26.5*11 = 291.500	
	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				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 1							291.500	
2 d.1	KNR AT-05 1663-01	Daszki ochronne wzdłuż rusztowania lub nad wejściami dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m	m				27	
	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				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 2							27.000	
3 d.1	KNR 2-02 0925-01	Osłony okien folia polietylenowa	m <sup>2</sup>				1*1.65* 22+0.85* 1.3*8+ 1.5*1.65* 2+2.2* 1.65+2.0* 1.65+0.5* 1.65*8+ 2.7*3 = 71.720	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2127				
	2600622	-- Materiały -- Deski iglaste obrzynane klasy III	m <sup>3</sup>	0.00033				
	1560312	Folie kalandrowana grubości 0,3 mm	m <sup>2</sup>	0.3833				
	1330499	Gwoździe budowlane gołe okrągłe	kg	0.0072				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	34312	-- Sprzęt -- Wyciąg jednomasztowy elektryczny o udźwigu 0.5 t	m-g	0.0005				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 3					71.720	
4 d.1		Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.: 1,6,7,9,10,12,13,17,18, 21,22,23,24,29,30,31,32,33, 34,35,36,38)						
	0	-- Sprzęt -- Rusztowania rurowe zewnętrzne wysokość do 20 m (100 m2 pow. ruszt.) $797.731397/(0.84*6)=$	m-g	158.2800				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 4						
5 d.1	analiza indywidualna	czasowe zamknięcie chodnika na czas remontu elewacji	m2* dzień				27*1.0*35 = 945.000	
	2600111	-- Materiały -- zajęcia pasa drogowego	m2* dzień	1.0000				
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 5					945.000	
2		<b>Roboty remontowe- przeszywanie pęknięć</b>						
6 d.2	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 - 4 pręty w pasie między oknami i dwa w pasie pod gzymsen - w miejscach widocznych pęknięć - miejsc 7	m				1.4*7*4 = 39.200	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1100				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 6					39.200	
7 d.2	KNR 4-01 0705-07 - analogia	Zarzycenie bruzd zaprawą cementową	m				39.2	
	999	-- Robocizna -- $0.44*0.5=0.22=$	r-g	0.2200				
	1701100	-- Materiały -- cement portlandzki z dodatkami 25	t	0.0032				
	1602003	$0.0016*2=0.0032=$	m3	0.0080				
	3930000	piasek do zapraw woda z rurociągu	m3	0.0020				



L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	War-tość
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	34312	-- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z na- pędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.0100				
	43211	betoniarka wolnospadowa elektryczna'	m-g	0.0100				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 7							39.200	
8	KNR 4-01	Przygotowanie i montaż zbro- żenia z prętów stalowych gład- kich lub żebrowanych o śr. 10- 14 mm- wtopienie prętów w zaprawie cementowej na gł. 6 cm	kg				39.2*	
d.2	0202-03						0.617 =	
							24.186	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0600				
	1102399	-- Materiały -- pręty okrągłe do zbrojenia be- tonu żebrowane śr. 8-12 mm	kg	1.0200				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.0000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 8							24.186	
<b>3</b>		<b>elewacja od ulicy - roboty blacharskie</b>						
9	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m				10.8*2+	
d.3	0535-06						10.2 =	
							31.800	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1100				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 9							31.800	
10	KNR-W 2-	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m				10.8*2 =	
d.3	02 0526-03						21.600	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.8350				
	1120310	-- Materiały -- Blacha stal.ocynk.płask.gr.0,5- 0,55mm	kg	1.8800				
	8220005	Spoivo 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				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 10							21.600	



L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
11 d.3	KNR-W 2-02 0526-01	Rury spustowe okrągłe o śr. 8 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m				10.2	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.7090				
	1120400	-- Materiały -- Blachy stalowe ocynkowane płaskie, o grubości 0,5 do 0,55 mm	kg	1.3400				
	1200250	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60	kg	0.0200				
	1353000	Uchwyty do rynien dachowych ocynkowane, o średnicy 80 mm	szt	0.3300				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0021				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 11							10.200	
12 d.3	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku- gzyms, parapety, gzymsy nad oknami	m <sup>2</sup>				28.5*2* 0.25+20* 1.05* 0.15+8* 0.55* 0.15+2.0* 0.15*2+ 1.3*0.25* 2+1.5* 0.25*2 = 20.060	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 12							20.060	
13 d.3	KNR-W 2-02 0514-01	Obróbki przy szer. w rozwinięciu do 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m <sup>2</sup>				28.5* 0.25*2+ 1.05*20* 0.15+ 0.55* 0.15*8+ 2.0*0.15* 2+1.3*2* 0.25+1.5* 0.25*2+ 2.05*0.25 = 20.573	
	999	-- Robocizna --	r-g	2.3100				
	1120401	-- Materiały -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0.50 mm	kg	5.0100				

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	War- tość
	1200250	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60	kg	0.0280				
	8990499	kołki rozporowe plastikowe	szt	8.1000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.0150				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0069				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 13					20.573	
14	KNR-W 4- d.3 01 0545-04	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku	m				26.3	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1500				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 14					26.300	
15	KNR-W 2- d.3 02 0519-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m				26.3	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6510				
	1120411	-- Materiały -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0.60 mm	kg	2.1600				
	1200250	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60	kg	0.0210				
	1353099	uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	szt	2.0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0035				
	34000	wyciąg'	m-g	0.0020				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 15					26.300	
16	KNR-W 4- d.3 01 0537-02	Uzupełnienie obróbek blacharskich murów ogniowych,ko- szów i okapów z blachy ocyn- kowanej - pas podrynnowy	m <sup>2</sup>				26.3*0.3 = 7.890	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.6000				
	1120401	-- Materiały -- blacha stalowa ocynkowana płaska gr.0.50-0.55 mm	kg	5.0100				
	1200299	spoiwo cynowo-ołowiowe (prę- ty)	kg	0.0280				
	1332100	gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	0.0600				
	1411302	Kwas solny techniczny 33- 29%	kg	0.0130				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.0000				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%					

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Razem pozycja 16							7.890	
4		<b>remont elewacji z naprawą i uzupełnieniem tynków</b>						
17	KNR-W 4-d.4 01 0701-04	Odbicie tynków wewn. z zaprawy wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow. odbicia ponad 5 m2	m <sup>2</sup>				26.3* [10.8- [0.2*4+ 0.3]]+5.7* 2*0.5+ 0.3*5.7*2- [1.2*1.75* 22+1.65* 1.75*2+ 0.65* 1.75*4+ 2.2*1.65* 2+2.2* 1.65+4.0* 3.0] = 184.815	
999		-- Robocizna --	r-g	0.2300				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 17							184.815	
18	TZKNBK IX d.4 5401-21 uwaga p.tablicą	Oczyszczenie cementowych listew profilowanych 20-25 cm z brudu przy użyciu szczotek - nad parterem, pod oknami 1 p, nad oknami 1p.	m				28.3*2 = 56.600	
999		-- Robocizna -- 0.14*1.2=	r-g	0.1680				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 18							56.600	
19	TZKNBK IX d.4 5401-21	Oczyszczenie listew profilowanych 20-25 cm z brudu przy użyciu szczotek- pod dachem	m				26.3	
999		-- Robocizna --	r-g	0.1400				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 19							26.300	
20	TZKNBK IX d.4 5401-21	Oczyszczenie listew profilowanych 20-25 cm z brudu przy użyciu szczotek- przy oknach	m				3.6*22+ 4.8*2+ 3.7*4+ 5.2*2 = 114.000	
999		-- Robocizna --	r-g	0.1400				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 20							114.000	



L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
21 d.4	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT	m <sup>2</sup>				184.81+ 56.6* 0.22+ 26.3*0.6+ 114*0.23 = 239.262	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0662				
	1552327	-- Materiały -- emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT	kg	0.2000				
	39500	-- Sprzęt -- środek transportowy'	m-g	0.0001				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 21							239.262	
22 d.4	KNR-W 2- 02 0902-01	Tynki zewn.zwykłe kat.III na ścianach płaskich i pow. poziomych (balkony i loggie) wyk. ręcznie	m <sup>2</sup>				184.81	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.8830				
	2380802	-- Materiały -- zaprawa wapienna M 0.6	m <sup>3</sup>	0.0028				
	2380813	zaprawa cementowo-wapienna M2	m <sup>3</sup>	0.0211				
	2380815	zaprawa cementowo-wapienna M7	m <sup>3</sup>	0.0006				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	34312	-- Sprzęt -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0.1080				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 22							184.810	
23 d.4	KNR 4-01 0702-02	Odbicie cz. tynków zewn.z zaprawy wapiennej pasami o szer.do 20 cm - na profilach ciągnionych -obramowanie okien , pasy elewacyjne. ~ 20%	m				[4.2*20+ 3.8*8+ 5.3*2+ 28.3*2]* 0.2 = 36.320	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2200				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 23							36.320	
24 d.4	KNR-W 2- 02 0915-03	Zewn. profile ciągnione szlachetne gładzone blichowane wyk.ręcznie o szer.w rozwinięciu do 20 cm- pas przy oknach, drzwiach, pod i nad oknami 1 p.	m				56.6+114 = 170.600	
		-- Robocizna --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	999		r-g	1.3100				
		-- Materiały --						
		podkładowy tynk renowacyjny	kg	0.9000				
		AZW TRP- 30% pow.						
		15*0.3*0.2=0.9=						
	2380112	wyprawa tynkarska "ATLAS	kg	0.6000				
		AZW SM" - gr ~2 mm						
		3*0.2=0.6=						
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
		-- Sprzęt --						
	34312	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0.2250				
	39000	środek transportowy	m-g	0.0026				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 24					170.600	
25	KNR-W 2-	Zewn. profile ciągnięte szlachetne gładzone blichowane	m				26.3	
d.4	02 0915-07	wyk.ręcznie o szer.w rozwinięciu do 40 cm						
		-- Robocizna --						
	999		r-g	2.0800				
		-- Materiały --						
	2380814	zaprawa cementowo-wapienna M4	m³	0.0085				
	2380815	zaprawa cementowo-wapienna M7	m³	0.0012				
	2380823	sucha mieszanka do tynków	kg	5.3500				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
		-- Sprzęt --						
	34000	wyciąg	m-g	0.3560				
	39000	środek transportowy	m-g	0.0052				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 25					26.300	
26	KNNR-W 3	Wymiana tynków zwykłych z zaprawy cem.-wap. wewnętrznych kat.III na ościeżach o szer. do 40 cm- drzwi	m				7*2 =	
d.4	0606-03						14.000	
		-- Robocizna --						
	999		r-g	0.9200				
		-- Materiały --						
	2380813	zaprawa cementowo-wapienna M2	m³	0.0130				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.0000				
		-- Sprzęt --						
	34312	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0.0200				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 26					14.000	

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
27 d.4	TZKBNK VIII 03-84	Tynki zewn.profilu ciagnionych zwyklych o szer.do 40 cm z przygotowaniem zaprawy-gzyms pod dachem- cz. na-prawa ~30%	m				26.3*0.3 = 7.890	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.4400				
	z_80130	-- Materiały -- zaprawa cementowo-wapien-na	m <sup>3</sup>	0.0110				
	z_80140	zaprawa wapienna	m <sup>3</sup>	0.0019				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	3.0000				
	z_802	-- Sprzęt -- betoniarka 150 l	m-g	0.0210				
	z_803	żurawik okienny	m-g	0.1290				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 27							7.890	
28 d.4	TZKBNK VIII 03-85	Tynki zewn.profilu ciagnionych zwyklych - dodatek za każde dalsze 5 cm rozwinięcia Krotność = 4	m				7.89	
	999	-- Robocizna -- 0.12*4=	r-g	0.4800				
	z_80130	-- Materiały -- zaprawa cementowo-wapien-na	m <sup>3</sup>	0.0052				
	z_80140	0.0013*4= zaprawa wapienna	m <sup>3</sup>	0.0008				
	0000000	0.0002*4= materiały pomocnicze(od M)	%	3.0000				
	z_802	-- Sprzęt -- betoniarka 150 l	m-g	0.0120				
	z_803	0.003*4= żurawik okienny	m-g	0.0360				
		0.009*4=						
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 28							7.890	
29 d.4	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłó- ża - jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS AZW SW 100- pod naprawy profili ciagnionych i pod uzupełnienia tynku pow, tynkowane , obramowania okien, tynk parteru, gzymsy]	m <sup>2</sup>				28.3*2* 0.25+ [4.2*20+ 3.8*8+ 5.3*2]* 0.2+26.3* 0.6 = 54.930	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0662				
	1552327	-- Materiały -- emulsja gruntująca ATLAS AZW SW 100	kg	0.2000				



L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	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), M, S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 29					54.930	
30 d.4	KNR-W 2-02 0915-07	Zewn. profile ciążnione szlachetne gładzone blichowane wyk.ręcznie o szer.w rozwinięciu do 60 cm - 30 %	m				26.3*0.3 = 7.890	
	999	-- Robocizna --	r-g	2.0800				
		-- Materiały -- podkładowy tynk renowacyjny AZW TRP-15*0.4=6=	kg	6.0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	2380112	wyprawa tynkarska "ATLAS AZW SM" - gr ~2 mm 3*0.6=1.8=	kg	1.8000				
	34312	-- Sprzęt -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0.3560				
	39000	środek transportowy	m-g	0.0052				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 30					7.890	
31 d.4	KNR-W 2-02 0915-08	Zewn. profile ciążnione szlachetne gładzone blichowane wyk.ręcznie - dodatek za każde dalsze 5 cm rozwinięcia- ~30% Krotność = 4	m				26.3*0.3 = 7.890	
	999	-- Robocizna -- 0.169*4=	r-g	0.6760				
		-- Materiały -- podkładowy tynk renowacyjny AZW TRP-(15*0.05=0.75)*4=	kg	3.0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	34312	-- Sprzęt -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0.1144				
	39000	0.0286*4= środek transportowy	m-g	0.0028				
		0.0007*4=						
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 31					7.890	
32 d.4	KNR-W 2-02 0915-04	Zewn. profile ciążnione szlachetne gładzone blichowane wyk.ręcznie o szer.w rozwinięciu do 25 cm- gzyms nad parterem ~30 %	m				28.3*2* 0.3 = 16.980	

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	War- tość
	999	-- Robocizna --	r-g	1.5100				
		-- Materiały -- podkładowy tynk renowacyjny AZW TRP- 30% pow. $15 \cdot 0.25 = 3.75 =$	kg	3.7500				
	2380112	wyprawa tynkarska "ATLAS AZW SM" - gr ~2 mm $3 \cdot 0.25 = 0.75 =$	kg	0.7500				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	34312	-- Sprzęt -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0.2590				
	39000	środek transportowy	m-g	0.0032				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 32							16.980	
33 d.4	KNR-W 4-01 0722-01 - analogia	Przecieranie- nałożenie szpachli AZW SW na istniejące tynki zewnętrzne wraz cz. uzu- pełnionymi cem.-wap. kat. II na ścianach,- tynki gładkie i ościeża celem zrównoważenia podłoża z balkonami	m <sup>2</sup>				184.81+ 56.6* 0.22+ 26.3*0.6+ 114*0.23 = 239.262	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2700				
		-- Materiały -- masa szpachla AZW TS	kg	7.5000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.0000				
	34312	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0100				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 33							239.262	
34 d.4	KNR 0-23 2611-02	powłoka gruntująca pod tynki SILIKATOWE Atlas silikon ANX	m <sup>2</sup>				67.05	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0662				
		-- Materiały -- powłoka gruntująca ATLAS AKROL NX	kg	0.2000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	39511	-- Sprzęt -- Samochód skrzyniowy dostaw- czy o ładowności do 0.9 t (1)	m-g	0.0001				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 34							67.050	

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	War- tość
35 d.4	KNR 2-02 1505-10 analogia	Dwukrotne malowanie farbami silikonowymi powierzchnii zewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - kolor SAH 0042- wokół okien , profile- ciągnięte na elewacji, gzyms budynek + wystawki, pasy elewacyjne gładkie	m <sup>2</sup>				[4.2*20+ 3.8*8+ 5.3*2+ 28.3*2]* 0.23+ 26.3*0.6+ 28.3*2* 0.2 = 68.868	
	122	-- Robocizna -- malarze gr.II	r-g	0.1083				
	391	robotnicy gr.I'	r-g	0.0308				
	1510899	-- Materiały -- farby silikonowa ATLAS N-02 SAH 0042	dm <sup>3</sup>	0.2891				
	39599	-- Sprzęt -- środek transportowy"	m-g	0.0003				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 35							68.868	
36 d.4	KNR 0-23 2611-02	powłoka gruntująca pod tynki SILIKATOWE Atlas silikon ANX	m <sup>2</sup>				216.41	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0662				
	1552327	-- Materiały -- powłoka gruntująca ATLAS ANX	kg	0.3000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	39511	-- Sprzęt -- Samochód skrzyniowy dostaw- czy o ładowności do 0.9 t (1)	m-g	0.0001				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 36							216.410	
37 d.4	KNR 0-23 0932-02	Wyprawa tynkarska ATLAS SILIKAT N-150 kolor ATLAS SAH 0044- ściany PARTERU	m <sup>2</sup>				26.3*4.5- [1.47*1.6* 2+0.97* 1.6*2+ 2.2*1.6+ 1.17*3.0* 2+4.0* 3.00] = 88.002	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.5126				
	2350012	-- Materiały -- wyprawa tynkarska ATLAS SI- LIKAT N-150 kol. SAH 0052	kg	3.0000				
		-- Sprzęt --						



L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	35111	żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0.0085				
	39500	środek transportowy"	m-g	0.0115				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 37					88.002	
38 d.4	KNR 0-23 0932-02	Wyprawa tynkarska ATLAS SILIKAT N-150 kolor ATLAS SAH 0042 50% SAH 0043 50%- ściany 1 i 2 piętra	m²				26.3*6.3+ 5.7*0.5*2* 2+4.2* 0.5+[3.7+ 1.7]*0.5* 0.6-[1.75* 1.1*20+ 0.7*1.7* 8+2.1* 1.7*2+ 28.3*0.2* 2+26.3* 0.4] = 103.810	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.5126				
	2350012	-- Materiały -- wyprawa tynkarska ATLAS SILIKAT N-150 kol. SAH 0052	kg	3.0000				
	35111	-- Sprzęt -- żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0.0085				
	39500	środek transportowy"	m-g	0.0115				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 38					103.810	
39 d.4	KNR-W 2-02 1519-03	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową SAH 0042- ościeża , gzymsy , profile ciągnione	m²				[4.6*20+ 4.1*8+ 5.6*2]* 0.23+ [4.9*2+ 4.5+4.2* 2]*0.15+ 56.6* 0.23+ 26.3*0.6+ 5.2*2* 0.25+ 28.3*0.2 = 71.743	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2110				
	1525110 0000000	-- Materiały -- farba silikonowa SAH 0042 materiały pomocnicze(od M)	kg %	0.6500 1.5000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0005				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 39							71.743	
40 d.4	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian-wnęka parter ściany + strop od spodu	m <sup>2</sup>				1.7*3*2+ 3.3*1.7 = 15.810	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.3290				
	1562600	-- Materiały -- płyty styropianowe gr.10 cm grafitowe wsp.& 0,031-0,032	m <sup>3</sup>	0.1040				
	1554103	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS HOTER''''	kg	6.0000				
	8990499	dyble plastikowe "z grzybkami" l-160 mm	szt	5.0000				
	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), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 40							15.810	
41 d.4	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - ochrona narożników wypukłych profilem metalowym z siatką	m				3*2+4 = 10.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2200				
	1554103	-- Materiały -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS HOTER	kg	0.9000				
	1220200	kątownik aluminiowy ochronny z siatką'	mb	1.1760				
	35111	-- Sprzęt -- żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0.0007				
	39500	środek transportowy'	m-g	0.0005				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 41							10.000	
42 d.4	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach + strop	m <sup>2</sup>				15.8	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6112				

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	War-tość
	1554103	-- Materiały -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS HOTER""""	kg	4.0000				
	3900600	siatka z włókna szklanego	m <sup>2</sup>	1.1350				
	35111	-- Sprzęt -- żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0.0070				
	39500	środek transportowy'	m-g	0.0052				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 42							15.800	
43 d.4	KNR 0-23 2611-02	powłoka gruntująca pod tynki SILIKATOWE Atlas silikon ANX	m <sup>2</sup>				15.8	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0662				
	1552327	-- Materiały -- powłoka gruntująca ATLAS ANX	kg	0.3000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	39511	-- Sprzęt -- Samochód skrzyniowy dostawczy o ładowności do 0.9 t (1)	m-g	0.0001				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 43							15.800	
44 d.4	KNR 0-23 0932-02	Wyprawa tynkarska ATLAS SILIKAT N-150 kolor ATLAS SAH 0044- ściany wnętrza parteru	m <sup>2</sup>				15.8	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.5126				
	2350012	-- Materiały -- wyprawa tynkarska ATLAS SILIKAT N-150 kol. SAH 0052	kg	3.0000				
	35111	-- Sprzęt -- żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0.0085				
	39500	środek transportowy""	m-g	0.0115				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 44							15.800	
<b>5</b>		<b>Wywóz odpadów budowlanych</b>						
45 d.5	KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km Krotność = 9	m <sup>3</sup>				4.0	
		-- Sprzęt --						



L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	War- tość
	39811	Samochód samowyładowczy o ładowności do 5t (1) 0.04*9=	m-g	0.3600				
		Koszty pośrednie od (R, S) % Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S)) % Razem pozycja 45					4.000	
46	d.5 kalk. własna	Utylizacja - opłata składowis- kowa	m <sup>3</sup>				4.0	
	1562699	-- Materiały -- Opłata za składowanie'- utyli- zacja	m <sup>3</sup>	1.0000				
	00001	-- Sprzęt -- samochód samowyładowczy	m-g	0.0400				
		Koszty pośrednie od (R, S) % Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S)) % Razem pozycja 46					4.000	
6								
6.1		<b>Wystawki w dachu- od ulicy</b>						
47	KNR 2-02 d.6. 0925-01 1	Oslony okien folia polietyleno- wa+ dach przy wystawkac	m <sup>2</sup>				0.85*1.8* 8+1.8*1* 14 = 37.440	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2127				
	2600622	-- Materiały -- Deski iglaste obrzynane klasy III	m <sup>3</sup>	0.00033				
	1560312	Folie kalandrowana grubości 0,3 mm	m <sup>2</sup>	0.3833				
	1330499	Gwoździe budowlane gołe okrągłe	kg	0.0072				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	34312	-- Sprzęt -- Wyciąg jednomasztowy elek- tryczny o udźwigu 0.5 t	m-g	0.0005				
		Koszty pośrednie od (R, S) % Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S)) % Razem pozycja 47					37.440	
48	KNR-W 4- d.6. 01 0318-05 1	Uzupełnienie sklepień płaskich Kleina - wciągnięcie i ułożenie belek NP-100 mm- okno pod- dasza	m				1.3	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3300				
	1100304	-- Materiały -- Dwuteowniki stalowe normal- ne walcowane na gorąco, o wymiarach 80-100 mm, ze stali St3S	kg	8.3200				
	1336499	siatka tkana Rabbitza	m <sup>2</sup>	0.2500				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
		-- Sprzęt --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	34312	wyciąg"	m-g	0.0700				
		Koszty pośrednie od (R, S) %						
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S)) %						
		Razem pozycja 48					1.300	
49 d.6. 1	KNR 4-01 0703-01	Umocowanie siatki 'Rabitz'a'- na kątowniku+ wystawki od spodu- poddasza okna	m <sup>2</sup>				1.3*2 = 2.600	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2800				
	1331702	-- Materiały -- Siatki Rabitz'a tkane z drutu o średnicy 0,8 do 0,9 mm oczka 10x10 mm	m <sup>2</sup>	1.1000				
	1120600	Druty stalowe okrągłe miękkie, o średnicy 0,5 do 0,8 mm	kg	0.1000				
	1330599	Gwoździe budowlane powlekane ocynkowane	kg	0.2000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
		Koszty pośrednie od (R, S) %						
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S)) %						
		Razem pozycja 49					2.600	
50 d.6. 1	KNR 4-01 0704-01	Powlekanie siatki cięto-ciąg-nionej na ścianach i stropach zaprawą cementową	m <sup>2</sup>				1.3*3* 0.25 = 0.975	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2800				
	1700301	-- Materiały -- cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.0010				
	3930000	woda z rurociągu	m <sup>3</sup>	0.0010				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
		Koszty pośrednie od (R, S) %						
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S)) %						
		Razem pozycja 50					0.975	
51 d.6. 1	KNR-W 4-01 0701-05	Odbicie tynków zewn. z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow. odbicia ponad 5 m2- pow. gładkie ~30% pow.	m <sup>2</sup>				[[1.75* 1.85*6+ 2.9*1.85+ 1.85* 1.55*7*2* 0.5]- 0.85*1.3* 8]*0.3 = 10.807	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3300				
		Koszty pośrednie od (R, S) %						
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S)) %						
		Razem pozycja 51					10.807	
52 d.6. 1	KNR 4-01 0702-04	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szer.do 15 cm- na ościeżach	m				[1.3*2+ 0.85]*8 = 27.600	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2300				



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))			%					
Razem pozycja 52							27.600	
53 d.6. 1	KNR 0-25 0402-02	Czyszczenie ręczne powierzchni pionowych, skośnych i cylindrycznych Krotność = 1.3	m <sup>2</sup>				10.8/0.3 = 36.000	
	999	-- Robocizna -- 0.275*1.3=	r-g	0.3575				
	0000000	-- Materiały -- materiały pomocnicze(od R)	%	2.5000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 53							36.000	
54 d.6. 1	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m <sup>2</sup>				36	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2720				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 54							36.000	
55 d.6. 1	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża - jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS AZW SW 100-	m <sup>2</sup>				36.02	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0662				
	1552327	-- Materiały -- emulsja gruntująca ATLAS AZW SW 100	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), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 55							36.020	
56 d.6. 1	KNR 0-28 2620-03 analogia	Sprawdzenie nośności podłoża pod docieplenie metodą "lekką" - przyczepność zaprawy klejącej i styropianu do podłoża	100 m <sup>2</sup>				2	
	391	-- Robocizna -- robotnicy'	r-g	1.0000				
	1562699	-- Materiały -- klocki styropianowe 10x10 cm gr 10 cm	m <sup>3</sup>	0.0002				
	1554110	zaprawa klejąca'	kg	0.0075				
	39500	-- Sprzęt -- środek transportowy'	m-g	0.0002				



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))			%					
Razem pozycja 56							2.000	
57 d.6. 1	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m <sup>2</sup>				[1.75* 1.85*6+ 2.9*1.85+ 1.85* 1.55*7*2* 0.5]-0.85* 1.3*8 = 36.023	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.3290				
	1562600	-- Materiały -- płyty styropianowe gr.6 cm grafitowe wsp.& 0,031-0,032	m <sup>3</sup>	0.0640				
	1554103	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS HOTER""	kg	6.0000				
	8990499	dyble plastikowe "z grzybkami" l-160 mm	szt	5.0000				
	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), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 57							36.023	
58 d.6. 1	KNR 0-23 2612-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży	m <sup>2</sup>				[1.3*2+ 0.85]*8* 0.22 = 6.072	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.5950				
	1562600	-- Materiały -- płyty styropianowe 2 cm	m <sup>3</sup>	0.0225				
	1554103	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS HOTER""	kg	6.0000				
	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), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 58							6.072	
59 d.6. 1	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m <sup>2</sup>				36.02	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6112				

