



KOSZTORYS OFERTOWY WRAZ Z PRZEDMIAREM

**Jeleniogórska Spółdzielnia Mieszkaniowa
Ul. Różyckiego 19
58-506 Jelenia Góra**

**Projekt „Kompleksowa termomodernizacja w budynkach
mieszkalnych Jeleniogórskiej Spółdzielni Mieszkaniowej”**

- Nr projektu RPDS.03.03.01-02-0024/16

KOSZTORYS INWESTORSKI

NAZWA INWESTYCJI : Docieplenie ścian zewnętrznych budynku mieszkalnego ul. Gałczyńskiego 18.
ADRES INWESTYCJI : Jelenia Góra ul. Gałczyńskiego 18.
INWESTOR : Jeleniogórska Spółdzielnia Mieszkaniowa.
ADRES INWESTORA : 58-506 Jelenia Góra ul. Rózyckiego 19.
BRANŻA : budowlana - na podstawie Projektu Budowlanego "Docieplenie Ścian Zewnętrznych Wraz Z Kolorystyką Budynku i Przegród Wewnętrznych Poddasza Wraz z Kolorystyką Elewacji" autorstwa mgr. inż arch. Jacka Romana z lipca 2016r.

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Ryszard Mellem
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Ryszard Mellem

DATA OPRACOWANIA : kwiecień 2017 r.

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł
Poziom cen :

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
kwiecień 2017 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyczerpanie	j.m.	Poszcz	Razem
1 Ściana wejściowa z jednym pionem balkonów. (prefabrykaty)					
1	KNR-W 2-02 d.10923-01	Oslony okien i drzwi folią polietylenowa	m ²		
		0.82*1.43 * (5*2) + 1.41* 1.43* (5 * 2) <mieszkania s>	m ²	31.889	
		1.71*1.43 * 5 + 0.82* 2.20 * 5 <mieszkania balkony>	m ²	21.247	
				RAZEM	53.136
2	KNR AT-08 d.10109-06	Mycie powierzchni porowatej pokrytej farbą zmywarką ciśnieniową.	m ²		
		(20.79 +0.50) * (2.80*5+ 1.10) - #p1 + 0.90*2.50*2 *5 <ściana z 1 wywinieciem i balkony>	m ²	290.843	
				RAZEM	290.843
3	KNR 0-17 d.12610-03	Ocieplenie ścian budynków z betonu płytami styropianowymi (gr 15 cm wsp przewodzenia ciepła styropianu= 0,040 W/m*K) metodą lekką-mokrą wraz z przyzg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej z tynku silikatowego elewacja frontowa	m ²		
		(20.79 +0.50) * (2.80*5+ 1.10) <ściana z 1 wywinieciem >	m ²	321.479	
		- [0.82*1.43 * (5*2) + 1.41* 1.43* (5 * 2)] <minus stolarka mieszkania s>	m ²	-31.889	
		- [4.40 * (2.80*5)] <balkony>	m ²	-61.600	
				RAZEM	227.990
4	KNR 0-17 d.12610-03	Ocieplenie ścian budynków z betonu płytami styropianowymi metodą BSO przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych (o polepszonych właściwościach termicznych grub 12 cm wsp przewodzenia ciepła styropianu = 0,031W/K*m2) wraz z wykonaniem wtopienia siatki i tynku silikatowego	m ²		
		(0.93 * 2+ 4.30)*2.50 * 5 <balkony wewnątrz>	m ²	77.000	
		- [1.71*1.43 * 5 + 0.82* 2.20 * 5] <minus stolarka mieszkania balkony>	m ²	-21.247	
				RAZEM	55.753
5	KNR 0-17 d.12610-09	Ocieplenie ościeży i nadproży z betonu o szer. do 30 cm paskami styropianu grub do 3 cm. wsp przewodzenia ciepła =0,040 w/K*m)	m ²		
		[(0.82+2*1.43) * (5*2) + (1.41+2* 1.43) * (5 * 2)] * 0.25 <mieszkania s>	m ²	19.875	
		[{1.71+2*1.43} * 5 +{ 0.82+2* 2.20} * 5] * 0.22<mieszkania balkony>	m ²	10.769	
				RAZEM	30.644
6	KNR 0-17 d.12610-09 analogia	Ocieplenie ościeży i nadproży z betonu o szer. do 30 cm paskami styropianu grub do 3 cm. wsp przewodzenia ciepła =0,040 w/K*m) - ułożenie spadku pod parapetami okiennymi styropian 2 cm. (BEZ SIATKI I TYNKU)	m ²		
		[(0.82) * (5*2) + (1.41) * (5 * 2)] * 0.23 <mieszkania s>	m ²	5.129	
		[{1.71} * 5] * 0.15 <mieszkania balkony>	m ²	1.283	
				RAZEM	6.412
7	d.1 wycena indywidualna	Malowanie w celu zabezpieczenia powierzchni przed porażeniem glonami zgodnie z technologią producenta	m ²		
		#p3+#p4+#p5	m ²	314.387	
				RAZEM	314.387
8	KNR 4-01 d.11204-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi elewacji - tynki gładkie z zastosowaniem farby zabezpieczającej przeciw glonom.	m ²		
		[{1.71+2*1.43} * 5 +{ 0.82+2* 2.20} * 5] * 0.15 <mieszkania balkony>	m ²	7.343	
		4.40*1.12*5 +4.40*0.40 <sufity balkony>	m ²	26.400	
				RAZEM	33.743
9	KNR 0-17 d.12608-03 analogia	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą BSO - gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie	m ²		
		#p3+ #p4 + #p5	m ²	314.387	
				RAZEM	314.387
10	KNR 0-17 d.12609-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym.	m		
		(2.80*5+1.10) *2 < krawędzie pionowe>	m	30.200	
		(2.50*2+4.40)*5 <krawędzie ścian balkonów>	m	47.000	
		[(0.82+2*1.43) * (5*2) + (1.41+2* 1.43) * (5 * 2)] <mieszkania s>	m	79.500	
		[{1.71+2*1.43} * 5 +{ 0.82+2* 2.20} * 5] <mieszkania balkony>	m	48.950	
				RAZEM	205.650
11	d.1 analiza indywidualna	Uszczelnienie zewnętrzne na całej długości budynku styku ostatniej warstwy styropianu z gzymsem (przed wtopieniem siatki). oraz styku z podłogą balkonu.	m		
		20.79 + (4.40 - 0.81) * 5 <pod obróbką ogniuru i dół ścian balkonowych>	m	38.740	
				RAZEM	38.740
12	KNR 2-02 d.11215-01	montaż kratki wentylacyjnych	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
13	KNR 4-01 d.10535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymśków itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
		parapety blaszane	m ²	5.575	
		[(0.82) * (5*2) + (1.41) * (5 * 2)] * 0.25 <mieszkania s>	m ²	2.138	
		[{1.71} * 5] * 0.25 <mieszkania balkony>	m ²		
				RAZEM	7.713
14	KNR 2-02 d.10506-02 analogia	Wykonanie parapetów z blachy powlekanej + uszczelnienie pod parapetem silikonem+ zakończenie profile plastikowe.	m ²		
		[(0.82) * (5*2) + (1.41) * (5 * 2)] * 0.40 <mieszkania s>	m ²	8.920	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		[{1.71} * 5] * 0.37 <mieszkania balkony>	m ²	3.164	
				RAZEM	12.084
15	KNR 4-03 d.11139-06	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z płaskownika o przekroju do 120 mm ² mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu pionowym 16.50+ 17.90	m m	34.400	
				RAZEM	34.400
16	KNR 4-03 d.11139-01	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z płaskownika o przekroju do 120 mm ² mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu poziomym 20.80	m m	20.800	
				RAZEM	20.800
17	KNR 5-08 d.10601-02	Montaż wsporników naciągowych z jedną złączką przelotowa napręż.na ścianie z betonu 2 <wymiana >	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
18	KNR 5-08 d.10607-06	Montaż przewodów odprowadzających pionowych instalacji odgromowej na budynkach na kołkach wstrzeliwanych - pręt o śr.do 10mm 16.50+ 17.90	m m	34.400	
				RAZEM	34.400
19	KNR 5-08 d.10606-01	Montaż zwodów poziomych naprężanych z pręta o śr.do 10mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na dachu płaskim 20.80	m m	20.800	
				RAZEM	20.800
20	KNR 4-03 d.11205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej 1	pomiar. pomiar.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNR 4-01 d.10535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych,okapów,kołnierzy,gzysmów itp.z blachy nie nadającej się do użytku obróbka ogniomuru 20.80* 0.35	m ² m ²	7.280	
				RAZEM	7.280
22	d.1 analiza indywidualna	Montaż na ścianach ogniomurów podkładów wzmacniających obróbkę blacharską z ołty OSB gr 12 mm (w tym wiercenie otworów o soadzenie kołków rozporowych) 20.80* 0.35	m ² m ²	7.280	
				RAZEM	7.280
23	KNR 2-02 d.10506-02	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm - z blachy ocynkowanej ogniomur szczyt 20.80*0.48	m ² m ²	9.984	
				RAZEM	9.984
24	KNR-W 4-01 d.10519-04	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - obróbki z papy wierzchniego krycia 20.80 * 0.50	m ² m ²	10.400	
				RAZEM	10.400
25	KNR 4-01 d.11212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych [4.40*5 + 0.40*2 * 5]*1.10 < balustrady balkonowe>	m ²	28.600	
				RAZEM	28.600
26	KNR 2-02 d.11610-03	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wys.do 20 m 20.80 * 17.00	m ² m ²	353.600	
				RAZEM	353.600
2 Ściana wejściowa przyziemie. - budynek 18					
27	KNR-W 2-02 d.20923-01	Oslony okien i drzwi folią polietylenowa 0.80*0.50 * 2 +1.40*1.40 * 2	m ² m ²	4.720	
				RAZEM	4.720
28	KNR AT-08 d.20109-06	Mycie powierzchni porowatej pokrytej farbą zmywarką ciśnieniową. 15.26 * (2.32+ 2.70)/2 + 5.53*(2.70 + 3.00)/2 - 2.30*2.10 (1.24*2+ 2.36 + 0.40)*2.42 - 1.80*2.05 + 2.36*1.24 <wejście> - [0.80*0.50 * 2 + 1.40*1.40 * 2] <minus okna przyzime> - [0.80*0.60] <minus szafka Gazowa>	m ² m ² m ² m ²	49.233 11.917 -4.720 -0.480	
				RAZEM	55.950
29	KNR 0-17 d.22610-03	Ocieplenie ścian budynków z betonu płytami styropianowymi (gr 15 cm wsp przewodzenia ciepła styropianu= 0,040 W/m*K) metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki 20.79 * 0.60 + 5.53* (2.10+ 2.40)/2 - [1.40*1.40 * 2] <minus okna przyziemie>	m ² m ² m ²	24.917 -3.920	
				RAZEM	20.997
30	KNR 4-01 d.21204-04	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi elewacji - beton cokół z zastosowaniem farby zabezpieczającej przeciw glonom. 15.26 * (1.72+ 2.10)/2 - 2.30*2.10 - [0.80*0.50 * 2] <minus okna przyzime> - [0.80*0.60] <minus szafka Gazowa>	m ² m ² m ²	24.317 -0.800 -0.480	
				RAZEM	23.037

Lp.	Podst	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
31	KNR 0-17 d.22610-03	Ocieplenie ścian budynków z betonu płytami styropianowymi metodą BSO przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych (o polepszonych właściwościach termicznych grub 5 cm wsp przewodzenia ciepła styropianu = 0,031W/K*m2) wraz z wykonaniem wtopienia siatki i tynku silikatowego. (1.24*2+ 2.36 + 0.40)*2.42 - 1.80*2.05 + 2.36*1.24 <wejście>	m ²		
			m ²	11.917	
				RAZEM	11.917
32	KNR 0-17 d.22610-09	Ocieplenie ościeży i nadproży z betonu o szer. do 30 cm paskami styropianu grub do 3 cm. wsp przewodzenia ciepła =0,040 w/K*m) [(1.40+2*1.40) *2] *0.25	m ²		
			m ²	2.100	
				RAZEM	2.100
33	d.2 wycena indywidualna	Malowanie w celu zabezpieczenia powierzchni przed porażeniem glonami zgodnie z technologią producenta #p29+ #p31+ #p32	m ²		
			m ²	35.014	
				RAZEM	35.014
34	KNR 0-17 d.22610-09 analogia	Ocieplenie ościeży i nadproży z betonu o szer. do 30 cm paskami styropianu grub do 3 cm. wsp przewodzenia ciepła =0,040 w/K*m) - ułożenie spadku pod parapetami okiennymi styropian 2 cm. (BEZ SIATKI I TYNKU) [(1.40) *2] *0.23	m ²		
			m ²	0.644	
				RAZEM	0.644
35	KNR 4-01 d.21204-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi elewacji - tynki gładkie z zastosowaniem farb zabezpieczających przeciw glonom. [(0.80+2*0.50) * 2] * 0.10 + [(1.40+2*1.40) *2] *0.23	m ²		
			m ²	2.292	
				RAZEM	2.292
36	KNR 0-17 d.22608-03 analogia	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą BSO - gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie #p29+ #p32	m ²		
			m ²	23.097	
				RAZEM	23.097
37	KNR 0-17 d.22609-07	Przyklejenie dodatkowej warstwy siatki wzmocnienie ścian parteru (5.53 + 1.24*2 + 2.36 - 1.80) * 1.00	m ²		
			m ²	8.570	
				RAZEM	8.570
38	KNR 0-17 d.22609-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym. 1.80* 2+ 2.10 + 2.10+ 3.00 + 0.60 + 1.40*3 * 2	m		
			m	19.800	
				RAZEM	19.800
39	KNR 4-01 d.20535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku parapety blaszane [(1.40) *2] *0.20	m ²		
			m ²	0.560	
				RAZEM	0.560
40	KNR 2-02 d.20506-02 analogia	Wykonanie parapetów z blachy powlekanej + uszczelnienie pod parapetem silikonem+ zakończenie profile plastikowe. [(1.40) *2] *0.37	m ²		
			m ²	1.036	
				RAZEM	1.036
41	KNR 4-01 d.21212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych 1.45* 1.44 *2 + 0.90* 0.60 * 2 <przyziemie>	m ²		
			m ²	5.256	
				RAZEM	5.256
42	KNR 4-01 d.21212-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metal. pełnych szpachlowanych jednokrotnie 0.80*0.60 + (0.80+0.60)*2*0.40 <szafka Gazowa>	m ²		
			m ²	1.600	
				RAZEM	1.600
43	KNR 0-23 d.20933-02	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowego tynku mozaikowego na bazie kruszywa kwarcowego o uziarnieniu 0 - 2 mm wyk ręcznie na bazie uprzednio przygotowanego podłoża - ściany płaskie.. 5.53* (2.10+ 2.40)/2 - [1.40*1.40 * 2] <minus okna przyziemie>	m ²		
			m ²	12.443	
			m ²	-3.920	
				RAZEM	8.523
3 Ściana od ulicy z trzema pionami balkonów. (prefabrykaty)					
44	KNR-W 2-02 d.30923-01	Oslony okien i drzwi folią polietylenowa 1.41* 1.43* (5 * 2) <mieszkania s> 1.41*1.43 * 5*3 + 0.82* 2.20 * 5*3 <mieszkania balkony>	m ²		
			m ²	20.163	
			m ²	57.305	
				RAZEM	77.468
45	KNR AT-08 d.30109-06	Mycie powierzchni porowatej pokrytej farbą zmywarką ciśnieniową. (15.99 + 0.50*2 + 2.40 + 1.20) * (2.80*5+ 1.10) - #p44 + 0.80*2.50*2 *5 *3 <ściana z dwoma wywinięciami i balkony>	m ²		
			m ²	293.441	
				RAZEM	293.441
46	KNR 0-17 d.32610-03	Ocieplenie ścian budynków z betonu płytami styropianowymi (gr 15 cm wsp przewodzenia ciepła styropianu= 0,040 W/m*K) metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki elewacja frontowa (15.99 + 0.50*2 + 2.40+1.20) * (2.80*5+ 1.10) <ściana z dwoma wywinięciami >	m ²		
			m ²	310.909	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		- [1.41* 1.43* (5 * 2)] <minus stolarka mieszkania s> - [3.45 * (2.80*5)] *3 < minus balkony>	m ² m ²	-20.163 -144.900	
				RAZEM	145.846
47	KNR 0-17 d.32610-03	Ocieplenie ścian budynków z betonu płytami styropianowymi metodą BSO przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych (o polepszonych właściwościach termicznych grub 12 cm wsp przewodzenia ciepła styropianu = 0,031W/K*m2) wraz z wykonaniem wtopienia siatki i tynku akrylowego. (0.93 * 2+ 3.35) *2.50 * 5 *3 <balkony wewnątrz> - [1.41*1.43 * 5*3 + 0.82* 2.20 * 5*3] <minus stolarka mieszkania balkony>	m ² m ² m ²	195.375 -57.305	
				RAZEM	138.070
48	KNR 0-17 d.32610-09	Ocieplenie ościeży i nadproży z betonu o szer. do 30 cm paskami styropianu grub do 3 cm. wsp przewodzenia ciepła =0,040 w/K*m) (1.41+2* 1.43) * (5 * 2) * 0.25 <mieszkania s> [(1.41+2*1.43) * 5*3 + (0.82+2* 2.20) * 5*3] * 0.22 <mieszkania balkony>	m ² m ² m ²	10.675 31.317	
				RAZEM	41.992
49	d.3 wycena indywidualna	Malowanie w celu zabezpieczenia powierzchni przed porażeniem glonami zgodnie z technologią producenta #p46+#p47+ #p48	m ² m ²	325.908	
				RAZEM	325.908
50	KNR 0-17 d.32610-09 analogia	Ocieplenie ościeży i nadproży z betonu o szer. do 30 cm paskami styropianu grub do 3 cm. wsp przewodzenia ciepła =0,040 w/K*m) - ułożenie spadku pod parapetami okiennymi styropian 2 cm. (BEZ SIATKI I TYNKU) (1.41) * (5 * 2) * 0.23 <mieszkania s> (1.41) * 5*3 * 0.22 <mieszkania balkony>	m ² m ² m ²	3.243 4.653	
				RAZEM	7.896
51	KNR 4-01 d.31204-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi elewacji - tynki gładkie z zastosowaniem farb zabezpieczających przeciw glonom. [(1.41+2*1.43) * 5*3 + (0.82+2* 2.20) * 5*3] * 0.15 <mieszkania balkony> 3.45* 1.12*5* 3 + 3.45*0.40*3 <sufity balkony>	m ² m ² m ²	21.353 62.100	
				RAZEM	83.453
52	KNR 0-17 d.32608-03 analogia	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą BSO - gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie #p46+ #p47 + #p48	m ² m ²	325.908	
				RAZEM	325.908
53	KNR 0-17 d.32609-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym. (2.80*5+1.00) *4 < krawędzie pionowe> (2.50*2+ 3.45) *5 * 3 <krawędzie ścian balkonów> (1.41+2* 1.43) * (5 * 2) <mieszkania s> [(1.41+2*1.43) * 5*3 + (0.82+2* 2.20) * 5*3] <mieszkania balkony>	m m m m	60.000 126.750 42.700 142.350	
				RAZEM	371.800
54	d.3 analiza indywidualna	Uszczelnienie zewnętrzne na całej długości budynku styku ostatniej warstwy styropianu z gzymsem (przed wtopieniem siatki). oraz styku z podłogą balkonu. 15.99 + 2.40 +1.20 + (3.45 - 0.81 *2) * 5 *3 <pod obróbką ogniouru i dół ścian balkonowych>	m m	47.040	
				RAZEM	47.040
55	KNR 2-02 d.31215-01	montaż kratki wentylacyjnych 13	szt. szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
56	KNR 4-01 d.30535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych,okapów,kołnierzy,gzysów itp.z blachy nie nadającej się do użytku parapety blaszane (1.41) * (5 * 2) * 0.25 <mieszkania s> (1.41) * 5*3 * 0.25 <mieszkania balkony>	m ² m ² m ²	3.525 5.288	
				RAZEM	8.813
57	KNR 2-02 d.30506-02 analogia	Wykonanie parapetów z blachy powlekanej + uszczelnienie pod parapetem silikonem+ zakończenie profile plastikowe. (1.41) * (5 * 2) * 0.40 <mieszkania s> (1.41) * 5*3 * 0.37 <mieszkania balkony>	m ² m ² m ²	5.640 7.826	
				RAZEM	13.466
58	KNR 4-03 d.31139-06	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z płaskownika o przekroju do 120 mm2 mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu pionowym 16.40+ 16.40	m m	32.800	
				RAZEM	32.800
59	KNR 4-03 d.31139-01	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z płaskownika o przekroju do 120 mm2 mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu poziomym 15.99+2.40 + 1.20	m m	19.590	
				RAZEM	19.590
60	KNR 5-08 d.30601-02	Montaż wsporników naciągowych z jedną złączką przelotowa napręż.na ścianie z betonu 2 <wymiana >	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
61	KNR 5-08 d.30607-06	Montaż przewodów odprowadzających pionowych instalacji odgromowej na budynkach na kołkach wstrzeliwanych - pręt o śr.do 10mm #p58	m m	32.800	32.800
				RAZEM	32.800
62	KNR 5-08 d.30606-01	Montaż zwodów poziomych naprężanych z pręta o śr.do 10mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na dachu płaskim #p59	m m	19.590	19.590
				RAZEM	19.590
63	KNR 4-03 d.31205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej 1	pomiar. pomiar.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
64	KNR 4-01 d.30535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych,okapów,kołnierzy,gzymsów itp.z blachy nie nadającej się do użytku obróbka ogniomuru (15.99+2.40 + 1.20)*0.35	m ² m ²	6.857	6.857
				RAZEM	6.857
65	d.3analiza indywidualna	Montaż na ścianach ogniomurów podkładów wzmacniających obróbkę blacharską z ołty OSB gr 12 mm (w tym wiercenie otworów o soadzenie kołków rozporowych) (15.99+2.40 + 1.20)*0.35	m ² m ²	6.857	6.857
				RAZEM	6.857
66	KNR 2-02 d.30506-02	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm - z blachy ocynkowanej ogniomur szczyt (15.99+2.40 + 1.20)*0.48	m ² m ²	9.403	9.403
				RAZEM	9.403
67	KNR-W 4-01 d.30519-04	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - obróbki z papy wierzchniego krycia (15.99+2.40 + 1.20)*0.50	m ² m ²	9.795	9.795
				RAZEM	9.795
68	KNR 4-01 d.31212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych [3.45* 5*3 + 0.40*2 * 5* 3]*1.10 < balustrady balkonowe>	m ² m ²	70.125	70.125
				RAZEM	70.125
69	KNR 2-02 d.31610-03	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wys.do 20 m (16+2.40+1.20)* 16.50	m ² m ²	323.400	323.400
				RAZEM	323.400
4 Ściana boczna od ulicy przyziemie.					
70	KNR-W 2-02 d.40923-01	Ostony okien i drzwi folią polietylenowa 0.60*0.60 *2	m ² m ²	0.720	0.720
				RAZEM	0.720
71	KNR AT-08 d.40109-06	Mycie powierzchni porowatej pokrytej farbą zmywarką ciśnieniową. 7.59* (1.70+ 1.60)/2 + (2.40+4.41+ 1.20)* 1.60 + 3.99*(1.60 +2.32)/2 - [0.60*0.60*2] <minus okna przyziemie> - 0.80 * 0.95 <minus ZK >	m ² m ² m ²	33.160 -0.720 -0.760	31.680
				RAZEM	31.680
72	KNR 0-17 d.42610-03	Ocieplenie ścian budynków z betonu płytami styropianowymi (gr 15 cm wsp przewodzenia ciepła styropianu= 0,040 W/m*K) metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki 7.59* 0.60 + (2.40+4.41+ 1.20)* 0.60 + 3.99* 0.66	m ² m ²	11.993	11.993
				RAZEM	11.993
73	d.4wycena indywidualna	Malowanie w celu zabezpieczenia powierzchni przed porażeniem glonami zgodnie z technologią producenta #p72	m ² m ²	11.993	11.993
				RAZEM	11.993
74	KNR 4-01 d.41204-04	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi elewacji - beton cokół 7.59* (1.10+ 1.00)/2 + (2.40+4.41+ 1.20)* 1.00 + 3.99*(1.10 +1.72)/2 - [0.60*0.60*2] <minus okna przyziemie> - 0.80 * 0.95 <minus ZK >	m ² m ² m ²	21.605 -0.720 -0.760	20.125
				RAZEM	20.125
75	KNR 4-01 d.41204-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi elewacji - tynki gładkie z zastpspwananiem farb zabezpieczających przeciw glonom [(0.60+2*0.60) * 2] *0.10	m ² m ²	0.360	0.360
				RAZEM	0.360
76	KNR 0-17 d.42608-03 analogia	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą BSO - gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie #p72	m ² m ²	11.993	11.993
				RAZEM	11.993
77	KNR 0-17 d.42609-07	Przyklejenie dodatkowej warstwy siatki wzmocnienie ścian parteru	m ²		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		$(15.99 + 2.40 + 1.20) * 1.00$	m ²	19.590	
				RAZEM	19.590
78	KNR 0-17 d.42609-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym.	m		
		0.60*4	m	2.400	
				RAZEM	2.400
5 Ściana tylna z jednym pionem balkonów. (prefabrykaty)					
79	KNR-W 2-02 d.50923-01	Ostłony okien i drzwi folią polietylenowa	m ²		
		1.41* 1.43* (5 * 4) <mieszkania s>	m ²	40.326	
		1.41*1.43 * 5 + 0.82* 2.20 * 5 <mieszkania balkony>	m ²	19.102	
				RAZEM	59.428
80	KNR AT-08 d.50109-06	Mycie powierzchni porowatej pokrytej farbą zmywarką ciśnieniową.	m ²		
		$(20.79 + 0.50 + 1.20 * 2) * (2.80 * 5 + 1.10) - \#p79 + 0.80 * 2.50 * 2 * 5$ <ściana z jednym wywinięciem i balkon>	m ²	318.291	
				RAZEM	318.291
81	KNR 0-17 d.52610-03	Ocieplenie ścian budynków z betonu płytami styropianowymi (gr 15 cm wsp przewodzenia ciepła styropianu= 0,040 W/m*K) metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki	m ²		
		$(20.79 + 0.50 + 1.20 * 2) * (2.80 * 5 + 1.10)$ <ściana z jednym wywinięciem >	m ²	357.719	
		- [1.41* 1.43* (5 * 4)] <minus stolarka mieszkania s>	m ²	-40.326	
		- [3.45 * (2.80*5)] < minus balkony>	m ²	-48.300	
				RAZEM	269.093
82	KNR 0-17 d.52610-03	Ocieplenie ścian budynków z betonu płytami styropianowymi metodą BSO przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych (o polepszonych właściwościach termicznych grub 12 cm wsp przewodzenia ciepła styropianu = 0,031W/K*m2) wraz z wykonaniem wtopienia siatki i tynku akrylowego.	m ²		
		$(0.93 * 2 + 3.35) * 2.50 * 5$ <balkony wewnątrz>	m ²	65.125	
		- [1.41*1.43 * 5 + 0.82* 2.20 * 5] <mieszkania balkony>	m ²	-19.102	
				RAZEM	46.023
83	KNR 0-17 d.52610-09	Ocieplenie ościeży i nadproży z betonu o szer. do 30 cm paskami styropianu grub do 3 cm. wsp przewodzenia ciepła =0,040 w/K*m)	m ²		
		$(1.41 + 2 * 1.43) * (5 * 4) * 0.25$ <mieszkania s>	m ²	21.350	
		$[(1.42 + 2 * 1.43) * 5 + (0.82 + 2 * 2.20) * 5] * 0.22$ <mieszkania balkony>	m ²	10.450	
				RAZEM	31.800
84	d.5 wycena indywidualna	Malowanie w celu zabezpieczenia powierzchni przed porażeniem glonami zgodnie z technologią producenta	m ²		
		#p81+#p82+#p83	m ²	346.916	
				RAZEM	346.916
85	KNR 0-17 d.52610-09 analogia	Ocieplenie ościeży i nadproży z betonu o szer. do 30 cm paskami styropianu grub do 3 cm. wsp przewodzenia ciepła =0,040 w/K*m) - ułożenie spadku pod parapetami okiennymi styropian 2 cm. (BEZ SIATKI I TYNKU)	m ²		
		$(1.41) * (5 * 4) * 0.23$ <mieszkania s>	m ²	6.486	
		$[1.42 * 5] * 0.15$ <mieszkania balkony>	m ²	1.065	
				RAZEM	7.551
86	KNR 4-01 d.51204-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi elewacji - tynki gładkie z zastosowaniem farb zabezpieczających przeciw glonom	m ²		
		$[(1.42 + 2 * 1.43) * 5 + (0.82 + 2 * 2.20) * 5] * 0.15$ <mieszkania balkony>	m ²	7.125	
		$3.45 * 1.12 * 5 + 3.45 * 0.40$ <sufity balkony>	m ²	20.700	
				RAZEM	27.825
87	KNR 0-17 d.52608-03 analogia	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą BSO - gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie	m ²		
		#p81+ #p82 + #p83	m ²	346.916	
				RAZEM	346.916
88	KNR 0-17 d.52609-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym.	m		
		$20.79 + 1.20 * 2 + 14.60 * 4$ <krawędzie poziome i pionowe>	m	81.590	
		$(2.50 * 2 + 3.45) * 5$ <krawędzie ścian balkonów>	m	42.250	
		$(1.41 + 2 * 1.43) * (5 * 6)$ <mieszkania s>	m	128.100	
		$[(1.41 + 2 * 1.43) * 5 + (0.82 + 2 * 2.20) * 5]$ <mieszkania balkony>	m	47.450	
				RAZEM	299.390
89	d.5 analiza indywidualna	Uszczelnienie zewnętrzne na całej długości budynku styku ostatniej warstwy styropianu z gzymsem (przed wtopieniem siatki). oraz styku z podłogą balkonu.	m		
		$20.79 + 2 * 1.20 + (3.45 - 0.81 * 2) * 5$ <pod obróbką ogniouuru i dół ścian balkonowych>	m	32.340	
				RAZEM	32.340
90	KNR 2-02 d.51215-01	montaż kratki wentylacyjnych	szt.		
		18	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
91	KNR 4-01 d.50535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymśków itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
		parapety blaszane			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(1.41) * (5 * 4) * 0.25 <mieszkania s> (1.41) * 5 * 0.25 <mieszkania balkony>	m ² m ²	7.050 1.763	
				RAZEM	8.813
92	KNR 2-02 d.50506-02 analogia	Wykonanie parapetów z blachy powlekanej + uszczelnienie pod parapetem silikonem+ zakończenie profile plastikowe. (1.41) * (5 * 4) * 0.40 <mieszkania s> (1.41) * 5 * 0.37 <mieszkania balkony>	m ² m ² m ²	 11.280 2.609	
				RAZEM	13.889
93	KNR 4-03 d.51139-06	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z płaskownika o przekroju do 120 mm ² mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu pionowym 16.40+ 16.40	m m	 32.800	
				RAZEM	32.800
94	KNR 4-03 d.51139-01	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z płaskownika o przekroju do 120 mm ² mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu poziomym 20.79 +2 * 1.20	m m	 23.190	
				RAZEM	23.190
95	KNR 5-08 d.50601-02	Montaż wsporników naciągowych z jedną złączką przelotowa napręż.na ścianie z betonu 2 <wymiana >	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
96	KNR 5-08 d.50607-06	Montaż przewodów odprowadzających pionowych instalacji odgromowej na budynkach na kołkach wstrzeliwanych - pręt o śr.do 10mm #p93	m m	 32.800	
				RAZEM	32.800
97	KNR 5-08 d.50606-01	Montaż zwodów poziomych naprężanych z pręta o śr.do 10mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na dachu płaskim #p94	m m	 23.190	
				RAZEM	23.190
98	KNR 4-03 d.51205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej 1	pomiar. pomiar.	 1.000	
				RAZEM	1.000
99	KNR 4-01 d.50535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych,okapów,kołnierzy,gzysmów itp.z blachy nie nadającej się do użytku obróbka ogniomuru (20.79 +2 *1.20)*0.35	m ² m ²	 8.117	
				RAZEM	8.117
100	d.5analiza indywidualna	Montaż na ścianach ogniomurów podkładów wzmacniających obróbkę blacharską z ołty OSB gr 12 mm (w tym wiercenie otworów o soadzenie kołków rozporowych) (20.79 + 2 * 1.20)*0.35	m ² m ²	 8.117	
				RAZEM	8.117
101	KNR 2-02 d.50506-02	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm - z blachy ocynkowanej ogniomur szczyt (20.79 +2 *1.20)* 0.48	m ² m ²	 11.131	
				RAZEM	11.131
102	KNR-W 4-01 d.50519-04	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - obróbki z papy wierzchniego krycia (20.79 +2 *1.20)* 0.50	m ² m ²	 11.595	
				RAZEM	11.595
103	KNR 4-01 d.51212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych [3.45* 5 + 0.40*2 * 5]*1.10 < balustrady balkonowe>	m ² m ²	 23.375	
				RAZEM	23.375
104	KNR 2-02 d.51610-03	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wys.do 20 m (20.80 + 2 * 1.20)* 16.00	m ² m ²	 371.200	
				RAZEM	371.200
6 Ściana tylna przyziemie.					
105	KNR-W 2-02 d.60923-01	Oslony okien i drzwi folią polietylenowa 0.85*0.50 * 5	m ² m ²	 2.125	
				RAZEM	2.125
106	KNR AT-08 d.60109-06	Mycie powierzchni porowatej pokrytej farbą zmywarką ciśnieniową. 12.39* (2.25+1.90)/2 + 1.20*(1.90+1.80)/2 + (2.40+1.20) * 1.80 + 6.00*(1.80+1.70)/2 - [0.85*0.50* 5] <minus okna przyziemie>	m ² m ² m ²	 44.909 -2.125	
				RAZEM	42.784
107	KNR 0-17 d.62610-03	Ocieplenie ścian budynków z betonu płytami styropianowymi (gr 15 cm wsp przewodzenia ciepła styropianu= 0,040 W/m*K) metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki 12.39* 0.60+ 1.20* 0.60 + (2.40+1.20) * 0.60 + 6.00* 0.60	m ² m ²	 13.914	
				RAZEM	13.914

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
108	d.6 wycena indywidualna	Malowanie w celu zabezpieczenia powierzchni przed porażeniem glonami zgodnie z technologią producenta #p107	m ²		
			m ²	13.914	
				RAZEM	13.914
109	KNR 4-01 d.6 1204-04	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi elewacji - beton cokół 12.39* (1.65+1.30)/2 + 1.20*(1.30+1.50)/2 + (2.40+1.20) * 1.30 + 6.00*(1.50+1.40)/2 - [0.85*0.50* 5] <minus okna przyziemie>	m ²		
			m ²	33.335	
			m ²	-2.125	
				RAZEM	31.210
110	KNR 4-01 d.6 1204-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi elewacji - tynki gładkie z zastosowaniem farby zabezpieczającej przeciw glonom. [(0.85+2*0.50) * 5] *0.10	m ²		
			m ²	0.925	
				RAZEM	0.925
111	KNR 0-17 d.6 2608-03 analogia	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą BSO - gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie #p107	m ²		
			m ²	13.914	
				RAZEM	13.914
112	KNR 0-17 d.6 2609-07	Przyklejenie dodatkowej warstwy siatki wzmocnienie ścian parteru (20.79 + 1.20*2) * 1.00	m ²		
			m ²	23.190	
				RAZEM	23.190
113	KNR 0-17 d.6 2609-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym. 0.60 * 4	m		
			m	2.400	
				RAZEM	2.400
114	KNR 4-01 d.6 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych 0.90* 0.60 * 5 <przyziemie>	m ²		
			m ²	2.700	
				RAZEM	2.700
7 Ściana boczna bez balkonów. (prefabrykaty)					
115	KNR-W 2-02 d.7 0923-01	Oslony okien i drzwi folią polietylenowa 1.41* 1.43* (5 * 2) + (1.40*0.80) * 10 <mieszkania/ klatka s>	m ²		
			m ²	31.363	
				RAZEM	31.363
116	KNR AT-08 d.7 0109-06	Mycie powierzchni porowatej pokrytej farbą zmywarką ciśnieniową. (18.39 + 1.20 + 2.40) * (2.80*5+ 1.10) - #p115 <ściana bez wywiniecia brak możliwości>	m ²		
			m ²	300.686	
				RAZEM	300.686
117	KNR 0-17 d.7 2610-03	Ocieplenie ścian budynków z betonu płytami styropianowymi (gr 15 cm wsp przewodzenia ciepła styropianu= 0,040 W/m*K) metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki (18.39 +1.20+ 2.40) * (2.80*5+ 1.10) <ściana > - [1.41* 1.43* (5 * 2) + (1.40*0.80) * 10] <minus stolarka mieszkania/ klatka s>	m ²		
			m ²	332.049	
			m ²	-31.363	
				RAZEM	300.686
118	KNR 0-17 d.7 2610-09	Ocieplenie ościeży i nadproży z betonu o szer. do 30 cm paskami styropianu grubość do 3 cm. wsp przewodzenia ciepła =0,040 w/K*m) [(1.41+2* 1.43)* (5 * 2) + (1.40+2*0.80) * 10] * 0.25 <mieszkania/ klatka s>	m ²		
			m ²	18.175	
				RAZEM	18.175
119	d.7 wycena indywidualna	Malowanie w celu zabezpieczenia powierzchni przed porażeniem glonami zgodnie z technologią producenta #p117+#p118	m ²		
			m ²	318.861	
				RAZEM	318.861
120	KNR 0-17 d.7 2610-09 analogia	Ocieplenie ościeży i nadproży z betonu o szer. do 30 cm paskami styropianu grubość do 3 cm. wsp przewodzenia ciepła =0,040 w/K*m) - ułożenie spadku pod parapetami okiennymi styropian 2 cm. (BEZ SIATKI I TYNKU) [(1.41)* (5 * 2) + (1.40) * 10] * 0.23 <mieszkania/ klatka s>	m ²		
			m ²	6.463	
				RAZEM	6.463
121	KNR 4-01 d.7 1204-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi elewacji - tynki gładkie z zastosowaniem farby zabezpieczającej przeciw glonom. [(1.41+2* 1.43)* (5 * 2) + (1.40+2*0.80) * 10] * 0.23 <mieszkania/ klatka s>	m ²		
			m ²	16.721	
				RAZEM	16.721
122	KNR 0-17 d.7 2608-03 analogia	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą BSO - gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie #p117 + #p118	m ²		
			m ²	318.861	
				RAZEM	318.861
123	KNR 0-17 d.7 2609-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym. 18.39 + 1.20 + 2.40 +14.60 * 4 <krawędzie poziome i pionowe> [(1.41+2* 1.43)* (5 * 2) + (1.40+2*0.80) * 10] <mieszkania/ klatka s>	m		
			m	80.390	
			m	72.700	
				RAZEM	153.090

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
124	d.7analiza indywidualna	Uszczelnienie zewnętrzne na całej długości budynku styku ostatniej warstwy styropianu z gzymsem (przed wtopieniem siatki). oraz styku z podłogą balkonu. 18.39 + 2.40 + 1.20 <pod obróbką ogniomuru >	m m	 21.990	 21.990
				RAZEM	
125	KNR 2-02 d.71215-01	montaż kratki wentylacyjnych 16	szt. szt.	 16.000	 16.000
				RAZEM	16.000
126	KNR 4-01 d.70535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych,okapów,kołnierzy,gzysów itp.z blachy nie nadającej się do użytku parapety blaszane (1.41) * (5 * 2 + 10) * 0.25 <mieszkania s>	m ² m ²	 7.050	 7.050
				RAZEM	7.050
127	KNR 2-02 d.70506-02 analogia	Wykonanie parapetów z blachy powlekanej + uszczelnienie pod parapetem silikonem+ zakończenie profile plastikowe. (1.41) * (5 * 2 + 10) * 0.40 <mieszkania s>	m ² m ²	 11.280	 11.280
				RAZEM	11.280
128	KNR 4-03 d.71139-01	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z płaskownika o przekroju do 120 mm ² mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu poziomym 18.39 + 1.20 + 2.40	m m	 21.990	 21.990
				RAZEM	21.990
129	KNR 5-08 d.70606-01	Montaż zwodów poziomych naprężanych z pręta o śr.do 10mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na dachu płaskim #p128	m m	 21.990	 21.990
				RAZEM	21.990
130	KNR 4-03 d.71205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej 1	pomiar. pomiar.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
131	KNR 4-01 d.70535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych,okapów,kołnierzy,gzysów itp.z blachy nie nadającej się do użytku obróbka ogniomuru (18.39 +1.20 + 2.40)*0.35	m ² m ²	 7.697	 7.697
				RAZEM	7.697
132	d.7analiza indywidualna	Montaż na ścianach ogniomurów podkładów wzmacniających obróbkę blacharską z ołty OSB gr 12 mm (w tym wiercenie otworów o soadzenie kołków rozporowych) (18.39 +1.20 + 2.40)*0.35	m ² m ²	 7.697	 7.697
				RAZEM	7.697
133	KNR 2-02 d.70506-02	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm - z blachy ocynkowanej ogniomur szczyt (18.39 +1.20 + 2.40)*0.48	m ² m ²	 10.555	 10.555
				RAZEM	10.555
134	KNR-W 4-01 d.70519-04	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - obróbki z papy wierzchniego krycia (18.39 +1.20 + 2.40)*0.50	m ² m ²	 10.995	 10.995
				RAZEM	10.995
135	KNR 2-02 d.71610-03	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wys.do 20 m (18.39 + 1.20 + 2.40) * 17.40	m ² m ²	 382.626	 382.626
				RAZEM	382.626
8 Ściana boczna bez balkonów przyziemie.					
136	KNR-W 2-02 d.80923-01	Oslony okien i drzwi folią polietylenowa 1.00 *2.30 + 0.96*2.03 <drzwi>	m ² m ²	 4.249	 4.249
				RAZEM	4.249
137	KNR AT-08 d.80109-06	Mycie powierzchni porowatej pokrytej farbą zmywarką ciśnieniową. - [1.00 *2.30 + 0.96*2.03] <minus drzwi>	m ² m ²	 -4.249	 -4.249
				RAZEM	-4.249
138	KNR 0-17 d.82609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych gr 15 cm wsp= 0,040 w/m*k do ścian 7.59* 3.00 + 2.40*(3.00+2.65)/2 + 2.01* 0.60 +1.20*0.60 + 8.79* 0.60 - [1.00 *2.30] <minus drzwi>	m ² m ² m ²	 36.750 -2.300	 34.450
				RAZEM	34.450
139	KNR 4-01 d.81204-04	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi elewacji - beton cokół 2.01* 2.05 +1.20*2.05 + 8.79*(2.050+1.65)/2	m ² m ²	 22.842	 22.842
				RAZEM	22.842
140	KNR 0-17 d.82609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie dwóch warstw siatki na ścianach - zabezpieczenie cokołu krotność 2 7.59* 3.00 + 2.40*(3.00+2.65)/2	m ² m ²	 29.550	 29.550
				RAZEM	29.550

Lp.	Podst	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
141	KNR 0-17 d.82610-09	Ocieplenie ościeży i nadproży z betonu o szer. do 30 cm paskami styropianu grubość do 3 cm. wsp przewodzenia ciepła =0,040 w/K*m) [(1.00+2 *2.30)] *0.23	m ² m ²	1.288	1.288
				RAZEM	1.288
142	KNR 4-01 d.81204-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi elewacji - tynki gładkie [(1.00+2 *2.30)] * 0.23 + (0.96+2*2.03) *0.10 1.80*0.62 *2 <daszki>	m ² m ² m ²	1.790 2.232	4.022
				RAZEM	4.022
143	KNR 4-01 d.81212-02 analogia	Dwukrotne malowanie farbą Lowicyn obróbkoblacharskich daszeków (1.80+2*0.62)* 0.15 *2 <daszki wejsciowe>	m ² m ²	0.912	0.912
				RAZEM	0.912
144	KNR 0-17 d.82608-03 analogia	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą BSO - gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie #p138+ #p141	m ² m ²	35.738	35.738
				RAZEM	35.738
145	KNR 0-17 d.82609-07	Przyklejenie dodatkowej warstwy siatki wzmocnienie ścian parteru (18.39 + 1.20 + 2.40) * 1.00	m ² m ²	21.990	21.990
				RAZEM	21.990
146	KNR 0-17 d.82609-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym. 3.00* 2 + 0.60*2	m m	7.200	7.200
				RAZEM	7.200
147	KNR 4-01 d.81212-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metal. pełnych szpachlowanych je- dnokrotnie 0.96* 2.03 <drzwi>	m ² m ²	1.949	1.949
				RAZEM	1.949
148	KNR 4-01 d.81209-10	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścia- nek i szafek o pow. ponad 1.0 m2 1.00 * 2.30 <drzwi>	m ² m ²	2.300	2.300
				RAZEM	2.300
149	KNR 0-23 d.80933-02	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowego tynku mozajkowego na bazie kru- szywa kwarcowego o uziarnieniu 0 - 2 mm wyk ręcznie na bazie uprzednio przy- gotwanego podłoża - ściany płaskie.. 7.59* 3.00 + 2.40*(3.00+2.65)/2	m ² m ²	29.550	29.550
				RAZEM	29.550

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1 Ściana wejściowa z jednym pionem balkonów. (prefabrykaty)								
1	KNR-W 2-02	Oslony okien i drzwi folią polietylenowa	m ²					
d.10923-01		obmiar = 0.82*1.43 * (5*2) + 1.41* 1.43* (5 * 2) <mieszkania s> 31.889 1.71*1.43 * 5 + 0.82* 2.20 * 5 <mieszkania balkony> 21.247 RAZEM 53.136m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.213r-g/m ²	r-g	11.3180				
2*		-- M -- Folia poliet. bud.osłonowa,gr.0,12-0,20mm 0.3833m ² /m ²	m ²	20.3670				
3*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.0072kg/m ²	kg	0.3826				
4*		-- S -- wyciąg 0.0005m-g/m ²	m-g	0.0266				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
2	KNR AT-08	Mycie powierzchni porowatej pokrytej farbą zmywarką ciśnieniową.	m ²					
d.10109-06		obmiar = [20.79+0.50]*[2.80*5+1.10]-53.136+ 0.90*2.50*2*5 = 290.843m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.0605r-g/m ²	r-g	17.5960				
2*		-- M -- woda z detergentem 0.0288m ³ /m ²	m ³	8.3763				
3*		-- S -- zmywarka (czyszczarka) ciśnieniowa 0.0605m-g/m ²	m-g	17.5960				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
3	KNR 0-17 2610-	Ocieplenie ścian budynków z betonu płytami styropianowymi (gr 15 cm wsp przewodzenia ciepła styropianu= 0,040 W/m*K) metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej z tynku silikatowego	m ²					
d.103		obmiar = elewacja frontowa (20.79 +0.50) * (2.80*5+ 1.10) <ściana z 1 wywnięciem > 321.479 - [0.82*1.43 * (5*2) + 1.41* 1.43* (5 * 2)] <minus stolarka mieszkania s> -31.889 - [4.40 * (2.80*5)] <balkony> -61.600 RAZEM 227.99m ²						
1*		-- R -- robocizna 3.2896r-g/m ²	r-g	749.9959				
2*		-- M -- zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych 8.50kg/m ²	kg	1937.9150				
3*		Płyty styrop.EPS 70-040 gr 15 cm. wsp=0,040 0.13275m ³ /m ²	m ³	30.2657				
4*		dyble plastikowe "z grzybkami" 4.16szt/m ²	szt	948.4384				
5*		Siatka z włókna szklanego 1.135m ² /m ²	m ²	258.7687				
6*		podkład po tynk 0.3kg/m ²	kg	68.3970				
7*		tynk silikatowy 2 mm barwiony w masie. 2.70kg/m ²	kg	615.5730				
8*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
		-- S --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9*		żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0073m-g/m ²	m-g	1.6643				
10*		środek transportowy 0.0264m-g/m ²	m-g	6.0189				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
4 d.103	KNR 0-17 2610-	Ocieplenie ścian budynków z betonu płytami styropianowymi metodą BSO przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych (o polepszonych właściwościach termicznych grub 12 cm wsp przewodzenia ciepła styropianu = 0,031W/K*m ²) wraz z wykonaniem wtopienia siatki i tynku silikatowego obmiar = (0.93 * 2+ 4.30)*2.50 * 5 <balkony wewnątrz> 77.000 - [1.71*1.43 * 5 + 0.82* 2.20 * 5] <minus stolarka mieszkania balkony> -21.247 RAZEM 55.753m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.2896r-g/m ²	r-g	183.4051				
2*		-- M -- podkład po tynk 0.2kg/m ²	kg	11.1506				
3*		płyty styropianowe EPS fasada gr 12 cm wsp= 0,031 w/K*m 0.0525m ³ /m ²	m ³	2.9270				
4*		zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych 11.025kg/m ²	kg	614.6768				
5*		dyble plastikowe "z grzybkami" 4.16szt/m ²	szt	231.9325				
6*		Siatka z włókna szklanego 1.135m ² /m ²	m ²	63.2797				
7*		tynk silikatowy 2 mm barwiony w masie. 2.70kg/m ²	kg	150.5331				
8*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
9*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0073m-g/m ²	m-g	0.4070				
10*		środek transportowy 0.0264m-g/m ²	m-g	1.4719				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
5 d.109	KNR 0-17 2610-	Ocieplenie ościeży i nadproży z betonu o szer. do 30 cm paskami styropianu grub do 3 cm. wsp przewodzenia ciepła =0,040 w/K*m) obmiar = [(0.82+2*1.43) * (5*2) + (1.41+2* 1.43) * (5 * 2)] * 0.25 <mieszkania s> 19.875 [{1.71+2*1.43} * 5 +{ 0.82+2* 2.20} * 5] * 0.22<mieszkania balkony> 10.769 RAZEM 30.644m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 5.4269r-g/m ²	r-g	166.3019				
2*		-- M -- płyty styropianowe EPS fasada gr 12 cm wsp= 0,031 w/K*m 0.1225m ³ /m ²	m ³	3.7539				
3*		podkład po tynk 0.3kg/m ²	kg	9.1932				
4*		Płyty styrop.EPS 70-040 gr 15 cm. wsp=0,040 0.03m ³ /m ²	m ³	0.9193				
5*		zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych 8.0kg/m ²	kg	245.1520				
6*		Siatka z włókna szklanego 1.643m ² /m ²	m ²	50.3481				
7*		tynk silikatowy 2 mm barwiony w masie.	kg	82.7388				

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	
8*		2.70kg/m ² materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000					
9*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0073m-g/m ²	m-g	0.2237					
10*		środek transportowy 0.0264m-g/m ²	m-g	0.8090					
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe						0.00	0.00	0.00	0.00
6KNR 0-17 2610- d.109 analogia		Ocieplenie ościeży i nadproży z betonu o szer. do 30 cm paskami styropianu grub do 3 cm. wsp przewodzenia ciepła =0,040 w/K*m) - ułożenie spadku pod parapetami okiennymi styropian 2 cm. (BEZ SIATKI I TYNKU) obmiar = [(0.82) * (5*2) + (1.41) * (5 * 2)] * 0.23 <mieszkania s> 5.129 [{1.71} * 5] * 0.15 <mieszkania balkony> 1.283 RAZEM 6.412m ²	m ²						
1*		-- R -- robocizna 5.4269r-g/m ²	r-g	34.7973					
2*		-- M -- Płyty styrop.EPS 70-040 gr 3 cm. wsp=0,040 0.03m ³ /m ²	m ³	0.1924					
3*		zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych 1.0kg/m ²	kg	6.4120					
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000					
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0073m-g/m ²	m-g	0.0468					
6*		środek transportowy 0.0264m-g/m ²	m-g	0.1693					
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe						0.00	0.00	0.00	0.00
7 d.1 wycena indywidualna		Malowanie w celu zabezpieczenia powierzchni przed porażeniem glonami zgodnie z technologią producenta obmiar = 227.99+55.753+30.644 = 314.387m ²	m ²						
1*		-- R -- robocizna 0r-g/m ²	r-g	0.0000					
2*		-- M -- farba zabezpieczająca przed glonami 0dm ³ /m ²	dm ³	0.0000					
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe						0.00	0.00	0.00	0.00
8KNR 4-01 1204- d.103		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi elewacji - tynki gładkie z zastosowaniem farby zabezpieczającej przeciw glonom. obmiar = [{1.71+2*1.43} * 5 +{ 0.82+2* 2.20} * 5] * 0.15 <mieszkania balkony> 7.343 4.40*1.12*5 +4.40*0.40 <sufity balkony> 26.400 RAZEM 33.743m ²	m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.147r-g/m ²	r-g	4.9602					
2*		-- M -- Farba emuls. nawierzchniowa zewn. - biała 0.303dm ³ /m ²	dm ³	10.2241					
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000					
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe						0.00	0.00	0.00	0.00

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9	KNR 0-17 2608-d.103	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą BSO - gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie obmiar = $227.99+55.753+30.644 = 314.387m^2$	m ²					
1*	analogia	-- R -- robocizna 0.0662r-g/m ²	r-g	20.8124				
2*		-- M -- preparat wzmacniający podłoże 0.2kg/m ²	kg	62.8774				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe						0.00	0.00	0.00
10	KNR 0-17 2609-d.108	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym. obmiar = (2.80*5+1.10) *2 <krawędzie pionowe> 30.200 (2.50*2+4.40)*5 <krawędzie ścian balkonów> 47.000 [(0.82+2*1.43) * (5*2) + (1.41+2* 1.43) * (5 * 2)] <mieszkania s> 79.500 [{1.71+2*1.43} * 5 +{ 0.82+2* 2.20} * 5] <mieszkania balkony> 48.950 RAZEM 205.65m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.22r-g/m	r-g	45.2430				
2*		-- M -- zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych 0.90kg/m	kg	185.0850				
3*		kątownik aluminiowy 1.176m/m	m	241.8444				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0.0005m-g/m	m-g	0.1028				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe						0.00	0.00	0.00
11	analiza indywidualna	Uszczelnienie zewnętrzne na całej długości budynku styku ostatniej warstwy styropianu z gzymsem (przed wtopieniem siatki). oraz styku z podłogą balkonu. obmiar = $20.79 + (4.40 - 0.81) * 5$ <pod obróbką ogniouru i dół ścian balkonowych> = 38.740m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.1655m/m	m	6.4115				
2*		-- M -- silikon 0.05dm ³ /m	dm ³	1.9370				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe						0.00	0.00	0.00
12	KNR 2-02 1215-d.101	montaż kratki wentylacyjnych obmiar = 16szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.8868r-g/szt.	r-g	14.1888				
2*		-- M -- kratka wentylacyjna 1szt/szt.	szt	16.0000				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0015m-g/szt.	m-g	0.0240				

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
13	KNR 4-01 0535-d.108	Rozebranie obróbek blacharskich murów ognio- wych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = parapety blaszane [(0.82) * (5*2) + (1.41) * (5 * 2)] * 0.25 <miesz- kania s> 5.575 [(1.71) * 5] * 0.25 <mieszkania balkony> 2.138 RAZEM 7.713m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3r-g/m ²	r-g	2.3139				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
14	KNR 2-02 0506-d.102 analogia	Wykonanie parapetów z blachy powlekanej + uszczelnienie pod parapetem silikonem+ zakoń- czenie profile plastikowe. obmiar = [(0.82) * (5*2) + (1.41) * (5 * 2)] * 0.40 <miesz- kania s> 8.920 [(1.71) * 5] * 0.37 <mieszkania balkony> 3.164 RAZEM 12.084m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.9437r-g/m ²	r-g	23.4877				
2*		-- M -- Blacha st. płask. 0,5-0,7mm, powłoka polieste 1.03m ² /m ²	m ²	12.4465				
3*		spoiwo cynowo-ołowowe LC-60 0.029kg/m ²	kg	0.3504				
4*		zaprawa cementowa M 80 0.001m ³ /m ²	m ³	0.0121				
5*		plastikowe końcówki 4.53szt/m ²	szt	54.7405				
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
7*		-- S -- środek transportowy 0.0069m-g/m ²	m-g	0.0834				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
15	KNR 4-03 1139-d.106	Demontaż przewodów uziemiających i odgromo- wych z płaskownika o przekroju do 120 mm ² mo- cowanych na wspornikach na ścianie w ciągu pio- nowym obmiar = 16.50+ 17.90 = 34.400m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0945r-g/m	r-g	3.2508				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
16	KNR 4-03 1139-d.101	Demontaż przewodów uziemiających i odgromo- wych z płaskownika o przekroju do 120 mm ² mo- cowanych na wspornikach na ścianie w ciągu po- ziomym obmiar = 20.80m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0315r-g/m	r-g	0.6552				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
17	KNR 5-08 0601-d.102	Montaż wsporników naciągowych z jedną złączką przelotową napręż. na ścianie z betonu obmiar = 2 <wymiana > szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.0406*0.955=0.993773r-g/szt.	r-g	1.9875				

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Wspornik odgrom. do wbij. w mur L=150-250m 1.01szt/szt.	szt	2.0200				
3*		Złączka kabłąkowa naprężająca M 10-12mm 1.01szt/szt.	szt	2.0200				
4*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
18	KNR 5-08 0607-d.106	Montaż przewodów odprowadzających pionowych instalacji odgromowej na budynkach na kołkach wstrzeliwanych - pręt o śr.do 10mm obmiar = 16.50+ 17.90 = 34.400m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.3395*0.955=0.324223r-g/m	r-g	11.1533				
2*		-- M -- pręty stalowe ocynkowane 1.04kg/m	kg	35.7760				
3*		wsporniki ścienne 0.11szt/m	szt	3.7840				
4*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
19	KNR 5-08 0606-d.101	Montaż zwodów poziomych naprężanych z pręta o śr.do 10mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na dachu płaskim obmiar = 20.80m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.1782*0.955=0.170181r-g/m	r-g	3.5398				
2*		-- M -- pręty stalowe ocynkowane 1.04m/m	m	21.6320				
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
20	KNR 4-03 1205-d.103	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej obmiar = 1pomiar.	po- miar					
1*		-- R -- robocizna 1.26r-g/pomiar.	r-g	1.2600				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
21	KNR 4-01 0535-d.108	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych,okapów,kołnierzy,gzymsów itp.z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = obróbka ogniomuru 20.80* 0.35 RAZEM 7.28m ²	m ²	7.280				
1*		-- R -- robocizna 0.3r-g/m ²	r-g	2.1840				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
22	analiza indywidualna	Montaż na ścianach ogniomurów podkładów wzmacniających obróbkę blacharską z łyty OSB gr 12 mm (w tym wiercenie otworów o soadzenie kołków rozporowych) obmiar = 20.80* 0.35 = 7.280m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.62r-g/m ²	r-g	4.5136				
		-- M --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		plyty OSB gr 12 mm 1.05m ² /m ²	m ²	7.6440				
3*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.15kg/m ²	kg	1.0920				
4*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 1.3m-g/m ²	m-g	9.4640				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
23KNR 2-02 0506-d.102		Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm - z blachy ocynkowanej obmiar = ogniomur szczyt 20.80*0.48 RAZEM 9.984m ²	m ² 9.984					
1*		-- R -- robocizna 1.9437r-g/m ²	r-g	19.4059				
2*		-- M -- Blacha stal.ocynk.płask.gr.0,5-0,55mm 5.03kg/m ²	kg	50.2195				
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0.029kg/m ²	kg	0.2895				
4*		zaprawa cementowa M 80 0.001m ³ /m ²	m ³	0.0100				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0.0069m-g/m ²	m-g	0.0689				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
24KNR-W 4-01 d.10519-04		Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - obróbki z papy wierzchniego krycia obmiar = 20.80 * 0.50 = 10.400m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.73r-g/m ²	r-g	7.5920				
2*		-- M -- papa renowacyjna termozgrzewalna 1.18m ² /m ²	m ²	12.2720				
3*		roztwór Burkolit 0.5kg/m ²	kg	5.2000				
4*		gaz propanowo-butanowy 0.38kg/m ²	kg	3.9520				
5*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
6*		-- S -- żuraw okienny 0.5 t 0.02m-g/m ²	m-g	0.2080				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
25KNR 4-01 1212-d.105		Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych obmiar = [4.40*5 + 0.40*2 * 5]*1.10 < balustrady balkonowe> = 28.600m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.94r-g/m ²	r-g	26.8840				
2*		-- M -- Emalia ftalowa modyfikow.og.stos.czarna 0.077dm ³ /m ²	dm ³	2.2022				
3*		Farba ftal. nawierzch. og. stos.-biała 0.077dm ³ /m ²	dm ³	2.2022				
4*		Benzyny do lakierów 0.034dm ³ /m ²	dm ³	0.9724				

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		Papier ścienny elektrokorundowy w ark. 0.56ark/m ²	ark	16.0160				
6*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
26 d.103	KNR 2-02 1610-	Rusztowania ramowe przyściennie RR - 1/30 wys.do 20 m obmiar = 20.80 * 17.00 = 353.600m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3973r-g/m ²	r-g	140.4853				
2*		-- M -- plyty pomostowe robocze 0.006m ² /m ²	m ²	2.1216				
3*		plyty pomostowe komunikacyjne 0.0002m ² /m ²	m ²	0.0707				
4*		Bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.II 0.00009m ³ /m ²	m ³	0.0318				
5*		Deski igl.obrzyn.wymiar.gr.19-25mm,kl.II 0.00013m ³ /m ²	m ³	0.0460				
6*		Deski igl.obrzyn.wymiar.gr.19-25mm,kl.II 0.00014m ³ /m ²	m ³	0.0495				
7*		haki do muru 0.012kg/m ²	kg	4.2432				
8*		drut stalowy okrągły 3 mm 0.009kg/m ²	kg	3.1824				
9*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
10*		-- S -- rusztowania ramowe 0.1124m-g/m ²	m-g	39.7446				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

Ściana wejściowa z jednym pionem balkonów. (prefabrykaty)

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 1%				
od (R, S) RAZEM				
Koszty zakupu [Kz] 1%				
od (Mbezp) RAZEM				
Zysk [Z] 1%				
od (R+Kp(R), S+Kp(S)) RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2 Ściana wejściowa przyziemie. - budynek 18								
27	KNR-W 2-02	Ostony okien i drzwi folią polietylenową	m ²					
d.20923-01		obmiar = $0.80 \cdot 0.50 \cdot 2 + 1.40 \cdot 1.40 \cdot 2 = 4.720\text{m}^2$						
1*	-- R --	robocizna 0.213r-g/m ²	r-g	1.0054				
2*	-- M --	Folia poliet. bud.ostonowa,gr.0,12-0,20mm 0.3833m ² /m ²	m ²	1.8092				
3*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.0072kg/m ²	kg	0.0340				
4*	-- S --	wyciąg 0.0005m-g/m ²	m-g	0.0024				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
28	KNR AT-08	Mycie powierzchni porowatej pokrytej farbą zmy-	m ²					
d.20109-06		warką ciśnieniową. obmiar = $15.26 \cdot (2.32 + 2.70)/2 + 5.53 \cdot (2.70 + 3.00)/2 -$ $2.30 \cdot 2.10$ 49.233 $(1.24 \cdot 2 + 2.36 + 0.40) \cdot 2.42 - 1.80 \cdot 2.05 + 2.36 \cdot$ 1.24 <wejście> 11.917 - $[0.80 \cdot 0.50 \cdot 2 + 1.40 \cdot 1.40 \cdot 2]$ <minus okna przy-						
1*	-- R --	robocizna 0.0605r-g/m ²	r-g	3.3850				
2*	-- M --	woda z detergentem 0.0288m ³ /m ²	m ³	1.6114				
3*	-- S --	zmywarka (czyszczarka) ciśnieniowa 0.0605m-g/m ²	m-g	3.3850				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
29	KNR 0-17 2610-	Ocieplenie ścian budynków z betonu płytami styro-	m ²					
d.203		pianowymi (gr 15 cm wsp przewodzenia ciepła sty- ropianu= 0,040 W/m*K) metodą lekką-moką wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyj- nej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki obmiar = $20.79 \cdot 0.60 + 5.53 \cdot (2.10 + 2.40)/2$ 24.917 - $[1.40 \cdot 1.40 \cdot 2]$ <minus okna przyziemie> 3.920 RAZEM 20.997m ²						
1*	-- R --	robocizna 3.2896r-g/m ²	r-g	69.0717				
2*	-- M --	zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych 8.50kg/m ²	kg	178.4745				
3*		Płyty styrop.EPS 70-040 gr 15 cm. wsp=0,040 0.15275m ³ /m ²	m ³	3.2073				
4*		dyble plastikowe "z grzybkami" 4.16szt/m ²	szt	87.3475				
5*		Siatka z włókna szklanego 1.135m ² /m ²	m ²	23.8316				
6*		podkład po tynk 0.3kg/m ²	kg	6.2991				
7*		tynk silikatowy 2 mm barwiony w masie. 2.70kg/m ²	kg	56.6919				
8*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
	-- S --							

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9*		żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0.1533				
10*		0.0073m-g/m ² środek transportowy	m-g	0.5543				
		0.0264m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
30	KNR 4-01 1204-d.204	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi elewacji - beton cokół z zastosowaniem farby zabezpieczającej przeciw glonom. obmiar = 15.26 * (1.72+ 2.10)/2 - 2.30*2.10 24.317 - [0.80*0.50 * 2] <minus okna przyziemie> - 0.800 - [0.80*0.60] <minus szafka Gazowa> -0.480 RAZEM 23.037m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.159r-g/m ²	r-g	3.6629				
2*		-- M -- Farba emuls. nawierzchniowa zewn. -brązowa 0.347dm ³ /m ²	dm ³	7.9938				
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
31	KNR 0-17 2610-d.203	Ocieplenie ścian budynków z betonu płytami styropianowymi metodą BSO przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych (o polepszonych właściwościach termicznych grub 5 cm wsp przewodzenia ciepła styropianu = 0,031W/K*m ²) wraz z wykonaniem wtopienia siatki i tynku silikatowego. obmiar = (1.24*2+ 2.36 + 0.40)*2.42 - 1.80*2.05 + 2.36*1.24 <wejście> = 11.917m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.2896r-g/m ²	r-g	39.2022				
2*		-- M -- podkład po tynk 0.2kg/m ²	kg	2.3834				
3*		zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych 11.025kg/m ²	kg	131.3849				
4*		płyty styropianowe EPS fasada gr 5 cm wsp= 0,031 w/K*m 0.0525m ³ /m ²	m ³	0.6256				
5*		dyble plastikowe "z grzybkami" 4.16szt/m ²	szt	49.5747				
6*		Siatka z włókna szklanego 1.135m ² /m ²	m ²	13.5258				
7*		tynk silikatowy 2 mm barwiony w masie. 2.70kg/m ²	kg	32.1759				
8*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
9*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0.0870				
10*		0.0073m-g/m ² środek transportowy	m-g	0.3146				
		0.0264m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
32	KNR 0-17 2610-d.209	Ocieplenie ościeży i nadproży z betonu o szer. do 30 cm paskami styropianu grub do 3 cm. wsp przewodzenia ciepła =0,040 w/K*m) obmiar = [(1.40+2*1.40) *2] *0.25 = 2.100m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 5.4269r-g/m ²	r-g	11.3965				
		-- M --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Płyty styrop.EPS 70-040 gr 3 cm. wsp=0,040 0.03m ³ /m ²	m ³	0.0630				
3*		zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych 8.0kg/m ²	kg	16.8000				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0073m-g/m ²	m-g	0.0153				
6*		środek transportowy 0.0264m-g/m ²	m-g	0.0554				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
33	d.2 wycena indywidualna	Malowanie w celu zabezpieczenia powierzchni przed porażeniem glonami zgodnie z technologią producenta obmiar = 20.997+11.917+2.1 = 35.014m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0r-g/m ²	r-g	0.0000				
2*		-- M -- farba zabezpieczająca przed glonami 0dm ³ /m ²	dm ³	0.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
34	KNR 0-17 2610-209 d.209 analogia	Ocieplenie ościeży i nadproży z betonu o szer. do 30 cm paskami styropianu grub do 3 cm. wsp przewodzenia ciepła =0,040 w/K*m) - ułożenie spadku pod parapetami okiennymi styropian 2 cm. (BEZ SIATKI I TYNKU) obmiar = [(1.40) *2] *0.23 = 0.644m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 5.4269r-g/m ²	r-g	3.4949				
2*		-- M -- Płyty styrop.EPS 70-040 gr 15 cm. wsp=0,040 0.02m ³ /m ²	m ³	0.0129				
3*		zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych 1.0kg/m ²	kg	0.6440				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0073m-g/m ²	m-g	0.0047				
6*		środek transportowy 0.0264m-g/m ²	m-g	0.0170				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
35	KNR 4-01 1204-203 d.203	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi elewacji - tynki gładkie z zastosowaniem farb zabezpieczających przeciw glonom. obmiar = [(0.80+2*0.50) * 2] * 0.10 + [(1.40+2*1.40) *2] *0.23 = 2.292m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.147r-g/m ²	r-g	0.3369				
2*		-- M -- Farba emuls. nawierzchniowa zewn. - biała 0.303dm ³ /m ²	dm ³	0.6945				
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
36	KNR 0-17 2608-203 d.203 analogia	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą BSO - gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie obmiar = 20.997+2.1 = 23.097m ²	m ²					
		-- R --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.0662r-g/m ²	r-g	1.5290				
2*		-- M -- preparat wzmacniający podłoże 0.2kg/m ²	kg	4.6194				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
37	KNR 0-17 2609-d.207	Przyklejenie dodatkowej warstwy siatki wzmocnienie ścian parteru obmiar = $(5.53 + 1.24*2 + 2.36 - 1.80) * 1.00 = 8.570m^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.382r-g/m ²	r-g	11.8437				
2*		-- M -- zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych 2.0kg/m ²	kg	17.1400				
3*		Siatka z włókna szklanego 1.10m ² /m ²	m ²	9.4270				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.007m-g/m ²	m-g	0.0600				
6*		środek transportowy 0.0052m-g/m ²	m-g	0.0446				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
38	KNR 0-17 2609-d.208	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym. obmiar = $1.80*2 + 2.10 + 2.10 + 3.00 + 0.60 + 1.40*3 * 2 = 19.800m$	m					
1*		-- R -- robocizna 0.22r-g/m	r-g	4.3560				
2*		-- M -- zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych 0.90kg/m	kg	17.8200				
3*		kątownik aluminiowy 1.176m/m	m	23.2848				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0.0005m-g/m	m-g	0.0099				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
39	KNR 4-01 0535-d.208	Rozebranie obróbek blacharskich murów ognio-wych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = parapety blaszane $[(1.40) * 2] * 0.20$ RAZEM 0.56m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3r-g/m ²	r-g	0.1680				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
40	KNR 2-02 0506-d.202 analogia	Wykonanie parapetów z blachy powlekanej + uszczelnienie pod parapetem silikonem+ zakończenie profile plastikowe. obmiar = $[(1.40) * 2] * 0.37 = 1.036m^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.9437r-g/m ²	r-g	2.0137				

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Blacha st. płask. 0,5-0,7mm, powłoka polieste 1.03m ² /m ²	m ²	1.0671				
3*		spoiwo cynowo-olowiowe LC-60 0.029kg/m ²	kg	0.0300				
4*		zaprawa cementowa M 80 0.001m ³ /m ²	m ³	0.0010				
5*		plastikowe końcówki 1.41szt/m ²	szt	1.4608				
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
7*		-- S -- środek transportowy 0.0069m-g/m ²	m-g	0.0071				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
41 d.205	KNR 4-01 1212-	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych obmiar = 1.45* 1.44 *2 + 0.90* 0.60 * 2 <pryzemie> = 5.256m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.94r-g/m ²	r-g	4.9406				
2*		-- M -- Emalia ftalowa modyfikow.og.stos.czarna 0.077dm ³ /m ²	dm ³	0.4047				
3*		Farba ftal. nawierzch. og. stos.-biała 0.077dm ³ /m ²	dm ³	0.4047				
4*		Benzyny do lakierów 0.034dm ³ /m ²	dm ³	0.1787				
5*		Papier ścienny elektrokorundowy w ark. 0.56ark/m ²	ark	2.9434				
6*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
42 d.202	KNR 4-01 1212-	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metal. pełnych szpachlowanych jednokrotnie obmiar = 0.80*0.60 + (0.80+0.60)*2*0.40 <szafka Gazowa> = 1.600m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.59r-g/m ²	r-g	0.9440				
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.081dm ³ /m ²	dm ³	0.1296				
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.083dm ³ /m ²	dm ³	0.1328				
4*		benzyna do lakierów 0.036dm ³ /m ²	dm ³	0.0576				
5*		papier ścienny w arkuszach 0.56ark/m ²	ark	0.8960				
6*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
43 d.202	KNR 0-23 0933-	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowego tynku mozaikowego na bazie kruszywa kwarcowego o uziarnieniu 0 - 2 mm wyk ręcznie na bazie uprzednio przygotowanego podłoża - ściany płaskie. obmiar = 5.53* (2.10+ 2.40)/2 12.443 - [1.40*1.40 * 2] <minus okna przyziemie> 3.920 RAZEM 8.523m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.4986r-g/m ²	r-g	4.2496				

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	
2*		-- M -- akrylowy tynk mozaikowy 0-2 mm 3kg/m ²	kg	25.5690					
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000					
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0064m-g/m ²	m-g	0.0545					
5*		środek transportowy 0.009m-g/m ²	m-g	0.0767					
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe						0.00	0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

Ściana wejściowa przyziemie. - budynek 18

	RAZEM	Robocizna	Materialy	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 1%				
od (R, S) RAZEM				
Koszty zakupu [Kz] 1%				
od (Mbezp) RAZEM				
Zysk [Z] 1%				
od (R+Kp(R), S+Kp(S)) RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3 Ściana od ulicy z trzema pionami balkonów. (prefabrykaty)								
44	KNR-W 2-02 d.30923-01	Ostony okien i drzwi folią polietylenową obmiar = 1.41* 1.43* (5 * 2) <mieszkania s> 20.163 1.41*1.43 * 5*3 + 0.82* 2.20 * 5*3 <mieszkania balkony> 57.305 RAZEM 77.468m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.213r-g/m ²	r-g	16.5007				
2*		-- M -- Folia poliet. bud.ostonowa,gr.0,12-0,20mm 0.3833m ² /m ²	m ²	29.6935				
3*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.0072kg/m ²	kg	0.5578				
4*		-- S -- wyciąg 0.0005m-g/m ²	m-g	0.0387				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
45	KNR AT-08 d.30109-06	Mycie powierzchni porowatej pokrytej farbą zmy- warką ciśnieniową. obmiar = [15.99+0.50*2+2.40+1.20]*[2.80*5+1.10) -77.468+0.80*2.50*2*5*3 = 293.441m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0605r-g/m ²	r-g	17.7532				
2*		-- M -- woda z detergentem 0.0288m ³ /m ²	m ³	8.4511				
3*		-- S -- zmywarka (czyszczarka) ciśnieniowa 0.0605m-g/m ²	m-g	17.7532				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
46	KNR 0-17 2610- d.303	Ocieplenie ścian budynków z betonu płytami styro- pianowymi (gr 15 cm wsp przewodzenia ciepła sty- ropianu= 0,040 W/m*K) metodą lekką-moką wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyj- nej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki obmiar = elewacja frontowa (15.99 +0.50*2 + 2.40+1.20) * (2.80*5+ 1.10) < ściana z dwoma wywnięciami > 310.909 - [1.41* 1.43* (5 * 2)] <minus stolarka mieszka- nia s> -20.163 - [3.45 * (2.80*5)] *3 <minus balkony> - 144.900 RAZEM 145.846m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.2896r-g/m ²	r-g	479.7750				
2*		-- M -- zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych 8.50kg/m ²	kg	1239.6910				
3*		Płyty styrop.EPS 70-040 gr 15 cm. wsp=0,040 0.15275m ³ /m ²	m ³	22.2780				
4*		dyble plastikowe "z grzybkami" 4.16szt/m ²	szt	606.7194				
5*		Siatka z włókna szklanego 1.135m ² /m ²	m ²	165.5352				
6*		podkład po tynk 0.3kg/m ²	kg	43.7538				
7*		tynk silikatowy 2 mm barwiony w masie. 2.70kg/m ²	kg	393.7842				
8*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
		-- S --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9*		żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0073m-g/m ²	m-g	1.0647				
10*		środek transportowy 0.0264m-g/m ²	m-g	3.8503				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
47d.303	KNR 0-17 2610-	Ocieplenie ścian budynków z betonu płytami styropianowymi metodą BSO przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych (o polepszonych właściwościach termicznych grub 12 cm wsp przewodzenia ciepła styropianu = 0,031W/K*m ²) wraz z wykonaniem wtopienia siatki i tynku akrylowego. obmiar = (0.93 * 2+ 3.35) *2.50 * 5 *3 <balkony wewnątrz> 195.375 - [1.41*1.43 * 5*3 + 0.82* 2.20 * 5*3] <minus stolarka mieszkania balkony> -57.305 RAZEM 138.07m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.2896r-g/m ²	r-g	454.1951				
2*		-- M -- podkład po tynk 0.2kg/m ²	kg	27.6140				
3*		zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych 11.025kg/m ²	kg	1522.2218				
4*		płyty styropianowe EPS fasada gr 12 cm wsp= 0,031 w/K*m 0.0525m ³ /m ²	m ³	7.2487				
5*		dyble plastikowe "z grzybkami" 4.16szt/m ²	szt	574.3712				
6*		Siatka z włókna szklanego 1.135m ² /m ²	m ²	156.7095				
7*		tynk silikatowy 2 mm barwiony w masie. 2.70kg/m ²	kg	372.7890				
8*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
9*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0073m-g/m ²	m-g	1.0079				
10*		środek transportowy 0.0264m-g/m ²	m-g	3.6450				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
48d.309	KNR 0-17 2610-	Ocieplenie ościeży i nadproży z betonu o szer. do 30 cm paskami styropianu grub do 3 cm. wsp przewodzenia ciepła =0,040 w/K*m) obmiar = (1.41+2* 1.43) * (5 * 2) * 0.25 <mieszkania s> 10.675 [(1.41+2*1.43) * 5*3 + (0.82+2* 2.20) * 5*3] * 0.22 <mieszkania balkony> 31.317 RAZEM 41.992m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 5.4269r-g/m ²	r-g	227.8864				
2*		-- M -- podkład po tynk 0.3kg/m ²	kg	12.5976				
3*		Płyty styrop.EPS 70-040 gr 3 cm. wsp=0,040 0.03m ³ /m ²	m ³	1.2598				
4*		zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych 8.0kg/m ²	kg	335.9360				
5*		Siatka z włókna szklanego 1.643m ² /m ²	m ²	68.9929				
6*		tynk silikatowy 2 mm barwiony w masie. 2.70kg/m ²	kg	113.3784				
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0073m-g/m ²	m-g	0.3065				
9*		środek transportowy 0.0264m-g/m ²	m-g	1.1086				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
49	d.3 wycena indywidualna	Malowanie w celu zabezpieczenia powierzchni przed porażeniem glonami zgodnie z technologią producenta obmiar = 145.846+138.07+41.992 = 325.908m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0r-g/m ²	r-g	0.0000				
2*		-- M -- farba zabezpieczająca przed glonami 0dm ³ /m ²	dm ³	0.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
50	KNR 0-17 2610- d.309 analogia	Ocieplenie ościeży i nadproży z betonu o szer. do 30 cm paskami styropianu grub do 3 cm. wsp przewodzenia ciepła =0,040 w/K*m) - ułożenie spadku pod parapetami okiennymi styropian 2 cm. (BEZ SIATKI I TYNKU) obmiar = (1.41) * (5 * 2) * 0.23 <mieszkania s> 3.243 (1.41) * 5*3 * 0.22 <mieszkania balkony> 4.653 RAZEM 7.896m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 5.4269r-g/m ²	r-g	42.8508				
2*		-- M -- Płyty styrop.EPS 70-040 gr 3 cm. wsp=0,040 0.03m ³ /m ²	m ³	0.2369				
3*		zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych 1.0kg/m ²	kg	7.8960				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0073m-g/m ²	m-g	0.0576				
6*		środek transportowy 0.0264m-g/m ²	m-g	0.2085				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
51	KNR 4-01 1204- d.303	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi elewacji - tynki gładkie z zastosowaniem farb zabezpieczających przeciw glonom. obmiar = [(1.41+2*1.43) * 5*3 + (0.82+2* 2.20) * 5*3] * 0.15 <mieszkania balkony> 21.353 3.45* 1.12*5* 3 + 3.45*0.40*3 <sufity balkony> 62.100 RAZEM 83.453m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.147r-g/m ²	r-g	12.2676				
2*		-- M -- Farba emuls. nawierzchniowa zewn. - biała 0.303dm ³ /m ²	dm ³	25.2863				
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
52	KNR 0-17 2608- d.303 analogia	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą BSO - gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie obmiar = 145.846+138.07+41.992 = 325.908m ²	m ²					

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.0662r-g/m ²	r-g	21.5751				
2*		-- M -- preparat wzmacniający podłoże 0.2kg/m ²	kg	65.1816				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
53 d.308	KNR 0-17 2609-	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym. obmiar = (2.80*5+1.00) * 4 < krawędzie pionowe> 60.000 (2.50*2+ 3.45) * 5 * 3 <krawędzie ścian balkonów> 126.750 (1.41+2* 1.43) * (5 * 2) <mieszkania s> 42.700 [(1.41+2*1.43) * 5*3 + (0.82+2* 2.20) * 5*3] < mieszkania balkony> 142.350 RAZEM 371.8m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.22r-g/m	r-g	81.7960				
2*		-- M -- zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych 0.90kg/m	kg	334.6200				
3*		kątownik aluminiowy 1.176m/m	m	437.2368				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0.0005m-g/m	m-g	0.1859				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
54 d.3	analiza indywidualna	Uszczelnienie zewnętrzne na całej długości budynku styku ostatniej warstwy styropianu z gzymsem (przed wtopieniem siatki). oraz styku z podłogą balkonu. obmiar = 15.99 + 2.40 +1.20 + (3.45 - 0.81 * 2) * 5 * 3 <pod obróbką ogniouru i dół ścian balkonowych> = 47.040m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.1655m/m	m	7.7851				
2*		-- M -- silikon 0.05dm ³ /m	dm ³	2.3520				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
55 d.301	KNR 2-02 1215-	montaż kratki wentylacyjnych obmiar = 13szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.8868r-g/szt.	r-g	11.5284				
2*		-- M -- kratka wentylacyjna 1szt/szt.	szt	13.0000				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0015m-g/szt.	m-g	0.0195				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
56	KNR 4-01 0535-d.308	Rozebranie obróbek blacharskich murów ognio-wych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = parapety blaszane (1.41) * (5 * 2) * 0.25 <mieszkania s> 3.525 (1.41) * 5*3 * 0.25 <mieszkania balkony> 5.288 RAZEM 8.813m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3r-g/m ²	r-g	2.6439				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
57	KNR 2-02 0506-d.302 analogia	Wykonanie parapetów z blachy powlekanej + uszczelnienie pod parapetem silikonem+ zakończenie profile plastikowe. obmiar = (1.41) * (5 * 2) * 0.40 <mieszkania s> 5.640 (1.41) * 5*3 * 0.37 <mieszkania balkony> 7.826 RAZEM 13.466m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.9437r-g/m ²	r-g	26.1739				
2*		-- M -- Blacha st. płask. 0,5-0,7mm, powłoka polieste 1.03m ² /m ²	m ²	13.8700				
3*		spoiwo cynowo-olowiowe LC-60 0.029kg/m ²	kg	0.3905				
4*		zaprawa cementowa M 80 0.001m ³ /m ²	m ³	0.0135				
5*		plastikowe końcówki 4.28szt/m ²	szt	57.6345				
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
7*		-- S -- środek transportowy 0.0069m-g/m ²	m-g	0.0929				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
58	KNR 4-03 1139-d.306	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z płaskownika o przekroju do 120 mm ² mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu pionowym obmiar = 16.40+ 16.40 = 32.800m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0945r-g/m	r-g	3.0996				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
59	KNR 4-03 1139-d.301	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z płaskownika o przekroju do 120 mm ² mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu poziomym obmiar = 15.99+2.40 + 1.20 = 19.590m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0315r-g/m	r-g	0.6171				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
60	KNR 5-08 0601-d.302	Montaż wsporników naciągowych z jedną złączką przelotową napręż. na ścianie z betonu obmiar = 2 <wymiana > szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.0406*0.955=0.993773r-g/szt.	r-g	1.9875				
2*		-- M -- Wspornik odgrom. do wbij. w mur L=150-250m 1.01szt/szt.	szt	2.0200				
3*		Złączka kabłąkowa naprężająca M 10-12mm	szt	2.0200				

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		1.01szt/szt. materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
61 d.306	KNR 5-08 0607-	Montaż przewodów odprowadzających pionowych instalacji odgromowej na budynkach na kołkach wstrzeliwanych - pręt o śr.do 10mm obmiar = 32.8m	m					
1*		-- R -- robocizna $0.3395 \cdot 0.955 = 0.324223$ r-g/m	r-g	10.6345				
2*		-- M -- pręty stalowe ocynkowane 1.04kg/m	kg	34.1120				
3*		wsporniki ścienne 0.11szt/m	szt	3.6080				
4*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
62 d.301	KNR 5-08 0606-	Montaż zwodów poziomych naprężanych z pręta o śr.do 10mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na dachu płaskim obmiar = 19.59m	m					
1*		-- R -- robocizna $0.1782 \cdot 0.955 = 0.170181$ r-g/m	r-g	3.3338				
2*		-- M -- pręty stalowe ocynkowane 1.04m/m	m	20.3736				
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
63 d.303	KNR 4-03 1205-	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej obmiar = 1pomiar.	po- miar					
1*		-- R -- robocizna 1.26r-g/pomiar.	r-g	1.2600				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
64 d.308	KNR 4-01 0535-	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych,okapów,kołnierzy,gzymsów itp.z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = obróbka ogniomuru $(15.99+2.40 + 1.20) \cdot 0.35$ 6.857 RAZEM 6.857m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3r-g/m ²	r-g	2.0571				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
65 d.3	analiza indywidualna	Montaż na ścianach ogniomurów podkładów wzmacniających obróbkę blacharską z ołyty OSB gr 12 mm (w tym wiercenie otworów o soadzenie kołków rozporowych) obmiar = $(15.99+2.40 + 1.20) \cdot 0.35 = 6.857$ m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.62r-g/m ²	r-g	4.2513				
2*		-- M -- plyty OSB gr 12 mm 1.05m ² /m ²	m ²	7.1999				
3*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.15kg/m ²	kg	1.0286				
4*		materiały pomocnicze	%	2.0000				

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		2% -- S -- żuraw okienny przenośny 1.3m-g/m ²	m-g	8.9141				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
66	KNR 2-02 0506-d.302	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm - z blachy ocynkowanej obmiar = ogniomur szczyt (15.99+2.40 + 1.20)*0.48 RAZEM 9.403m ²	m ²	9.403				
1*		-- R -- robocizna 1.9437r-g/m ²	r-g	18.2766				
2*		-- M -- Blacha stal.ocynk.płask.gr.0,5-0,55mm 5.03kg/m ²	kg	47.2971				
3*		spoiwo cynowo-olowiowe LC-60 0.029kg/m ²	kg	0.2727				
4*		zaprawa cementowa M 80 0.001m ³ /m ²	m ³	0.0094				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0.0069m-g/m ²	m-g	0.0649				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
67	KNR-W 4-01 d.30519-04	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - obróbki z papy wierzchniego krycia obmiar = (15.99+2.40 + 1.20)*0.50 = 9.795m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.73r-g/m ²	r-g	7.1504				
2*		-- M -- papa renowacyjna termozgrzewalna 1.18m ² /m ²	m ²	11.5581				
3*		roztwór Burkolit 0.5kg/m ²	kg	4.8975				
4*		gaz propanowo-butanowy 0.38kg/m ²	kg	3.7221				
5*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
6*		-- S -- żuraw okienny 0.5 t 0.02m-g/m ²	m-g	0.1959				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
68	KNR 4-01 1212-d.305	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych obmiar = [3.45* 5*3 + 0.40*2 * 5* 3]*1.10 < balustrady balkonowe> = 70.125m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.94r-g/m ²	r-g	65.9175				
2*		-- M -- Emalia ftalowa modyfikow.og.stos.czarna 0.077dm ³ /m ²	dm ³	5.3996				
3*		Farba ftal. nawierzch. og. stos.-biała 0.077dm ³ /m ²	dm ³	5.3996				
4*		Benzyny do lakierów 0.034dm ³ /m ²	dm ³	2.3843				
5*		Papier ścienny elektrokorundowy w ark. 0.56ark/m ²	ark	39.2700				
6*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		Ceny jednostkowe			0.00	0.00	0.00	0.00
69	KNR 2-02 1610-d.303	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wys.do 20 m obmiar = (16+2.40+1.20)* 16.50 = 323.400m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3973r-g/m ²	r-g	128.4868				
2*		-- M -- płyty pomostowe robocze 0.006m ² /m ²	m ²	1.9404				
3*		płyty pomostowe komunikacyjne 0.0002m ² /m ²	m ²	0.0647				
4*		Bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.II 0.00009m ³ /m ²	m ³	0.0291				
5*		Deski igl.obrzyn.wymiar.gr.19-25mm,kl.II 0.00013m ³ /m ²	m ³	0.0420				
6*		Deski igl.obrzyn.wymiar.gr.19-25mm,kl.II 0.00014m ³ /m ²	m ³	0.0453				
7*		haki do muru 0.012kg/m ²	kg	3.8808				
8*		druk stalowy okrągły 3 mm 0.009kg/m ²	kg	2.9106				
9*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
10*		-- S -- rusztowania ramowe 0.1124m-g/m ²	m-g	36.3502				
		Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe			0.00	0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

Ściana od ulicy z trzema pionami balkonów. (prefabrykaty)

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 1% od (R, S) RAZEM				
Koszty zakupu [Kz] 1% od (Mbezp) RAZEM				
Zysk [Z] 1% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4 Ściana boczna od ulicy przyziemie.								
70	KNR-W 2-02 d.40923-01	Oslony okien i drzwi folią polietylenowa obmiar = $0.60 \cdot 0.60 \cdot 2 = 0.720m^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.213r-g/m ²	r-g	0.1534				
2*		-- M -- Folia poliet. bud.oslonowa,gr.0,12-0,20mm 0.3833m ² /m ²	m ²	0.2760				
3*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.0072kg/m ²	kg	0.0052				
4*		-- S -- wyciąg 0.0005m-g/m ²	m-g	0.0004				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
71	KNR AT-08 d.40109-06	Mycie powierzchni porowatej pokrytej farbą zmywarką ciśnieniową. obmiar = $7.59 \cdot (1.70 + 1.60)/2 + (2.40 + 4.41 + 1.20) \cdot 1.60 +$ $3.99 \cdot (1.60 + 2.32)/2 = 33.160$ - $[0.60 \cdot 0.60 \cdot 2]$ <minus okna przyziemie> -0.720 - $0.80 \cdot 0.95$ <minus ZK > -0.760 RAZEM 31.68m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0605r-g/m ²	r-g	1.9166				
2*		-- M -- woda z detergentem 0.0288m ³ /m ²	m ³	0.9124				
3*		-- S -- zmywarka (czyszczarka) ciśnieniowa 0.0605m-g/m ²	m-g	1.9166				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
72	KNR 0-17 2610- d.403	Ocieplenie ścian budynków z betonu płytami styropianowymi (gr 15 cm wsp przewodzenia ciepła styropianu= 0,040 W/m*K) metodą lekką-moką wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki obmiar = $7.59 \cdot 0.60 + (2.40 + 4.41 + 1.20) \cdot 0.60 +$ $3.99 \cdot 0.66 = 11.993m^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.2896r-g/m ²	r-g	39.4522				
2*		-- M -- zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych 8.50kg/m ²	kg	101.9405				
3*		Płyty styrop.EPS 70-040 gr 15 cm. wsp=0,040 0.15275m ³ /m ²	m ³	1.8319				
4*		dyble plastikowe "z grzybkami" 4.16szt/m ²	szt	49.8909				
5*		Siatka z włókna szklanego 1.135m ² /m ²	m ²	13.6121				
6*		podkład po tynk 0.3kg/m ²	kg	3.5979				
7*		tynk siilkatowy 2 mm barwiony w masie. 2.70kg/m ²	kg	32.3811				
8*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
9*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0073m-g/m ²	m-g	0.0875				
10*		środek transportowy 0.0264m-g/m ²	m-g	0.3166				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
73	wycena indywidualna	Malowanie w celu zabezpieczenia powierzchni przed porażeniem glonami zgodnie z technologią producenta obmiar = 11.993m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0r-g/m ²	r-g	0.0000				
2*		-- M -- farba zabezpieczająca przed glonami 0dm ³ /m ²	dm ³	0.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
74	KNR 4-01 1204- d.404	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi elewacji - beton cokol obmiar = 7.59* (1.10+ 1.00)/2 + (2.40+4.41+ 1.20)* 1.00 + 3.99*(1.10 +1.72)/2 21.605 - [0.60*0.60*2] <minus okna przyziemie> -0.720 - 0.80 * 0.95 <minus ZK > -0.760 RAZEM 20.125m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.159r-g/m ²	r-g	3.1999				
2*		-- M -- Farba emuls. nawierzchniowa zewn. -brązowa 0.347dm ³ /m ²	dm ³	6.9834				
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
75	KNR 4-01 1204- d.403	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi elewacji - tynki gładkie z zastępowaniem farb zabezpieczających przeciw glonom obmiar = [(0.60+2*0.60) * 2] *0.10 = 0.360m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.147r-g/m ²	r-g	0.0529				
2*		-- M -- Farba emuls. nawierzchniowa zewn. - biała 0.303dm ³ /m ²	dm ³	0.1091				
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
76	KNR 0-17 2608- d.403 analogia	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą BSO - gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie obmiar = 11.993m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0662r-g/m ²	r-g	0.7939				
2*		-- M -- preparat wzmacniający podłoże 0.2kg/m ²	kg	2.3986				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
77	KNR 0-17 2609- d.407	Przyklejenie dodatkowej warstwy siatki wzmocnienie ścian parteru obmiar = (15.99 + 2.40+1.20) * 1.00 = 19.590m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.382r-g/m ²	r-g	27.0734				
2*		-- M -- zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych	kg	39.1800				

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		2.0kg/m ² Siatka z włókna szklanego	m ²	21.5490				
4*		1.10m ² /m ² materiały pomocnicze	%	1.5000				
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0.1371				
6*		0.007m-g/m ² środek transportowy	m-g	0.1019				
		Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe			0.00	0.00	0.00	0.00
78d.408	KNR 0-17 2609	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym. obmiar = 0.60*4 = 2.400m	m					
1*		-- R -- robocizna	r-g	0.5280				
2*		0.22r-g/m -- M -- zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych	kg	2.1600				
3*		0.90kg/m kątownik aluminiowy	m	2.8224				
4*		1.176m/m materiały pomocnicze	%	1.5000				
5*		1.5% -- S -- środek transportowy	m-g	0.0012				
		Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe			0.00	0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

Ściana boczna od ulicy przyziemie.

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 1%				
od (R, S) RAZEM				
Koszty zakupu [Kz] 1%				
od (Mbezp) RAZEM				
Zysk [Z] 1%				
od (R+Kp(R), S+Kp(S)) RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5 Ściana tylna z jednym pionem balkonów. (prefabrykaty)								
79	KNR-W 2-02 d.50923-01	Ostony okien i drzwi folią polietylenową obmiar = 1.41* 1.43* (5 * 4) <mieszkania s> 40.326 1.41*1.43 * 5 + 0.82* 2.20 * 5 <mieszkania balko- ny> 19.102 RAZEM 59.428m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.213r-g/m ²	r-g	12.6582				
2*		-- M -- Folia poliet. bud.ostonowa,gr.0,12-0,20mm 0.3833m ² /m ²	m ²	22.7788				
3*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.0072kg/m ²	kg	0.4279				
4*		-- S -- wyciąg 0.0005m-g/m ²	m-g	0.0297				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
80	KNR AT-08 d.50109-06	Mycie powierzchni porowatej pokrytej farbą zmy- warką ciśnieniową. obmiar = [20.79+0.50+1.20*2]*[2.80*5+1.10)- 59.428+0.80*2.50*2*5 = 318.291m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0605r-g/m ²	r-g	19.2566				
2*		-- M -- woda z detergentem 0.0288m ³ /m ²	m ³	9.1668				
3*		-- S -- zmywarka (czyszczarka) ciśnieniowa 0.0605m-g/m ²	m-g	19.2566				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
81	KNR 0-17 2610- d.503	Ocieplenie ścian budynków z betonu płytami styro- pianowymi (gr 15 cm wsp przewodzenia ciepła styro- pianu= 0,040 W/m*K) metodą lekką-moką wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyj- nej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki obmiar = (20.79 +0.50 +1.20* 2) * (2.80*5+ 1.10) <ściana z jednym wywinięciem > 357.719 -[1.41* 1.43* (5 * 4)] <minus stolarka mieszkania s> -40.326 - [3.45 * (2.80*5)] < minus balkony> -48.300 RAZEM 269.093m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.2896r-g/m ²	r-g	885.2083				
2*		-- M -- zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych 8.50kg/m ²	kg	2287.2905				
3*		Płyty styrop.EPS 70-040 gr 15 cm. wsp=0,040 0.15275m ³ /m ²	m ³	41.1040				
4*		dyble plastikowe "z grzybkami" 4.16szt/m ²	szt	1119.4269				
5*		Siatka z włókna szklanego 1.135m ² /m ²	m ²	305.4206				
6*		podkład po tynk 0.3kg/m ²	kg	80.7279				
7*		tynk silikatowy 2 mm barwiony w masie. 2.70kg/m ²	kg	726.5511				
8*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
9*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0073m-g/m ²	m-g	1.9644				

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10*		środek transportowy 0.0264m-g/m ²	m-g	7.1041				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
82 d.503	KNR 0-17 2610-	Ocieplenie ścian budynków z betonu płytami styropianowymi metodą BSO przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych (o polepszonych właściwościach termicznych grub 12 cm wsp przewodzenia ciepła styropianu = 0,031W/K*m ²) wraz z wykonaniem wtopienia siatki i tynku akrylowego. obmiar = (0.93 * 2+ 3.35) * 2.50 * 5 <balkony wewnątrz> 65.125 -[1.41*1.43 * 5 + 0.82* 2.20 * 5] <mieszkania balkony> -19.102 RAZEM 46.023m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.2896r-g/m ²	r-g	151.3973				
2*		-- M -- podkład po tynk 0.2kg/m ²	kg	9.2046				
3*		zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych 11.025kg/m ²	kg	507.4036				
4*		płyty styropianowe EPS fasada gr 12 cm wsp= 0,031 w/K*m 0.1225m ³ /m ²	m ³	5.6378				
5*		dyble plastikowe "z grzybkami" 4.16szt/m ²	szt	191.4557				
6*		Siatka z włókna szklanego 1.135m ² /m ²	m ²	52.2361				
7*		tynk silikatowy 2 mm barwiony w masie. 2.70kg/m ²	kg	124.2621				
8*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
9*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0073m-g/m ²	m-g	0.3360				
10*		środek transportowy 0.0264m-g/m ²	m-g	1.2150				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
83 d.509	KNR 0-17 2610-	Ocieplenie ościeży i nadproży z betonu o szer. do 30 cm paskami styropianu grub do 3 cm. wsp przewodzenia ciepła =0,040 w/K*m) obmiar = (1.41+2* 1.43)* (5 * 4) * 0.25 <mieszkania s> 21.350 [1.42+2*1.43) * 5 +(0.82+2* 2.20) * 5] * 0.22 <mieszkania balkony> 10.450 RAZEM 31.8m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 5.4269r-g/m ²	r-g	172.5754				
2*		-- M -- podkład po tynk 0.3kg/m ²	kg	9.5400				
3*		Płyty styrop.EPS 70-040 gr 15 cm. wsp=0,040 0.03m ³ /m ²	m ³	0.9540				
4*		zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych 8.0kg/m ²	kg	254.4000				
5*		Siatka z włókna szklanego 1.643m ² /m ²	m ²	52.2474				
6*		tynk silikatowy 2 mm barwiony w masie. 2.70kg/m ²	kg	85.8600				
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
		-- S --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		żuraw okienny przENOŚNY 0,15 t 0.0073m-g/m ²	m-g	0.2321				
9*		ŚRODEK transportowy 0.0264m-g/m ²	m-g	0.8395				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe						0.00	0.00	0.00
84	d.5 wycena indywidualna	Malowanie w celu zabezpieczenia powierzchni przed porażeniem glonami zgodnie z technologią producenta obmiar = 269.093+46.023+31.8 = 346.916m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0r-g/m ²	r-g	0.0000				
2*		-- M -- farba zabezpieczająca przed glonami 0dm ³ /m ²	dm ³	0.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe						0.00	0.00	0.00
85	KNR 0-17 2610- d.509 analogia	Ocieplenie ościeży i nadproży z betonu o szer. do 30 cm paskami styropianu grub do 3 cm. wsp przewodzenia ciepła =0,040 w/K*m) - ułożenie spadku pod parapetami okiennymi styropian 2 cm. (BEZ SIATKI I TYNKU) obmiar = (1.41)* (5 * 4) *0.23 <mieszkania s> 6.486 [1.42 * 5] * 0.15 <mieszkania balkony> 1.065 RAZEM 7.551m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 5.4269r-g/m ²	r-g	40.9785				
2*		-- M -- Płyty styrop.EPS 70-040 gr 3 cm. wsp=0,040 0.03m ³ /m ²	m ³	0.2265				
3*		zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych 1.0kg/m ²	kg	7.5510				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- żuraw okienny przENOŚNY 0,15 t 0.0073m-g/m ²	m-g	0.0551				
6*		ŚRODEK transportowy 0.0264m-g/m ²	m-g	0.1993				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe						0.00	0.00	0.00
86	KNR 4-01 1204- d.503	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi elewacji - tynki gładkie z zastosowaniem farb zabezpieczających przeciw glonom obmiar = [1.42+2*1.43) * 5 +(0.82+2* 2.20) * 5] * 0.15 <mieszkania balkony> 7.125 3.45* 1.12*5 + 3.45*0.40 <sufity balkony> 20.700 RAZEM 27.825m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.147r-g/m ²	r-g	4.0903				
2*		-- M -- Farba emuls. nawierzchniowa zewn. - biała 0.303dm ³ /m ²	dm ³	8.4310				
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe						0.00	0.00	0.00
87	KNR 0-17 2608- d.503 analogia	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą BSO - gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie obmiar = 269.093+46.023+31.8 = 346.916m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0662r-g/m ²	r-g	22.9658				

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- preparat wzmacniający podłoże 0.2kg/m ²	kg	69.3832				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
88d.508	KNR 0-17 2609-	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym. obmiar = 20.79 + 1.20 * 2 + 14.60 * 4 <krawędzie poziome i pionowe> 81.590 (2.50*2+ 3.45) * 5 <krawędzie ścian balkonów> 42.250 (1.41+2* 1.43) * (5 * 6) <mieszkania s> 128.100 [(1.41+2*1.43) * 5 + (0.82+2* 2.20) * 5] <mieszkania balkony> 47.450 RAZEM 299.39m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.22r-g/m	r-g	65.8658				
2*		-- M -- zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych 0.90kg/m	kg	269.4510				
3*		kątownik aluminiowy 1.176m/m	m	352.0826				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0.0005m-g/m	m-g	0.1497				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
89d.5	analiza indywidualna	Uszczelnienie zewnętrzne na całej długości budynku styku ostatniej warstwy styropianu z gzymsem (przed wtopieniem siatki). oraz styku z podłogą balkonu. obmiar = 20.79 + 2* 1.20 + (3.45 - 0.81 * 2) * 5 < pod obróbką ogniouru i dół ścian balkonowych> = 32.340m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.1655m/m	m	5.3523				
2*		-- M -- silikon 0.05dm ³ /m	dm ³	1.6170				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
90d.501	KNR 2-02 1215-	montaż kratki wentylacyjnych obmiar = 18szt.	szk.					
1*		-- R -- robocizna 0.8868r-g/szt.	r-g	15.9624				
2*		-- M -- kratka wentylacyjna 1szt/szt.	szk.	18.0000				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0015m-g/szt.	m-g	0.0270				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
91d.508	KNR 4-01 0535-	Rozebranie obróbek blacharskich murów ognio- wych,okapów,kołnierzy,gzymśów itp.z blachy nie nadającej się do użytku obmiar =	m ²					

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		parapety blaszane (1.41) * (5 * 4) * 0.25 <mieszkania s> 7.050 (1.41) * 5 * 0.25 <mieszkania balkony> 1.763 RAZEM 8.813m ² -- R -- robocizna 0.3r-g/m ²	r-g	2.6439				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
92d.502	KNR 2-02 0506- analogia	Wykonanie parapetów z blachy powlekanej + uszczelnienie pod parapetem silikonem+ zakoń- czenie profile plastikowe. obmiar = (1.41) * (5 * 4) * 0.40 <mieszkania s> 11.280 (1.41) * 5 * 0.37 <mieszkania balkony> 2.609 RAZEM 13.889m ² -- R -- robocizna 1.9437r-g/m ² -- M -- Blacha st.plask.0,5-0,7mm,powłoka polieste 1.03m ² /m ² 3* spoiwo cynowo-olowiowe LC-60 0.029kg/m ² 4* zaprawa cementowa M 80 0.001m ³ /m ² 5* plastikowe końcówki 4.28szt/m ² 6* materiały pomocnicze 1.5% 7* -- S -- środek transportowy 0.0069m-g/m ²	m ²					
1*			r-g	26.9960				
2*			m ²	14.3057				
3*			kg	0.4028				
4*			m ³	0.0139				
5*			szt	59.4449				
6*			%	1.5000				
7*			m-g	0.0958				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
93d.506	KNR 4-03 1139-	Demontaż przewodów uziemiających i odgromo- wych z płaskownika o przekroju do 120 mm ² mo- cowanych na wspornikach na ścianie w ciągu pio- nowym obmiar = 16.40+ 16.40 = 32.800m -- R -- robocizna 0.0945r-g/m	m					
1*			r-g	3.0996				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
94d.501	KNR 4-03 1139-	Demontaż przewodów uziemiających i odgromo- wych z płaskownika o przekroju do 120 mm ² mo- cowanych na wspornikach na ścianie w ciągu po- ziomym obmiar = 20.79 +2 * 1.20 = 23.190m -- R -- robocizna 0.0315r-g/m	m					
1*			r-g	0.7305				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
95d.502	KNR 5-08 0601-	Montaż wsporników naciągowych z jedną złączką przelotowa napręż.na ścianie z betonu obmiar = 2 <wymiana >szt. -- R -- robocizna 1.0406*0.955=0.993773r-g/szt. -- M -- Wspornik odgrom. do wbij. w mur L=150-250m 1.01szt/szt. 3* Złączka kabłąkowa naprężająca M 10-12mm 1.01szt/szt. 4* materiały pomocnicze 2.5%	szt.					
1*			r-g	1.9875				
2*			szt	2.0200				
3*			szt	2.0200				
4*			%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	
					Ceny jednostkowe	0.00	0.00	0.00	0.00
96	KNR 5-08 0607-d.506	Montaż przewodów odprowadzających pionowych instalacji odgromowej na budynkach na kołkach wstrzeliwanych - pręt o śr.do 10mm obmiar = 32.8m	m						
1*		-- R -- robocizna 0.3395*0.955=0.324223r-g/m	r-g	10.6345					
2*		-- M -- pręty stalowe ocynkowane 1.04kg/m	kg	34.1120					
3*		wsporniki ścienne 0.11szt/m	szt	3.6080					
4*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000					
					Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe	0.00	0.00	0.00	0.00
97	KNR 5-08 0606-d.501	Montaż zwodów poziomych naprężanych z pręta o śr.do 10mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na dachu płaskim obmiar = 23.19m	m						
1*		-- R -- robocizna 0.1782*0.955=0.170181r-g/m	r-g	3.9465					
2*		-- M -- pręty stalowe ocynkowane 1.04m/m	m	24.1176					
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000					
					Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe	0.00	0.00	0.00	0.00
98	KNR 4-03 1205-d.503	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej obmiar = 1pomiar.	po- miar						
1*		-- R -- robocizna 1.26r-g/pomiar.	r-g	1.2600					
					Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe	0.00	0.00	0.00	0.00
99	KNR 4-01 0535-d.508	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych,okapów,kołnierzy,gzysmów itp.z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = obróbka ogniomuru (20.79 +2 *1.20)*0.35 RAZEM 8.117m ²	m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.3r-g/m ²	r-g	2.4351					
					Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe	0.00	0.00	0.00	0.00
10	0analiza indywi- d.5dualna	Montaż na ścianach ogniomurów podkładów wzmacniających obróbkę blacharską z ołyty OSB gr 12 mm (w tym wiercenie otworów o soadzenie kołków rozporowych) obmiar = (20.79 + 2 * 1.20)*0.35 = 8.117m ²	m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.62r-g/m ²	r-g	5.0325					
2*		-- M -- plyty OSB gr 12 mm 1.05m ² /m ²	m ²	8.5229					
3*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.15kg/m ²	kg	1.2176					
4*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000					
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny	m-g	10.5521					

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		1.3m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
10 d.5	KNR 2-02 0506-102	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm - z blachy ocynkowanej obmiar = ogniomur szczyt (20.79 +2 *1.20)* 0.48 RAZEM 11.131m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.9437r-g/m ²	r-g	21.6353				
2*		-- M -- Blacha stal.ocynk.plask.gr.0,5-0,55mm 5.03kg/m ²	kg	55.9889				
3*		spoiwo cynowo-olowiowe LC-60 0.029kg/m ²	kg	0.3228				
4*		zaprawa cementowa M 80 0.001m ³ /m ²	m ³	0.0111				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0.0069m-g/m ²	m-g	0.0768				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
10 d.5	KNR-W 4-01 20519-04	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - obróbki z papy wierzchniego krycia obmiar = (20.79 +2 *1.20)* 0.50 = 11.595m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.73r-g/m ²	r-g	8.4644				
2*		-- M -- papa renowacyjna termozgrzewalna 1.18m ² /m ²	m ²	13.6821				
3*		roztwór Burkolit 0.5kg/m ²	kg	5.7975				
4*		gaz propanowo-butanowy 0.38kg/m ²	kg	4.4061				
5*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
6*		-- S -- żuraw okienny 0.5 t 0.02m-g/m ²	m-g	0.2319				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
10 d.5	KNR 4-01 1212-305	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych obmiar = [3.45* 5 + 0.40*2 * 5]*1.10 < balustrady balkonowe> = 23.375m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.94r-g/m ²	r-g	21.9725				
2*		-- M -- Emalia ftalowa modyfikow.og.stos.czarna 0.077dm ³ /m ²	dm ³	1.7999				
3*		Farba ftal. nawierzch. og. stos.-biała 0.077dm ³ /m ²	dm ³	1.7999				
4*		Benzyny do lakierów 0.034dm ³ /m ²	dm ³	0.7948				
5*		Papier ścienny elektrokorundowy w ark. 0.56ark/m ²	ark	13.0900				
6*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
10 d.5	KNR 2-02 1610-403	Rusztowania ramowe przysięcienne RR - 1/30 wys.do 20 m obmiar = (20.80 + 2 * 1.20)* 16.00 = 371.200m ²	m ²					

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.3973r-g/m ²	r-g	147.4778				
2*		-- M -- plyty pomostowe robocze 0.006m ² /m ²	m ²	2.2272				
3*		plyty pomostowe komunikacyjne 0.0002m ² /m ²	m ²	0.0742				
4*		Bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.II 0.00009m ³ /m ²	m ³	0.0334				
5*		Deski igl.obrzyn.wymiar.gr.19-25mm,kl.II 0.00013m ³ /m ²	m ³	0.0483				
6*		Deski igl.obrzyn.wymiar.gr.19-25mm,kl.II 0.00014m ³ /m ²	m ³	0.0520				
7*		haki do muru 0.012kg/m ²	kg	4.4544				
8*		druk stalowy okrągły 3 mm 0.009kg/m ²	kg	3.3408				
9*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
10*		-- S -- rusztowania ramowe 0.1124m-g/m ²	m-g	41.7229				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

Ściana tylna z jednym pionem balkonów. (prefabrykaty)

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 1%				
od (R, S) RAZEM				
Koszty zakupu [Kz] 1%				
od (Mbezp) RAZEM				
Zysk [Z] 1%				
od (R+Kp(R), S+Kp(S)) RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6 Ściana tylna przyziemie.								
10	KNR-W 2-02 50923-01	Ostony okien i drzwi folią polietylenowa obmiar = $0.85 \times 0.50 \times 5 = 2.125m^2$	m ²					
d.6								
1*		-- R -- robocizna 0.213r-g/m ²	r-g	0.4526				
2*		-- M -- Folia poliet. bud.ostonowa,gr.0,12-0,20mm 0.3833m ² /m ²	m ²	0.8145				
3*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.0072kg/m ²	kg	0.0153				
4*		-- S -- wyciąg 0.0005m-g/m ²	m-g	0.0011				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
10	KNR AT-08 60109-06	Mycie powierzchni porowatej pokrytej farbą zmy- warką ciśnieniową. obmiar = $12.39 \times (2.25+1.90)/2 + 1.20 \times (1.90+1.80)/2 + ($ $2.40+1.20) \times 1.80 + 6.00 \times (1.80+1.70)/2$ $- [0.85 \times 0.50 \times 5]$ <minus okna przyziemie> 2.125 RAZEM 42.784m ²	m ²					
d.6								
1*		-- R -- robocizna 0.0605r-g/m ²	r-g	2.5884				
2*		-- M -- woda z detergentem 0.0288m ³ /m ²	m ³	1.2322				
3*		-- S -- zmywarka (czyszczarka) ciśnieniowa 0.0605m-g/m ²	m-g	2.5884				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
10	KNR 0-17 2610- 703	Ocieplenie ścian budynków z betonu płytami styro- pianowymi (gr 15 cm wsp przewodzenia ciepła sty- ropianu= 0,040 W/m*K) metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyj- nej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki obmiar = $12.39 \times 0.60 + 1.20 \times 0.60 + (2.40+1.20) \times$ $0.60 + 6.00 \times 0.60 = 13.914m^2$	m ²					
d.6								
1*		-- R -- robocizna 3.2896r-g/m ²	r-g	45.7715				
2*		-- M -- zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych 8.50kg/m ²	kg	118.2690				
3*		Płyty styrop.EPS 70-040 gr 15 cm. wsp=0,040 0.15275m ³ /m ²	m ³	2.1254				
4*		dyble plastikowe "z grzybkami" 4.16szt/m ²	szt	57.8822				
5*		Siatka z włókna szklanego 1.135m ² /m ²	m ²	15.7924				
6*		podkład po tynk 0.3kg/m ²	kg	4.1742				
7*		tynk silikatowy 2 mm barwiony w masie. 2.70kg/m ²	kg	37.5678				
8*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
9*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0073m-g/m ²	m-g	0.1016				
10		środek transportowy 0.0264m-g/m ²	m-g	0.3673				
Razem koszty bezpośrednie:								

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	
					Ceny jednostkowe	0.00	0.00	0.00	0.00
10	8wycena indywidualna	Malowanie w celu zabezpieczenia powierzchni przed porażeniem glonami zgodnie z technologią producenta obmiar = 13.914m ²	m ²						
1*		-- R -- robocizna 0r-g/m ²	r-g	0.0000					
2*		-- M -- farba zabezpieczająca przed glonami 0dm ³ /m ²	dm ³	0.0000					
					Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe	0.00	0.00	0.00	0.00
10	KNR 4-01 1204-904	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi elewacji - beton cokół obmiar = 12.39* (1.65+1.30)/2 + 1.20*(1.30+1.50)/2 + (2.40+1.20) * 1.30 + 6.00*(1.50+1.40)/2 - [0.85*0.50* 5] <minus okna przyziemie> 33.335 2.125 RAZEM 31.21m ²	m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.159r-g/m ²	r-g	4.9624					
2*		-- M -- Farba emuls. nawierzchniowa zewn. -brązowa 0.347dm ³ /m ²	dm ³	10.8299					
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000					
					Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe	0.00	0.00	0.00	0.00
11	KNR 4-01 1204-003	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi elewacji - tynki gładkie z zastosowaniem farby zabezpieczającej przeciw glonom. obmiar = [(0.85+2*0.50) * 5] *0.10 = 0.925m ²	m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.147r-g/m ²	r-g	0.1360					
2*		-- M -- Farba emuls. nawierzchniowa zewn. - biała 0.303dm ³ /m ²	dm ³	0.2803					
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000					
					Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe	0.00	0.00	0.00	0.00
11	KNR 0-17 2608-103	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą BSO - gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie obmiar = 13.914m ²	m ²						
1*	d.6analogia	-- R -- robocizna 0.0662r-g/m ²	r-g	0.9211					
2*		-- M -- preparat wzmacniający podłoże 0.2kg/m ²	kg	2.7828					
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000					
					Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe	0.00	0.00	0.00	0.00
11	KNR 0-17 2609-207	Przyklejenie dodatkowej warstwy siatki wzmocnienie ścian parteru obmiar = (20.79 + 1.20*2) * 1.00 = 23.190m ²	m ²						
1*	d.6	-- R -- robocizna 1.382r-g/m ²	r-g	32.0486					
2*		-- M -- zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych	kg	46.3800					

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		2.0kg/m ² Siatka z włókna szklanego	m ²	25.5090				
4*		1.10m ² /m ² materiały pomocnicze	%	1.5000				
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0.1623				
6*		0.007m-g/m ² środek transportowy	m-g	0.1206				
		0.0052m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
11	KNR 0-17 2609-308	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym. obmiar = 0.60 * 4 = 2.400m	m					
d.6								
1*		-- R -- robocizna	r-g	0.5280				
		0.22r-g/m						
2*		-- M -- zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych	kg	2.1600				
		0.90kg/m						
3*		kątownik aluminiowy	m	2.8224				
		1.176m/m						
4*		materiały pomocnicze	%	1.5000				
		1.5%						
5*		-- S -- środek transportowy	m-g	0.0012				
		0.0005m-g/m						
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
11	KNR 4-01 1212-405	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych obmiar = 0.90* 0.60 * 5 <przyziemie> = 2.700m ²	m ²					
d.6								
1*		-- R -- robocizna	r-g	2.5380				
		0.94r-g/m ²						
2*		-- M -- Emalia ftalowa modyfikow.og.stos.czarna	dm ³	0.2079				
		0.077dm ³ /m ²						
3*		Farba ftal. nawierzch. og. stos.-biała	dm ³	0.2079				
		0.077dm ³ /m ²						
4*		Benzyny do lakierów	dm ³	0.0918				
		0.034dm ³ /m ²						
5*		Papier ścienny elektrokorundowy w ark.	ark	1.5120				
		0.56ark/m ²						
6*		materiały pomocnicze	%	2.0000				
		2%						
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

Ściana tylna przyziemie.

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 1%				
od (R, S) RAZEM				
Koszty zakupu [Kz] 1%				
od (Mbezp) RAZEM				
Zysk [Z] 1%				
od (R+Kp(R), S+Kp(S)) RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7 Ściana boczna bez balkonów. (prefabrykaty)								
11	KNR-W 2-02 50923-01	Ostony okien i drzwi folią polietylenową obmiar = $1.41 * 1.43 * (5 * 2) + (1.40 * 0.80) * 10$ < mieszkania/ klatka s> = 31.363m ²	m ²					
d.7								
1*		-- R -- robocizna 0.213r-g/m ²	r-g	6.6803				
2*		-- M -- Folia poliet. bud.ostonowa,gr.0,12-0,20mm 0.3833m ² /m ²	m ²	12.0214				
3*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.0072kg/m ²	kg	0.2258				
4*		-- S -- wyciąg 0.0005m-g/m ²	m-g	0.0157				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
11	KNR AT-08 60109-06	Mycie powierzchni porowatej pokrytej farbą zmywarką ciśnieniową. obmiar = $[18.39+1.20+2.40]*[2.80*5+1.10]-31.363$ = 300.686m ²	m ²					
d.7								
1*		-- R -- robocizna 0.0605r-g/m ²	r-g	18.1915				
2*		-- M -- woda z detergentem 0.0288m ³ /m ²	m ³	8.6598				
3*		-- S -- zmywarka (czyszczarka) ciśnieniowa 0.0605m-g/m ²	m-g	18.1915				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
11	KNR 0-17 2610- 703	Ocieplenie ścian budynków z betonu płytami styropianowymi (gr 15 cm wsp przewodzenia ciepła styropianu= 0,040 W/m*K) metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki obmiar = $(18.39 + 1.20 + 2.40) * (2.80 * 5 + 1.10)$ <ściana > 332.049 - $[1.41 * 1.43 * (5 * 2) + (1.40 * 0.80) * 10]$ <minus stolarka mieszkania/ klatka s> -31.363 RAZEM 300.686m ²	m ²					
d.7								
1*		-- R -- robocizna 3.2896r-g/m ²	r-g	989.1367				
2*		-- M -- zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych 8.50kg/m ²	kg	2555.8310				
3*		Płyty styrop.EPS 70-040 gr 15 cm. wsp=0,040 0.15275m ³ /m ²	m ³	45.9298				
4*		dyble plastikowe "z grzybkami" 4.16szt/m ²	szt	1250.8538				
5*		Siatka z włókna szklanego 1.135m ² /m ²	m ²	341.2786				
6*		podkład po tynk 0.3kg/m ²	kg	90.2058				
7*		tynk silikatowy 2 mm barwiony w masie. 2.70kg/m ²	kg	811.8522				
8*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
9*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0073m-g/m ²	m-g	2.1950				
10*		środek transportowy 0.0264m-g/m ²	m-g	7.9381				
Razem koszty bezpośrednie:								

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	
Ceny jednostkowe						0.00	0.00	0.00	0.00
11 d.7	KNR 0-17 2610-809	Ocieplenie ościeży i nadproży z betonu o szer. do 30 cm paskami styropianu grub do 3 cm. wsp przewodzenia ciepła =0,040 w/K*m) obmiar = $[(1.41+2* 1.43)* (5 * 2) + (1.40+2*0.80) * 10] * 0.25$ <mieszkania/ klatka s> = 18.175m ²	m ²						
1*		-- R -- robocizna 5.4269r-g/m ²	r-g	98.6339					
2*		-- M -- podkład po tynk 0.3kg/m ²	kg	5.4525					
3*		Płyty styrop.EPS 70-040 gr 3 cm. wsp=0,040 0.03m ³ /m ²	m ³	0.5453					
4*		zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych 8.0kg/m ²	kg	145.4000					
5*		Siatka z włókna szklanego 1.643m ² /m ²	m ²	29.8615					
6*		tynk silikatowy 2 mm barwiony w masie. 2.70kg/m ²	kg	49.0725					
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000					
8*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0073m-g/m ²	m-g	0.1327					
9*		środek transportowy 0.0264m-g/m ²	m-g	0.4798					
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe						0.00	0.00	0.00	0.00
11 d.7	wycena indywidualna	Malowanie w celu zabezpieczenia powierzchni przed porażeniem glonami zgodnie z technologią producenta obmiar = 300.686+18.175 = 318.861m ²	m ²						
1*		-- R -- robocizna 0r-g/m ²	r-g	0.0000					
2*		-- M -- farba zabezpieczająca przed glonami 0dm ³ /m ²	dm ³	0.0000					
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe						0.00	0.00	0.00	0.00
12 d.7	KNR 0-17 2610-009 analogia	Ocieplenie ościeży i nadproży z betonu o szer. do 30 cm paskami styropianu grub do 3 cm. wsp przewodzenia ciepła =0,040 w/K*m) - ułożenie spadku pod parapetami okiennymi styropian 2 cm. (BEZ SIATKI I TYNKU) obmiar = $[(1.41)* (5 * 2) + (1.40) * 10] * 0.23$ <mieszkania/ klatka s> = 6.463m ²	m ²						
1*		-- R -- robocizna 5.4269r-g/m ²	r-g	35.0741					
2*		-- M -- Płyty styrop.EPS 70-040 gr 3 cm. wsp=0,040 0.03m ³ /m ²	m ³	0.1939					
3*		zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych 1.0kg/m ²	kg	6.4630					
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000					
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0073m-g/m ²	m-g	0.0472					
6*		środek transportowy 0.0264m-g/m ²	m-g	0.1706					
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe						0.00	0.00	0.00	0.00

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
12 d.7	KNR 4-01 1204-103	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi elewacji - tynki gładkie z zastosowaniem farby zabezpieczającej przeciw glonom. obmiar = $[(1.41+2*1.43)*(5*2) + (1.40+2*0.80)*10] * 0.23$ <mieszkania/ klatka s> = 16.721m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.147r-g/m ²	r-g	2.4580				
2*		-- M -- Farba emuls. nawierzchniowa zewn. - biała 0.303dm ³ /m ²	dm ³	5.0665				
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
12 d.7	KNR 0-17 2608-203 analogia	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą BSO - gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie obmiar = 300.686+18.175 = 318.861m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0662r-g/m ²	r-g	21.1086				
2*		-- M -- preparat wzmacniający podłoże 0.2kg/m ²	kg	63.7722				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
12 d.7	KNR 0-17 2609-308	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym. obmiar = 18.39 + 1.20 + 2.40 + 14.60 * 4 <krawędzie poziome i pionowe> 80.390 $[(1.41+2*1.43)*(5*2) + (1.40+2*0.80)*10]$ <mieszkania/ klatka s> 72.700 RAZEM 153.09m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.22r-g/m	r-g	33.6798				
2*		-- M -- zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych 0.90kg/m	kg	137.7810				
3*		kątownik aluminiowy 1.176m/m	m	180.0338				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0.0005m-g/m	m-g	0.0765				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
12 d.7	4analiza indywidualna	Uszczelnienie zewnętrzne na całej długości budynku styku ostatniej warstwy styropianu z gzymsem (przed wtopieniem siatki). oraz styku z podłogą balkonu. obmiar = 18.39 + 2.40 + 1.20 <pod obróbką ognioumru > = 21.990m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.1655m/m	m	3.6393				
2*		-- M -- silikon 0.05dm ³ /m	dm ³	1.0995				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
12 501 d.7	KNR 2-02 1215	montaż kratki wentylacyjnych obmiar = 16szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.8868r-g/szt.	r-g	14.1888				
2*		-- M -- kratka wentylacyjna 1szt/szt.	szt	16.0000				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0015m-g/szt.	m-g	0.0240				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
12 608 d.7	KNR 4-01 0535	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = parapety blaszane (1.41) * (5 * 2 + 10) * 0.25 <mieszkania s> 7.050 RAZEM 7.05m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3r-g/m ²	r-g	2.1150				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
12 702 d.7 analogia	KNR 2-02 0506	Wykonanie parapetów z blachy powlekanej + uszczelnienie pod parapetem silikonem+ zakończenie profile plastikowe. obmiar = (1.41) * (5 * 2 + 10) * 0.40 <mieszkania s> = 11.280m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.9437r-g/m ²	r-g	21.9249				
2*		-- M -- Blacha st. płask. 0,5-0,7mm, powłoka poliester 1.03m ² /m ²	m ²	11.6184				
3*		spoiwo cynowo-olowiowe LC-60 0.029kg/m ²	kg	0.3271				
4*		zaprawa cementowa M 80 0.001m ³ /m ²	m ³	0.0113				
5*		plastikowe końcówki 4.28szt/m ²	szt	48.2784				
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
7*		-- S -- środek transportowy 0.0069m-g/m ²	m-g	0.0778				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
12 801 d.7	KNR 4-03 1139	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z płaskownika o przekroju do 120 mm ² mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu poziomym obmiar = 18.39 + 1.20 + 2.40 = 21.990m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0315r-g/m	r-g	0.6927				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
12 901 d.7	KNR 5-08 0606	Montaż zwodów poziomych naprężanych z pręta o śr. do 10mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na dachu płaskim obmiar = 21.99m	m					
		-- R --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.1782*0.955=0.170181r-g/m	r-g	3.7423				
2*		-- M -- pręty stalowe ocynkowane 1.04m/m	m	22.8696				
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
13 d.7	KNR 4-03 1205-003	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej obmiar = 1pomiar.	po- miar					
1*		-- R -- robocizna 1.26r-g/pomiar.	r-g	1.2600				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
13 d.7	KNR 4-01 0535-108	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = obróbka ogniomuru (18.39 + 1.20 + 2.40) * 0.35 RAZEM 7.697m ²	m ²	7.697				
1*		-- R -- robocizna 0.3r-g/m ²	r-g	2.3091				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
13 d.7	2 analiza indywidualna	Montaż na ścianach ogniomurów podkładów wzmacniających obróbkę blacharską z łyty OSB gr 12 mm (w tym wiercenie otworów o soadzenie kołków rozporowych) obmiar = (18.39 + 1.20 + 2.40) * 0.35 = 7.697m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.62r-g/m ²	r-g	4.7721				
2*		-- M -- plyty OSB gr 12 mm 1.05m ² /m ²	m ²	8.0819				
3*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.15kg/m ²	kg	1.1546				
4*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 1.3m-g/m ²	m-g	10.0061				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
13 d.7	KNR 2-02 0506-302	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm - z blachy ocynkowanej obmiar = ogniomur szczyt (18.39 + 1.20 + 2.40) * 0.48 RAZEM 10.555m ²	m ²	10.555				
1*		-- R -- robocizna 1.9437r-g/m ²	r-g	20.5158				
2*		-- M -- Blacha stal.ocynk.płask.gr.0,5-0,55mm 5.03kg/m ²	kg	53.0917				
3*		spoiwo cynowo-olowiowe LC-60 0.029kg/m ²	kg	0.3061				
4*		zaprawa cementowa M 80 0.001m ³ /m ²	m ³	0.0106				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
-- S --								

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		środek transportowy 0.0069m-g/m ²	m-g	0.0728				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
13 40519-04 d.7	KNR-W 4-01	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - obróbki z papy wierzchniego krycia obmiar = (18.39 + 1.20 + 2.40) * 0.50 = 10.995m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.73r-g/m ²	r-g	8.0264				
2*		-- M -- papa renowacyjna termozgrzewalna 1.18m ² /m ²	m ²	12.9741				
3*		roztwór Burkolit 0.5kg/m ²	kg	5.4975				
4*		gaz propanowo-butanowy 0.38kg/m ²	kg	4.1781				
5*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
6*		-- S -- żuraw okienny 0.5 t 0.02m-g/m ²	m-g	0.2199				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
13 503 d.7	KNR 2-02 1610	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wys.do 20 m obmiar = (18.39 + 1.20 + 2.40) * 17.40 = 382.626m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3973r-g/m ²	r-g	152.0173				
2*		-- M -- plyty pomostowe robocze 0.006m ² /m ²	m ²	2.2958				
3*		plyty pomostowe komunikacyjne 0.0002m ² /m ²	m ²	0.0765				
4*		Bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.II 0.00009m ³ /m ²	m ³	0.0344				
5*		Deski igl.obrzyn.wymiar.gr.19-25mm,kl.II 0.00013m ³ /m ²	m ³	0.0497				
6*		Deski igl.obrzyn.wymiar.gr.19-25mm,kl.II 0.00014m ³ /m ²	m ³	0.0536				
7*		haki do muru 0.012kg/m ²	kg	4.5915				
8*		drut stalowy okrągły 3 mm 0.009kg/m ²	kg	3.4436				
9*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
10 *		-- S -- rusztowania ramowe 0.1124m-g/m ²	m-g	43.0072				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00

Ściana boczna bez balkonów. (prefabrykaty)

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 1%				
od (R, S) RAZEM				
Koszty zakupu [Kz] 1%				
od (Mbezp) RAZEM				
Zysk [Z] 1%				
od (R+Kp(R), S+Kp(S)) RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8 Ściana boczna bez balkonów przyziemie.								
13 d.8	KNR-W 2-02 60923-01	Ostony okien i drzwi folią polietylenową obmiar = $1.00 * 2.30 + 0.96 * 2.03$ <drzwi> = 4.249m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.213r-g/m ²	r-g	0.9050				
2*		-- M -- Folia poliet. bud. osłonowa, gr.0,12-0,20mm 0.3833m ² /m ²	m ²	1.6286				
3*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.0072kg/m ²	kg	0.0306				
4*		-- S -- wyciąg 0.0005m-g/m ²	m-g	0.0021				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
13 d.8	KNR AT-08 70109-06	Mycie powierzchni porowatej pokrytej farbą zmy- warką ciśnieniową. obmiar = - $[1.00 * 2.30 + 0.96 * 2.03]$ <minus drzwi> = -4.249m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0605r-g/m ²	r-g	-0.2571				
2*		-- M -- woda z detergentem 0.0288m ³ /m ²	m ³	-0.1224				
3*		-- S -- zmywarka (czyszczarka) ciśnieniowa 0.0605m-g/m ²	m-g	-0.2571				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
13 d.8	KNR 0-17 2609- 801	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowy- mi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zap- raw klejących - przyklejenie płyt styropianowych gr 15 cm wsp=0,040 w/m*k do ścian obmiar = $7.59 * 3.00 + 2.40 * (3.00 + 2.65) / 2 + 2.01 * 0.60 +$ $1.20 * 0.60 + 8.79 * 0.60$ 36.750 - $[1.00 * 2.30]$ <minus drzwi> -2.300 RAZEM 34.45m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.329r-g/m ²	r-g	45.7841				
2*		-- M -- Płyty styrop.EPS 70-040 gr 15 cm. wsp=0,040 0.15275m ³ /m ²	m ³	5.2622				
3*		zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85) 6kg/m ²	kg	206.7000				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0135m-g/m ²	m-g	0.4651				
6*		środek transportowy 0.01m-g/m ²	m-g	0.3445				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
13 d.8	KNR 4-01 1204- 904	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi elewa- cji - beton cokol obmiar = $2.01 * 2.05 + 1.20 * 2.05 + 8.79 * (2.050 +$ $1.65) / 2 = 22.842m^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.159r-g/m ²	r-g	3.6319				

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Farba emuls. nawierzchniowa zewn. -brązowa 0.347dm ³ /m ²	dm ³	7.9262				
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
14 d.8	KNR 0-17 2609-006	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie dwóch warstw siatki na ścianach - zabezpieczenie cokołu krotność 2 Krotność = 2 obmiar = 7.59* 3.00 + 2.40*(3.00+2.65)/2 = 29.550m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.6112*2=1.2224r-g/m ²	r-g	36.1219				
2*		-- M -- zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych 4*2=8kg/m ²	kg	236.4000				
3*		Siatka z włókna szklanego 1.135*2=2.27m ² /m ²	m ²	67.0785				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.007*2=0.014m-g/m ²	m-g	0.4137				
6*		środek transportowy 0.0052*2=0.0104m-g/m ²	m-g	0.3073				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
14 d.8	KNR 0-17 2610-109	Ocieplenie ościeży i nadproży z betonu o szer. do 30 cm paskami styropianu grub do 3 cm. wsp przewodzenia ciepła =0,040 w/K*m) obmiar = [(1.00+2 *2.30)] *0.23 = 1.288m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 5.4269r-g/m ²	r-g	6.9898				
2*		-- M -- Płyty styrop.EPS 70-040 gr 3 cm. wsp=0,040 0.03m ³ /m ²	m ³	0.0386				
3*		zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych 8.0kg/m ²	kg	10.3040				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0073m-g/m ²	m-g	0.0094				
6*		środek transportowy 0.0264m-g/m ²	m-g	0.0340				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
14 d.8	KNR 4-01 1204-203	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi elewacji - tynki gładkie obmiar = [(1.00+2 *2.30)] * 0.23 + (0.96+2*2.03) * 0.10 1.790 1.80*0.62 *2 <daszki> 2.232 RAZEM 4.022m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.147r-g/m ²	r-g	0.5912				
2*		-- M -- Farba emuls. nawierzchniowa zewn. - biała 0.303dm ³ /m ²	dm ³	1.2187				
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
					0.00	0.00	0.00	0.00
Ceny jednostkowe								
14	KNR 4-01 1212-302	Dwukrotne malowanie farbą Lowicyn obróbkobla-charskich daszków	m ²					
d.8	analogia	obmiar = $(1.80+2*0.62)*0.15*2$ <daszki wejścio-we> = 0.912m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.59r-g/m ²	r-g	0.5381				
2*		-- M -- Farba Lowicyn 0.164dm ³ /m ²	dm ³	0.1496				
3*		benzyna do lakierów 0.036dm ³ /m ²	dm ³	0.0328				
4*		papier ścierny w arkuszach 0.56ark/m ²	ark	0.5107				
5*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
					0.00	0.00	0.00	0.00
Ceny jednostkowe								
14	KNR 0-17 2608-403	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą BSO - gruntowanie preparatem wzmacniającym	m ²					
d.8	analogia	jednokrotnie obmiar = $34.45+1.288 = 35.738$ m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.0662r-g/m ²	r-g	2.3659				
2*		-- M -- preparat wzmacniający podłoże 0.2kg/m ²	kg	7.1476				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
					0.00	0.00	0.00	0.00
Ceny jednostkowe								
14	KNR 0-17 2609-507	Przyklejenie dodatkowej warstwy siatki wzmocnie-nie ścian parteru	m ²					
d.8		obmiar = $(18.39 + 1.20 + 2.40) * 1.00 = 21.990$ m ²						
1*		-- R -- robocizna 1.382r-g/m ²	r-g	30.3902				
2*		-- M -- zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych 2.0kg/m ²	kg	43.9800				
3*		Siatka z włókna szklanego 1.10m ² /m ²	m ²	24.1890				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.007m-g/m ²	m-g	0.1539				
6*		środek transportowy 0.0052m-g/m ²	m-g	0.1143				
Razem koszty bezpośrednie:								
					0.00	0.00	0.00	0.00
Ceny jednostkowe								
14	KNR 0-17 2609-608	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem meta- lowym.	m					
d.8		obmiar = $3.00*2 + 0.60*2 = 7.200$ m						
1*		-- R -- robocizna 0.22r-g/m	r-g	1.5840				
2*		-- M -- zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych 0.90kg/m	kg	6.4800				
3*		kątownik aluminiowy 1.176m/m	m	8.4672				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		-- S -- środek transportowy 0.0005m-g/m	m-g	0.0036				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
14 d.8	KNR 4-01 1212-702	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metal. pełnych szpachlowanych jednokrotnie obmiar = 0.96* 2.03 <drzwi> = 1.949m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.59r-g/m ²	r-g	1.1499				
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.081dm ³ /m ²	dm ³	0.1579				
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.083dm ³ /m ²	dm ³	0.1618				
4*		benzyna do lakierów 0.036dm ³ /m ²	dm ³	0.0702				
5*		papier ścierny w arkuszach 0.56ark/m ²	ark	1.0914				
6*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
14 d.8	KNR 4-01 1209-810	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o pow. ponad 1.0 m ² obmiar = 1.00 * 2.30 <drzwi> = 2.300m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.62r-g/m ²	r-g	1.4260				
2*		-- M -- papier ścierny w arkuszach 0.49ark/m ²	ark	1.1270				
3*		farby ftalowe nawierzchniowe - ogólnego stosowania 0.088dm ³ /m ²	dm ³	0.2024				
4*		farby olejne do gruntowania ogólnego stosowania 0.087dm ³ /m ²	dm ³	0.2001				
5*		benzyna do lakierów 0.038dm ³ /m ²	dm ³	0.0874				
6*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
14 d.8	KNR 0-23 0933-902	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowego tynku mozaikowego na bazie kruszywa kwarcowego o uziarnieniu 0 - 2 mm wyk ręcznie na bazie uprzednio przygotowanego podłoża - ściany płaskie.. obmiar = 7.59* 3.00 + 2.40*(3.00+2.65)/2 = 29.550m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.4986r-g/m ²	r-g	14.7336				
2*		-- M -- akrylowy tynk mozaikowy 0-2 mm 3kg/m ²	kg	88.6500				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0064m-g/m ²	m-g	0.1891				
5*		środek transportowy 0.009m-g/m ²	m-g	0.2660				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00

Ściana boczna bez balkonów przyziemie.				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 1%				
od (R, S) RAZEM				
Koszty zakupu [Kz] 1%				
od (Mbezp) RAZEM				
Zysk [Z] 1%				
od (R+Kp(R), S+Kp(S)) RAZEM				
				OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 1%				
od (R, S) RAZEM				
Koszty zakupu [Kz] 1%				
od (Mbezp) RAZEM				
Zysk [Z] 1%				
od (R+Kp(R), S+Kp(S)) RAZEM				
VAT [V] 8%				
od ($\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), Kz(Mbezp), S+Kp(S)+Z(S))$) RAZEM				
				OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł