

KOSZTORYS INWESTORSKI

NAZWA INWESTYCJI : Remont elewacji od strony podwórza- termomodernizacja- budynku przy ul.Roosevelta 54-54a w Piłe
ADRES INWESTYCJI : ul. Roosevelta 54-54a ,64-920 Piła
INWESTOR : Wspólnota Mieszkaniowa Roosevelta 54-54a w Piłe
ADRES INWESTORA : ul. Sikorskiego 82a , 64-920 Piła
BRANŻA : budowlana

DATA OPRACOWANIA : 15.07.2019

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł
Słownie:

SPORZĄDZIŁ :
inż. Mieczysław Kleczka
39-320 WYSOKA
ul. Kościelna 16/1
Upr. bud. Nr GP-7342/1828/94
Data opracowania
15.07.2019

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
1		roboty przygotowawcze						
1	KNR AT-05 d.1 1652-02	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 3,07 m o wys. do 15 m	m ²				14.5* 11.35+ 17.5*10.8+ 3.5*10.85+ 5.7*12.5+ 4.4*8.00+ 6.00*9.00+ 9.35*2.6+ 15.00*4.52 = 644.110	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1716				
	48376	-- Sprzęt -- Rusztowania przyściennne ram. alu- miniowe pow 10m do 20 m z osło- ną siatkową (100 m2)	m-g	0.0409				
Razem pozycja 1							644.110	
2		Czas pracy rusztowań grupy (poz.:6,7,10,12,42,44,45,47,48,51, 53,54,55,57,58,59,60,61)						
	48999	-- Sprzęt -- czas pracy rusztowania 2481.87243/(0.8*6)=	m-g	517.0568				
Razem pozycja 2								
3	KNR AT-05 d.1 1663-01	Daszki ochronne wzdłuż rusztowa- nia lub nad wejściami dla ruszto- wań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m	m				41.7	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.5300				
	8990499	-- Materiały -- kołki rozporowe z tworzywa sztucz- nego	szt	1.0000				
	8990489	zaślepki z tworzywa sztucznego	szt	1.0000				
	48200	-- Sprzęt -- rusztowania ramowe elewacyjne	m-g	0.1300				
Razem pozycja 3							41.700	
4	KNR-W 4-01 d.1 1216-01 ana- logia	Zabezpieczenie dachu folią - pose- sja nr 52	m ²				18*2 = 36.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0570				
	1560200 0000000	-- Materiały -- folia polietylenowa materiały pomocnicze(od M)	m ² %	1.0500 2.0000				
Razem pozycja 4							36.000	
5	KNR 2-02 d.1 0925-01	Oslony okien folia polietylenowa	m ²				1.5*1.85* 6+1.0* 1.85*28+ 0.65*1.85* 3+0.7* 0.95*10 = 78.708	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2127				
	1560499	-- Materiały -- folia kalandrowana z PCW uplas- tycznionego Taśma klejąca	m ² szt	0.3833 0.0254				
	35111	-- Sprzęt -- żuraw okienny przenośny	m-g	0.0135				
Razem pozycja 5							78.708	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
6	KNR-W 4-03	Mechaniczne wykucie bruzd o	m				1,4*4*4 =	
d.1	1001-09 - analogia	gł.do 80 mm w cegle dla przeszycia 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 4 oficyna					22.400	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1100				
Razem pozycja 6							22.400	
7	KNR 4-01	Zarzycenie bruzd zaprawą cementową	m				22.4	
d.1	0705-07 - analogia							
	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=						
	3930000	piasek do zapraw	m ³	0.0080				
	0000000	woda z rurociągu	m ³	0.0020				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	34312	-- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.0100				
	43211	betoniarka wolnospadowa elektryczna'	m-g	0.0100				
Razem pozycja 7							22.400	
8	KNR 4-01	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				22.4*0.617 = 13.821	
d.1	0202-03							
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0600				
	1102399	-- Materiały -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu żebrowane śr. 8-12 mm	kg	1.0200				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.0000				
Razem pozycja 8							13.821	
9	KNR-W 4-01	Wykucie z muru haków i krtek	szt.				15	
d.1	0353-14							
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1600				
Razem pozycja 9							15.000	
10	KNR-W 4-01	Odrzymbianie desek lub płyt przez dwukrotne powlekanie powierzchni ponad 10 m2 preparatami solowymi metodą smarowania- okap	m ²				[5.3+21+18.5]*0.5*1.2 = 26.880	
d.1	0614-05							
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2100				
	1412399	-- Materiały -- środki impregnacyjne i grzybobójcze w kolorze palisander	kg	0.0500				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.0000				
Razem pozycja 10							26.880	
11	KNR-W 4-01	Odrzymbianie desek lub płyt przez powlekanie powierzchni ponad 10 m2 preparatami solowymi metodą smarowania - każde następne-okap	m ²				[5.3+21+18.5]*0.5*1.2 = 26.880	
d.1	0614-06							
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0500				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	1412399	-- Materiały -- środki impregnacyjne i grzybobój- cze - w kolorze palisander	kg	0.0100				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.0000				
Razem pozycja 11							26.880	
12	KNR-W 4-01 d.1 0610-01	Odrzymbianie elementów drewnia- nych przy użyciu szczotek stalo- wych - pow. odrzymbiana do 2 m2	m ²				26.88	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1300				
Razem pozycja 12							26.880	