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	War- tość
	1554103	-- Materiały -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS HOTER""""	kg	4.0000				
	3900600	siatka z włókna szklanego	m <sup>2</sup>	1.1350				
	35111	-- Sprzęt -- żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0.0070				
	39500	środek transportowy'	m-g	0.0052				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 59					36.020	
60 d.6. 1	KNR 0-23 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system tytan - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m <sup>2</sup>				6.07	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.3820				
	1554103	-- Materiały -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych	kg	4.0000				
	3900600	siatka z włókna szklanego	m <sup>2</sup>	1.6430				
	35111	-- Sprzęt -- żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0.0070				
	39500	środek transportowy'	m-g	0.0052				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 60					6.070	
61 d.6. 1	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - ochrona narożników wypukłych profilem metalowym z siatką	m				[0.85+ 1.3*2]*8+ 1.8*2*7 = 52.800	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2200				
	1554103	-- Materiały -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS HOTER	kg	0.9000				
	1220200	kątownik aluminiowy ochronny z siatką'	mb	1.1760				
	35111	-- Sprzęt -- żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0.0007				
	39500	środek transportowy'	m-g	0.0005				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 61					52.800	
62 d.6. 1	KNR 0-23 2611-02	powłoka gruntująca pod tynki SILIKATOWE ASX- ściany + ościeża	m <sup>2</sup>				36.02+ 6.07 = 42.090	



L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0662				
	1552327	-- Materiały -- powłoka gruntująca ASX	kg	0.2000				
	39500	-- Sprzęt -- środek transportowy"	m-g	0.0001				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 62					42.090	
63 d.6. 1	KNR 0-23 0932-04	Wyprawa tynkarska ATLAS SILIKAT N-150 - ościeża SAH 0042 rozjaśniony	m <sup>2</sup>				6.07	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.6131				
	2350012	-- Materiały -- tynk ATLAS SILIKAT N-150 kol. SAH 0052	kg	4.4000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	35111	-- Sprzęt -- Żurawik okienny przenośny o udźwigu 0,15t	m-g	0.0085				
	39511	Samochód skrzyniowy dostaw- czy o ładowności do 0.9 t (1)	m-g	0.0115				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 63					6.070	
64 d.6. 1	KNR 0-23 0932-02	Wyprawa tynkarska ATLAS SILIKAT N-150 kolor ATLAS SAH 0042-50%+0043-50%- ściany pozostałe	m <sup>2</sup>				36.02	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.5126				
	2350012	-- Materiały -- wyprawa tynkarska ATLAS SI- LIKAT N-150 kol. SAH 0052	kg	3.0000				
	35111	-- Sprzęt -- żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0.0085				
	39500	środek transportowy"	m-g	0.0115				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 64					36.020	
65 d.6. 1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blachars- kich murów ogniowych, oka- pów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku- daszki wystawek	m <sup>2</sup>				[1.9*6+ 1.8*14+ 2.9]*0.25 = 9.875	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3000				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					



L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S)) Razem pozycja 65			%				9.875	
66 d.6. 1	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m <sup>2</sup>				[1.9*6+ 1.8*14+ 2.9]*0.35 = 13.825	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.3500				
	9_00011	-- Materiały -- blacha powlekana płaska	m <sup>2</sup>	1.2300				
	9_00004	wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt	17.2000				
	2380807	zaprawa cementowa M 80'	m <sup>3</sup>	0.0010				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	39599	-- Sprzęt -- środek transportowy'	m-g	0.0080				
Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S)) Razem pozycja 66			% %				13.825	
67 d.6. 1	KNR-W 2- 02 0519-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 10 cm - z blachy stalowej ocynkowanej- wystawki w dachu	m				1.8*2*7 = 25.200	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.5800				
	1120411	-- Materiały -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0.60 mm	kg	1.5300				
	1200250	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60	kg	0.0150				
	1353099	uchwyty do rynien dachowych ocynkowane'	szt	2.0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0028				
	34000	wyciąg"	m-g	0.0016				
Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S)) Razem pozycja 67			% %				25.200	
68 d.6. 1	KNR-W 2- 02 0519-08	Zbiorniczki przy rynnach - z blachy stalowej ocynkowanej- wypust na dach	szt.				14	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.9910				
	1120411	-- Materiały -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0.60 mm	kg	3.1900				
	1200250	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60	kg	0.0800				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
		-- Sprzęt --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	39000	środek transportowy	m-g	0.0038				
	34000	wyciąg"	m-g	0.0021				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 68					14.000	
69 d.6. 1	KNR-W 4-01 0519-01	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - jednokrotne pokrycie papą wierzchniego krycia	m <sup>2</sup>				1.9*1.9*6+1.9*2.9 = 27.170	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2700				
	2305560	-- Materiały -- papa wierzchniego pokrycia gr.4.7 mm	m <sup>2</sup>	1.1500				
	2301599	roztwór do gruntowania	kg	0.4000				
	2300201	Lepik asfaltowy na zimno "Abi-zol DM"	kg	0.2000				
	1020199	gaz propanowo-butanowy	kg	0.3000				
	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), M, S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 69					27.170	
<b>6.2</b>		<b>roboty naprawcze strych</b>						
70 d.6. 2	KNR-W 4-01 0416-05	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - płatwie	m				4.5*2 = 9.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.9900				
	2641811	-- Materiały -- krawędziaki iglaste wymiarowe	m <sup>3</sup>	0.0220				
	3950010	nasycone gr.28-45 mm kl.II	m <sup>3</sup>	0.0130				
	2600221	drewno okrągłe na stemple budowlane	m <sup>3</sup>	0.0050				
	2600624	bale iglaste obrzynane gr.50 mm kl.II	m <sup>3</sup>	0.0030				
	1332000	deski iglaste obrzynane gr.25 mmkl.III	m <sup>3</sup>	0.3400				
	1341299	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	1.1400				
	0000000	klamry ciesielskie	kg	2.0000				
		materiały pomocnicze(od M)	%					
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 70					9.000	
71 d.6. 2	KNR 2-02 1501-01	Dwukrotne malowanie mlekiem wapiennym tynków rapowanych, betonu, cegły i drewna-kominy na strychu	m <sup>2</sup>				36	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0523				
		-- Materiały --						



L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	War- tość
	1720211	Wapno hydratyzowane (suchogaszzone) w opakowaniu 30-50 kg gatunek I'	t	0.00136				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	39599	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0012				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 71					36.000	
72 d.6.	KNR-W 4-01 1215-06 2 analogia	Oczyszczenie na strychu podłóg drewnianych niemalowanych z wyniesieniem Krotność = 2	m²				20	
	999	-- Robocizna -- 0.084*2=	r-g	0.1680				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 72					20.000	
73 d.6.	KNR-W 4-01 0705-05 2	Wykonanie pasów tynków zwykłych kat.III o szer. do 30 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy z osiatkowaniem siatką cięto-ciagnioną- pęknięcia na kominach pod dachem	m				12	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.8200				
	1701102	-- Materiały -- cement portlandzki z dodatkiem"25"	kg	3.4000				
	1720211	wapno suchogaszzone	kg	2.3000				
	1602003	piasek do zapraw	m³	0.0128				
	1350002	Siatki cięto-ciagnione z blachy stalowej o grubości 0,5 mm oczka 6x12 mm	m²	0.3500				
	1332000	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.0600				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.0000				
	34312	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0300				
	43211	betoniarka 150 dm3	m-g	0.0300				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 73					12.000	
<b>6.3</b>		<b>Wymiana lamp klatka schodowa , korytarz piwniczny</b>						
74 d.6.	KNR 5-26 0308-01 3	Montaż bezpieczników wtykowych	ele m.				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1100				
	6802004	-- Materiały -- wyłącznik przeciążeniowy priorytetowy	szt	1.0000				



L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.0000				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 74					1.000	
75 d.6. 03 0603-03 3	KNR-W 4-03 0603-03	Wymiana opraw żarowych bez specjalnych zabezpieczeń ściennych lub sufitowych na cegle lub gruzobetonie na lampy ledowe z czujnikiem ruchu Voltea Delecta 8 V - kl. schodowa	kpl.				8	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6800				
	7304999	-- Materiały -- lampy ledowe z czujnikiem zmierzchu i ruchu Voltea Delecta 8 V	szt	1.0200				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	4.0000				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 75					8.000	
76 d.6. 03 0603-03 3	KNR-W 4-03 0603-03	Wymiana opraw żarowych bez specjalnych zabezpieczeń ściennych lub sufitowych na cegle lub gruzobetonie na lampy ledowe z czujnikiem ruchu Voltea - piwnica	kpl.				6	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6800				
	7304999	-- Materiały -- lampy ledowe z czujnikiem zmierzchu i ruchu Voltea 4 V piwniczne	szt	1.0200				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	4.0000				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 76					6.000	
77 d.6. 1124-01 3	KNR 4-03 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy)	szt.				10	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1785				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 77					10.000	
78 d.6. 1124-03 3	KNR 4-03 1124-03	Demontaż łączników instalacyjnych natynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy)	szt.				2	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2100				

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	War- tość
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 78							2.000	
79	KNR-W 4- d.6. 03 0901-01- 3 analogia	Wykonanie połączeń przewo- dów pojedynczych lub wtynko- wych do 2.5 mm2 w puszkach z zaślepieniem	kpl.				12	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1650				
		-- Materiały -- zaśleпки	szt	1.0000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 79							12.000	
80	KNR-W 4- d.6. 03 1206-06 3	Sprawdzenie i pomiary elek- tryczne przełączników czaso- wych- kl. schodowa + piwnica	po- miar .				10	
	999	-- Robocizna --	r-g	2.3800				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 80							10.000	
81	KNR-W 4- d.6. 03 0608-01 3	Wymiana żarowych źródeł światła w oprawach wnętrzo- wych (zainstalowanych) zwy- kłych, bryzgoszczelnych, stru- godpornych, metalowych lub porcelanowych otwartych	szt.				16	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0525				
	7350500 0000000	-- Materiały -- żarówki materiały pomocnicze(od M)	szt %	1.0400 4.0000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 81							16.000	
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>								
<b>Podatek VAT</b>								
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>								

Słownie: