



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 20.
ADRES INWESTYCJI : Jelenia Góra ul. Gałczyńskiego 20.
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 Budy-
nku i Przegród Wewnętrznych Poddasza Wraz z Kolorystyką Elewacji" autorstwa mgr. inż arch. Jacka Ro-
mana 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 wyliczenia	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 przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki 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 akrylowego.	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] * 0.15 <mieszkania balkony>	m ²	7.343	
				RAZEM	27.218
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+#p6	m ²	317.373	
				RAZEM	317.373
8	KNR 4-01 d.11204-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi elewacji - tynki gładkie z zastosowaniem farb zabezpieczających przed glonami.	m ²		
		[(0.82+2*1.43) * (5*2) + (1.41+2* 1.43) * (5 * 2)] * 0.23 <mieszkania s>	m ²	18.285	
		[{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	52.028
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	310.961	
				RAZEM	310.961
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 ostaniej 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,gzysów 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

Lp.	Podst	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	KNR 2-02 d.10506-02 analogia	Wykonanie parapetów z blachy powlekanej + uszczelnienie pod parapetem silikonem+ zakończenie profile plastikowe. [(0.82) * (5*2) + (1.41) * (5 * 2)] * 0.40 <mieszkania s> [{1.71} * 5] * 0.37 <mieszkania balkony>	m ² m ² m ²	 8.920 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 naciagowych 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	KNR 4-01 d.10535-08	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 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 20					
27	KNR-W 2-02 d.20923-01	Ostłony okien i drzwi folią polietylenowa 0.80*0.50 * 2 +1.48*1.40 * 2	m ² m ²	 4.944	
				RAZEM	4.944
28	KNR AT-08 d.20109-06	Mycie powierzchni porowatej pokrytej farbą zmywarką ciśnieniową. 10.69 * (2.30+ 2.62)/2 + 10.10*(2.62 + 2.80)/2 - 2.30*2.16 (1.26*2+ 2.45 + 0.40)*2.40 - 1.80*2.05 + 2.45*1.26 <wejście> - [0.80*0.50 * 2 +1.48*1.40 * 2] <minus okna przyzemie> - [0.80*0.60] <minus szafka Gazowa>	m ² m ² m ² m ²	 48.700 12.285 -4.944 -0.480	
				RAZEM	55.561
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* (2.02 + 2.10)/2 - [1.48*1.40 * 2] <minus okna przyzemie>	m ² m ² m ²	 23.866 -4.144	
				RAZEM	19.722
30	KNR 4-01 d.21204-04	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi elewacji - beton cokół	m ²		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		15.26 * (1.70+ 2.02)/2 - 2.30*2.16 - [0.80*0.50 * 2] <minus okna przyzimie> - [0.80*0.60] <minus szafka Gazowa>	m ² m ² m ²	23.416 -0.800 -0.480	
				RAZEM	22.136
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*m ²) wraz z wykonaniem wtopienia siatki i tynku silikatowego. (1.26*2+ 2.45 + 0.40)*2.40 - 1.80*2.05 + 2.45*1.26 <wejście>	m ² m ²	12.285	
				RAZEM	12.285
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) [(1.48+2*1.40) *2] *0.25	m ² m ²	2.140	
				RAZEM	2.140
33	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) [(1.48) *2] *0.23	m ² m ²	0.681	
				RAZEM	0.681
34	d.2 wycena indywidualna	Malowanie w celu zabezpieczenia powierzchni przed porażeniem glonami zgodnie z technologią producenta #p29+#p31+ #p32 + #p33	m ² m ²	34.828	
				RAZEM	34.828
35	KNR 4-01 d.21204-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi elewacji - tynki gładkie z zastosowaniem fraby zabezpieczającej przeciw glonom [(0.80+2*0.50) * 2 + (1.48+2*1.40) *2] *0.23	m ² m ²	2.797	
				RAZEM	2.797
36	KNR 0-17 d.22608-03 analogia	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą BSO - gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie 7.248+ #p32	m ² m ²	9.388	
				RAZEM	9.388
37	KNR 0-17 d.22609-07	Przyklejenie dodatkowej warstwy siatki wzmocnienie ścian parteru (20.79 + 1.26*2 + 2.45 - 1.80) * 1.00	m ² m ²	23.960	
				RAZEM	23.960
38	KNR 0-17 d.22609-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym. 0.60 + 2.20 + 2.80 + 1.80 + 2.10*2 + (1.48 + 1.40*2)*2	m m	20.160	
				RAZEM	20.160
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 [(1.48) *2] *0.20	m ² m ²	0.592	
				RAZEM	0.592
40	KNR 2-02 d.20506-02 analogia	Wykonanie parapetów z blachy powlekanej + uszczelnienie pod parapetem silikonem+ zakończenie profile plastikowe. [(1.48) *2] *0.35	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 mozajkowego na bazie kruszywa kwarcowego o uziarnieniu 0 - 2 mm wyk ręcznie na bazie uprzednio przygotowanego podłoża - ściany płaskie.. 5.53* (2.62 + 2.70)/2 - [1.40*1.40 * 2] <minus okna przyziemie>	m ² m ² m ²	14.710 -3.920	
				RAZEM	10.790
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 m ²	20.163 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

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
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 > - [1.41* 1.43* (5 * 2)] <minus stolarka mieszkania s> - [3.45 * (2.80*5)] *3 < minus balkony>	m ² m ² m ²	 310.909 -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 * 0.15 <mieszkania balkony>	m ² m ² m ²	 3.243 3.173	
				RAZEM	6.416
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 * 2) * 0.23 <mieszkania s> [(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 m ²	 9.821 21.353 62.100	
				RAZEM	93.274
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,gzymśów 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	m		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		15.99+2.40 + 1.20	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
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	
				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	
				RAZEM	19.590
63	KNR 4-03 d.31205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej 1	miar. miar.	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	
				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	
				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	
				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	
				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	
				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	
				RAZEM	323.400
4 Ściana boczna od ulicy przyziemie.					
70	KNR-W 2-02 d.40923-01	Oslony okien i drzwi folią polietylenowa 0.50*0.50 *2	m ² m ²	0.500	
				RAZEM	0.500
71	KNR AT-08 d.40109-06	Mycie powierzchni porowatej pokrytej farbą zmywarką ciśnieniową. (7.59 + 2.40+4.41) * 1.30 + 1.20* (1.30 +1.50)/2 + 3.99*(1.50 +2.30)/2 - [0.50*0.50*2] <minus okna przyziemie>	m ² m ² m ²	27.981 -0.500	
				RAZEM	27.481
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 + 2.40+4.41) * 0.60 + 1.20* 0.60 + 3.99* 0.60	m ² m ²	11.754	
				RAZEM	11.754
73	d.4wycena indywidualna	Malowanie w celu zabezpieczenia powierzchni przed porażeniem glonami zgodnie z technologią producenta #p72	m ² m ²	11.754	
				RAZEM	11.754
74	KNR 4-01 d.41204-04	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi elewacji - beton cokół z astosowaniem farby zabezpieczającej przeciw glonom. (7.59 + 2.40+4.41) * 0.70 + 1.20* (0.70 + 0.90)/2 + 3.99*(0.90 + 1.70)/2 - [0.50*0.50*2] <minus okna przyziemie>	m ² m ² m ²	16.227 -0.500	
				RAZEM	15.727
75	KNR 4-01 d.41204-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi elewacji - tynki gładkie [(0.50+2*0.50) * 2] *0.10	m ² m ²	0.300	
				RAZEM	0.300
76	KNR 2-02 d.40506-02 analogia	Wykonanie parapetów z blachy powlekanej + uszczelnienie pod parapetem silikonem+ zakończenie profile plastikowe.	m ²		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.50*2 *0.35	m ²	0.350	
				RAZEM	0.350
77	KNR 0-17 d.42609-07	Przyklejenie dodatkowej warstwy siatki wzmocnienie ścian parteru (15.99 + 2.40+1.20) * 1.00	m ² m ²	 19.590	
				RAZEM	19.590
78	KNR 0-17 d.42609-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym. 0.60* 4	m m	 2.400	
				RAZEM	2.400
5 Ściana tylna z jednym pionem balkonów. (prefabrykaty)					
79	KNR-W 2-02 d.50923-01	Oslony okien i drzwi folią polietylenowa 1.41* 1.43* (5 * 4) <mieszkania s> 1.41*1.43 * 5 + 0.82* 2.20 * 5 <mieszkania balkony>	m ² m ² m ²	 40.326 19.102	
				RAZEM	59.428
80	KNR AT-08 d.50109-06	Mycie powierzchni porowatej pokrytej farbą zmywarką ciśnieniową. (20.79+ 0.50 + 1.20*2) * (2.80*5+ 1.10) - #p79 + 0.80*2.50*2 *5 - 6.00* 1.20 - 1.20 * 0.60 <ściana z jednym wywinięciem i balkon minus kotłownia>	m ² m ²	 310.371	
				RAZEM	310.371
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 (20.79 +0.50 +1.20* 2) * (2.80*5+ 1.10) - 6.00*1.20 - 1.20* 0.60 <ściana z jednym wywinięciem > -[1.41* 1.43* (5 * 4)] <minus stolarka mieszkania s> -[3.45 * (2.80*5)] < minus balkony>	m ² m ² m ² m ²	 349.799 -40.326 -48.300	
				RAZEM	261.173
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. (0.93 * 2+ 3.35) *2.50 * 5 <balkony wewnątrz> -[1.41*1.43 * 5 + 0.82* 2.20 * 5] <stolarka mieszkania balkony>	m ² m ² m ²	 65.125 -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) (1.41+2* 1.43)* (5 * 4) *0.25 <mieszkania s> [(1.42+2*1.43) * 5 +(0.82+2* 2.20) * 5] * 0.22 <mieszkania balkony>	m ² m ² m ²	 21.350 10.450	
				RAZEM	31.800
84	d.5 wycena indywidualna	Malowanie w celu zabezpieczenia powierzchni przed porażeniem glonami zgodnie z technologią producenta #p81+#p82+#p83	m ² m ²	 338.996	
				RAZEM	338.996
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) (1.41)* (5 * 4) *0.23 <mieszkania s> [1.42 * 5] * 0.15 <mieszkania balkony>	m ² m ² m ²	 6.486 1.065	
				RAZEM	7.551
86	KNR 4-01 d.51204-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi elewacji - tynki gładkie z zastosowaniem farby zabezpieczającej przeciw glonm. (1.41+2* 1.43)* (5 * 4) *0.23 <mieszkania s> [[1.42+2*1.43) * 5 +(0.82+2* 2.20) * 5] * 0.15 <mieszkania balkony> 3.45* 1.12*5 + 3.45*0.40 <sufity balkony>	m ² m ² m ² m ²	 19.642 7.125 20.700	
				RAZEM	47.467
87	KNR 0-17 d.52608-03 analogia	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą BSO - gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie #p81+ #p82 + #p83	m ² m ²	 338.996	
				RAZEM	338.996
88	KNR 0-17 d.52609-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym. 20.79 + 1.20 *2 +14.60 * 4 <krawędzie poziome i pionowe> (2.50*2+ 3.45) *5 <krawędzie ścian balkonów> (1.41+2* 1.43) * (5 * 6) <mieszkania s> [(1.41+2*1.43) * 5 + (0.82+2* 2.20) * 5] <mieszkania balkony>	m m m m	 81.590 42.250 128.100 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. 20.79 + 2* 1.20 + (3.45 - 0.81 *2) * 5 <pod obróbką ogniouru i dół ścian balkonowych>	m m	 32.340	
				RAZEM	32.340

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
90	KNR 2-02 d.51215-01	montaż kratki wentylacyjnych 18	szt. szt.	 18.000	 18.000
				RAZEM	18.000
91	KNR 4-01 d.50535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku parapety blaszane (1.41) * (5 * 4) * 0.25 <mieszkania s> (1.41) * 5 * 0.25 <mieszkania balkony>	m ² m ² m ²	 7.050 1.763	 8.813
				RAZEM	8.813
92	KNR 2-02 d.50506-02 analogia	Wykonanie parapetów z blachy powlekanej + uszczelnienie pod parapetem silikonem + zakończenie profilem 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	 13.889
				RAZEM	13.889
93	KNR 0-17 d.52608-03 analogia	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą BSO - gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie 11.754	m ² m ²	 11.754	 11.754
				RAZEM	11.754
94	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	 32.800
				RAZEM	32.800
95	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	 23.190
				RAZEM	23.190
96	KNR 5-08 d.50601-02	Montaż wsporników naciągowych z jedną złączką przelotową napręż. na ścianie z betonu 2 <wymiana >	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
97	KNR 5-08 d.50607-06	Montaż przewodów odprowadzających pionowych instalacji odgromowej na budynkach na kołkach wstrzeliwanych - pręt o śr. do 10mm #p94	m m	 32.800	 32.800
				RAZEM	32.800
98	KNR 5-08 d.50606-01	Montaż zwodów poziomych naprężanych z pręta o śr. do 10mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na dachu płaskim #p95	m m	 23.190	 23.190
				RAZEM	23.190
99	KNR 4-03 d.51205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej 1	pomiar. pomiar.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
100	KNR 4-01 d.50535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku obróbka ogniomuru (20.79 + 2 * 1.20) * 0.35	m ² m ²	 8.117	 8.117
				RAZEM	8.117
101	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	 8.117
				RAZEM	8.117
102	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	 11.131
				RAZEM	11.131
103	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	 11.595
				RAZEM	11.595
104	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	 23.375
				RAZEM	23.375
105	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	 371.200
				RAZEM	371.200
6 Ściana tylna przyziemie.					
106	KNR-W 2-02 d.60923-01	Ośłony okien i drzwi folią polietylenową 0.85 * 0.50 * 5	m ² m ²	 2.125	 2.125
				RAZEM	2.125

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
107	KNR AT-08 d.60109-06	Mycie powierzchni porowatej pokrytej farbą zmywarką ciśnieniową. (12.39 + 1.20+2.40)* 2.40 - [0.85*0.50* 5] <minus okna przyziemie>	m ² m ² m ²	 38.376 -2.125	 RAZEM 36.251
108	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 + 1.20+2.40)* 0.60	m ² m ²	 9.594	 RAZEM 9.594
109	d.6wycena indywidualna	Malowanie w celu zabezpieczenia powierzchni przed porażeniem glonami zgodnie z technologią producenta #p108	m ² m ²	 9.594	 RAZEM 9.594
110	KNR 4-01 d.61204-04	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi elewacji - beton cokół (12.39 + 1.20+2.40)* 1.80 - [0.85*0.50* 5] <minus okna przyziemie>	m ² m ² m ²	 28.782 -2.125	 RAZEM 26.657
111	KNR 4-01 d.61204-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi elewacji - tynki gładkie z zastosowaniem farb zabezpieczających przeciw glonom. [(0.85) * 5] *0.10	m ² m ²	 0.425	 RAZEM 0.425
112	KNR 0-17 d.62608-03 analogia	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą BSO - gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie #p108	m ² m ²	 9.594	 RAZEM 9.594
113	KNR 0-17 d.62609-07	Przyklejenie dodatkowej warstwy siatki wzmocnienie ścian parteru (12.39 + 1.20+2.40)* 1.00	m ² m ²	 15.990	 RAZEM 15.990
114	KNR 0-17 d.62609-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym. 0.60*3	m m	 1.800	 RAZEM 1.800
115	KNR 4-01 d.61212-05	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)					
116	KNR-W 2-02 d.70923-01	Ostony 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
117	KNR AT-08 d.70109-06	Mycie powierzchni porowatej pokrytej farbą zmywarką ciśnieniową. (18.39 + 1.20 + 2.40) * (2.80*5+ 1.10) - #p116 <ściana bez wywinięcia brak możliwości>	m ² m ²	 300.686	 RAZEM 300.686
118	KNR 0-17 d.72610-03	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 m ²	 332.049 -31.363	 RAZEM 300.686
119	KNR 0-17 d.72610-09	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] * 0.23 <mieszkania/ klatka s>	m ² m ²	 16.721	 RAZEM 16.721
120	d.7wycena indywidualna	Malowanie w celu zabezpieczenia powierzchni przed porażeniem glonami zgodnie z technologią producenta #p118+#p119	m ² m ²	 317.407	 RAZEM 317.407
121	KNR 0-17 d.72610-09 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 (BEZ SIATKI I TYNKU) [(1.41)* (5 * 2) + (1.40) * 10] * 0.25 <mieszkania/ klatka s>	m ² m ²	 7.025	 RAZEM 7.025
122	KNR 4-01 d.71204-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi elewacji - tynki gładkie z zastosowaniem farb zabezpieczających 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

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
123	KNR 0-17 d.72608-03 analogia	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą BSO - gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie #p118 + #p119	m ² m ²	 317.407	 317.407
124	KNR 0-17 d.72609-08	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 m	 80.390 72.700	 153.090
125	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
126	KNR 2-02 d.71215-01	montaż kratki wentylacyjnych 16	szt. szt.	 16.000	 16.000
127	KNR 4-01 d.70535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych,okapów,kołnierzy,gzysmów 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
128	KNR 2-02 d.70506-02 analogia	Wykonanie parapetów z blachy powlekanej + uszczelnienie pod parapetem silikonem+ zakończenie profile plastikowe. (1.41) * (5 * 2 + 10) * 0.38 <mieszkania s>	m ² m ²	 10.716	 10.716
129	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
130	KNR 5-08 d.70606-01	Montaż zwodów poziomych naprężanych z pręta o śr.do 10mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na dachu płaskim #p129	m m	 21.990	 21.990
131	KNR 4-03 d.71205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej 1	pomiar. pomiar.	 1.000	 1.000
132	KNR 4-01 d.70535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych,okapów,kołnierzy,gzysmów 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
133	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
134	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
135	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
136	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
8 Ściana boczna bez balkonów przyziemie.					
137	KNR-W 2-02 d.80923-01	Oslony okien i drzwi folią polietylenowa 1.00 *2.30 + 1.00*2.05 <drzwi>	m ² m ²	 4.350	 4.350
138	KNR AT-08 d.80109-06	Mycie powierzchni porowatej pokrytej farbą zmywarką ciśnieniową. 7.59* (2.80+ 2.52)/2 + 2.40*(2.52+2.30)/2 + 2.01* (2.30 + 2.70)/2 + 1.20*(2.70+ 2.80)/2 + 8.79*(2.80+2.40)/2 - [1.00 *2.30 + 1.00*2.05] <minus drzwi>	m ² m ² m ²	 57.152 -4.350	 52.802

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
139	KNR 0-17 d.82610-03	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* (2.80+ 2.52)/2 + 2.40*(2.52+2.30)/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	33.173 -2.300	
				RAZEM	30.873
140	d.8 wycena indywidualna	Malowanie w celu zabezpieczenia powierzchni przed porażeniem glonami zgodnie z technologią producenta #p139	m ² m ²	30.873	
				RAZEM	30.873
141	KNR 4-01 d.81204-04	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi elewacji - beton cokół 2.01* (1.70 + 2.10)/2 + 1.20*(2.10+2.20)/2 + 8.79*(2.20+1.80)/2 - [1.00*2.05] <minus drzwi>	m ² m ² m ²	23.979 -2.050	
				RAZEM	21.929
142	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)] *0.25	m ² m ²	1.400	
				RAZEM	1.400
143	KNR 4-01 d.81204-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi elewacji - tynki gładkie [(1.00+2 *2.30)] * 0.23 + (1.00+2*2.05) *0.10 1.80*0.62 *2 <daszki>	m ² m ² m ²	1.798 2.232	
				RAZEM	4.030
144	KNR 4-01 d.81212-02 analogia	Dwukrotne malowanie farbą Lowicyn obróbkoblaharskich daszeków (1.80+2*0.62)* 0.15 *2 <daszki wejściowe>	m ² m ²	0.912	
				RAZEM	0.912
145	KNR 0-17 d.82608-03 analogia	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą BSO - gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie 23.673+ #p142	m ² m ²	25.073	
				RAZEM	25.073
146	KNR 0-17 d.82609-07	Przyklejenie dodatkowej warstwy siatki wzmocnienie ścian parteru (18.39 + 1.20 + 2.40 - 1.00 - .00) * 1.00	m ² m ²	20.990	
				RAZEM	20.990
147	KNR 0-17 d.82609-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym. 2.80+2.52 + 0.60*2 + (1.00+2.30*2)	m m	12.120	
				RAZEM	12.120
148	KNR 4-01 d.81212-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metal.pełnych szpachlowanych jednokrotnie 1.00* 2.05 <drzwi>	m ² m ²	2.050	
				RAZEM	2.050
149	KNR 0-23 d.80933-02	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.. 7.59* (2.80+ 2.52)/2 + 2.40*(2.52+2.30)/2	m ² m ²	25.973	
				RAZEM	25.973

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 -- 11	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*	-- S --	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 -- 11	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 cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki	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 -- 11	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*	-- S --	Płyty styrop.EPS 70-040 (fasada) gr 15 cm wsp= 0,040 0.15275m ³ /m ²	m ³	34.8255				
4*	-- S --	dyble plastikowe "z grzybkami" 4.16szt/m ²	szt	948.4384				
5*	-- S --	siatka z włókna szklanego 1.135m ² /m ²	m ²	258.7687				
6*	-- S --	podkład po tynk 0.3kg/m ²	kg	68.3970				
7*	-- S --	tynk silikatowy 2 mm barwiony w masie 2.70kg/m ²	kg	615.5730				
8*	-- S --	materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9*		-- S -- 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
4d.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 akrylowego. 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*		zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych 11.025kg/m ²	kg	614.6768				
4*		płyty styropianowe EPS fasada gr 12 cm wsp= 0,031 W/K^m 0.1225m ³ /m ²	m ³	6.8297				
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
5d.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] * 0.15 <mieszkania balkony> 7.343 RAZEM 27.218m ²	m ²					
1*		-- R -- 11 5.4269r-g/m ²	r-g	147.7094				
2*		-- M -- podkład po tynk 0.3kg/m ²	kg	8.1654				
3*		Płyty styrop.EPS 70-040 (fasada) gr 15 cm wsp= 0,040 0.03m ³ /m ²	m ³	0.8165				
4*		zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych 8.0kg/m ²	kg	217.7440				
5*		siatka z włókna szklanego 1.643m ² /m ²	m ²	44.7192				
6*		tynk silikatowy 2 mm barwiony w masie	kg	73.4886				

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		2.70kg/m ² materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
8*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0073m-g/m ²	m-g	0.1987				
9*		środek transportowy 0.0264m-g/m ²	m-g	0.7186				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
6 d.109	KNR 0-17 2610- 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 -- 11 5.4269r-g/m ²	r-g	34.7973				
2*		-- M -- Płyty styrop.EPS 70-040 (fasada) 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+27.218+6.412 = 317.373m 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
8 d.103	KNR 4-01 1204-	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi elewacji - tynki gładkie z zastosowaniem farb zabezpieczających przed glonami. obmiar = [(0.82+2*1.43) * (5*2) + (1.41+2* 1.43) * (5 * 2)] * 0.23 <mieszkania s> 18.285 [{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 52.028m ²	m ²					
1*		-- R -- 11 0.147r-g/m ²	r-g	7.6481				
2*		-- M -- Farba emuls. nawierzchniowa zewn. - biała 0.303dm ³ /m ²	dm ³	15.7645				
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
9d.103	KNR 0-17 2608- analogia	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą BSO - gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie obmiar = 227.99+55.753+27.218 = 310.961m ²	m ²					
1*		-- R -- 11 0.0662r-g/m ²	r-g	20.5856				
2*		-- M -- preparat wzmacniający podłoże 0.2kg/m ²	kg	62.1922				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
10d.108	KNR 0-17 2609-	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 -- 11 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	0.00
11d.1	analiza indywidualna	Uszczelnienie zewnętrzne na całej długości budynku styku ostaniej 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 -- 11 0.1655r-g/m	r-g	6.4115				
2*		-- M -- silikon 0.05dm ³ /m	dm ³	1.9370				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
12d.101	KNR 2-02 1215-	montaż kratki wentylacyjnych obmiar = 16szt.	szt.					
1*		-- R -- 11 0.8868r-g/szt.	r-g	14.1888				
2*		-- M -- kratka wentylacyjna 1szt/szt.	szt	16.0000				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
		-- S --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		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
13	KNR 4-01 0535-d.108	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych,okapów,kołnierzy,gzymsów itp.z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = parapety blaszane [(0.82) * (5*2) + (1.41) * (5 * 2)] * 0.25 <mieszkania s> 5.575 [{1.71} * 5] * 0.25 <mieszkania balkony> 2.138 RAZEM 7.713m ²	m ²					
1*		-- R -- 11 0.3r-g/m ²	r-g	2.3139				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe						0.00	0.00	0.00
14	KNR 2-02 0506-d.102 analogia	Wykonanie parapetów z blachy powlekanej + uszczelnienie pod parapetem silikonem+ zakończenie profile plastikowe. obmiar = [(0.82) * (5*2) + (1.41) * (5 * 2)] * 0.40 <mieszkania s> 8.920 [{1.71} * 5] * 0.37 <mieszkania balkony> 3.164 RAZEM 12.084m ²	m ²					
1*		-- R -- 11 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-ołowiowe 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
15	KNR 4-03 1139-d.106	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z płaskownika o przekroju do 120 mm ² mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu pionowym obmiar = 16.50+ 17.90 = 34.400m	m					
1*		-- R -- 11 0.0945r-g/m	r-g	3.2508				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe						0.00	0.00	0.00
16	KNR 4-03 1139-d.101	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z płaskownika o przekroju do 120 mm ² mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu poziomym obmiar = 20.80m	m					
1*		-- R -- 11 0.0315r-g/m	r-g	0.6552				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe						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 -- 11	r-g	1.9875				

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		1.0406*0.955=0.993773r-g/szt. -- M -- Wspornik odgrom. do wbij. w mur L=150-250m 1.01szt/szt.	szt	2.0200				
3*		złączki przelotowe kabłąkowe naprężające 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
18d.106	KNR 5-08 0607-	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 -- 11 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 ściennie 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
19d.101	KNR 5-08 0606-	Montaż zwodów poziomych naprężanych z pręta o śr.do 10mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na dachu płaskim obmiar = 20.80m	m					
1*		-- R -- 11 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
20d.103	KNR 4-03 1205-	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej obmiar = 1pomiar.	po- miar					
1*		-- R -- 11 1.26r-g/pomiar.	r-g	1.2600				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
21d.108	KNR 4-01 0535-	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 -- 11 0.3r-g/m ²	r-g	2.1840				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
22d.1	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 -- 11 0.62r-g/m ²	r-g	4.5136				

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- 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
23 d.102	KNR 2-02 0506-	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 -- 11 1.9437r-g/m ²	r-g	19.4059				
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0,50 mm 5.03kg/m ²	kg	50.2195				
3*		spoiwo cynowo-olowiowe 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
24 d.105	KNR-W 4-01 19-04	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewal- ną - obróbki z papy wierzchniego krycia obmiar = 20.80 * 0.50 = 10.400m ²	m ²					
1*		-- R -- 11 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
25 d.105	KNR 4-01 1212-	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 -- 11 0.94r-g/m ²	r-g	26.8840				
2*		-- M -- Emalia ftalowa modyfikow. og.stos.-brązowa 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				

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		Benzyny do lakierów 0.034dm ³ /m ²	dm ³	0.9724				
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 przyścienne RR - 1/30 wys.do 20 m obmiar = 20.80 * 17.00 = 353.600m ²	m ²					
1*		-- R -- 11 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 mm kl.II 0.00009m ³ /m ²	m ³	0.0318				
5*		deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II 0.00013m ³ /m ²	m ³	0.0460				
6*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 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 20								
27	KNR-W 2-02 d.20923-01	Ostony okien i drzwi folią polietylenową obmiar = $0.80 \times 0.50 \times 2 + 1.48 \times 1.40 \times 2 = 4.944 \text{m}^2$	m ²					
1*		-- R -- 11 0.213r-g/m ²	r-g	1.0531				
2*		-- M -- Folia poliet. bud. osłonowa, gr. 0,12-0,20mm 0.3833m ² /m ²	m ²	1.8950				
3*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.0072kg/m ²	kg	0.0356				
4*		-- S -- wyciąg 0.0005m-g/m ²	m-g	0.0025				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
28	KNR AT-08 d.20109-06	Mycie powierzchni porowatej pokrytej farbą zmywką ciśnieniową. obmiar = $10.69 \times (2.30 + 2.62)/2 + 10.10 \times (2.62 + 2.80)/2 - 2.30 \times 2.16 = 48.700$ $(1.26^2 + 2.45 + 0.40) \times 2.40 - 1.80 \times 2.05 + 2.45 \times 1.26 <\text{wejście}> = 12.285$ - $[0.80 \times 0.50 \times 2 + 1.48 \times 1.40 \times 2]$ <minus okna przyziemie> -4.944 - $[0.80 \times 0.60]$ <minus szafka Gazowa> -0.480 RAZEM 55.561m ²	m ²					
1*		-- R -- 11 0.0605r-g/m ²	r-g	3.3614				
2*		-- M -- woda z detergentem 0.0288m ³ /m ²	m ³	1.6002				
3*		-- S -- zmywarka (czyszczarka) ciśnieniowa 0.0605m-g/m ²	m-g	3.3614				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
29	KNR 0-17 2610- d.203	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 = $20.79 \times 0.60 + 5.53 \times (2.02 + 2.10)/2 = 23.866$ - $[1.48 \times 1.40 \times 2]$ <minus okna przyziemie> -4.144 RAZEM 19.722m ²	m ²					
1*		-- R -- 11 3.2896r-g/m ²	r-g	64.8775				
2*		-- M -- zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych 8.50kg/m ²	kg	167.6370				
3*		Płyty styrop.EPS 70-040 (fasada) gr 15 cm wsp= 0,040 0.15275m ³ /m ²	m ³	3.0125				
4*		dyble plastikowe "z grzybkami" 4.16szt/m ²	szt	82.0435				
5*		siatka z włókna szklanego 1.135m ² /m ²	m ²	22.3845				
6*		podkład po tynk 0.3kg/m ²	kg	5.9166				
7*		tynk akrylowy baranek 1,5 mm 2.70kg/m ²	kg	53.2494				
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	0.1440				
10*		0.0073m-g/m ² środek transportowy	m-g	0.5207				
		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 obmiar = 15.26 * (1.70+ 2.02)/2 - 2.30*2.16 23.416 - [0.80*0.50 * 2] <minus okna przyzimie> -0.800 - [0.80*0.60] <minus szafka Gazowa> -0.480 RAZEM 22.136m ²	m ²					
1*		-- R -- 11 0.159r-g/m ²	r-g	3.5196				
2*		-- M -- Farba emuls. nawierzchniowa zewn. -brązowa 0.347dm ³ /m ²	dm ³	7.6812				
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 siilkatowego. obmiar = (1.26*2+ 2.45 + 0.40)*2.40 - 1.80*2.05 + 2.45*1.26 <wejście> = 12.285m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.2896r-g/m ²	r-g	40.4127				
2*		-- M -- podkład po tynk 0.2kg/m ²	kg	2.4570				
3*		zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych 11.025kg/m ²	kg	135.4421				
4*		płyty styropianowe EPS fasada gr 12 cm wsp= 0,031 W/K^m 0.0525m ³ /m ²	m ³	0.6450				
5*		dyble plastikowe "z grzybkami" 4.16szt/m ²	szt	51.1056				
6*		siatka z włókna szklanego 1.135m ² /m ²	m ²	13.9435				
7*		tynk siilkatowy 2 mm barwiony w masie 2.70kg/m ²	kg	33.1695				
8*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
9*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0.0897				
10*		0.0073m-g/m ² środek transportowy	m-g	0.3243				
		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 = [(1.48+2*1.40) *2] *0.25 = 2.140m ²	m ²					
1*		-- R -- 11 5.4269r-g/m ²	r-g	11.6136				
2*		-- M -- Płyty styrop.EPS 70-040 (fasada) gr 3 cm wsp= 0,040	m ³	0.0642				

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		0.03m ³ /m ² zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych 8.0kg/m ²	kg	17.1200				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0073m-g/m ²	m-g	0.0156				
6*		środek transportowy 0.0264m-g/m ²	m-g	0.0565				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
33 d.209	KNR 0-17 2610- 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 = [(1.48) *2] *0.23 = 0.681m ²	m ²					
1*		-- R -- 11 5.4269r-g/m ²	r-g	3.6957				
2*		-- M -- Płyty styrop.EPS 70-040 (fasada) gr 3 cm wsp= 0,040 0.02m ³ /m ²	m ³	0.0136				
3*		zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych 1.0kg/m ²	kg	0.6810				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0073m-g/m ²	m-g	0.0050				
6*		środek transportowy 0.0264m-g/m ²	m-g	0.0180				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
34 d.2	wycena indywidualna	Malowanie w celu zabezpieczenia powierzchni przed porażeniem glonami zgodnie z technologią producenta obmiar = 19.722+12.285+2.14+0.681 = 34.828m 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
35 d.203	KNR 4-01 1204-	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi elewacji - tynki gładkie z zastosowaniem fraby zabezpieczającej przeciw glonom obmiar = [(0.80+2*0.50) * 2 + (1.48+2*1.40) *2] * 0.23 = 2.797m ²	m ²					
1*		-- R -- 11 0.147r-g/m ²	r-g	0.4112				
2*		-- M -- Farba emuls. nawierzchniowa zewn. - biała 0.303dm ³ /m ²	dm ³	0.8475				
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
36 d.203	KNR 0-17 2608- analogia	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą BSO - gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie obmiar = 7.248+2.14 = 9.388m ²	m ²					

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- 11 0.0662r-g/m ²	r-g	0.6215				
2*		-- M -- preparat wzmacniający podłoże 0.2kg/m ²	kg	1.8776				
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 = (20.79 + 1.26*2 + 2.45 - 1.80) * 1.00 = 23.960m ²	m ²					
1*		-- R -- 11 1.382r-g/m ²	r-g	33.1127				
2*		-- M -- zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych 2.0kg/m ²	kg	47.9200				
3*		siatka z włókna szklanego 1.10m ² /m ²	m ²	26.3560				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.007m-g/m ²	m-g	0.1677				
6*		środek transportowy 0.0052m-g/m ²	m-g	0.1246				
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 = 0.60 + 2.20 + 2.80 + 1.80 + 2.10*2 + (1.48 + 1.40*2)*2 = 20.160m	m					
1*		-- R -- 11 0.22r-g/m	r-g	4.4352				
2*		-- M -- zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych 0.90kg/m	kg	18.1440				
3*		kątownik aluminiowy 1.176m/m	m	23.7082				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0.0005m-g/m	m-g	0.0101				
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 [(1.48) * 2] * 0.20 RAZEM 0.592m ²	m ²	0.592				
1*		-- R -- 11 0.3r-g/m ²	r-g	0.1776				
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 = [(1.48) * 2] * 0.35 = 1.036m ²	m ²					
		-- R --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		11 1.9437r-g/m ²	r-g	2.0137				
2*		-- M -- Blacha st. płask. 0,5-0,7mm, powłoka poliester 1.03m ² /m ²	m ²	1.0671				
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe 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 <przyziemie> = 5.256m ²	m ²					
1*		-- R -- 11 0.94r-g/m ²	r-g	4.9406				
2*		-- M -- Emalia ftalowa modyfikow. og.stos.-brązowa 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 -- 11 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* (2.62 + 2.70)/2 14.710 - [1.40*1.40 * 2] <minus okna przyziemie> - 3.920 RAZEM 10.79m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna	r-g	5.3799				

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	
		0.4986r-g/m ²							
2*		-- M -- akrylowy tynk mozaikowy 0-2 mm 3kg/m ²	kg	32.3700					
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000					
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0064m-g/m ²	m-g	0.0691					
5*		środek transportowy 0.009m-g/m ²	m-g	0.0971					
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe						0.00	0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

Ściana wejściowa przyziemie. - budynek 20

	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
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 -- 11 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 -- 11 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 -- 11 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 (fasada) 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				

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9*		-- S -- 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 -- 11 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 (fasada) gr 15 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	kg	113.3784				

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		2.70kg/m ² materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
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
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
50	KNR 0-17 2610-309 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 * 0.15 <mieszkania balkony> 3.173 RAZEM 6.416m ²	m ²					
1*		-- R -- 11 5.4269r-g/m ²	r-g	34.8190				
2*		-- M -- Płyty styrop.EPS 70-040 (fasada) gr 15 cm wsp= 0,040 0.02m ³ /m ²	m ³	0.1283				
3*		zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych 1.0kg/m ²	kg	6.4160				
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	0.1694				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe						0.00	0.00	0.00
51	KNR 4-01 1204-303 d.303	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi elewacji - tynki gładkie z zastosowaniem farb zabezpieczających przeciw glonom. obmiar = (1.41+2* 1.43) * (5 * 2) * 0.23 <mieszkania s> 9.821 [(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 93.274m ²	m ²					
1*		-- R -- 11 0.147r-g/m ²	r-g	13.7113				
2*		-- M -- Farba emuls. nawierzchniowa zewn. - biała 0.303dm ³ /m ²	dm ³	28.2620				
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								
52 d.303	KNR 0-17 2608- analogia	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą BSO - gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie obmiar = 145.846+138.07+41.992 = 325.908m ²	m ²					
1*		-- R -- 11 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:					0.00	0.00	0.00	0.00
Ceny jednostkowe								
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 -- 11 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:					0.00	0.00	0.00	0.00
Ceny jednostkowe								
54 d.301	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 -- 11 0.1655r-g/m	r-g	7.7851				
2*		-- M -- silikon 0.05dm ³ /m	dm ³	2.3520				
Razem koszty bezpośrednie:					0.00	0.00	0.00	0.00
Ceny jednostkowe								
55 d.301	KNR 2-02 1215-	montaż kratki wentylacyjnych obmiar = 13szt.	szt.					
1*		-- R -- 11 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)	m-g	0.0195				

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		0.0015m-g/szt.						
		Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe			0.00	0.00	0.00	0.00
56d.308	KNR 4-01 0535-	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 -- 11 0.3r-g/m ²	r-g	2.6439				
		Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe			0.00	0.00	0.00	0.00
57d.302	KNR 2-02 0506- analogia	Wykonanie parapetów z blachy powlekanej + uszczelnienie pod parapetem silikonem+ zakoń- czenie 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 -- 11 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
58d.306	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	m					
1*		-- R -- 11 0.0945r-g/m	r-g	3.0996				
		Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe			0.00	0.00	0.00	0.00
59d.301	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 = 15.99+2.40 + 1.20 = 19.590m	m					
1*		-- R -- 11 0.0315r-g/m	r-g	0.6171				
		Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe			0.00	0.00	0.00	0.00
60d.302	KNR 5-08 0601-	Montaż wsporników naciągowych z jedną złączką przelotową napręż. na ścianie z betonu obmiar = 2 <wymiana > szt.	szt.					
1*		-- R -- 11 1.0406*0.955=0.993773r-g/szt. -- M --	r-g	1.9875				

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Wspornik odgrom. do wbij. w mur L=150-250m 1.01szt/szt.	szt	2.0200				
3*		złączki przelotowe kabłąkowe naprężające 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
61	KNR 5-08 0607-d.306	Montaż przewodów odprowadzających pionowych instalacji odgromowej na budynkach na kołkach wstrzeliwanych - pręt o śr.do 10mm obmiar = 32.8m	m					
1*		-- R -- 11 $0.3395 \cdot 0.955 = 0.324223$ 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	KNR 5-08 0606-d.301	Montaż zwodów poziomych naprężanych z pręta o śr.do 10mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na dachu płaskim obmiar = 19.59m	m					
1*		-- R -- 11 $0.1782 \cdot 0.955 = 0.170181$ 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	KNR 4-03 1205-d.303	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej obmiar = 1pomiar.	po- miar					
1*		-- R -- 11 1.26r-g/pomiar.	r-g	1.2600				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
64	KNR 4-01 0535-d.308	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych,okapów,kołnierzy,gzymsów itp.z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = obróbka ogniomuru $(15.99+2.40 + 1.20) \cdot 0.35$ RAZEM 6.857m ²	m ²	6.857				
1*		-- R -- 11 0.3r-g/m ²	r-g	2.0571				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
65	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 = $(15.99+2.40 + 1.20) \cdot 0.35 = 6.857$ m ²	m ²					
1*		-- R -- 11 0.62r-g/m ²	r-g	4.2513				
2*		-- M -- płyty OSB gr 12 mm 1.05m ² /m ²	m ²	7.1999				

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	1.0286				
4*		0.15kg/m ² materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
5*		-- 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 -- 11 1.9437r-g/m ²	r-g	18.2766				
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0,50 mm 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 -- 11 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 -- 11 0.94r-g/m ²	r-g	65.9175				
2*		-- M -- Emalia ftalowa modyfikow. og.stos.-brązowa 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				

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
69 d.303	KNR 2-02 1610-	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 -- 11 0.3973r-g/m ²	r-g	128.4868				
2*		-- M -- plyty pomostowe robocze 0.006m ² /m ²	m ²	1.9404				
3*		plyty pomostowe komunikacyjne 0.0002m ² /m ²	m ²	0.0647				
4*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0.00009m ³ /m ²	m ³	0.0291				
5*		deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II 0.00013m ³ /m ²	m ³	0.0420				
6*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0.00014m ³ /m ²	m ³	0.0453				
7*		haki do muru 0.012kg/m ²	kg	3.8808				
8*		druz stalowy okragly 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 = $0.50 \times 0.50 \times 2 = 0.500\text{m}^2$	m ²					
1*		-- R -- 11 0.213r-g/m ²	r-g	0.1065				
2*		-- M -- Folia poliet. bud.oslonowa,gr.0,12-0,20mm 0.3833m ² /m ²	m ²	0.1917				
3*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.0072kg/m ²	kg	0.0036				
4*		-- S -- wyciąg 0.0005m-g/m ²	m-g	0.0003				
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 = $(7.59 + 2.40 + 4.41) \times 1.30 + 1.20 \times (1.30 + 1.50)/2$ $+ 3.99 \times (1.50 + 2.30)/2$ 27.981 - $[0.50 \times 0.50 \times 2]$ <minus okna przyziemie> -0.500 RAZEM 27.481m ²	m ²					
1*		-- R -- 11 0.0605r-g/m ²	r-g	1.6626				
2*		-- M -- woda z detergentem 0.0288m ³ /m ²	m ³	0.7915				
3*		-- S -- zmywarka (czyszczarka) ciśnieniowa 0.0605m-g/m ²	m-g	1.6626				
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-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki obmiar = $(7.59 + 2.40 + 4.41) \times 0.60 + 1.20 \times 0.60 + 3.99 \times 0.60 = 11.754\text{m}^2$	m ²					
1*		-- R -- 11 3.2896r-g/m ²	r-g	38.6660				
2*		-- M -- zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych 8.50kg/m ²	kg	99.9090				
3*		Płyty styrop.EPS 70-040 (fasada) gr 15 cm wsp= 0,040 W/K*m 0.15275m ³ /m ²	m ³	1.7954				
4*		dyble plastikowe "z grzybkami" 4.16szt/m ²	szt	48.8966				
5*		siatka z włókna szklanego 1.135m ² /m ²	m ²	13.3408				
6*		podkład po tynk 0.3kg/m ²	kg	3.5262				
7*		tynk akrylowy baranek 1,5 mm 2.70kg/m ²	kg	31.7358				
8*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
9*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0073m-g/m ²	m-g	0.0858				
10*		środek transportowy 0.0264m-g/m ²	m-g	0.3103				
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 = 11.754m 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 1204-404	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi elewacji - beton cokol z astosowaniem farby zabezpieczającej przeciw glonom. obmiar = (7.59 + 2.40+4.41) * 0.70 + 1.20* (0.70 + 0.90)/2 + 3.99*(0.90 + 1.70)/2 16.227 - [0.50*0.50*2] <minus okna przyziemie> -0.500 RAZEM 15.727m ²	m ²					
1*		-- R -- 11 0.159r-g/m ²	r-g	2.5006				
2*		-- M -- Farba emuls. nawierzchniowa zewn. -brązowa 0.347dm ³ /m ²	dm ³	5.4573				
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
75	KNR 4-01 1204-403	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi elewacji - tynki gładkie obmiar = [(0.50+2*0.50) * 2] *0.10 = 0.300m ²	m ²					
1*		-- R -- 11 0.147r-g/m ²	r-g	0.0441				
2*		-- M -- Farba emuls. nawierzchniowa zewn. - biała 0.303dm ³ /m ²	dm ³	0.0909				
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
76	KNR 2-02 0506-402 analogia	Wykonanie parapetów z blachy powlekanej + uszczelnienie pod parapetem silikonem+ zakończenie profile plastikowe. obmiar = 0.50*2 *0.35 = 0.350m ²	m ²					
1*		-- R -- 11 1.9437r-g/m ²	r-g	0.6803				
2*		-- M -- Blacha st. płask. 0,5-0,7mm, powłoka polieste 1.03m ² /m ²	m ²	0.3605				
3*		spoiwo cynowo-olowiowe LC-60 0.029kg/m ²	kg	0.0102				
4*		zaprawa cementowa M 80 0.001m ³ /m ²	m ³	0.0004				
5*		plastikowe końcówki 1.41szt/m ²	szt	0.4935				
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
7*		-- S -- środek transportowy 0.0069m-g/m ²	m-g	0.0024				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
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 -- 11 1.382r-g/m ²	r-g	27.0734				
2*		-- M -- zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych 2.0kg/m ²	kg	39.1800				
3*		siatka z włókna szklanego 1.10m ² /m ²	m ²	21.5490				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.007m-g/m ²	m-g	0.1371				
6*		środek transportowy 0.0052m-g/m ²	m-g	0.1019				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
78	KNR 0-17 2609-d.408	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym. obmiar = $0.60 * 4 = 2.400m$	m					
1*		-- R -- 11 0.22r-g/m	r-g	0.5280				
2*		-- M -- zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych 0.90kg/m	kg	2.1600				
3*		kątownik aluminiowy 1.176m/m	m	2.8224				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0.0005m-g/m	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				

OGÓLEM

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 -- 11 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*5-6.00*1.20-1.20*0.60 = 310.371m ²	m ²					
1*		-- R -- 11 0.0605r-g/m ²	r-g	18.7774				
2*		-- M -- woda z detergentem 0.0288m ³ /m ²	m ³	8.9387				
3*		-- S -- zmywarka (czyszczarka) ciśnieniowa 0.0605m-g/m ²	m-g	18.7774				
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 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 = (20.79 +0.50 +1.20* 2) * (2.80*5+ 1.10) - 6.00* 1.20 - 1.20* 0.60 <ściana z jednym wywinieciem > 349.799 -[1.41* 1.43* (5 * 4)] <minus stolarka mieszkania s> -40.326 - [3.45 * (2.80*5)] < minus balkony> -48.300 RAZEM 261.173m ²	m ²					
1*		-- R -- 11 3.2896r-g/m ²	r-g	859.1547				
2*		-- M -- zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych 8.50kg/m ²	kg	2219.9705				
3*		Płyty styrop.EPS 70-040 (fasada) gr 15 cm wsp= 0,040 0.15275m ³ /m ²	m ³	39.8942				
4*		dyble plastikowe "z grzybkami" 4.16szt/m ²	szt	1086.4797				
5*		siatka z włókna szklanego 1.135m ² /m ²	m ²	296.4314				
6*		podkład po tynk 0.3kg/m ²	kg	78.3519				
7*		tynk silikatowy 2 mm barwiony w masie 2.70kg/m ²	kg	705.1671				
8*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0073m-g/m ²	m-g	1.9066				
10*		środek transportowy 0.0264m-g/m ²	m-g	6.8950				
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] <stolarka 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 -- 11 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 (fasada) 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	kg	85.8600				

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		2.70kg/m ² materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
8*		-- S -- 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	0.00
84	d.5 wycena indywidualna	Malowanie w celu zabezpieczenia powierzchni przed porażeniem glonami zgodnie z technologią producenta obmiar = 261.173+46.023+31.8 = 338.996m 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
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 -- 11 5.4269r-g/m ²	r-g	40.9785				
2*		-- M -- Płyty styrop.EPS 70-040 (fasada) gr 15 cm wsp= 0,040 0.02m ³ /m ²	m ³	0.1510				
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	0.00
86	KNR 4-01 1204- d.503	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi elewacji - tynki gładkie z zastosowaniem farby zabezpieczającej przeciw glonm. obmiar = (1.41+2* 1.43)*(5 * 4) *0.23 <mieszkania s> 19.642 [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 47.467m ²	m ²					
1*		-- R -- 11 0.147r-g/m ²	r-g	6.9776				
2*		-- M -- Farba emuls. nawierzchniowa zewn. - biała 0.303dm ³ /m ²	dm ³	14.3825				
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	
87	KNR 0-17 2608-d.503 analogia	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą BSO - gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie obmiar = $261.173+46.023+31.8 = 338.996m^2$	m ²						
1*		-- R -- 11 0.0662r-g/m ²	r-g	22.4415					
2*		-- M -- preparat wzmacniający podłoże 0.2kg/m ²	kg	67.7992					
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000					
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe						0.00	0.00	0.00	0.00
88	KNR 0-17 2609-d.508	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 -- 11 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
89	d.5analiza 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 -- 11 0.1655r-g/m	r-g	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
90	KNR 2-02 1215-d.501	montaż kratki wentylacyjnych obmiar = 18szt.	szt.						
1*		-- R -- 11 0.8868r-g/szt.	r-g	15.9624					
2*		-- M -- kratka wentylacyjna 1szt/szt.	szt	18.0000					
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000					
		-- S --							

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		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
91 d.508	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 * 4) * 0.25 <mieszkania s> 7.050 (1.41) * 5 * 0.25 <mieszkania balkony> 1.763 RAZEM 8.813m ²	m ²					
1*		-- R -- 11 0.3r-g/m ²	r-g	2.6439				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe						0.00	0.00	0.00
92 d.502	KNR 2-02 0506- analogia	Wykonanie parapetów z blachy powlekanej + uszczelnienie pod parapetem silikonem+ zakończenie 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	m ²					
1*		-- R -- 11 1.9437r-g/m ²	r-g	26.9960				
2*		-- M -- Blacha st.płask.0,5-0,7mm,powłoka polieste 1.03m ² /m ²	m ²	14.3057				
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0.029kg/m ²	kg	0.4028				
4*		zaprawa cementowa M 80 0.001m ³ /m ²	m ³	0.0139				
5*		plastikowe końcówki 4.28szt/m ²	szt	59.4449				
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
7*		-- S -- środek transportowy 0.0069m-g/m ²	m-g	0.0958				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe						0.00	0.00	0.00
93 d.503	KNR 0-17 2608- analogia	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą BSO - gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie obmiar = 11.754m ²	m ²					
1*		-- R -- 11 0.0662r-g/m ²	r-g	0.7781				
2*		-- M -- preparat wzmacniający podłoże 0.2kg/m ²	kg	2.3508				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe						0.00	0.00	0.00
94 d.506	KNR 4-03 1139-	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 -- 11 0.0945r-g/m	r-g	3.0996				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe						0.00	0.00	0.00

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
95d.501	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 = 20.79 +2 * 1.20 = 23.190m	m					
1*		-- R -- 11 0.0315r-g/m	r-g	0.7305				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
96d.502	KNR 5-08 0601	Montaż wsporników naciągowych z jedną złączką przelotową napręż. na ścianie z betonu obmiar = 2 <wymiana > szt.	szt.					
1*		-- R -- 11 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*		złączki przelotowe kabłąkowe naprężające 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
97d.506	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 -- 11 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 ściennie 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
98d.501	KNR 5-08 0606	Montaż zwodów poziomych naprężanych z pręta o śr.do 10mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na dachu płaskim obmiar = 23.19m	m					
1*		-- R -- 11 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
99d.503	KNR 4-03 1205	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej obmiar = 1 pomiar.	po- miar					
1*		-- R -- 11 1.26r-g/pomiar.	r-g	1.2600				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
10d.5	KNR 4-01 0535-008	Rozebranie obróbek blacharskich murów ognio- wych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = obróbka ogniomuru (20.79 +2 *1.20)*0.35	m ²					
				8.117				

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		RAZEM 8.117m ² -- R -- 11 0.3r-g/m ²	r-g	2.4351				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
10 d.5	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 = (20.79 + 2 * 1.20)*0.35 = 8.117m ²	m ²					
1*		-- R -- 11 0.62r-g/m ²	r-g	5.0325				
2*		-- M -- płyty 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 1.3m-g/m ²	m-g	10.5521				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
10 d.5	KNR 2-02 0506-202	Obróbki przy szer.w rozv.ponad 25cm - z blachy ocynkowanej obmiar = ogniomur szczyt (20.79 +2 *1.20)* 0.48 11.131 RAZEM 11.131m ²	m ²					
1*		-- R -- 11 1.9437r-g/m ²	r-g	21.6353				
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0,50 mm 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 30519-04	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 -- 11 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				

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
10 405 d.5	KNR 4-01 1212-	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 -- 11 0.94r-g/m ²	r-g	21.9725				
2*		-- M -- Emalia ftalowa modyfikow. og.stos.-brązowa 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
10 503 d.5	KNR 2-02 1610-	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wys.do 20 m obmiar = $(20.80 + 2 * 1.20) * 16.00$ = 371.200m ²	m ²					
1*		-- R -- 11 0.3973r-g/m ²	r-g	147.4778				
2*		-- M -- płyty pomostowe robocze 0.006m ² /m ²	m ²	2.2272				
3*		płyty pomostowe komunikacyjne 0.0002m ² /m ²	m ²	0.0742				
4*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0.00009m ³ /m ²	m ³	0.0334				
5*		deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II 0.00013m ³ /m ²	m ³	0.0483				
6*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0.00014m ³ /m ²	m ³	0.0520				
7*		haki do muru 0.012kg/m ²	kg	4.4544				
8*		druz 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 d.6	KNR-W 2-02 60923-01	Ostony okien i drzwi folią polietylenowa obmiar = $0.85 \cdot 0.50 \cdot 5 = 2.125m^2$	m ²					
1*		-- R -- 11 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 d.6	KNR AT-08 70109-06	Mycie powierzchni porowatej pokrytej farbą zmywarką ciśnieniową. obmiar = $(12.39 + 1.20 + 2.40) \cdot 2.40 = 38.376$ - $[0.85 \cdot 0.50 \cdot 5]$ <minus okna przyziemie> 2.125 RAZEM 36.251m ²	m ²					
1*		-- R -- 11 0.0605r-g/m ²	r-g	2.1932				
2*		-- M -- woda z detergentem 0.0288m ³ /m ²	m ³	1.0440				
3*		-- S -- zmywarka (czyszczarka) ciśnieniowa 0.0605m-g/m ²	m-g	2.1932				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
10 d.6	KNR 0-17 2610- 803	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 = $(12.39 + 1.20 + 2.40) \cdot 0.60 = 9.594m^2$	m ²					
1*		-- R -- 11 3.2896r-g/m ²	r-g	31.5604				
2*		-- M -- zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych 8.50kg/m ²	kg	81.5490				
3*		Płyty styrop.EPS 70-040 (fasada) gr 15 cm wsp= 0,040 0.15275m ³ /m ²	m ³	1.4655				
4*		dyble plastikowe "z grzybkami" 4.16szt/m ²	szt	39.9110				
5*		siatka z włókna szklanego 1.135m ² /m ²	m ²	10.8892				
6*		podkład po tynk 0.3kg/m ²	kg	2.8782				
7*		tynk silikatowy 2 mm barwiony w masie 2.70kg/m ²	kg	25.9038				
8*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
9*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0073m-g/m ²	m-g	0.0700				
10 *		środek transportowy 0.0264m-g/m ²	m-g	0.2533				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10	9wycena indywidualna	Malowanie w celu zabezpieczenia powierzchni przed porażeniem glonami zgodnie z technologią producenta obmiar = 9.594m 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
11	KNR 4-01 1204-004	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi elewacji - beton cokol obmiar = (12.39 + 1.20+2.40)* 1.80 28.782 - [0.85*0.50* 5] <minus okna przyziemie> 2.125 RAZEM 26.657m ²	m ²					
1*		-- R -- 11 0.159r-g/m ²	r-g	4.2385				
2*		-- M -- Farba emuls. nawierzchniowa zewn. -brązowa 0.347dm ³ /m ²	dm ³	9.2500				
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
11	KNR 4-01 1204-103	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi elewacji - tynki gładkie z zastosowaniem fab zabezpieczających przeciw glonom. obmiar = [(0.85) * 5] *0.10 = 0.425m ²	m ²					
1*		-- R -- 11 0.147r-g/m ²	r-g	0.0625				
2*		-- M -- Farba emuls. nawierzchniowa zewn. - biała 0.303dm ³ /m ²	dm ³	0.1288				
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
11	KNR 0-17 2608-203	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą BSO - gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie obmiar = 9.594m ²	m ²					
1*	analogia	-- R -- 11 0.0662r-g/m ²	r-g	0.6351				
2*		-- M -- preparat wzmacniający podłoże 0.2kg/m ²	kg	1.9188				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
11	KNR 0-17 2609-307	Przyklejenie dodatkowej warstwy siatki wzmocnienie ścian parteru obmiar = (12.39 + 1.20+2.40)* 1.00 = 15.990m ²	m ²					
1*		-- R -- 11 1.382r-g/m ²	r-g	22.0982				
2*		-- M -- zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych 2.0kg/m ²	kg	31.9800				
3*		siatka z włókna szklanego	m ²	17.5890				

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		1.10m ² /m ² materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.007m-g/m ²	m-g	0.1119				
6*		środek transportowy 0.0052m-g/m ²	m-g	0.0831				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
11 d.6	KNR 0-17 2609-408	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym. obmiar = 0.60*3 = 1.800m	m					
1*		-- R -- 11 0.22r-g/m	r-g	0.3960				
2*		-- M -- zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych 0.90kg/m	kg	1.6200				
3*		kątownik aluminiowy 1.176m/m	m	2.1168				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0.0005m-g/m	m-g	0.0009				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
11 d.6	KNR 4-01 1212-505	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych obmiar = 0.90* 0.60 * 5 <przyziemie> = 2.700m ²	m ²					
1*		-- R -- 11 0.94r-g/m ²	r-g	2.5380				
2*		-- M -- Emalia ftalowa modyfikow. og.stos.-brązowa 0.077dm ³ /m ²	dm ³	0.2079				
3*		Farba ftal. nawierzch. og. stos.-biała 0.077dm ³ /m ²	dm ³	0.2079				
4*		Benzyny do lakierów 0.034dm ³ /m ²	dm ³	0.0918				
5*		Papier ścienny elektrokorundowy w ark. 0.56ark/m ²	ark	1.5120				
6*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
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				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7 Ściana boczna bez balkonów. (prefabrykaty)								
11 d.7	KNR-W 2-02 60923-01	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					
1*		-- R -- 11 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 d.7	KNR AT-08 70109-06	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					
1*		-- R -- 11 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 d.7	KNR 0-17 2610-803	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					
1*		-- R -- 11 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 (fasada) 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				

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
11	KNR 0-17 2610-909	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					
d.7		obmiar = $[(1.41+2*1.43)*(5*2) + (1.40+2*0.80)*10] * 0.23$ <mieszkania/ klatka s> = 16.721m ²						
1*		-- R -- 11 5.4269r-g/m ²	r-g	90.7432				
2*		-- M -- podkład po tynk 0.3kg/m ²	kg	5.0163				
3*		Płyty styrop.EPS 70-040 (fasada) gr 3 cm wsp= 0,040 0.03m ³ /m ²	m ³	0.5016				
4*		zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych 8.0kg/m ²	kg	133.7680				
5*		siatka z włókna szklanego 1.643m ² /m ²	m ²	27.4726				
6*		tynk silikatowy 2 mm barwiony w masie 2.70kg/m ²	kg	45.1467				
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
8*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0073m-g/m ²	m-g	0.1221				
9*		środek transportowy 0.0264m-g/m ²	m-g	0.4414				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
12	0wycena indywidualna	Malowanie w celu zabezpieczenia powierzchni przed porażeniem glonami zgodnie z technologią producenta	m ²					
d.7		obmiar = 300.686+16.721 = 317.407m 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	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) - ułożenie spadku pod parapetami okiennymi (BEZ SIATKI I TYNKU)	m ²					
d.7	analogia	obmiar = $[(1.41)*(5*2) + (1.40)*10] * 0.25$ <mieszkania/ klatka s> = 7.025m ²						
1*		-- R -- 11 5.4269r-g/m ²	r-g	38.1240				
2*		-- M -- Płyty styrop.EPS 70-040 (fasada) gr 15 cm wsp= 0,040 0.02m ³ /m ²	m ³	0.1405				
3*		zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych 1.0kg/m ²	kg	7.0250				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0073m-g/m ²	m-g	0.0513				
6*		środek transportowy 0.0264m-g/m ²	m-g	0.1855				
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 1204-203	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi elewacji - tynki gładkie z zastosowaniem farb zabezpieczających 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 -- 11 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 2608-303 analogia	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą BSO - gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie obmiar = 300.686+16.721 = 317.407m ²	m ²					
1*		-- R -- 11 0.0662r-g/m ²	r-g	21.0123				
2*		-- M -- preparat wzmacniający podłoże 0.2kg/m ²	kg	63.4814				
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 2609-408	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 -- 11 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	5analiza 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 -- 11 0.1655r-g/m	r-g	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
12 601 d.7	KNR 2-02 1215-	montaż kratki wentylacyjnych obmiar = 16szt.	szt.					
1*		-- R -- 11 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
12 708 d.7	KNR 4-01 0535-	Rozebranie obróbek blacharskich murów ognio- wych,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 -- 11 0.3r-g/m ²	r-g	2.1150				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
12 802 d.7	KNR 2-02 0506- analogia	Wykonanie parapetów z blachy powlekanej + uszczelnienie pod parapetem silikonem+ zakoń- czenie profile plastikowe. obmiar = (1.41) * (5 * 2 + 10) * 0.38 <mieszka- nia s> = 10.716m ²	m ²					
1*		-- R -- 11 1.9437r-g/m ²	r-g	20.8287				
2*		-- M -- Blacha st.płask.0,5-0,7mm,powłoka polieste 1.03m ² /m ²	m ²	11.0375				
3*		spoiwo cynowo-olowiowe LC-60 0.029kg/m ²	kg	0.3108				
4*		zaprawa cementowa M 80 0.001m ³ /m ²	m ³	0.0107				
5*		plastikowe końcówki 4.28szt/m ²	szt	45.8645				
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
7*		-- S -- środek transportowy 0.0069m-g/m ²	m-g	0.0739				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
12 901 d.7	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 = 18.39 + 1.20 + 2.40 = 21.990m	m					
1*		-- R -- 11 0.0315r-g/m	r-g	0.6927				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
13 001 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*		11 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
13 d.7	KNR 4-03 1205-103	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej obmiar = 1pomiar.	po- miar					
1*		-- R -- 11 1.26r-g/pomiar.	r-g	1.2600				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe						0.00	0.00	0.00
13 d.7	KNR 4-01 0535-208	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 -- 11 0.3r-g/m ²	r-g	2.3091				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe						0.00	0.00	0.00
13 d.7	3analiza 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 -- 11 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
13 d.7	KNR 2-02 0506-402	Obróbki przy szer.w rozww.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 -- 11 1.9437r-g/m ²	r-g	20.5158				
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0,50 mm 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 50519-04 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 -- 11 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
13 603 d.7	KNR 2-02 1610-1610	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 -- 11 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 mm kl.II 0.00009m ³ /m ²	m ³	0.0344				
5*		deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II 0.00013m ³ /m ²	m ³	0.0497				
6*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 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				

OGÓŁEM

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 70923-01	Oslony okien i drzwi folią polietylenowa obmiar = 1.00 *2.30 + 1.00*2.05 <drzwi> = 4.350m ²	m ²					
1*		-- R -- 11 0.213r-g/m ²	r-g	0.9266				
2*		-- M -- Folia poliet. bud.oslonowa,gr.0,12-0,20mm 0.3833m ² /m ²	m ²	1.6674				
3*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.0072kg/m ²	kg	0.0313				
4*		-- S -- wyciąg 0.0005m-g/m ²	m-g	0.0022				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
13 d.8	KNR AT-08 80109-06	Mycie powierzchni porowatej pokrytej farbą zmy- warką ciśnieniową. obmiar = 7.59* (2.80+ 2.52)/2 + 2.40*(2.52+2.30)/2 + 2.01* (2.30 + 2.70)/2 +1.20*(2.70+2.80)/2 + 8.79* (2.80+2.40)/2 57.152 - [1.00 *2.30 + 1.00*2.05] <minus drzwi> -4.350 RAZEM 52.802m ²	m ²					
1*		-- R -- 11 0.0605r-g/m ²	r-g	3.1945				
2*		-- M -- woda z detergentem 0.0288m ³ /m ²	m ³	1.5207				
3*		-- S -- zmywarka (czyszczarka) ciśnieniowa 0.0605m-g/m ²	m-g	3.1945				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
13 d.8	KNR 0-17 2610- 903	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 = 7.59* (2.80+ 2.52)/2 + 2.40*(2.52+2.30)/2 + 2.01* 0.60 +1.20* 0.60 + 8.79* 0.60 33.173 - [1.00 *2.30] <minus drzwi> -2.300 RAZEM 30.873m ²	m ²					
1*		-- R -- 11 3.2896r-g/m ²	r-g	101.5598				
2*		-- M -- zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych 8.50kg/m ²	kg	262.4205				
3*		Płyty styrop.EPS 70-040 (fasada) gr 15 cm wsp= 0,040 W/K*m 0.15275m ³ /m ²	m ³	4.7159				
4*		dyble plastikowe "z grzybkami" 4.16szt/m ²	szt	128.4317				
5*		siatka z włókna szklanego 1.135m ² /m ²	m ²	35.0409				
6*		podkład po tynk 0.3kg/m ²	kg	9.2619				
7*		tynk akrylowy baranek 1,5 mm 2.70kg/m ²	kg	83.3571				
8*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
9*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0073m-g/m ²	m-g	0.2254				

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10*		środek transportowy 0.0264m-g/m ²	m-g	0.8150				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
14 d.8	Owycena indywidualna	Malowanie w celu zabezpieczenia powierzchni przed porażeniem glonami zgodnie z technologią producenta obmiar = 30.873m 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
14 d.8	KNR 4-01 1204-104	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi elewacji - beton cokół obmiar = 2.01* (1.70 + 2.10)/2 + 1.20*(2.10+2.20)/2 + 8.79*(2.20+1.80)/2 = 23.979 - [1.00*2.05] <minus drzwi> -2.050 RAZEM 21.929m ²	m ²					
1*		-- R -- 11 0.159r-g/m ²	r-g	3.4867				
2*		-- M -- Farba emuls. nawierzchniowa zewn. -brązowa 0.347dm ³ /m ²	dm ³	7.6094				
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 2610-209	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 = [(1.00+2 *2.30)] *0.25 = 1.400m ²	m ²					
1*		-- R -- 11 5.4269r-g/m ²	r-g	7.5977				
2*		-- M -- Płyty styrop.EPS 70-040 (fasada) gr 3 cm wsp= 0,040 0.03m ³ /m ²	m ³	0.0420				
3*		zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych 8.0kg/m ²	kg	11.2000				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0073m-g/m ²	m-g	0.0102				
6*		środek transportowy 0.0264m-g/m ²	m-g	0.0370				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
14 d.8	KNR 4-01 1204-303	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi elewacji - tynki gładkie obmiar = [(1.00+2 *2.30)] * 0.23 + (1.00+2*2.05) * 0.10 = 1.798 1.80*0.62 *2 <daszki> 2.232 RAZEM 4.03m ²	m ²					
1*		-- R -- 11 0.147r-g/m ²	r-g	0.5924				
2*		-- M -- Farba emuls. nawierzchniowa zewn. - biała	dm ³	1.2211				

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		0.303dm ³ /m ² materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
14 d.8	KNR 4-01 1212-402 analogia	Dwukrotne malowanie farbą Lowicyn obróbkobla- charskich daszków obmiar = (1.80+2*0.62)* 0.15 *2 <daszki wejścio- we> = 0.912m ²	m ²					
1*		-- R -- 11 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: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
14 d.8	KNR 0-17 2608-503 analogia	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą BSO - gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie obmiar = 23.673+1.4 = 25.073m ²	m ²					
1*		-- R -- 11 0.0662r-g/m ²	r-g	1.6598				
2*		-- M -- preparat wzmacniający podłoże 0.2kg/m ²	kg	5.0146				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
14 d.8	KNR 0-17 2609-607 analogia	Przyklejenie dodatkowej warstwy siatki wzmacnie- nie ścian parteru obmiar = (18.39 + 1.20 + 2.40 - 1.00 - .00) * 1.00 = 20.990m ²	m ²					
1*		-- R -- 11 1.382r-g/m ²	r-g	29.0082				
2*		-- M -- zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych 2.0kg/m ²	kg	41.9800				
3*		siatka z włókna szklanego 1.10m ² /m ²	m ²	23.0890				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.007m-g/m ²	m-g	0.1469				
6*		środek transportowy 0.0052m-g/m ²	m-g	0.1091				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
14 d.8	KNR 0-17 2609-708 analogia	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem meta- lowym. obmiar = 2.80+2.52 + 0.60*2 + (1.00+2.30*2) = 12.120m	m					
1*		-- R -- 11 0.22r-g/m	r-g	2.6664				
2*		-- M -- zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych 0.90kg/m	kg	10.9080				

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		kątownik aluminiowy 1.176m/m	m	14.2531				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0.0005m-g/m	m-g	0.0061				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
14 d.8	KNR 4-01 1212-802	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metal. pełnych szpachlowanych jednokrotnie obmiar = 1.00* 2.05 <drzwi> = 2.050m ²	m ²					
1*		-- R -- 11 0.59r-g/m ²	r-g	1.2095				
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.081dm ³ /m ²	dm ³	0.1661				
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.083dm ³ /m ²	dm ³	0.1702				
4*		benzyna do lakierów 0.036dm ³ /m ²	dm ³	0.0738				
5*		papier ścierny w arkuszach 0.56ark/m ²	ark	1.1480				
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* (2.80+ 2.52)/2 + 2.40*(2.52+2.30)/2 = 25.973m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.4986r-g/m ²	r-g	12.9501				
2*		-- M -- akrylowy tynk mozaikowy 0-2 mm 3kg/m ²	kg	77.9190				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0064m-g/m ²	m-g	0.1662				
5*		środek transportowy 0.009m-g/m ²	m-g	0.2338				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

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

	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