13	KNR 4-01 d.1 0535-06	Rozebranie rur spustowych z bla- chy nie nadającej się do użytku	m				10.9+10+ 9.5 = 30.400	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1100				
Razem pozycja 13							30.400	
14	KNR 2-31 d.1 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem	m ²				2	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.7864				
Razem pozycja 14							2.000	
15	KNR-W 2-01 d.1 0306-02	Ręczne wykopy wąskoprzestrze- ne lub jamiste ze skarpmi o szer- okości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na od- kład (kat.gr.III)	m ³				2	
	999	-- Robocizna --	r-g	2.3000				
Razem pozycja 15							2.000	
16	KNR-W 4-02 d.1 0201-03	Wymiana odcinka rury żeliwnej kan- alizacyjnej kielichowej o śr. 100 mm	msc.				3	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.7700				
	5210020	-- Materiały -- Prostki żeliwne kanalizacyjne kieli- chowe o średnicy 100 mm	m	1.0500				
	6600099	uchwyty do rur	szt	1.0000				
	6831830	Sznury konopne smołowane	kg	0.3900				
Razem pozycja 16							3.000	
17	KNR 2-15 d.1 0206-05 ana- logia	Dodatek za wykonanie podejść od- pływowych z rur i kształtek żeliw- nych o śr.nom.150 mm- wykonanie odsadzki	szt.				3	
	999	-- Robocizna -- 1.47*0.955=	r-g	1.4039				
	5331203	-- Materiały -- kształtki żeliwne kanalizacyjne 150 mm	szt	1.1000				
	6831801	sznur konopny smołowany	kg	0.3400				
	6831800	sznur konopny surowy	kg	0.1600				
	1700305	Cement portlandzki CEM I 32,5 - w opakowaniu 50 kg	t	0.00017				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.2000				
	39511	-- Sprzęt -- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.0500				
Razem pozycja 17							3.000	
18	KNR-W 4-02 d.1 0218-04	Wymiana elementów rury deszczo- wej o śr. 150 mm - osadniki żeliwne	szt.				3	
		-- Robocizna --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	999		r-g	3.1200				
	6331600	-- Materiały -- osadniki deszczowe bezsyfonowe z rusztem, żeliwne DN 100	szt	1.0000				
	6831830	sznur konopny smołowany	kg	0.3600				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.0000				
Razem pozycja 18							3.000	
19	KNR-W 2-01 d.1 0501-03	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat. I-III z przrzutem na odl. do 3 m - zagęszczanie mechaniczne	m ³				2	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.7900				
	12512	-- Sprzęt -- zagęszczarka wibracyjna	m-g	0.0330				
Razem pozycja 19							2.000	
20	NNRNKB 231 d.1 0511-03	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 i 8 cm - 21-50 elementów/m2	m ²				2	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.8684				
	berkost 1601899 0000000	-- Materiały -- betonowa kostka brukowa -odzysk piasek	m ² m ³	1.0200 0.0025				
	12500	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000				
	12500	-- Sprzęt -- zagęszczarka spalinowa	m-g	0.0827				
Razem pozycja 20							2.000	
21	KNR 4-02 d.1 0236-04	Przeczyszczenie rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego poziomego o śr. 100 mm	msc.				3	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.2500				
	0000000	-- Materiały -- materiały pomocnicze(od R)	%	10.0000				
	00001	-- Sprzęt -- samochód WUKO	m-g	1.0000				
Razem pozycja 21							3.000	
22	KNR-W 2-02 d.1 0526-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m				30.4	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.8350				
	1120411	-- Materiały -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0.60 mm	kg	2.2600				
	1200250	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60	kg	0.0230				
	1353199	uchwyty do rur spustowych ocynkowane	kpl	0.3300				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0028				
Razem pozycja 22							30.400	
23	KNR 4-01 d.1 1212-26 analogia	Malowanie lakierem asfaltowym rur spustowych żeliwnych	m				4.5	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1500				
	1512201	-- Materiały -- Lakier asfaltowy og. stos.-czarny	dm ³	0.0650				
	1050199	benzyna do lakierów	dm ³	0.0080				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	3920099 0000000	papier ścierny w arkuszach materiały pomocnicze(od M)	ark %	0.2800 2.0000				
Razem pozycja 23							4.500	
24 d.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich- parapety. z blachy nie nadającej się do użytku- parapety	m ²				[1.5*6+1.0* 28+0.65*4+ 0.7*10+ 0.45]*0.25 = 11.763	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3000				
Razem pozycja 24							11.763	
25 d.1	KNR-W 4-01 0313-01	Uzupełnienie gładzi cementowej - spadki podokienne z cegieł o sze- rokości 1 ceg.	m				11.76/0.25 = 47.040	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2200				
	1700310	-- Materiały -- cement portlandzki zwykły bez do- datków "35"	t	0.0030				
	1602099 0000000	piasek do zapraw materiały pomocnicze(od M)	m ³ %	0.0080 1.5000				
	43211 34312	-- Sprzęt -- betoniarka 150 dm3 wyciąg	m-g m-g	0.0200 0.0200				
Razem pozycja 25							47.040	
26 d.1	KNR-W 2-02 0514-02	Obróbki przy szerokości w rozwi- nięciu ponad 25 cm - z blachy sta- lowej ocynkowanej- parapety, pas podrynnowy, murki ogniowe -(pas rynnowy budynek główny tylko od podwórza)	m ²				47.04* 47.04* 0.45+[5.5+ 21.0+18.2]* 0.35+ [17.9+5.9+ 4.9+5.7]* 0.6 = 57.453	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.5700				
	1120402	-- Materiały -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0.55 mm	kg	5.5500				
	8220005	Spoivo cynowo-ołowiowe 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 26							57.453	
27 d.1	KNR-W 4-01 0545-04	Rozebranie rynny z blachy nie na- dającej się do użytku	m				21.00+5.5+ 18.2 = 44.700	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1500				
Razem pozycja 27							44.700	
28 d.1	KNR-W 2-02 0519-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej ocynkowa- nej	m				44.7	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6510				
	1120411	-- Materiały -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0.60 mm'	kg	2.1600				
	1200250 1353099	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	kg szt	0.0210 2.0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	39000 34000	-- Sprzęt -- środek transportowy wyciąg	m-g m-g	0.0035 0.0020				
Razem pozycja 28							44.700	
29 d.1	KNR-W 4-01 0526-10 ana- logia	Uzupełnienie blachą ocynkowaną rynien dachowych wiszących pół- okrągłych - dodatek za wykonanie koszy (zbiorników) przy przejściu z rynien do rur	szt.				3	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.1700				
	1120401 0000000	-- Materiały -- wpust rynnowy materiały pomocnicze(od M)	szt %	1.0000 2.0000				
Razem pozycja 29							3.000	
30 d.1	KNR-W 4-01 0701-02	Odbicie tynków zewn. z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow. odbicia do 5 m2~40 % pow.- tynki luźne , kominy ściana tylna	m ²				31.59	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.4100				
Razem pozycja 30							31.590	
31 d.1	KNR-W 4-01 0725-03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii II o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, ga- zo-i pianobetonów o pow. do 5 m2 w 1 miejscu	m ²				4.50*[0.8* 2+0.51*2+ 1.6*2+0.4* 3] = 31.590	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.9700				
	1701102	-- Materiały -- cement portlandzki z dodatkami" 25"	t	0.0038				
	1720211 1602003 0000000	wapno suchogaszzone piasek do zapraw materiały pomocnicze(od M)	t m ³ %	0.0046 0.0183 2.0000				
	34312 43211	-- Sprzęt -- wyciąg betoniarka 150 dm3	m-g m-g	0.0300 0.0300				
Razem pozycja 31							31.590	
32 d.1	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mo- krą - jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT	m ²				31.59	
	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 32							31.590	
33 d.1	KNR 0-23 2611-02	powłoka gruntująca pod tynki SILI- KATOWE ASX- ściany	m ²				31.59	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0662				
	1552327	-- Materiały -- powłoka gruntująca ASX	kg	0.2000				
	39500	-- Sprzęt -- środek transportowy"	m-g	0.0001				
Razem pozycja 33							31.590	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
34	KNR 0-23 d.1 0932-02	Wyprawa tynkarska ATLAS SILI-KAT N-150 kolor ATLAS SAH 0044- ściany	m ²				31.59	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.5126				
	2350012	-- Materiały -- wyprawa tynkarska ATLAS SILI-KAT N-150 kol. SAH 0052	kg	3.0000				
	35111 39500	-- Sprzęt -- żuraw okienny przENOŚNY 0,15 t środek transportowy"	m-g m-g	0.0085 0.0115				
Razem pozycja 34							31.590	
35	KNR 0-23 d.1 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT-szczyt b. głównego od strony budynku nr 52	m ²				12.7*0.4 = 5.080	
	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 35							5.080	
36	KNR 0-23 d.1 2611-02	powłoka gruntująca pod tynki SILI-KATOWE ASX	m ²				5.08	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0662				
	1552327	-- Materiały -- powłoka gruntująca ASX	kg	0.2000				
	39500	-- Sprzęt -- środek transportowy"	m-g	0.0001				
Razem pozycja 36							5.080	
37	KNR 0-23 d.1 0932-02	Wyprawa tynkarska ATLAS SILI-KAT N-150 kolor ATLAS SAH 0044	m ²				5.08	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.5126				
	2350012	-- Materiały -- wyprawa tynkarska ATLAS SILI-KAT N-150 kol. SAH 0052	kg	3.0000				
	35111 39500	-- Sprzęt -- żuraw okienny przENOŚNY 0,15 t środek transportowy"	m-g m-g	0.0085 0.0115				
Razem pozycja 37							5.080	
38	KNR-W 4-01 d.1 0211-03	Skucie nierówności betonu na powierzchni do 3.0 m2 przy głębokości skucia do 5 cm na schodach oficyny	m ²				1.5*1.5+ 1.5*0.18*3 = 3.060	
	999	-- Robocizna --	r-g	4.8000				
Razem pozycja 38							3.060	
39	KNR-W 4-01 d.1 0805-06 analogia	Uzupełnienie okładziny lastrykowej stopni	m ²				3.06	
	999	-- Robocizna --	r-g	5.7100				
		-- Materiały --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	1701199 1600199 1602003 0000000	cement portlandzki"25" płyty żelbetowe z posypką gresową piasek do zapraw wycieraczka materiały pomocnicze(od M)	t m ² m ³ szt %	0.0217 1.0200 0.0220 0.3268 2.0000				
Razem pozycja 39							3.060	
40	KNR-W 4-01 d.1 0109-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³				5.5	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.8600				
		-- Materiały -- opłata za składowanie	m ³	1.0000				
	39811	-- Sprzęt -- samochód samowyladowczy 5 t	m-g	0.5000				
Razem pozycja 40							5.500	
41	KNR-W 4-01 d.1 0109-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km Krotność = 5	m ³				5.5	
	39811	-- Sprzęt -- samochód samowyladowczy 5 t 0.02*5=	m-g	0.1000				
Razem pozycja 41							5.500	
2		Roboty termomodernizacyjne						
42	KNR 4-01 d.2 0702-04	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szer.do 15 cm- na ościeżach	m					
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2300				
Razem pozycja 42							191.450	
43	KNR 4-01 d.2 0702-06	Odbicie tynków zewn.z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szer.do 30 cm- drzwi	m					
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2600				
Razem pozycja 43							13.900	
44	KNR-W 4-01 d.2 0701-02	Odbicie tynków zewn. z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow. odbicia do 5 m ² ~40 % pow.- tynki luźne	m ²					
	999	-- Robocizna --	r-g	0.4100				
Razem pozycja 44							225.900	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
45	KNR 0-23 d.2 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie- minus pow. cz. użytkowej	m ²				5.7*12.5+ 4.4*8.5+ 5.3*10.5+ 1.0*2.3+ 15.1*11.9+ 18.9*10.4+ 6.0*11.45+ 9.35*2.6+ 4.55*[17.5- 2.6-0.4*3]-[1.0*1.85* 26+1.5* 1.85*6+ 2.3*2.55+ 1.2*2.65+ 0.65*1.85* 3+0.7* 0.85*10]+ 3.1*[0.45+ 1.0]*0.5+ 3.4*0.7- [5.3+4.0]* 3.3-5.7*3.7 = 567.690	
999		-- Robocizna --	r-g	0.2720				
Razem pozycja 45							567.690	
46	KNR 0-23 d.2 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie- cokół	m ²				0.4*[9.0+ 16.0] = 10.000	
999		-- Robocizna --	r-g	0.2720				
Razem pozycja 46							10.000	
47	KNR 0-23 d.2 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT	m ²				567.70+ 10.0 = 577.700	
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 47							577.700	
48	KNR-W 4-01 d.2 0704-02	Gruntowanie powierzchni ceglanych, betonowych lub z płyt wiórowych na ścianach i stropach zaprawą cementową- obrzutka	m ²				232.35	
999		-- Robocizna --	r-g	0.4200				
1700112		-- Materiały -- cement portlandzki zwykły bez dodatków"35"	t	0.0029				
1720211		Wapno hydratyzowane (suchogazszone) 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 34312		-- Sprzęt -- betoniarka 150 dm3 wyciąg	m-g m-g	0.0100 0.0100				
Razem pozycja 48							232.350	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
49	KNR 0-23 d.2 2611-04	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża w systemie ATLAS STOPTER	m ²				567.70+	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0100			10.0 =	577.700
	1562699	-- Materiały -- klocki styropianowe 10x10 cm gr 10 cm	m ³	0.0002				
	1554103	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20	kg	0.0300				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
Razem pozycja 49							577.700	
50	KNR 0-23 d.2 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system tytan - zamocowanie listwy cokołowej	m				4.7+11.1- 2.3+18.5- 1.2+6.3+ 17.80-0.4*3 = 53.700	
	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 50							53.700	
51	KNR 0-23 d.2 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian- bez cokołu	m ²				567.70+ 0.15*[10.1+ 7.2+8.85+ 9.35] = 573.025	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.3290				
	1562600	-- Materiały -- płyty styropianowe 15 cm	m ³	0.1525				
	1554103	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS HOLDER	kg	6.0000				
	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				
Razem pozycja 51							573.025	
52	KNR 0-23 d.2 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian - cokol wys. 0,4 m	m ²				10.0	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.3290				
	1562600	-- Materiały -- płyty styropianowe gr.10 cm grafitowe wsp. & 0,031-0,032	m ³	0.1040				
	1554103	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS HOLDER	kg	6.0000				
	8990499	dyble plastikowe "z grzybkami" I-200 mm	szt	5.0000				
	39500	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0100				
Razem pozycja 52							10.000	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
53	KNR 0-23 d.2 2612-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOP-TER - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt				[573.025]*6 = 3438.150	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0641				
	8990499 0000000	-- Materiały -- dyble plastikowe "z grzybkami" 240 materiały pomocnicze(od M)	szt %	1.0400 1.5000				
	35111 39500	-- Sprzęt -- żuraw okienny przenośny 0,15 t środek transportowy	m-g m-g	0.0002 0.0002				
Razem pozycja 53							3438.150	
54	KNR 0-23 d.2 2612-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOP-TER - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży	m ²				191.45* 0.32+13.9* 0.42 = 67.102	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.5950				
	1562600 1554103	-- Materiały -- płyty styropianowe 2 cm uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS HO- TER""""	m ³ kg	0.0225 6.0000				
	35111 39500	-- Sprzęt -- żuraw okienny przenośny 0,15 t środek transportowy'	m-g m-g	0.0135 0.0100				
Razem pozycja 54							67.102	
55	KNR 0-23 d.2 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOP-TER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²				573.025+ 10.0 = 583.025	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6112				
	1554103	-- Materiały -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS HO- TER""""	kg	4.0000				
	3900600	siatka z włókna szklanego	m ²	1.1350				
	35111 39500	-- Sprzęt -- żuraw okienny przenośny 0,15 t środek transportowy'	m-g m-g	0.0070 0.0052				
Razem pozycja 55							583.025	
56	NNRNKB 202 d.2 2608-05	(z.VII) docieplenie ścian zewn. budynków "ATLAS STOPTER" - dodatkowa warstwa siatki (parter)- do wysokości 2 m	m ²				10.0/0.4* 2.0 = 50.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6100				
	202x052 3900603	-- Materiały -- zaprawa klejowa "ATLAS siatka z włókna szklanego St 17/1, 1'	kg m ²	3.5000 1.1000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	35111 2x002	-- Sprzęt -- żuraw okienny przenośny' środek transportowy	m-g m-g	0.0100 0.0040				
Razem pozycja 56							50.000	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
57	KNR 0-23 d.2 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system tytan - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m ²				67.1	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.3820				
	1554103	-- Materiały -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych	kg	4.0000				
	3900600	siatka z włókna szklanego	m ²	1.6430				
	35111	-- Sprzęt -- żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0.0070				
	39500	środek transportowy'	m-g	0.0052				
Razem pozycja 57							67.100	
58	KNR 0-23 d.2 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOP-TER - ochrona narożników wypukłych profilem metalowym z siatką-otwory + naroża budynku	m				191.45+ 13.9+8.75+ 6.75+10.8* 2+9.35 = 251.800	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2200				
	1554103	-- Materiały -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS HO-TER	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				
Razem pozycja 58							251.800	
59	KNR 0-23 d.2 2611-02	powłoka gruntująca pod tynki SILI-KATOWE ASX- ściany +ościeża	m ²				583.025+ 67.1 = 650.125	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0662				
	1552327	-- Materiały -- powłoka gruntująca ASX	kg	0.2000				
	39500	-- Sprzęt -- środek transportowy"	m-g	0.0001				
Razem pozycja 59							650.125	
60	KNR 0-23 d.2 0932-02	Wyprawa tynkarska ATLAS SILI-KAT N-150 kolor ATLAS SAH 0054- ściany parteru, SAH 0042 ściany pięter	m ²				573.025	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.5126				
	2350012	-- Materiały -- wyprawa tynkarska ATLAS SILI-KAT 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				
Razem pozycja 60							573.025	
61	KNR 0-23 d.2 0932-04	Wyprawa tynkarska ATLAS SILI-KAT N-150 - ościeża SAH 0042 rozjaśniony	m ²				67.1	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.6131				
		-- Materiały --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	2350012	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 dostawczy o ładowności do 0.9 t (1)	m-g	0.0115				
Razem pozycja 61							67.100	
62	d.2 wycena indywidualna	montaż daszka nad wejściem do budynku oficyna z poliweglanu	kpl				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	3.0000				
		-- Materiały -- kotwy	kpl.	1.0000				
		daszek	szt	1.0000				
		materiał pomocniczy(od M)	%	1.5000				
	39811	-- Sprzęt -- Samochód samowyladowczy o ładowności do 5t (1)	m-g	0.0013				
Razem pozycja 62							1.000	
63	KNR-W 4-01 d.2 0324-02	Obsadzenie krtek wentylacyjnych na elewacji	szt.				5	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6800				
	1351701	-- Materiały -- kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm	szt	1.0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
Razem pozycja 63							5.000	
64	KNR-W 4-01 d.2 0324-01 analogia	Obsadzenie wsporników lub haków - kominek wentylacyjny na tylnej ścianie	szt.				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.7500				
	1700312	-- Materiały -- Cement portlandzki CEM I 32,5 - w opakowaniu 50 kg	t	0.00086				
	1602099	piasek do zapraw rura	m ³	0.0020				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
Razem pozycja 64							1.000	
3		docieplenie elewacji pow. cz. użytkowej						
65	KNR 0-23 d.3 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie - pow. cz. użytkowej	m ²				[[5.3+4.0]* 3.3+5.7* 3.7] = 51.780	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2720				
Razem pozycja 65							51.780	
66	KNR 4-01 d.3 0702-04	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szer.do 15 cm- na ościeżach	m				[1+2.1*2]* 0.27+2.6* 0.15 = 1.794	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2300				
Razem pozycja 66							1.794	
67	KNR 0-23 d.3 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie- cokół	m ²				0.4*10.5 = 4.200	
		-- Robocizna --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	999		r-g	0.2720				
Razem pozycja 67							4.200	
68	KNR 0-23 d.3 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT	m ²				51.78	
	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 68							51.780	
69	KNR 0-23 d.3 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system tytan - zamocowanie listwy cokołowej	m				15.15	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2370				
	8990400 1220299	-- Materiały -- kołki rozporowe z wkrętami listwa cokołowa	kpl m	2.5800 1.0500				
	39500	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0002				
Razem pozycja 69							15.150	
70	KNR 0-23 d.3 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOP-TER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian- bez cokołu	m ²				3.3*[4.0+ 5.45+5.85]- [1.0*1.85* 2+1.0*2.1] = 44.690	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.3290				
	1562600 1554103	-- Materiały -- płyty styropianowe 15 cm uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS HOL- TER	m ³ kg	0.1525 6.0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	35111 39500	-- Sprzęt -- żuraw okienny przenośny 0,15 t środek transportowy	m-g m-g	0.0135 0.0100				
Razem pozycja 70							44.690	
71	KNR 0-23 d.3 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOP-TER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian - cokół wys. 0,4 m	m ²				10.5*0.4 = 4.200	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.3290				
	1562600 1554103	-- Materiały -- płyty styropianowe gr.10 cm grafito- we wsp.& 0,031-0,032 uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS HO- TER''''	m ³ kg	0.1040 6.0000				
	8990499	dyble plastikowe "z grzybkami" I- 200 mm	szt	5.0000				
	39500	-- Sprzęt -- środek transportowy'	m-g	0.0100				
Razem pozycja 71							4.200	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
72	KNR 0-23 d.3 2612-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOP-TER - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży	m ²				14.1*0.32+ 5.2*0.42 = 6.696	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.5950				
	1562600 1554103	-- Materiały -- płyty styropianowe 2 cm uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS HO-TER''''''	m ³ kg	0.0225 6.0000				
	35111 39500	-- Sprzęt -- żuraw okienny przenośny 0,15 t środek transportowy'	m-g m-g	0.0135 0.0100				
Razem pozycja 72							6.696	
73	KNR 0-23 d.3 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOP-TER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²				51.78	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6112				
	1554103	-- Materiały -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS HO-TER''''''	kg	4.0000				
	3900600	siatka z włókna szklanego	m ²	1.1350				
	35111 39500	-- Sprzęt -- żuraw okienny przenośny 0,15 t środek transportowy'	m-g m-g	0.0070 0.0052				
Razem pozycja 73							51.780	
74	NNRNKB 202 d.3 2608-05	(z. VII) docieplenie ścian zewn. budynków "ATLAS STOPTER" - dodatkowa warstwa siatki (parter)- do wysokości 2 m	m ²				10.5/0.4* 2.0+5.85* 2.0 = 64.200	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6100				
	202x052 3900603	-- Materiały -- zaprawa klejowa "ATLAS siatka z włókna szklanego St 17/1, 1'	kg m ²	3.5000 1.1000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	35111 2x002	-- Sprzęt -- żuraw okienny przenośny' środek transportowy	m-g m-g	0.0100 0.0040				
Razem pozycja 74							64.200	
75	KNR 0-23 d.3 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system tytan - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m ²				6.7	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.3820				
	1554103	-- Materiały -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych	kg	4.0000				
	3900600	siatka z włókna szklanego	m ²	1.6430				
	35111 39500	-- Sprzęt -- żuraw okienny przenośny 0,15 t środek transportowy'	m-g m-g	0.0070 0.0052				
Razem pozycja 75							6.700	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
76	KNR 0-23 d.3 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOP-TER - ochrona narożników wypukłych profilem metalowym z siatką-otwory + naroża budynku	m				14.1+3.75* 2 = 21.600	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2200				
	1554103	-- Materiały -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS HO-TER	kg	0.9000				
	1220200	kątownik aluminiowy ochronny z siatką'	mb	1.1760				
	35111 39500	-- Sprzęt -- żuraw okienny przenośny 0,15 t środek transportowy'	m-g m-g	0.0007 0.0005				
Razem pozycja 76							21.600	
77	KNR 0-23 d.3 2611-02	powłoka gruntująca pod tynki SILIKATOWE ASX- ściany +ościeża	m ²				44.69+4.2 = 48.890	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0662				
	1552327	-- Materiały -- powłoka gruntująca ASX	kg	0.2000				
	39500	-- Sprzęt -- środek transportowy"	m-g	0.0001				
Razem pozycja 77							48.890	
78	KNR 0-23 d.3 0932-02	Wyprawa tynkarska ATLAS SILIKAT N-150 kolor ATLAS SAH 0054- ściany parteru;	m ²				48.89	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.5126				
	2350012	-- Materiały -- wyprawa tynkarska ATLAS SILIKAT N-150 kol. SAH 0052	kg	3.0000				
	35111 39500	-- Sprzęt -- żuraw okienny przenośny 0,15 t środek transportowy"	m-g m-g	0.0085 0.0115				
Razem pozycja 78							48.890	
79	KNR 0-23 d.3 0932-04	Wyprawa tynkarska ATLAS SILIKAT N-150 - ościeża SAH 0042 rozjaśniony	m ²				6.7	
	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 dostawczy o ładowności do 0.9 t (1)	m-g	0.0115				
Razem pozycja 79							6.700	
4		docieplenie stropodachu						
80	KNR-W 2-02 d.4 0608-01	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na lepiku - budynek główny + oficyny	m ²				21.0*12.6+ 4.75*4.9+ 17.5*6.25- [[1.8*2.3* 0.5+[1.0+ 2.5]*0.5* 2.85]] = 390.193	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2260				
	2301500	-- Materiały --						
	1561099	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	0.3000				
	2300100	płyty styropianowe STYRO PAPA	m ²	1.0500				
	0000000	gr. 18 cm & max0,038W/m2K						
		paski do klejenia płyt VEDATEX-at-	m ²	1.1000				
		chiesiw						
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	34312	-- Sprzęt --						
	39523	wyciąg	m-g	0.0073				
		Sam. skrzyn. 5,0t z wciąg. (1)	m-g	0.0116				
Razem pozycja 80								390.193
81	KNR-W 4-01	Naprawa pokryć dachowych papą	m ²				390.19	
d.4	0519-01	termozgrzewalną - jednokrotne po-						
		krycie papą wierzchniego krycia						
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2700				
	2305560	-- Materiały --						
		papa wierzchniego pokrycia gr.4.7	m ²	1.1800				
		mm						
	2301599	roztwór do gruntowania	kg	0.4000				
	2300199	lepik asfaltowy	kg	0.2000				
	6328799	kominki wentylacyjne warstwy po-	szt	0.0100				
		krywczej						
	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				
Razem pozycja 81								390.190
82	KNR-W 4-01	Naprawa pokryć dachowych papą	m ²				[[[1.0+1.2+	
d.4	0519-04	termozgrzewalną - obróbki z papy					1.8+2.1+	
		wierzchniego krycia kominy, murki					1.1]*2+0.4*	
		ogniowe					7+0.65*2]*	
							0.5+[12.6+	
							4.9+4.8+	
							4.9+7.45+	
							4.35+6.25]*	
							0.5 =	
							31.875	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.8760				
		0.73*1.2=						
	2305560	-- Materiały --						
		papa wierzchniego pokrycia gr.4.7	m ²	1.4160				
		mm						
		1.18*1.2=						
	2301599	roztwór do gruntowania	kg	0.6000				
		0.5*1.2=						
	1020199	gaz propanowo-butanowy	kg	0.4560				
		0.38*1.2=						
		kliny styropianowe 63,7 m	m	1.9984				
		listwy z blachy ocynk na kominach	m ²	1.7760				
		([[[1.0+1.2+1.8+2.1+1.1]*2+0.4*7+						
		0.65*2]*0.08=1.48)*1.2=						
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.0000				
	35211	-- Sprzęt --						
		żuraw okienny 0.5 t	m-g	0.0240				
		0.02*1.2=						
Razem pozycja 82								31.875
83	KNR-W 2-02	Obróbki wyłazów dachowych w da-	szt.				1	
d.4	0535-05	chach krytych papą dachową -						
		z blachy ocynkowanej						
	999	-- Robocizna --	r-g	3.0400				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	1120400	-- Materiały -- Blachy stalowe ocynkowane płaskie, o grubości 0,5 do 0,55 mm	kg	16.8000				
	1200250	spoiwo cynowo-olowiowe LC-60	kg	0.0320				
	1332100	gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	0.0800				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0232				
Razem pozycja 83								
84	KNR-W 4-01 d.4 0532-09	Uzupełnienie o długości do 2 m rur wentylacyjnych z kołpakami z blachy ocynkowanej o śr. 18 cm- na dachu	szt.				1.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.9400			5	
	1120401	-- Materiały -- blacha stalowa ocynkowana płaska gr.0.50-0.55 mm	kg	7.2900				
	1200299	spoiwo cynowo-olowiowe (pręty)	kg	0.0750				
	1411399	kwas solny techniczny	kg	0.0300				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.0000				
Razem pozycja 84								
85	KNR-W 4-01 d.4 0423-03	Uzupełnienie włączów kominarskich	szt.				5.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	2.0000			1	
	2640711	-- Materiały -- deski iglaste wymiarowe nasyczone 19-25 mm kl.II	m ³	0.0500				
	1332000	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.4000				
	1349111	okucia włączów dachowych	kg	3.3000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.0000				
Razem pozycja 85								
5		wymiana stolarki- okna kl. schodowej , drzwi oficyny lewej i brama od strony podwórza						
86	KNR-W 4-01 d.5 0353-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych	m				5*1.3+1.0* 2 = 8.500	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6800				
Razem pozycja 86								
87	KNR-W 4-01 d.5 0353-03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 1 m2	szt.				8.500	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.8500			7	
Razem pozycja 87								
88	KNR-W 4-01 d.5 0353-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2	szt.				7.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.1600			5	
Razem pozycja 88								
89	KNR 0-19 d.5 1023-03	Montaż okien rozwierno- uchylnych jednozielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 1.0 m2 - kl. schodowa , strych	m ²				0.85*1*7 = 5.950	
	999	-- Robocizna --	r-g	5.5200				
	1344499	-- Materiały -- kotwy stalowe	szt	8.6000				
	1478500	Pianka poliuretanowa	kg	0.0615				
	1478101	Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	kg	0.0900				
	1740103	Gips budowlany szpachlowy w opakowaniu 30 kg	t	0.0037				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	2350400	mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	kg	6.6300				
	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3+M4+M5+M6)	%	1.5000				
	1564999	okna z tworzyw pcv Umax -1,6W/m2 K	m ²	1.0000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0700				
Razem pozycja 89							5.950	
90	KNR 0-19 d.5 1023-10	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 2.5 m2 z naświetlem uchylnym	m ²				1.06*1.9*5 = 10.070	
	999	-- Robocizna --	r-g	3.1900				
	1344499	-- Materiały -- kotwy stalowe	szt	4.9500				
	1478500	Pianka poliuretanowa	kg	0.0420				
	1478101	Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	kg	0.0500				
	1740103	Gips budowlany szpachlowy w opakowaniu 30 kg	t	0.0021				
	2350400	mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	kg	3.7800				
	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3+M4+M5+M6)	%	1.5000				
	1564999	okna z tworzyw PCV Umax 1,6W/m2K	m ²	1.0000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0400				
	39000	środek transportowy	m-g	0.0600				
Razem pozycja 90							10.070	
91	KNR-W 4-01 d.5 0323-01	Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalowych do 1.5 w ścianach z cegieł	szt.				12	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.7700				
	1700312	-- Materiały -- Cement portlandzki CEM I 32,5 - w opakowaniu 50 kg	t	0.0069				
	1602099	piasek do zapraw	m ³	0.0180				
		podokienniki dł. 1,25 m	szt	0.4167				
		podokienniki dł. 1,00 m	szt	0.1667				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	43211	-- Sprzęt -- betoniarka 150 dm3	m-g	0.0300				
	34312	wyciąg	m-g	0.0900				
Razem pozycja 91							12.000	
92	KNR-W 4-01 d.5 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian- podmalowanie przy oknach i drzwiach od wewnątrz	m ²				12	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1270				
	1502110	-- Materiały -- farby emulsyjne nawierzchniowe	dm ³	0.2860				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.0000				
Razem pozycja 92							12.000	
93	KNR-W 4-01 d.5 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m ²				12	
		-- Robocizna --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	999		r-g	0.0950				
	1770110	-- Materiały -- gips budowlany szpachlowy powierzchniowy	kg	0.3000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.0000				
Razem pozycja 93							12.000	
94	KNR-W 4-01 d.5 0353-05	Wycucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.ponad 2 m2	m ²				2.6*2.42+ 1.3*2.7 = 9.802	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.5200				
Razem pozycja 94							9.802	
95	KNR-W 2-02 d.5 1027-04	Drzwi zewnętrzne płycinowe pełne dwuskrzydłowe o pow. ponad 1.5 m2	m ²				1.3*2.7 = 3.510	
	999	-- Robocizna --	r-g	3.8200				
	2714999	-- Materiały -- drzwi zewnętrzna o konstrukcji stalowej ocieplona kolor dąb z naswietleniem U max-1,50W/m2K	m ²	0.2849				
	2381011	Masa tynkarska polimerowa "Atlas Cermit"	kg	5.6980				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0500				
	39000	środek transportowy	m-g	0.0600				
Razem pozycja 95							3.510	
96	KNR-W 2-02 d.5 1027-04 analogia	Drzwi - brama zewnętrzna płycinowa pełna dwuskrzydłowe o pow. ponad 1.5 m2 o konstrukcji stalowej ocieplona Umax =1,50 W/m2K kolor dąb	m ²				2.45*2.7 = 6.615	
	999	-- Robocizna --	r-g	3.8200				
	2714999	-- Materiały -- brama zewnętrzna o konstrukcji stalowej ocieplona kolor dąb U max-1,50W/m2K	m ²	0.1512				
	2381011	Masa tynkarska polimerowa "Atlas Cermit"	kg	3.0234				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0500				
	39000	środek transportowy	m-g	0.0600				
Razem pozycja 96							6.615	
97	kalkulacja d.5 własna	Przygotowanie opinii ornitologicznej i rekompensata przyrodnicza	szt				1	
		-- Materiały -- opinia + rekompensata	szt	1.0000				
Razem pozycja 97							1.000	
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT								
Podatek VAT								
Ogółem wartość kosztorysowa robót								

Słownie:

PODSUMOWANIE

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

Słownie:

PODSUMOWANIE

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

Słownie:

PODSUMOWANIE

		docieplenie elewacji pow. cz. użytkowej			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					
		OGÓŁEM			

Słownie:

PODSUMOWANIE

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

Słownie:

PODSUMOWANIE

wymiana stolarki- okna kl. schodowej , drzwi oficyny lewej i brama od strony podwórza

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

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

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

OGÓŁEM

Słownie: