

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45453000-7	Roboty remontowe i renowacyjne
NAZWA INWESTYCJI:	Remont balkonów w budynku mieszkalnym wielorodzinnym przy ul. Katowickiej 9 A i B
ADRES INWESTYCJI:	Katowicka 9 A i B 61-131 Poznań
NAZWA INWESTORA:	Poznańskie Towarzystwo Budownictwa Społecznego sp. z o.o.
ADRES INWESTORA:	Konfederacka 4 60-281 Poznań
BRANŻE:	budowlana

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]

Zysk [Z]

VAT [V]

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT: zł

PODATEK VAT: () zł

OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT: zł

SŁOWNIE: zł

Kosztorys \ przedmiar sporządzono w oparciu o dokumentację projektową „ Remont balustrad balkonowych w budynku wielorodzinnym przy ul. Katowickiej 9A, B, C w Poznaniu” oraz STWiOR. Do wyceny należy przyjąć opisany w w/w dokumentach segment A i B
Wykonawca powinien zapoznać się z kompletem dokumentów, wykonać wizję i na tej podstawie dokonać wyceny zamówienia. Przed realizacją umowy wykonawca zobowiązany jest do pobrania wymiarów bezpośrednio z remontowanych balkonów.

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Odpady
KOSZTORYS: Katowicka 9A i B									
1		Segment A strona pld.zach.(A2,B10,B28,B46,B64, B63,B45,B27,B9,A1)							
1.1		Praca rusztowania							
1 d.1.1	KNR AT-05 1651-03	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m o wys. do 20 m z siatką	m2	522,750					
		przedmiar = 522,750 m2							
1*	999	-- R -- robocizna 0,2198 r-g/m2	r-g	114,9005					
		-- M --							
2*	2600111	bale iglaste obrzynane 50 mm kl.II 0,00007 m3/m2	m3	0,0366					
3*	8990499	kołki rozporowe z tworzywa sztucznego 0,000692 100 szt./m2	100 szt.	0,3617					
4*	8990489	zaślepki z tworzywa sztucznego 0,0692 szt./m2	szt.	36,1743					
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%						
		-- S --							
6*	48326	Rusztowania fasadowe ramowe, aluminiowe, szerokość pomostu 0,73 m, z osłoną siatkową o wysokości powyżej 10 do 20 m (100 m2 wg rzutu pionowego) 0,0523 m-g/m2	m-g	27,3398					
Razem koszty bezpośrednie									
Jednostkowe koszty bezpośrednie									
Razem z narzutami									
Cena jednostkowa									
2 d.1.1	KNR 13-23 1001-10 analogia	Zabezpieczenie podłóg folią- zabezpieczenie podłoża	m2	51,000					
		przedmiar = 51,000 m2							
1*	999	-- R -- robocizna 0,0569 r-g/m2	r-g	2,9019					
		-- M --							
2*	156031201	Folia budowlana, grub. 0,3 mm 0,183 m2/m2	m2	9,3330					
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2 %	%						
		-- S --							
4*	34000	wyciągi towarowo-osobowe i budowlane 0,0002 m-g/m2	m-g	0,0102					
5*	39531	samochód skrzyniowy 5 t 0,0001 m-g/m2	m-g	0,0051					
Razem koszty bezpośrednie									
Jednostkowe koszty bezpośrednie									
Razem z narzutami									
Cena jednostkowa									
3 d.1.1	KNR 2-02 1613-04	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokości do 25 m	m2	522,750					
		przedmiar = 522,750 m2							

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Odpady
1*	999	-- R -- robocizna 0,0022 r-g/m2	r-g	1,1501					
2*	5031346	-- M -- rura stalowa śr. 48.3x3.2 mm (zwód pionowy) 0,0004 m/m2	m	0,2091					
3*	1590603	zaciski stalowe ocynkowane do łączenia przewodów 0,0002 szt/m2	szt	0,1046					
4*	1120099	bednarka ocynkowana 20x3 mm 0,0001 kg/m2	kg	0,0523					
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%						
6*	48326	-- S -- Rusztowania fasadowe ramowe, aluminiowe, szerokość pomostu 0,73 m, z osłoną siatkową o wysokości powyżej 10 do 20 m (100 m2 wg rzutu pionowego) 0,0006 m-g/m2	m-g	0,3137					
Razem koszty bezpośrednie									
Jednostkowe koszty bezpośrednie									
Razem z narzutami									
Cena jednostkowa									
4 d.1.1	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań (pozycje: 5, 6, 7, 8, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44)							
1*	48326	-- S -- Rusztowania fasadowe ramowe, aluminiowe, szerokość pomostu 0,73 m, z osłoną siatkową o wysokości powyżej 10 do 20 m (100 m2 wg rzutu pionowego) 4 010,464633/(0,84*5) m-g	m-g	954,8725					
Razem koszty bezpośrednie									
Razem z narzutami									
Razem dział:					Praca rusztowania				
Razem koszty bezpośrednie:									
RAZEM:									
1.2		Remont elewacji							
5 d.1.2	TZKNBK IV -415 analogia	Ścianki działowe z luksferów 20x20x5 cm lub pustaków 20x20x8 cm-rozebranie	m2	3,780					
1*	999	przedmiar = 3,780 m2 -- R -- robocizna 1,83 r-g/m2	r-g	6,9174					
2*	34000	-- S -- wyciągi towarowo-osobowe i budowlane 0,08 m-g/m2	m-g	0,3024					
Razem koszty bezpośrednie									
Jednostkowe koszty bezpośrednie									
Razem z narzutami									
Cena jednostkowa									

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Odpady
6 d.1.2	KNR-W 2-02 1040-06	Witryny aluminiowe o współczynniku nie gorszym niż $U_w=1,1W/(m^2 \cdot K)$	m2	3,780					
1*	999	przedmiar = 3,780 m2 -- R -- robocizna 2,76 r-g/m2 -- M --	r-g	10,4328					
2*	1478101	silikon 0,1 kg/m2	kg	0,3780					
3*	1478500	pianka poliuretanowa 0,24 kg/m2	kg	0,9072					
4*	8990499	kołki rozporowe 0,024 100 szt./m2	100 szt.	0,0907					
5*	1318399	listwy maskujące 0,95 m/m2	m	3,5910					
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3+M4+M5) 15 %	%						
7*	1310299	witryny z pakietem szybowym z szkła bezpiecznego z folią mleczną 1 m2/m2 -- S --	m2	3,7800					
8*	34000	wyciągi towarowo-osobowe i budowlane 0,05 m-g/m2	m-g	0,1890					
9*	39541	Samochód skrzyniowy 10-15 t (1) 0,06 m-g/m2	m-g	0,2268					
Razem koszty bezpośrednie									
Jednostkowe koszty bezpośrednie									
Razem z narzutami									
Cena jednostkowa									
7 d.1.2	KNP 02 0114-01.02	Obsadzenie podokienników aluminiowych o dł. do 2.5 m w ścianach	szt.	1,000					
1*	999	przedmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 1,47 r-g/szt. -- M --	r-g	1,4700					
2*		Parapet zewnętrzny aluminiowy wraz z zakończeniami 1 szt/szt.	szt	1,0000					
Razem koszty bezpośrednie									
Jednostkowe koszty bezpośrednie									
Razem z narzutami									
Cena jednostkowa									
8 d.1.2	KNP 02 0114-01.02	Obsadzenie podokienników wewnętrznych o dł. do 2.5 m w ścianach	szt.	1,000					
1*	999	przedmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 1,47 r-g/szt. -- M --	r-g	1,4700					
2*	2765402	Parapety z płyty pilśniowej MDF, standard okleinowany, szer. 35 cm 2,5 m/szt.	m	2,5000					

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Odpady
Razem koszty bezpośrednie									
Jednostkowe koszty bezpośrednie									
Razem z narzutami									
Cena jednostkowa									
9 d.1.2	KNR 4-01 0716-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m2	1,950					
		przedmiar = 1,950 m2							
Razem koszty bezpośrednie									
Jednostkowe koszty bezpośrednie									
Razem z narzutami									
Cena jednostkowa									
10 d.1.2	KNR K-04 0306-01	Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie na ościeżach na podłożu z tynku	m2	1,950					
		przedmiar = 1,950 m2							
1*	999	-- R -- robocizna 0,3842 r-g/m2	r-g	0,7492					
2*	k400055	-- M -- gładź szpachlowa POZGIPS 3,28 kg/m2	kg	6,3960					
3*	k400003	środek gruntujący GRUNTOLIT -W 0,15 dm3/m2	dm3	0,2925					
4*	k400050	woda 0,0021 m3/m2	m3	0,0041					
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%						
6*	34000	-- S -- wyciąg 0,028 m-g/m2	m-g	0,0546					
7*	39500	środek transportowy 0,008 m-g/m2	m-g	0,0156					
Razem koszty bezpośrednie									
Jednostkowe koszty bezpośrednie									
Razem z narzutami									
Cena jednostkowa									
11 d.1.2	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych	m2	1,950					
		przedmiar = 1,950 m2							
Razem koszty bezpośrednie									
Jednostkowe koszty bezpośrednie									
Razem z narzutami									
Cena jednostkowa									
12 d.1.2	KNR 0-23 2612-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży	m2	1,560					
		przedmiar = 1,560 m2							
1*	999	-- R -- robocizna 1,595 r-g/m2 -- M --	r-g	2,4882					

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Odpady
2*	1562600	plyty styropianowe gr.12-15 cm AQUA	m3	0,0819					
3*	1554103	0,0525 m3/m2 uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20	kg	9,3600					
4*	0000000	6 kg/m2 materiały pomocnicze(od M)	%						
5*	35111	1,5 % -- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0,0211					
6*	39500	0,0135 m-g/m2 środek transportowy	m-g	0,0156					
		0,01 m-g/m2							
Razem koszty bezpośrednie									
Jednostkowe koszty bezpośrednie									
Razem z narzutami									
Cena jednostkowa									
13 d.1.2	KNR 0-23 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m2	1,560					
1*	999	przedmiar = 1,560 m2 -- R -- robocizna	r-g	2,1559					
2*	1554103	1,382 r-g/m2 -- M -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20	kg	6,2400					
3*	3900600	4 kg/m2 siatka z włókna szklanego	m2	2,5631					
4*	0000000	1,643 m2/m2 materiały pomocnicze(od M)	%						
5*	35111	1,5 % -- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0,0109					
6*	39500	0,007 m-g/m2 środek transportowy	m-g	0,0081					
		0,0052 m-g/m2							
Razem koszty bezpośrednie									
Jednostkowe koszty bezpośrednie									
Razem z narzutami									
Cena jednostkowa									
14 d.1.2	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m	7,800					
1*	999	przedmiar = 7,800 m -- R -- robocizna	r-g	1,7160					
2*	1554103	0,22 r-g/m -- M -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20	kg	7,0200					
		0,9 kg/m							

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Odpady
3*	1220200	kątownik aluminiowy ochronny 1,176 m/m	m	9,1728					
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%						
5*	35111	-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0,0055					
6*	39500	0,0007 m-g/m środek transportowy 0,0005 m-g/m	m-g	0,0039					
Razem koszty bezpośrednie									
Jednostkowe koszty bezpośrednie									
Razem z narzutami									
Cena jednostkowa									
15 d.1.2	KNR 13-23 1001-11	Zabezpieczenie okien folią	m2	68,220					
1*	999	przedmiar = 68,220 m2 -- R -- robocizna 0,1002 r-g/m2	r-g	6,8356					
2*	1560200	-- M -- folia polietylenowa samoprzylepna 0,183 m2/m2	m2	12,4843					
3*		Taśma klejąca 0,4 m/m2	m	27,2880					
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M2) 2 %	%						
5*	34000	-- S -- wyciągi towarowo-osobowe i budowlane 0,0002 m-g/m2	m-g	0,0136					
6*	39531	samochód skrzyniowy 5 t 0,0001 m-g/m2	m-g	0,0068					
Razem koszty bezpośrednie									
Jednostkowe koszty bezpośrednie									
Razem z narzutami									
Cena jednostkowa									
16 d.1.2	KNR 0-17 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie preparatem ACTICIDEL LV 706	m2	689,522					
1*	999	przedmiar = 689,522 m2 -- R -- robocizna 0,272 r-g/m2	r-g	187,5500					
2*		-- M -- ACTICIDE LV 706 0,03 kg/m2	kg	20,6857					
Razem koszty bezpośrednie									
Jednostkowe koszty bezpośrednie									
Razem z narzutami									
Cena jednostkowa									
17 d.1.2	ZKNR C-2 0101-07	Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie - środek impregnujący WEBER	m2	689,522					
1*	999	przedmiar = 689,522 m2 -- R -- robocizna 0,0635 r-g/m2	r-g	43,7846					

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Odpady
2*	148HEN0223	-- M -- środek gruntujący Weber 0,26 dm3/m2	dm3	179,2757					
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%						
4*	39541	-- S -- Samochód skrzyniowy 10-15 t (1) 0,001 m-g/m2	m-g	0,6895					
5*	34000	wyciągi towarowo-osobowe i budowlane 0,002 m-g/m2	m-g	1,3790					
Razem koszty bezpośrednie									
Jednostkowe koszty bezpośrednie									
Razem z narzutami									
Cena jednostkowa									
18 d.1.2	KNR 017 0926-0600	Wykonanie ręcznie cienkowarstwowej wyprawy elewacyjnej z tynku silikonowego WEBER TD341 o fakturze BARANKA, na uprzednio przygotowanym podłożu, o grubości 2 mm - na belkach, słupach prostokątnych i cylindrycz.	m2	23,000					
1*	999	przedmiar = 23,000 m2 -- R -- robocizna 0,8142 r-g/m2	r-g	18,7266					
2*	2380113	-- M -- Tynk silikonowy WEBER TD341 4 kg/m2	kg	92,0000					
3*	0000000	Materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%						
4*	35111	-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,008 m-g/m2	m-g	0,1840					
5*	39500	środek transportowy 0,0111 m-g/m2	m-g	0,2553					
Razem koszty bezpośrednie									
Jednostkowe koszty bezpośrednie									
Razem z narzutami									
Cena jednostkowa									
19 d.1.2	KNNR 2 1405-02 z.sz. 5.1.	Malowanie tynków zewnątrznych gładkich farbami silikonowymi - na wys.ponad 10 do 20 m zgodnie z istniejącą kolorystyką elewacji: kolor Żółty Palazzo 175 Caparol EKO-Styl, parter: NCS 0505Y20R, oraz biały RAL 9016	m2	689,522					
1*	999	przedmiar = 689,522 m2 -- R -- robocizna $0,206 * 1,15 = 0,2369$ r-g/m2	r-g	163,3478					
2*	1525110	-- M -- farba silikonowa 0,375 dm3/m2	dm3	258,5708					

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Odpady
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2 %	%						
Razem koszty bezpośrednie									
Jednostkowe koszty bezpośrednie									
Razem z narzutami									
Cena jednostkowa									
Razem dział: Remont elewacji									
Razem koszty bezpośrednie:									
RAZEM:									
1.3		Remont balkonów							
20 d.1.3	KNR 4-04 0801-04	Rozebranie konstrukcji balkonów z elementów stalowych	m2	214,455					
1*	999	przedmiar = 214,455 m2 -- R -- robocizna 8,41 r-g/m2 -- M --	r-g	1 803,5666					
2*	3950000	drewno na stemple (okrągłe) iglaste korowane śr. 6 do 20 cm 0,064 m3/m2	m3	13,7251					
3*	2600105	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0,026 m3/m2	m3	5,5758					
4*	2600699	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.II-III 0,015 m3/m2	m3	3,2168					
5*	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe 1,12 kg/m2	kg	240,1896					
6*	1341299	klamry ciesielskie 7,9 kg/m2	kg	1 694,1945					
7*	1540802	tlen techniczny gat. I 99,5-98 % 0,586 m3/m2	m3	125,6706					
8*	1540000	acetylen techniczny rozpuszczony 0,069 kg/m2	kg	14,7974					
9*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 0,5 % -- S --	%						
10*	72311	zestaw spawalniczy tlenowo- acetylenowy 0,5 m-g/m2 --O--	m-g	107,2275					
11*	o170201	odpady drzewne opałowe 0,21 mp/m2	mp	45,0356					
12*	o170405	odpady i złom żelazny i stalowy 0,088 t/m2	t	18,8720					
Razem koszty bezpośrednie									
Jednostkowe koszty bezpośrednie									
Razem z narzutami									
Cena jednostkowa									
21 d.1.3	KNR 4-01 0804-08	Zerwanie cokolika cementowego	m	88,820					
1*	999	przedmiar = 88,820 m -- R -- robocizna 0,18 r-g/m	r-g	15,9876					
Razem koszty bezpośrednie									
Jednostkowe koszty bezpośrednie									

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Odpady
Razem z narzutami									
Cena jednostkowa									
22 d.1.3	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m2	152,900					
1*	999	przedmiar = 152,900 m2 -- R -- robocizna 0,92 r-g/m2	r-g	140,6680					
Razem koszty bezpośrednie									
Jednostkowe koszty bezpośrednie									
Razem z narzutami									
Cena jednostkowa									
23 d.1.3	KNR 4-01 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej	m2	152,900					
1*	999	przedmiar = 152,900 m2 -- R -- robocizna 0,74 r-g/m2	r-g	113,1460					
Razem koszty bezpośrednie									
Jednostkowe koszty bezpośrednie									
Razem z narzutami									
Cena jednostkowa									
24 d.1.3	KNR 13-23 0106-08 analogia	Rozbiórka izolacji cieplnej ze styropianu	m2	152,900					
1*	999	przedmiar = 152,900 m2 -- R -- robocizna 3,3 r-g/m2 -- S --	r-g	504,5700					
2*	34000	wyciągi towarowo-osobowe i budowlane 0,12 m-g/m2	m-g	18,3480					
3*	39531	samochód skrzyniowy 5 t 0,02 m-g/m2	m-g	3,0580					
Razem koszty bezpośrednie									
Jednostkowe koszty bezpośrednie									
Razem z narzutami									
Cena jednostkowa									
25 d.1.3	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2	44,370					
1*	999	przedmiar = 44,370 m2 -- R -- robocizna 0,3 r-g/m2	r-g	13,3110					
Razem koszty bezpośrednie									
Jednostkowe koszty bezpośrednie									
Razem z narzutami									
Cena jednostkowa									
26 d.1.3	wycena własna	Wycięcie pasa izolacji w celu schowania membrany	m2	13,323					
1*	999	przedmiar = 13,323 m2 -- R -- robocizna 0,5 r-g/m2	r-g	6,6615					
Razem koszty bezpośrednie									
Jednostkowe koszty bezpośrednie									

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Odpady
Razem z narzutami									
Cena jednostkowa									
27 d.1.3	KNR 4-01 0211-01 analogia	Rozbiórka izolacji z papy i skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach lub podłogach	m2	152,900					
1*	999	przedmiar = 152,900 m2 -- R -- robocizna 0,96 r-g/m2	r-g	146,7840					
Razem koszty bezpośrednie									
Jednostkowe koszty bezpośrednie									
Razem z narzutami									
Cena jednostkowa									
28 d.1.3	KNR W-01 0101-07	Przygotowanie powierzchni betonowych pod podkłady i posadzki - odkurzanie podłoża (posadzki)	m2	152,900					
1*	999	przedmiar = 152,900 m2 -- R -- robocizna 0,05 r-g/m2	r-g	7,6450					
Razem koszty bezpośrednie									
Jednostkowe koszty bezpośrednie									
Razem z narzutami									
Cena jednostkowa									
29 d.1.3	ZKNR C-2 0604-03	Wykonywanie jastrychów spadkowych cementowych na przygotowanym podłożu o gr. 20 mm	m2	152,900					
1*	999	przedmiar = 152,900 m2 -- R -- robocizna 0,665 r-g/m2	r-g	101,6785					
2*		-- M -- ASO-EZ4-PLUS 5,5 kg/m2	kg	840,9500					
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%						
4*	34000	-- S -- wyciągi towarowo-osobowe i budowlane 0,0313 m-g/m2	m-g	4,7858					
5*	39541	Samochód skrzyniowy 10-15 t (1) 0,007 m-g/m2	m-g	1,0703					
6*	43211	betoniarka 0,0167 m-g/m2	m-g	2,5534					
Razem koszty bezpośrednie									
Jednostkowe koszty bezpośrednie									
Razem z narzutami									
Cena jednostkowa									
30 d.1.3	KNR K-17 0603-03	Uszczelnienie przeciwwilgociowe elastyczną cementowo-polimerową zaprawą uszczelniającą AQUAFIN-2K w obiektach narażonych na działanie wilgoci bezciśnieniowej na powierzchniach poziomych	m2	175,105					
		przedmiar = 175,105 m2							

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Odpady
1*	999	-- R -- robocizna 0,54 r-g/m2	r-g	94,5567					
2*	K017022	-- M -- zaprawa uszczelniająca dwuskładnikowa AQUAFIN-2K 3,55 kg/m2	kg	621,6228					
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2 %	%						
4*	K1703	-- S -- mieszarka do zapraw 0,19 m-g/m2	m-g	33,2700					
Razem koszty bezpośrednie									
Jednostkowe koszty bezpośrednie									
Razem z narzutami									
Cena jednostkowa									
31 d.1.3	KNR 023 2612-0600	Analogia - ułożenie warstwy siatki na płytach balkonowych i ścianach	m2	175,105					
1*	999	przedmiar = 175,105 m2 -- R -- robocizna 0,1 r-g/m2	r-g	17,5105					
2*	3900630	-- M -- Siatki z włókna szklanego 1,135 m2/m2	m2	198,7442					
3*	0000000	Materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%						
4*	35111	-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	1,2257					
5*	39500	0,007 m-g/m2 środek transportowy 0,0052 m-g/m2	m-g	0,9105					
Razem koszty bezpośrednie									
Jednostkowe koszty bezpośrednie									
Razem z narzutami									
Cena jednostkowa									
32 d.1.3	KNR K-17 0603-03	Uszczelnienie przeciwwilgociowe elastyczną cementowo-polimerową zaprawą uszczelniającą AQUAFIN-2K w obiektach narażonych na działanie wilgoci bezciśnieniowej na powierzchniach poziomych - dodatkowa warstwa	m2	175,105					
1*	999	przedmiar = 175,105 m2 -- R -- robocizna 0,54 r-g/m2	r-g	94,5567					
2*	K017022	-- M -- zaprawa uszczelniająca dwuskładnikowa AQUAFIN-2K 3,55 kg/m2	kg	621,6228					
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2 %	%						
4*	K1703	-- S -- mieszarka do zapraw 0,19 m-g/m2	m-g	33,2700					
Razem koszty bezpośrednie									

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Odpady
Jednostkowe koszty bezpośrednie									
Razem z narzutami									
Cena jednostkowa									
33 d.1.3	KNR-W 2-02 0608-01	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji-styropian XPS700 gr.4cm	m2	152,900					
1*	999	przedmiar = 152,900 m2 -- R -- robocizna 0,226 r-g/m2 -- M --	r-g	34,5554					
2*	1561099	płyty styropianowe SYNTHOS XPS PRIME S70 grub.4cm 0,033W/mK Opór cieplny 1,2m2K/W 1,05 m2/m2	m2	160,5450					
3*	104070206	klej poliuretanowy 1/8 = 0,125 szt/m2	szt	19,1125					
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%						
5*	34000	wyciągi towarowo-osobowe i budowlane 0,0073 m-g/m2	m-g	1,1162					
6*	39541	Samochód skrzyniowy 10-15 t (1) 0,0116 m-g/m2	m-g	1,7736					
Razem koszty bezpośrednie									
Jednostkowe koszty bezpośrednie									
Razem z narzutami									
Cena jednostkowa									
34 d.1.3	KNR AT-51 0602-01	Wykonanie hydroizolacji z membrany EPDM Hertalan Easy Cover - montaż membrany do podłoża	m2	175,105					
1*	999	przedmiar = 175,105 m2 -- R -- robocizna 0,1 r-g/m2 -- M --	r-g	17,5105					
2*	AT51135	membrana EPDM Hertalan Easy Cover 1,07 m2/m2	m2	187,3624					
3*	AT51139	uszczelniaacz Hertalan KS 96 0,04 dm3/m2	dm3	7,0042					
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%						
5*	34000	wyciąg 0,011 m-g/m2	m-g	1,9262					
6*	39500	środek transportowy 0,011 m-g/m2	m-g	1,9262					
Razem koszty bezpośrednie									
Jednostkowe koszty bezpośrednie									
Razem z narzutami									
Cena jednostkowa									

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Odpady
35 d.1.3	KNR AT-51 0602-02	Wykonanie hydroizolacji z membrany EPDM Hertalan Easy Cover - dodatek za mocowanie membrany w strefie okapu	m	172,350					
1*	999	przedmiar = 172,350 m -- R -- robocizna 0,09 r-g/m -- M --	r-g	15,5115					
2*	AT51138	klej Hertalan KS 137 0,1 kg/m	kg	17,2350					
3*	AT51139	uszczelniaacz Hertalan KS 96 0,04 dm3/m	dm3	6,8940					
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%						
5*	34000	wyciąg 0,001 m-g/m	m-g	0,1724					
6*	39500	środek transportowy 0,001 m-g/m	m-g	0,1724					
Razem koszty bezpośrednie									
Jednostkowe koszty bezpośrednie									
Razem z narzutami									
Cena jednostkowa									
36 d.1.3	KNR AT-51 0602-04 analogia	Wykonanie hydroizolacji z membrany EPDM Hertalan Easy Cover - wykonanie narożnika z membrany na tzw. zakład	szt.	10,000					
1*	999	przedmiar = 10,000 szt. -- R -- robocizna 0,04 r-g/szt. -- M --	r-g	0,4000					
2*	AT51138	klej Hertalan KS 137 0,057 kg/szt.	kg	0,5700					
3*	AT51139	uszczelniaacz Hertalan KS 96 0,01 dm3/szt.	dm3	0,1000					
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%						
5*	34000	wyciąg 0,001 m-g/szt.	m-g	0,0100					
6*	39500	środek transportowy 0,001 m-g/szt.	m-g	0,0100					
Razem koszty bezpośrednie									
Jednostkowe koszty bezpośrednie									
Razem z narzutami									
Cena jednostkowa									
37 d.1.3	KNR AT-51 0207-04	Okapy z profili Renoplast K60 - montaż profilu przy izolacji wykonanej z rolowych materiałów z tworzywa sztucznego lub kauczuku	m	143,710					
1*	999	przedmiar = 143,710 m -- R -- robocizna 0,25 r-g/m -- M --	r-g	35,9275					

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Odpady
2*	AT51006	masa poliuretanowa dylatacyjna 0,08 dm3/m	dm3	11,4968					
3*	AT51034	profil okapowy aluminiowy Renoplast K60 1,03 m/m	m	148,0213					
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%						
5*	34000	wyciąg 0,003 m-g/m	m-g	0,4311					
6*	39500	środek transportowy 0,003 m-g/m	m-g	0,4311					
Razem koszty bezpośrednie									
Jednostkowe koszty bezpośrednie									
Razem z narzutami									
Cena jednostkowa									
38 d.1.3	KNR AT-51 0208-01	Okapy z profili Renoplast K60 - montaż łączników i zakończeń	kpl.	23,000					
1*	999	przedmiar = 23,000 kpl. -- R -- robocizna 0,02 r-g/kpl.	r-g	0,4600					
2*	AT51035	-- M -- zakończenie przyściennie Renoplast OP 60 1,03 kpl/kpl.	kpl	23,6900					
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%						
Razem koszty bezpośrednie									
Jednostkowe koszty bezpośrednie									
Razem z narzutami									
Cena jednostkowa									
39 d.1.3	KNR AT-51 0208-04	Okapy z profili Renoplast K60 - montaż narożników przy izolacji wykonanej z rolowych materiałów z tworzywa sztucznego lub kauczuku	szt.	35,000					
1*	999	przedmiar = 35,000 szt. -- R -- robocizna 0,14 r-g/szt.	r-g	4,9000					
2*	AT51037	-- M -- narożnik aluminiowy Renoplast 1,03 szt/szt.	szt	36,0500					
3*	AT51006	masa poliuretanowa dylatacyjna 0,025 dm3/szt.	dm3	0,8750					
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%						
5*	34000	wyciąg 0,001 m-g/szt.	m-g	0,0350					
6*	39500	środek transportowy 0,001 m-g/szt.	m-g	0,0350					
Razem koszty bezpośrednie									
Jednostkowe koszty bezpośrednie									
Razem z narzutami									
Cena jednostkowa									

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Odpady
40 d.1.3	KNR 0-23 2614-05	Uzupełnienie docieplenie o szer. 15 cm płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki	m2	13,323					
1*	999	przedmiar = 13,323 m2 -- R -- robocizna 5,8781 r-g/m2	r-g	78,3139					
2*	1552327	-- M -- emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT 0,2 kg/m2	kg	2,6646					
3*	1562600	płyty styropianowe gr.12-15 cm AQUA 0,155 m3/m2	m3	2,0651					
4*	1554103	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20 10,03 kg/m2	kg	133,6297					
5*	8990499	dyble plastikowe "z grzybkami" 4,16 szt./m2	szt.	55,4237					
6*	3900630	Siatka z włókna szklanego 1,643 m2/m2	m2	21,8897					
7*	1552328	podkładowa masa tynkarska ATLAS CERPLAST 0,3 kg/m2	kg	3,9969					
8*	2350012	sucha mieszanka tynkarska mineralna ATLAS CERMIT SN 30 lub DR 30 4 kg/m2	kg	53,2920					
9*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%						
10*	35111	żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,0298 m-g/m2	m-g	0,3970					
11*	39541	Samochód skrzyniowy 10-15 t (1) 0,0276 m-g/m2	m-g	0,3677					
Razem koszty bezpośrednie									
Jednostkowe koszty bezpośrednie									
Razem z narzutami									
Cena jednostkowa									
41 d.1.3	KNR 0-23 2614-05	Uzupełnienie docieplenie o szer. 10 cm płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki - wyprawki po wspornikach	m2	17,500					
1*	999	przedmiar = 17,500 m2 -- R -- robocizna 5,8781 r-g/m2 -- M --	r-g	102,8668					

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Odpady
2*	1552327	emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT 0,2 kg/m2	kg	3,5000					
3*	1562600	płyty styropianowe fasada gr. 4 cm 0,045 m3/m2	m3	0,7875					
4*	1554103	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPPER K-20 10,03 kg/m2	kg	175,5250					
5*	8990499	dyble plastikowe "z grzybkami" 4,16 szt./m2	szt.	72,8000					
6*	3900630	Siatka z włókna szklanego 1,643 m2/m2	m2	28,7525					
7*	1552328	podkładowa masa tynkarska ATLAS CERPLAST 0,3 kg/m2	kg	5,2500					
8*	2350012	sucha mieszanka tynkarska mineralna ATLAS CERMIT SN 30 lub DR 30 4 kg/m2	kg	70,0000					
9*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%						
10*	35111	żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,0298 m-g/m2	m-g	0,5215					
11*	39541	Samochód skrzyniowy 10-15 t (1) 0,0276 m-g/m2	m-g	0,4830					
Razem koszty bezpośrednie									
Jednostkowe koszty bezpośrednie									
Razem z narzutami									
Cena jednostkowa									
42 d.1.3	NNRNKB 202 1118-11 analogia	(z.IV) Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek terakotowych o wym. 40x40 cm luzem na zaprawie klejowej- płyty tarasowe Presstone na podkładach Smart	m2	152,900					
1*	999	przedmiar = 152,900 m2 -- R -- robocizna 0,6645 r-g/m2 -- M --	r-g	101,6021					
2*	2520199	płyty tarasowe 40x40x4 Prestone na podkładkach Smart 1,08 m2/m2	m2	165,1320					
3*		podkłada Smart + dystanse 10,5 szt/m2	szt	1 605,4500					
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M2) 1,5 % -- S --	%						
5*	34000	wyciągi towarowo-osobowe i budowlane 0,0264 m-g/m2	m-g	4,0366					
6*	39541	Samochód skrzyniowy 10-15 t (1) 0,0425 m-g/m2	m-g	6,4983					
Razem koszty bezpośrednie									
Jednostkowe koszty bezpośrednie									
Razem z narzutami									

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Odpady
Cena jednostkowa									
Razem dział:					Remont balkonów				
Razem koszty bezpośrednie:									
RAZEM:									
1.4		Produkcja i montaż balustrad							
43 d.1.4	ZKNR C-2 0703-06	Montaż kotew chemicznych w systemie Pattex; wiercenie otworu o śr. 12 mm i gł. 100 mm w betonie	szt.	528,000					
1*	999	przedmiar = 528,000 szt. -- R -- robocizna 0,16 r-g/szt. -- M --	r-g	84,4800					
2*	147HEN710 1	kotwa chemiczna Ceresit CF 900 11,6 ml/szt.	ml	6 124,8000					
3*	832020122	Pręt gwintowany M12 x 2000 mm GB M 12-20 1,03 szt/szt.	szt	543,8400					
4*	112HEN721 1	podkładka zwykła ze stali nierdzewnej M 10 1,03 szt./szt.	szt.	543,8400					
5*	112HEN731 1	nakrętka samohamowna ze stali nierdzewnej M 10 1,03 szt/szt.	szt	543,8400					
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%						
Razem koszty bezpośrednie									
Jednostkowe koszty bezpośrednie									
Razem z narzutami									
Cena jednostkowa									
44 d.1.4	KNR 4-01 0709-05	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni do 0.5 m2 na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu na ścianach	szt.	48,000					
1*	999	przedmiar = 48,000 szt. -- R -- robocizna 0,55 r-g/szt. -- M --	r-g	26,4000					
2*	1700305	Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 32,5 workowany 0,0026 t/szt.	t	0,1248					
3*	2360000	ciasto wapienne (wapno gaszone) 0,0024 m3/szt.	m3	0,1152					
4*	1602003	piasek do zapraw 0,0133 m3/szt.	m3	0,6384					
5*	3930000	woda z rurociągu 0,0034 m3/szt.	m3	0,1632					
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%						
7*	34000	wyciągi towarowo-osobowe i budowlane 0,03 m-g/szt.	m-g	1,4400					
8*	43211	betoniarka 0,03 m-g/szt.	m-g	1,4400					

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Odpady
Razem koszty bezpośrednie									
Jednostkowe koszty bezpośrednie									
Razem z narzutami									
Cena jednostkowa									
45 d.1.4	KNR 2-02 1209-02 z.sz. 2.11. analogia	Balustrady balkonowe proste z pochwytem stalowym - bud.o wysokości 20 m -montaż	m	147,900					
1*	999	przedmiar = 147,900 m -- R -- robocizna 2,75 r-g/m -- M --	r-g	406,7250					
2*	1318116	Balustrady z pochwytem balkonowe ze stali nierdzewnej malowany proszkowo 1,02 m/m	m	150,8580					
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%						
4*	34000	-- S -- wyciągi towarowo-osobowe i budowlane $0,03*(1+1*0,05) = 0,0315$ m- g/m	m-g	4,6589					
5*	39541	Samochód skrzyniowy 10-15 t (1) 0,01 m-g/m	m-g	1,4790					
Razem koszty bezpośrednie									
Jednostkowe koszty bezpośrednie									
Razem z narzutami									
Cena jednostkowa									
46 d.1.4	KNPnRPDE 59-132d	Transport pionowy za pomocą kabiny dźwigu elementów lub materiałów o masie całkowitej do 500 kg	kon d.3. 5 m	10,000					
1*	999	przedmiar = 10,000 kond.3.5 m -- R -- robocizna 0,28 r-g/kond.3.5 m -- S --	r-g	2,8000					
2*		podnośnik samochodowy 16 m-g	m-g	16,0000					
Razem koszty bezpośrednie									
Jednostkowe koszty bezpośrednie									
Razem z narzutami									
Cena jednostkowa									
Razem dział: Produkcja i montaż balustrad									
Razem koszty bezpośrednie:									
RAZEM:									
Razem Segment A strona pld.zach.(A2,B10,B28,B46,B64, dział: B63,B45,B27,B9,A1)									
Razem koszty bezpośrednie:									
RAZEM:									
2		Segment A strona pln.wsch.(B66,B48,B30,B12,A4, B65,B47,B29,B11,A3)							
2.1		Praca rusztowania							
47 d.2.1	KNR AT-05 1651-03	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m o wys. do 20 m z siatką	m2	522,750					
		przedmiar = 522,750 m2 -- R --							

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Odpady
1*	999	robocizna 0,2198 r-g/m2 -- M --	r-g	114,9005					
2*	2600111	bale iglaste obrzynane 50 mm kl.II 0,00007 m3/m2	m3	0,0366					
3*	8990499	kołki rozporowe z tworzywa sztucznego 0,000692 100 szt./m2	100 szt.	0,3617					
4*	8990489	zaślepki z tworzywa sztucznego 0,0692 szt./m2	szt.	36,1743					
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%						
6*	48326	Rusztowania fasadowe ramowe, aluminiowe, szerokość pomostu 0,73 m, z osłoną siatkową o wysokości powyżej 10 do 20 m (100 m2 wg rzutu pionowego) 0,0523 m-g/m2	m-g	27,3398					
Razem koszty bezpośrednie									
Jednostkowe koszty bezpośrednie									
Razem z narzutami									
Cena jednostkowa									
48 d.2.1	KNR 13-23 1001-10 analogia	Zabezpieczenie podłóg folią- zabezpieczenie podłoża	m2	51,000					
1*	999	przedmiar = 51,000 m2 -- R -- robocizna 0,0569 r-g/m2 -- M --	r-g	2,9019					
2*	156031201	Folia budowlana, grub. 0,3 mm 0,183 m2/m2	m2	9,3330					
3*	2601200	listwy z drewna 1x2 cm 0,4 m/m2	m	20,4000					
4*	1336400	gwoździe budowlane 0,0072 kg/m2	kg	0,3672					
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2 % -- S --	%						
6*	34000	wyciągi towarowo-osobowe i budowlane 0,0002 m-g/m2	m-g	0,0102					
7*	39531	samochód skrzyniowy 5 t 0,0001 m-g/m2	m-g	0,0051					
Razem koszty bezpośrednie									
Jednostkowe koszty bezpośrednie									
Razem z narzutami									
Cena jednostkowa									
49 d.2.1	KNR 2-02 1613-04	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokości do 25 m	m2	522,750					
1*	999	przedmiar = 522,750 m2 -- R -- robocizna 0,0022 r-g/m2 -- M --	r-g	1,1501					

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Odpady
2*	5031346	rura stalowa śr. 48.3x3.2 mm (zwód pionowy) 0,0004 m/m2	m	0,2091					
3*	1590603	zaciski stalowe ocynkowane do łączenia przewodów 0,0002 szt/m2	szt	0,1046					
4*	1120099	bednarka ocynkowana 20x3 mm 0,0001 kg/m2	kg	0,0523					
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%						
6*	48326	-- S -- Rusztowania fasadowe ramowe, aluminiowe, szerokość pomostu 0,73 m, z osłoną siatkową o wysokości powyżej 10 do 20 m (100 m2 wg rzutu pionowego) 0,0006 m-g/m2	m-g	0,3137					
Razem koszty bezpośrednie									
Jednostkowe koszty bezpośrednie									
Razem z narzutami									
Cena jednostkowa									
50 d.2.1	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań (pozycje: 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83)							
1*	48326	-- S -- Rusztowania fasadowe ramowe, aluminiowe, szerokość pomostu 0,73 m, z osłoną siatkową o wysokości powyżej 10 do 20 m (100 m2 wg rzutu pionowego) 4 042,415032/(0,84*5) m-g	m-g	962,4798					
Razem koszty bezpośrednie									
Razem z narzutami									
Razem dział:					Praca rusztowania				
Razem koszty bezpośrednie:									
RAZEM:									
2.2		Remont elewacji							
51 d.2.2	KNR 13-23 1001-11	Zabezpieczenie okien folią	m2	68,220					
1*	999	przedmiar = 68,220 m2 -- R -- robocizna 0,1002 r-g/m2	r-g	6,8356					
2*	1560200	-- M -- folia polietylenowa samoprzylepna 0,183 m2/m2	m2	12,4843					
3*		Taśma klejąca 0,4 m/m2	m	27,2880					
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M2) 2 %	%						
5*	34000	-- S -- wyciągi towarowo-osobowe i budowlane 0,0002 m-g/m2	m-g	0,0136					

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Odpady
6*	39531	samochód skrzyniowy 5 t 0,0001 m-g/m2	m-g	0,0068					
Razem koszty bezpośrednie									
Jednostkowe koszty bezpośrednie									
Razem z narzutami									
Cena jednostkowa									
52 d.2.2	KNR AT-26 0101-03 analogia	Przygotowanie i naprawa podłoża - usunięcie zmurszałych spoin w murach mieszanych	m2	3,780					
1*	999	przedmiar = 3,780 m2 -- R -- robocizna 0,23 r-g/m2	r-g	0,8694					
Razem koszty bezpośrednie									
Jednostkowe koszty bezpośrednie									
Razem z narzutami									
Cena jednostkowa									
53 d.2.2	KNR AT-26 0101-05 analogia	Przygotowanie i naprawa podłoża - reprofiliacja spoin w murach z cegły	m2	3,780					
1*	999	przedmiar = 3,780 m2 -- R -- robocizna 0,41 r-g/m2	r-g	1,5498					
2*	AT26001	-- M -- tynk wyrównawczy 5,28 kg/m2	kg	19,9584					
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2 %	%						
4*	K1703	-- S -- mieszarka do zapraw 0,07 m-g/m2	m-g	0,2646					
5*	39531	samochód skrzyniowy 5 t 0,01 m-g/m2	m-g	0,0378					
Razem koszty bezpośrednie									
Jednostkowe koszty bezpośrednie									
Razem z narzutami									
Cena jednostkowa									
54 d.2.2	KNR 0-17 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2	689,754					
1*	999	przedmiar = 689,754 m2 -- R -- robocizna 0,272 r-g/m2	r-g	187,6131					
Razem koszty bezpośrednie									
Jednostkowe koszty bezpośrednie									
Razem z narzutami									
Cena jednostkowa									
55 d.2.2	ZKNR C-2 0101-07	Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie - środek impregnujący WEBER	m2	689,754					
1*	999	przedmiar = 689,754 m2 -- R -- robocizna 0,0635 r-g/m2 -- M --	r-g	43,7994					

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Odpady
2*	148HEN0223	środek gruntujący Weber 0,26 dm3/m2	dm3	179,3360					
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%						
4*	39541	-- S -- Samochód skrzyniowy 10-15 t (1)	m-g	0,6898					
5*	34000	0,001 m-g/m2 wyciągi towarowo-osobowe i budowlane 0,002 m-g/m2	m-g	1,3795					
Razem koszty bezpośrednie									
Jednostkowe koszty bezpośrednie									
Razem z narzutami									
Cena jednostkowa									
56 d.2.2	KNNR 2 1405-02 z.sz. 5.1.	Malowanie tynków zewnętrznych gładkich farbami silikonowymi - na wys.ponad 10 do 20 m	m2	689,754					
1*	999	przedmiar = 689,754 m2 -- R -- robocizna 0,206 * 1,15 = 0,2369 r-g/m2	r-g	163,4027					
2*	1525110	-- M -- farba silikonowa 0,375 dm3/m2	dm3	258,6578					
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2 %	%						
Razem koszty bezpośrednie									
Jednostkowe koszty bezpośrednie									
Razem z narzutami									
Cena jednostkowa									
Razem dział:					Remont elewacji				
Razem koszty bezpośrednie:									
RAZEM:									
2.3		Remont balkonów							
57 d.2.3	KNR 4-04 0801-04	Rozebranie konstrukcji balkonów z elementów stalowych	m2	216,326					
1*	999	przedmiar = 216,326 m2 -- R -- robocizna 8,41 r-g/m2	r-g	1 819,3017					
2*	3950000	-- M -- drewno na stemple (okrągłe) iglaste korowane śr. 6 do 20 cm 0,064 m3/m2	m3	13,8449					
3*	2600105	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0,026 m3/m2	m3	5,6245					
4*	2600699	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.II-III 0,015 m3/m2	m3	3,2449					
5*	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe 1,12 kg/m2	kg	242,2851					
6*	1341299	klamry ciesielskie 7,9 kg/m2	kg	1 708,9754					
7*	1540802	tlen techniczny gat. I 99,5-98 % 0,586 m3/m2	m3	126,7670					

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Odpady
8*	1540000	acetylen techniczny rozpuszczony 0,069 kg/m2	kg	14,9265					
9*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 0,5 % -- S --	%						
10*	72311	zestaw spawalniczy tlenowo-acetylenowy 0,5 m-g/m2 --O--	m-g	108,1630					
11*	o170201	odpady drzewne opałowe 0,21 mp/m2	mp	45,4285					
12*	o170405	odpady i złom żelazny i stalowy 0,088 t/m2	t	19,0367					
Razem koszty bezpośrednie									
Jednostkowe koszty bezpośrednie									
Razem z narzutami									
Cena jednostkowa									
58 d.2.3	KNR 4-01 0804-08	Zerwanie cokolika cementowego	m	90,660					
1*	999	przedmiar = 90,660 m -- R -- robocizna 0,18 r-g/m	r-g	16,3188					
Razem koszty bezpośrednie									
Jednostkowe koszty bezpośrednie									
Razem z narzutami									
Cena jednostkowa									
59 d.2.3	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m2	152,900					
1*	999	przedmiar = 152,900 m2 -- R -- robocizna 0,92 r-g/m2	r-g	140,6680					
Razem koszty bezpośrednie									
Jednostkowe koszty bezpośrednie									
Razem z narzutami									
Cena jednostkowa									
60 d.2.3	KNR 4-01 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej	m2	152,900					
1*	999	przedmiar = 152,900 m2 -- R -- robocizna 0,74 r-g/m2	r-g	113,1460					
Razem koszty bezpośrednie									
Jednostkowe koszty bezpośrednie									
Razem z narzutami									
Cena jednostkowa									
61 d.2.3	KNR 13-23 0106-08 analogia	Rozbiórka izolacji cieplnej ze styropianu	m2	152,900					
1*	999	przedmiar = 152,900 m2 -- R -- robocizna 3,3 r-g/m2 -- S --	r-g	504,5700					
2*	34000	wyciągi towarowo-osobowe i budowlane 0,12 m-g/m2	m-g	18,3480					

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Odpady
3*	39531	samochód skrzyniowy 5 t 0,02 m-g/m2	m-g	3,0580					
Razem koszty bezpośrednie									
Jednostkowe koszty bezpośrednie									
Razem z narzutami									
Cena jednostkowa									
62 d.2.3	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2	44,757					
1*	999	przedmiar = 44,757 m2 -- R -- robocizna 0,3 r-g/m2	r-g	13,4271					
Razem koszty bezpośrednie									
Jednostkowe koszty bezpośrednie									
Razem z narzutami									
Cena jednostkowa									
63 d.2.3	wycena własna	Wycięcie pasa izolacji w celu schowania membrany	m2	13,599					
1*	999	przedmiar = 13,599 m2 -- R -- robocizna 0,5 r-g/m2	r-g	6,7995					
Razem koszty bezpośrednie									
Jednostkowe koszty bezpośrednie									
Razem z narzutami									
Cena jednostkowa									
64 d.2.3	KNR 7-11 0605-04	Wypełnianie szczelin dylatacyjnych pionowych ze sznurem śr. 20 mm o głębokości do 40 mm	m	1,200					
1*	999	przedmiar = 1,200 m -- R -- robocizna $0,377 * 0,955 = 0,360035$ r-g/m -- M --	r-g	0,4320					
2*	131749110	Sznur dylatacyjny fi 10 mm, opak. 50 m 1,15 m/m	m	1,3800					
3*	2301499	roztwór asfaltowy do gruntowania 0,022 kg/m	kg	0,0264					
4*	1470203	Epidian 5 0,027 kg/m	kg	0,0324					
5*	1480705	utwardzacz Z-1 0,004 kg/m	kg	0,0048					
6*	2300201	chemoodporny kitu trwaleplastyczny kolor biały 0,413 kg/m	kg	0,4956					
7*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 3 %	%						
Razem koszty bezpośrednie									
Jednostkowe koszty bezpośrednie									
Razem z narzutami									
Cena jednostkowa									
65 d.2.3	KNR 4-01 0211-01 analogia	Rozbiórka izolacji z papy i skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach lub podłogach	m2	152,960					

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Odpady
1*	999	przedmiar = 152,960 m2 -- R -- robocizna 0,96 r-g/m2	r-g	146,8416					
Razem koszty bezpośrednie									
Jednostkowe koszty bezpośrednie									
Razem z narzutami									
Cena jednostkowa									
66 d.2.3	KNR W-01 0101-07	Przygotowanie powierzchni betonowych pod podkłady i posadzki - odkurzanie podłoża (posadzki)	m2	152,960					
1*	999	przedmiar = 152,960 m2 -- R -- robocizna 0,05 r-g/m2	r-g	7,6480					
Razem koszty bezpośrednie									
Jednostkowe koszty bezpośrednie									
Razem z narzutami									
Cena jednostkowa									
67 d.2.3	ZKNR C-2 0604-03	Wykonywanie jastrychów cementowych na przygotowanym podłożu o gr. 20 mm	m2	152,960					
1*	999	przedmiar = 152,960 m2 -- R -- robocizna 0,665 r-g/m2	r-g	101,7184					
2*		-- M -- ASO-EZ4-PLUS	kg	841,2800					
3*	0000000	5,5 kg/m2 materiały pomocnicze 1,5 %	%						
4*	34000	-- S -- wyciągi towarowo-osobowe i budowlane	m-g	4,7876					
5*	39541	0,0313 m-g/m2 Samochód skrzyniowy 10-15 t (1)	m-g	1,0707					
6*	43211	0,007 m-g/m2 betoniarka	m-g	2,5544					
		0,0167 m-g/m2							
Razem koszty bezpośrednie									
Jednostkowe koszty bezpośrednie									
Razem z narzutami									
Cena jednostkowa									
68 d.2.3	KNR K-17 0603-03	Uszczelnienie przeciwwilgociowe elastyczną cementowo-polimerową zaprawą uszczelniającą AQUAFIN-2K w obiektach narażonych na działanie wilgoci bezciśnieniowej na powierzchniach poziomych	m2	175,625					
1*	999	przedmiar = 175,625 m2 -- R -- robocizna 0,54 r-g/m2 -- M --	r-g	94,8375					

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Odpady
2*	K017022	zaprawa uszczelniająca dwuskładnikowa AQUAFIN-2K 3,55 kg/m2	kg	623,4688					
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2 %	%						
4*	K1703	mieszarka do zapraw 0,19 m-g/m2	m-g	33,3688					
Razem koszty bezpośrednie									
Jednostkowe koszty bezpośrednie									
Razem z narzutami									
Cena jednostkowa									
69 d.2.3	KNR 023 2612-0600	Analogia - ułożenie warstwy siatki na płytach balkonowych i ścianach	m2	175,625					
1*	999	przedmiar = 175,625 m2 -- R -- robocizna 0,1 r-g/m2	r-g	17,5625					
2*	3900630	-- M -- Siatki z włókna szklanego 1,135 m2/m2	m2	199,3344					
3*	0000000	Materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%						
4*	35111	-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	1,2294					
5*	39500	0,007 m-g/m2 środek transportowy 0,0052 m-g/m2	m-g	0,9133					
Razem koszty bezpośrednie									
Jednostkowe koszty bezpośrednie									
Razem z narzutami									
Cena jednostkowa									
70 d.2.3	KNR K-17 0603-03	Uszczelnienie przeciwwilgociowe elastyczną cementowo-polimerową zaprawą uszczelniającą AQUAFIN-2K w obiektach narażonych na działanie wilgoci bezciśnieniowej na powierzchniach poziomych - dodatkowa warstwa	m2	175,625					
1*	999	przedmiar = 175,625 m2 -- R -- robocizna 0,54 r-g/m2	r-g	94,8375					
2*	K017022	-- M -- zaprawa uszczelniająca dwuskładnikowa AQUAFIN-2K 3,55 kg/m2	kg	623,4688					
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2 %	%						
4*	K1703	-- S -- mieszarka do zapraw 0,19 m-g/m2	m-g	33,3688					
Razem koszty bezpośrednie									
Jednostkowe koszty bezpośrednie									
Razem z narzutami									
Cena jednostkowa									

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Odpady
71 d.2.3	KNR-W 2-02 0608-01	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na lepiku - styropian XPS700 gr.4cm	m2	152,960					
1*	999	przedmiar = 152,960 m2 -- R -- robocizna 0,226 r-g/m2 -- M --	r-g	34,5690					
2*	1561099	płyty styropianowe SYNTHOS XPS PRIME S70 grub.4cm 0,033W/mK Opór cieplny 1,2m2K/W 1,05 m2/m2	m2	160,6080					
3*	104070206	klej poliuretanowy 1,75 szt/m2	szt	267,6800					
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%						
5*	34000	wyciągi towarowo-osobowe i budowlane 0,0073 m-g/m2	m-g	1,1166					
6*	39541	Samochód skrzyniowy 10-15 t (1) 0,0116 m-g/m2	m-g	1,7743					
Razem koszty bezpośrednie									
Jednostkowe koszty bezpośrednie									
Razem z narzutami									
Cena jednostkowa									
72 d.2.3	KNR AT-51 0602-01	Wykonanie hydroizolacji z membrany EPDM Hertalan Easy Cover - montaż membrany do podłoża	m2	175,625					
1*	999	przedmiar = 175,625 m2 -- R -- robocizna 0,1 r-g/m2 -- M --	r-g	17,5625					
2*	AT51135	membrana EPDM Hertalan Easy Cover 1,07 m2/m2	m2	187,9188					
3*	AT51139	uszczelniaacz Hertalan KS 96 0,04 dm3/m2	dm3	7,0250					
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%						
5*	34000	wyciąg 0,011 m-g/m2	m-g	1,9319					
6*	39500	środek transportowy 0,011 m-g/m2	m-g	1,9319					
Razem koszty bezpośrednie									
Jednostkowe koszty bezpośrednie									
Razem z narzutami									
Cena jednostkowa									
73 d.2.3	KNR AT-51 0602-02	Wykonanie hydroizolacji z membrany EPDM Hertalan Easy Cover - dodatek za mocowanie membrany w strefie okapu	m	172,350					
		przedmiar = 172,350 m -- R --							

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Odpady
1*	999	robocizna 0,09 r-g/m -- M --	r-g	15,5115					
2*	AT51138	klej Hertalan KS 137 0,1 kg/m	kg	17,2350					
3*	AT51139	uszczelniaacz Hertalan KS 96 0,04 dm3/m	dm3	6,8940					
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%						
5*	34000	wyciąg 0,001 m-g/m	m-g	0,1724					
6*	39500	środek transportowy 0,001 m-g/m	m-g	0,1724					
Razem koszty bezpośrednie									
Jednostkowe koszty bezpośrednie									
Razem z narzutami									
Cena jednostkowa									
74 d.2.3	KNR AT-51 0602-04 analogia	Wykonanie hydroizolacji z membrany EPDM Hertalan Easy Cover - wykonanie narożnika z membrany na tzw. zakład	szt.	10,000					
1*	999	przedmiar = 10,000 szt. -- R -- robocizna 0,04 r-g/szt. -- M --	r-g	0,4000					
2*	AT51138	klej Hertalan KS 137 0,057 kg/szt.	kg	0,5700					
3*	AT51139	uszczelniaacz Hertalan KS 96 0,01 dm3/szt.	dm3	0,1000					
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%						
5*	34000	wyciąg 0,001 m-g/szt.	m-g	0,0100					
6*	39500	środek transportowy 0,001 m-g/szt.	m-g	0,0100					
Razem koszty bezpośrednie									
Jednostkowe koszty bezpośrednie									
Razem z narzutami									
Cena jednostkowa									
75 d.2.3	KNR AT-51 0207-04	Okapy z profili Renoplast K60 - montaż profilu przy izolacji wykonanej z rolowych materiałów z tworzywa sztucznego lub kauczuku	m	149,190					
1*	999	przedmiar = 149,190 m -- R -- robocizna 0,25 r-g/m -- M --	r-g	37,2975					
2*	AT51006	masa poliuretanowa dylatacyjna 0,08 dm3/m	dm3	11,9352					
3*	AT51034	profil okapowy aluminiowy Renoplast K60 1,03 m/m	m	153,6657					
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%						

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Odpady
5*	34000	-- S -- wyciąg 0,003 m-g/m	m-g	0,4476					
6*	39500	środek transportowy 0,003 m-g/m	m-g	0,4476					
Razem koszty bezpośrednie									
Jednostkowe koszty bezpośrednie									
Razem z narzutami									
Cena jednostkowa									
76 d.2.3	KNR AT-51 0208-01	Okapy z profili Renoplast K60 - montaż łączników i zakończeń	kpl.	23,000					
1*	999	przedmiar = 23,000 kpl. -- R -- robocizna 0,02 r-g/kpl. -- M --	r-g	0,4600					
2*	AT51035	zakończenie przyściennie Renoplast OP 60 1,03 kpl/kpl.	kpl	23,6900					
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%						
Razem koszty bezpośrednie									
Jednostkowe koszty bezpośrednie									
Razem z narzutami									
Cena jednostkowa									
77 d.2.3	KNR AT-51 0208-04	Okapy z profili Renoplast K60 - montaż narożników przy izolacji wykonanej z rolowych materiałów z tworzywa sztucznego lub kauczuku	szt.	35,000					
1*	999	przedmiar = 35,000 szt. -- R -- robocizna 0,14 r-g/szt. -- M --	r-g	4,9000					
2*	AT51037	narożnik aluminiowy Renoplast 1,03 szt/szt.	szt	36,0500					
3*	AT51006	masa poliuretanowa dylatacyjna 0,025 dm3/szt.	dm3	0,8750					
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%						
5*	34000	wyciąg 0,001 m-g/szt.	m-g	0,0350					
6*	39500	środek transportowy 0,001 m-g/szt.	m-g	0,0350					
Razem koszty bezpośrednie									
Jednostkowe koszty bezpośrednie									
Razem z narzutami									
Cena jednostkowa									
78 d.2.3	KNR 0-23 2614-05	Docieplenie ościeży o szer. 15 cm z cegły płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki	m2	9,066					
		przedmiar = 9,066 m2							

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Odpady
1*	999	-- R -- robocizna 5,8781 r-g/m2	r-g	53,2909					
2*	1552327	-- M -- emulsja gruntująca ATLAS UNI -GRUNT 0,2 kg/m2	kg	1,8132					
3*	1562600	płyty styropianowe gr.12-15 cm AQUA 0,05275 m3/m2	m3	0,4782					
4*	1554103	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20 10,03 kg/m2	kg	90,9320					
5*	8990499	dyble plastikowe "z grzybkami" 4,16 szt./m2	szt.	37,7146					
6*	3900630	Siatka z włókna szklanego 1,643 m2/m2	m2	14,8954					
7*	1552328	podkładowa masa tynkarska ATLAS CERPLAST 0,3 kg/m2	kg	2,7198					
8*	2350012	sucha mieszanka tynkarska mineralna ATLAS CERMIT SN 30 lub DR 30 4 kg/m2	kg	36,2640					
9*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%						
10*	35111	-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,0298 m-g/m2	m-g	0,2702					
11*	39541	Samochód skrzyniowy 10-15 t (1) 0,0276 m-g/m2	m-g	0,2502					
Razem koszty bezpośrednie									
Jednostkowe koszty bezpośrednie									
Razem z narzutami									
Cena jednostkowa									
79 d.2.3	KNR 0-23 2614-05	Uzupełnienie docieplenie o szer. 15 cm płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki	m2	13,599					
1*	999	przedmiar = 13,599 m2 -- R -- robocizna 5,8781 r-g/m2	r-g	79,9363					
2*	1552327	-- M -- emulsja gruntująca ATLAS UNI -GRUNT 0,2 kg/m2	kg	2,7198					
3*	1562600	płyty styropianowe gr.12-15 cm AQUA 0,155 m3/m2	m3	2,1078					
4*	1554103	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20 10,03 kg/m2	kg	136,3980					

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Odpady
5*	8990499	dyble plastikowe "z grzybkami" 4,16 szt./m2	szt.	56,5718					
6*	3900630	Siatka z włókna szklanego 1,643 m2/m2	m2	22,3432					
7*	1552328	podkładowa masa tynkarska ATLAS CERPLAST 0,3 kg/m2	kg	4,0797					
8*	2350012	sucha mieszanka tynkarska mineralna ATLAS CERMIT SN 30 lub DR 30 4 kg/m2	kg	54,3960					
9*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%						
10*	35111	żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,0298 m-g/m2	m-g	0,4053					
11*	39541	Samochód skrzyniowy 10-15 t (1) 0,0276 m-g/m2	m-g	0,3753					
Razem koszty bezpośrednie									
Jednostkowe koszty bezpośrednie									
Razem z narzutami									
Cena jednostkowa									
80 d.2.3	KNR 0-23 2614-05	Uzupełnienie docieplenie o szer. 10 cm płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki - wyprawki po wspornikach	m2	17,500					
1*	999	przedmiar = 17,500 m2 -- R -- robocizna 5,8781 r-g/m2 -- M --	r-g	102,8668					
2*	1552327	emulsja gruntująca ATLAS UNI -GRUNT 0,2 kg/m2	kg	3,5000					
3*	1562600	płyty styropianowe fasada gr. 4 cm 0,045 m3/m2	m3	0,7875					
4*	1554103	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20 10,03 kg/m2	kg	175,5250					
5*	8990499	dyble plastikowe "z grzybkami" 4,16 szt./m2	szt.	72,8000					
6*	3900630	Siatka z włókna szklanego 1,643 m2/m2	m2	28,7525					
7*	1552328	podkładowa masa tynkarska ATLAS CERPLAST 0,3 kg/m2	kg	5,2500					
8*	2350012	sucha mieszanka tynkarska mineralna ATLAS CERMIT SN 30 lub DR 30 4 kg/m2	kg	70,0000					
9*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%						

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Odpady
10*	35111	żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0,5215					
11*	39541	0,0298 m-g/m2 Samochód skrzyniowy 10-15 t (1)	m-g	0,4830					
		0,0276 m-g/m2							
Razem koszty bezpośrednie									
Jednostkowe koszty bezpośrednie									
Razem z narzutami									
Cena jednostkowa									
81 d.2.3	NNRNKB 202 1118-11 analogia	(z.IV) Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek terakotowych o wym. 40x40 cm luzem na zaprawie klejowej- płyty tarasowe Presstone na podkładach Smart	m2	152,900					
1*	999	przedmiar = 152,900 m2 -- R -- robocizna 0,6645 r-g/m2	r-g	101,6021					
2*	2520199	-- M -- płyty tarasowe 40x40x4 Prestone na podkładkach Smart 1,08 m2/m2	m2	165,1320					
3*		podkładka Smart + dystanse 10,5 szt/m2	szt	1 605,4500					
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M2) 1,5 %	%						
5*	34000	-- S -- wyciągi towarowo-osobowe i budowlane 0,0264 m-g/m2	m-g	4,0366					
6*	39541	Samochód skrzyniowy 10-15 t (1) 0,0425 m-g/m2	m-g	6,4983					
Razem koszty bezpośrednie									
Jednostkowe koszty bezpośrednie									
Razem z narzutami									
Cena jednostkowa									
Razem dział:					Remont balkonów				
Razem koszty bezpośrednie:									
RAZEM:									
2.4		Produkcja i montaż balustrad							
82 d.2.4	ZKNR C-2 0703-06	Montaż kotew chemicznych w systemie Pattex; wiercenie otworu o śr. 12 mm i gł. 100 mm w betonie	szt.	534,000					
1*	999	przedmiar = 534,000 szt. -- R -- robocizna 0,16 r-g/szt.	r-g	85,4400					
2*	147HEN710 1	-- M -- kotwa chemiczna Ceresit CF 900 11,6 ml/szt.	ml	6 194,4000					
3*	832020122	Pręt gwintowany M12 x 2000 mm GB M 12-20 1,03 szt/szt.	szt	550,0200					
4*	112HEN721 1	podkładka zwykła ze stali nierdzewnej M 10 1,03 szt./szt.	szt.	550,0200					

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Odpady
5*	112HEN731 1	nakrętka samohamowna ze stali nierdzewnej M 10 1,03 szt/szt.	szt	550,0200					
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%						
Razem koszty bezpośrednie									
Jednostkowe koszty bezpośrednie									
Razem z narzutami									
Cena jednostkowa									
83 d.2.4	KNR 4-01 0709-05	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni do 0.5 m2 na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu na ścianach	szt.	48,000					
1*	999	przedmiar = 48,000 szt. -- R -- robocizna 0,55 r-g/szt. -- M --	r-g	26,4000					
2*	1700305	Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 32,5 workowany 0,0026 t/szt.	t	0,1248					
3*	2360000	ciasto wapienne (wapno gaszone) 0,0024 m3/szt.	m3	0,1152					
4*	1602003	piasek do zapraw 0,0133 m3/szt.	m3	0,6384					
5*	3930000	woda z rurociągu 0,0034 m3/szt.	m3	0,1632					
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%						
7*	34000	wyciągi towarowo-osobowe i budowlane 0,03 m-g/szt.	m-g	1,4400					
8*	43211	betoniarka 0,03 m-g/szt.	m-g	1,4400					
Razem koszty bezpośrednie									
Jednostkowe koszty bezpośrednie									
Razem z narzutami									
Cena jednostkowa									
84 d.2.4	KNR 2-02 1209-02 z.sz. 2.11. analogia	Balustrady balkonowe proste z pochwytem stalowym - bud.o wysokości 20 m	m	149,190					
1*	999	przedmiar = 149,190 m -- R -- robocizna 2,75 r-g/m -- M --	r-g	410,2725					
2*	1318116	Balustrady z pochwytem balkonowe ze stali nierdzewnej malowany proszkowo 1,02 m/m	m	152,1738					
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%						

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Odpady
4*	34000	wyciągi towarowo-osobowe i budowlane $0,03 \cdot (1+1 \cdot 0,05) = 0,0315$ m-g/m	m-g	4,6995					
5*	39541	Samochód skrzyniowy 10-15 t (1) 0,01 m-g/m	m-g	1,4919					
Razem koszty bezpośrednie									
Jednostkowe koszty bezpośrednie									
Razem z narzutami									
Cena jednostkowa									
85 d.2.4	KNPnRPDE 59-132d	Transport pionowy za pomocą kabiny dźwigu elementów lub materiałów o masie całkowitej do 500 kg	kon d.3. 5 m	10,000					
1*	999	przedmiar = 10,000 kond.3.5 m -- R -- robocizna $0,28$ r-g/kond.3.5 m	r-g	2,8000					
2*		-- S -- podnośnik samochodowy 16 m-g	m-g	16,0000					
Razem koszty bezpośrednie									
Jednostkowe koszty bezpośrednie									
Razem z narzutami									
Cena jednostkowa									
Razem dział: Produkcja i montaż balustrad									
Razem koszty bezpośrednie:									
RAZEM:									
Razem dział: Segment A strona płn.wsch.(B66,B48,B30,B12,A4,B65,B47,B29,B11,A3)									
Razem koszty bezpośrednie:									
RAZEM:									
3		Segment B strona płn.wsch.(B68,B50,B32,B14, B67,B48,B31,B13)							
3.1		Praca rusztowania							
86 d.3.1	KNR AT-05 1651-03	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m o wys. do 20 m z siatką	m2	235,750					
1*	999	przedmiar = 235,750 m2 -- R -- robocizna $0,2198$ r-g/m2	r-g	51,8179					
2*	2600111	-- M -- bale iglaste obrzynane 50 mm kl.II $0,00007$ m3/m2	m3	0,0165					
3*	8990499	kołki rozporowe z tworzywa sztucznego $0,000692$ 100 szt./m2	100 szt.	0,1631					
4*	8990489	zaśleпки z tworzywa sztucznego $0,0692$ szt./m2	szt.	16,3139					
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%						

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Odpady
6*	48326	Rusztowania fasadowe ramowe, aluminiowe, szerokość pomostu 0,73 m, z osłoną siatkową o wysokości powyżej 10 do 20 m (100 m2 wg rzutu pionowego) 0,0523 m-g/m2	m-g	12,3297					
Razem koszty bezpośrednie									
Jednostkowe koszty bezpośrednie									
Razem z narzutami									
Cena jednostkowa									
87 d.3.1	KNR 13-23 1001-10 analogia	Zabezpieczenie podłóg folią- zabezpieczenie podłoża	m2	23,000					
1*	999	przedmiar = 23,000 m2 -- R -- robocizna 0,0569 r-g/m2 -- M --	r-g	1,3087					
2*	156031201	Folia budowlana, grub. 0,3 mm 0,183 m2/m2	m2	4,2090					
3*	2601200	listwy z drewna 1x2 cm 0,4 m/m2	m	9,2000					
4*	1336400	gwoździe budowlane 0,0072 kg/m2	kg	0,1656					
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2 % -- S --	%						
6*	34000	wyciągi towarowo-osobowe i budowlane 0,0002 m-g/m2	m-g	0,0046					
7*	39531	samochód skrzyniowy 5 t 0,0001 m-g/m2	m-g	0,0023					
Razem koszty bezpośrednie									
Jednostkowe koszty bezpośrednie									
Razem z narzutami									
Cena jednostkowa									
88 d.3.1	KNR 2-02 1613-04	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokości do 25 m	m2	235,750					
1*	999	przedmiar = 235,750 m2 -- R -- robocizna 0,0022 r-g/m2 -- M --	r-g	0,5187					
2*	5031346	rura stalowa śr. 48.3x3.2 mm (zwód pionowy) 0,0004 m/m2	m	0,0943					
3*	1590603	zaciski stalowe ocynkowane do łączenia przewodów 0,0002 szt/m2	szt	0,0472					
4*	1120099	bednarka ocynkowana 20x3 mm 0,0001 kg/m2	kg	0,0236					
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%						

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Odpady
6*	48326	Rusztowania fasadowe ramowe, aluminiowe, szerokość pomostu 0,73 m, z osłoną siatkową o wysokości powyżej 10 do 20 m (100 m2 wg rzutu pionowego) 0,0006 m-g/m2	m-g	0,1415					
Razem koszty bezpośrednie									
Jednostkowe koszty bezpośrednie									
Razem z narzutami									
Cena jednostkowa									
89 d.3.1	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań (pozycje: 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100, 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 119)							
1*	48326	-- S -- Rusztowania fasadowe ramowe, aluminiowe, szerokość pomostu 0,73 m, z osłoną siatkową o wysokości powyżej 10 do 20 m (100 m2 wg rzutu pionowego) 1 889,553388/(0,84*5) m-g	m-g	449,8937					
Razem koszty bezpośrednie									
Razem z narzutami									
Razem dział:					Praca rusztowania				
Razem koszty bezpośrednie:									
RAZEM:									
3.2		Remont elewacji							
90 d.3.2	KNR 13-23 1001-11	Zabezpieczenie okien folią	m2	58,160					
1*	999	przedmiar = 58,160 m2 -- R -- robocizna 0,1002 r-g/m2 -- M --	r-g	5,8276					
2*	1560200	folia polietylenowa samoprzylepna 0,183 m2/m2	m2	10,6433					
3*		Taśma klejąca 0,4 m/m2	m	23,2640					
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M2) 2 %	%						
5*	34000	-- S -- wyciągi towarowo-osobowe i budowlane 0,0002 m-g/m2	m-g	0,0116					
6*	39531	samochód skrzyniowy 5 t 0,0001 m-g/m2	m-g	0,0058					
Razem koszty bezpośrednie									
Jednostkowe koszty bezpośrednie									
Razem z narzutami									
Cena jednostkowa									
91 d.3.2	KNR 0-17 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2	338,940					
		przedmiar = 338,940 m2 -- R --							

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Odpady
1*	999	robocizna 0,272 r-g/m2	r-g	92,1917					
Razem koszty bezpośrednie									
Jednostkowe koszty bezpośrednie									
Razem z narzutami									
Cena jednostkowa									
92 d.3.2	ZKNR C-2 0101-07	Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie - środek impregnujący WEBER	m2	338,940					
1*	999	przedmiar = 338,940 m2 -- R -- robocizna 0,0635 r-g/m2 -- M --	r-g	21,5227					
2*	148HEN022 3	środek gruntujący Weber 0,26 dm3/m2	dm3	88,1244					
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%						
4*	39541	Samochód skrzyniowy 10-15 t (1) 0,001 m-g/m2	m-g	0,3389					
5*	34000	wyciągi towarowo-osobowe i budowlane 0,002 m-g/m2	m-g	0,6779					
Razem koszty bezpośrednie									
Jednostkowe koszty bezpośrednie									
Razem z narzutami									
Cena jednostkowa									
93 d.3.2	KNNR 2 1405-02 z.sz. 5.1.	Malowanie tynków zewnątrznych gładkich farbami silikonowymi - na wys.ponad 10 do 20 m	m2	338,940					
1*	999	przedmiar = 338,940 m2 -- R -- robocizna $0,206 * 1,15 = 0,2369$ r-g/m2 -- M --	r-g	80,2949					
2*	1525110	farba silikonowa 0,375 dm3/m2	dm3	127,1025					
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2 %	%						
Razem koszty bezpośrednie									
Jednostkowe koszty bezpośrednie									
Razem z narzutami									
Cena jednostkowa									
Razem dział:					Remont elewacji				
Razem koszty bezpośrednie:									
RAZEM:									
3.3		Remont balkonów							
94 d.3.3	KNR 4-04 0801-04	Rozebranie konstrukcji balkonów z elementów stalowych	m2	104,400					
1*	999	przedmiar = 104,400 m2 -- R -- robocizna 8,41 r-g/m2 -- M --	r-g	878,0040					

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Odpady
2*	3950000	drewno na stemple (okrągłe) iglaste korowane śr. 6 do 20 cm 0,064 m3/m2	m3	6,6816					
3*	2600105	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0,026 m3/m2	m3	2,7144					
4*	2600699	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.II-III 0,015 m3/m2	m3	1,5660					
5*	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe 1,12 kg/m2	kg	116,9280					
6*	1341299	klamry ciesielskie 7,9 kg/m2	kg	824,7600					
7*	1540802	tlen techniczny gat. I 99,5-98 % 0,586 m3/m2	m3	61,1784					
8*	1540000	acetylen techniczny rozpuszczony 0,069 kg/m2	kg	7,2036					
9*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 0,5 % -- S --	%						
10*	72311	zestaw spawalniczy tlenowo-acetylenowy 0,5 m-g/m2 --O--	m-g	52,2000					
11*	o170201	odpady drzewne opałowe 0,21 mp/m2	mp	21,9240					
12*	o170405	odpady i złom żelazny i stalowy 0,088 t/m2	t	9,1872					
Razem koszty bezpośrednie									
Jednostkowe koszty bezpośrednie									
Razem z narzutami									
Cena jednostkowa									
95 d.3.3	KNR 4-01 0804-08	Zerwanie cokolika cementowego	m	44,800					
1*	999	przedmiar = 44,800 m -- R -- robocizna 0,18 r-g/m	r-g	8,0640					
Razem koszty bezpośrednie									
Jednostkowe koszty bezpośrednie									
Razem z narzutami									
Cena jednostkowa									
96 d.3.3	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m2	67,200					
1*	999	przedmiar = 67,200 m2 -- R -- robocizna 0,92 r-g/m2	r-g	61,8240					
Razem koszty bezpośrednie									
Jednostkowe koszty bezpośrednie									
Razem z narzutami									
Cena jednostkowa									
97 d.3.3	KNR 4-01 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej	m2	67,200					
1*	999	przedmiar = 67,200 m2 -- R -- robocizna 0,74 r-g/m2	r-g	49,7280					

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Odpady
Razem koszty bezpośrednie									
Jednostkowe koszty bezpośrednie									
Razem z narzutami									
Cena jednostkowa									
98 d.3.3	KNR 13-23 0106-08 analogia	Rozbiórka izolacji cieplnej ze styropianu	m2	67,200					
1*	999	przedmiar = 67,200 m2 -- R -- robocizna 3,3 r-g/m2	r-g	221,7600					
2*	34000	-- S -- wyciągi towarowo-osobowe i budowlane 0,12 m-g/m2	m-g	8,0640					
3*	39531	samochód skrzyniowy 5 t 0,02 m-g/m2	m-g	1,3440					
Razem koszty bezpośrednie									
Jednostkowe koszty bezpośrednie									
Razem z narzutami									
Cena jednostkowa									
99 d.3.3	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2	21,600					
1*	999	przedmiar = 21,600 m2 -- R -- robocizna 0,3 r-g/m2	r-g	6,4800					
Razem koszty bezpośrednie									
Jednostkowe koszty bezpośrednie									
Razem z narzutami									
Cena jednostkowa									
100 d.3.3	wycena własna	Wycięcie pasa izolacji w celu schowania membrany	m2	6,720					
1*	999	przedmiar = 6,720 m2 -- R -- robocizna 0,5 r-g/m2	r-g	3,3600					
Razem koszty bezpośrednie									
Jednostkowe koszty bezpośrednie									
Razem z narzutami									
Cena jednostkowa									
101 d.3.3	KNR 7-11 0605-03	Wypełnianie szczelin dylatacyjnych poziomych ze sznurem śr. 20 mm o głębokości do 40 mm	m	89,600					
1*	999	przedmiar = 89,600 m -- R -- robocizna $0,33 * 0,955 = 0,31515$ r-g/m	r-g	28,2374					
2*	131749110	-- M -- Sznur dylatacyjny fi 10 mm, opak. 50 m 1,15 m/m	m	103,0400					
3*	2301499	roztwór asfaltowy do gruntowania 0,022 kg/m	kg	1,9712					
4*	1470203	Epidian 5 0,027 kg/m	kg	2,4192					

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Odpady
5*	1480705	utwardzacz Z-1 0,004 kg/m	kg	0,3584					
6*	2300201	chemoodporny kitu trwaleplastyczny kolor biały 0,413 kg/m	kg	37,0048					
7*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 3 %	%						
Razem koszty bezpośrednie									
Jednostkowe koszty bezpośrednie									
Razem z narzutami									
Cena jednostkowa									
102 d.3.3	KNR 7-11 0605-04	Wypełnianie szczelin dylatacyjnych pionowych ze sznurem śr. 20 mm o głębokości do 40 mm	m	0,800					
1*	999	przedmiar = 0,800 m -- R -- robocizna $0,377 * 0,955 = 0,360035$ r-g/m	r-g	0,2880					
2*	131749110	-- M -- Sznur dylatacyjny fi 10 mm, opak. 50 m 1,15 m/m	m	0,9200					
3*	2301499	roztwór asfaltowy do gruntowania 0,022 kg/m	kg	0,0176					
4*	1470203	Epidian 5 0,027 kg/m	kg	0,0216					
5*	1480705	utwardzacz Z-1 0,004 kg/m	kg	0,0032					
6*	2300201	chemoodporny kitu trwaleplastyczny kolor biały 0,413 kg/m	kg	0,3304					
7*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 3 %	%						
Razem koszty bezpośrednie									
Jednostkowe koszty bezpośrednie									
Razem z narzutami									
Cena jednostkowa									
103 d.3.3	KNR 4-01 0211-01 analogia	Rozbiórka izolacji z papy i skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach lub podłogach	m2	67,200					
1*	999	przedmiar = 67,200 m2 -- R -- robocizna 0,96 r-g/m2	r-g	64,5120					
Razem koszty bezpośrednie									
Jednostkowe koszty bezpośrednie									
Razem z narzutami									
Cena jednostkowa									
104 d.3.3	KNR W-01 0101-07	Przygotowanie powierzchni betonowych pod podkłady i posadzki - odkurzanie podłoża (posadzki)	m2	67,200					
1*	999	przedmiar = 67,200 m2 -- R -- robocizna 0,05 r-g/m2	r-g	3,3600					
Razem koszty bezpośrednie									
Jednostkowe koszty bezpośrednie									

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Odpady
Razem z narzutami									
Cena jednostkowa									
105 d.3.3	ZKNR C-2 0604-03	Wykonywanie jastrychów cementowych na przygotowanym podłożu o gr. 20 mm	m2	67,200					
1*	999	przedmiar = 67,200 m2 -- R -- robocizna 0,665 r-g/m2 -- M --	r-g	44,6880					
2*		ASO-EZ4-PLUS 5,5 kg/m2	kg	369,6000					
3*	0000000	materiały pomocnicze 1,5 % -- S --	%						
4*	34000	wyciągi towarowo-osobowe i budowlane 0,0313 m-g/m2	m-g	2,1034					
5*	39541	Samochód skrzyniowy 10-15 t (1) 0,007 m-g/m2	m-g	0,4704					
6*	43211	betoniarka 0,0167 m-g/m2	m-g	1,1222					
Razem koszty bezpośrednie									
Jednostkowe koszty bezpośrednie									
Razem z narzutami									
Cena jednostkowa									
106 d.3.3	KNR K-17 0603-03	Uszczelnienie przeciwwilgociowe elastyczną cementowo-polimerową zaprawą uszczelniającą AQUAFIN-2K w obiektach narażonych na działanie wilgoci bezciśnieniowej na powierzchniach poziomych	m2	78,400					
1*	999	przedmiar = 78,400 m2 -- R -- robocizna 0,54 r-g/m2 -- M --	r-g	42,3360					
2*	K017022	zaprawa uszczelniająca dwuskładnikowa AQUAFIN-2K 3,55 kg/m2	kg	278,3200					
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2 % -- S --	%						
4*	K1703	mieszarka do zapraw 0,19 m-g/m2	m-g	14,8960					
Razem koszty bezpośrednie									
Jednostkowe koszty bezpośrednie									
Razem z narzutami									
Cena jednostkowa									
107 d.3.3	KNR 023 2612-0600	Analogia - ułożenie warstwy siatki na płytach balkonowych i ścianach	m2	78,400					
1*	999	przedmiar = 78,400 m2 -- R -- robocizna 0,1 r-g/m2 -- M --	r-g	7,8400					

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Odpady
2*	3900630	Siatki z włókna szklanego 1,135 m2/m2	m2	88,9840					
3*	0000000	Materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%						
4*	35111	żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,007 m-g/m2	m-g	0,5488					
5*	39500	środek transportowy 0,0052 m-g/m2	m-g	0,4077					
Razem koszty bezpośrednie									
Jednostkowe koszty bezpośrednie									
Razem z narzutami									
Cena jednostkowa									
108 d.3.3	KNR K-17 0603-03	Uszczelnienie przeciwwilgociowe elastyczną cementowo-polimerową zaprawą uszczelniającą AQUAFIN-2K w obiektach narażonych na działanie wilgoci bezciśnieniowej na powierzchniach poziomych - dodatkowa warstwa	m2	78,400					
1*	999	przedmiar = 78,400 m2 -- R -- robocizna 0,54 r-g/m2	r-g	42,3360					
2*	K017022	-- M -- zaprawa uszczelniająca dwuskładnikowa AQUAFIN-2K 3,55 kg/m2	kg	278,3200					
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2 % -- S --	%						
4*	K1703	mieszarka do zapraw 0,19 m-g/m2	m-g	14,8960					
Razem koszty bezpośrednie									
Jednostkowe koszty bezpośrednie									
Razem z narzutami									
Cena jednostkowa									
109 d.3.3	KNR-W 2- 02 0608-01	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na lepiku - styropian XPS700 gr.4cm	m2	67,200					
1*	999	przedmiar = 67,200 m2 -- R -- robocizna 0,226 r-g/m2	r-g	15,1872					
2*	1561099	-- M -- płyty styropianowe SYNTHOS XPS PRIME S70 grub.4cm 0,033W/mK Opór cieplny 1,2m2K/W 1,05 m2/m2	m2	70,5600					
3*	104070206	klej poliuretanowy 1,75 szt/m2	szt	117,6000					
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%						

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Odpady
5*	34000	wyciągi towarowo-osobowe i budowlane	m-g	0,4906					
6*	39541	0,0073 m-g/m2 Samochód skrzyniowy 10-15 t (1)	m-g	0,7795					
		0,0116 m-g/m2							
Razem koszty bezpośrednie									
Jednostkowe koszty bezpośrednie									
Razem z narzutami									
Cena jednostkowa									
110 d.3.3	KNR AT-51 0602-01	Wykonanie hydroizolacji z membrany EPDM Hertalan Easy Cover - montaż membrany do podłoża	m2	78,400					
1*	999	przedmiar = 78,400 m2 -- R -- robocizna	r-g	7,8400					
		0,1 r-g/m2							
2*	AT51135	-- M -- membrana EPDM Hertalan Easy Cover	m2	83,8880					
		1,07 m2/m2							
3*	AT51139	uszczelniaacz Hertalan KS 96	dm3	3,1360					
		0,04 dm3/m2							
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%						
		1,5 %							
		-- S --							
5*	34000	wyciąg	m-g	0,8624					
		0,011 m-g/m2							
6*	39500	środek transportowy	m-g	0,8624					
		0,011 m-g/m2							
Razem koszty bezpośrednie									
Jednostkowe koszty bezpośrednie									
Razem z narzutami									
Cena jednostkowa									
111 d.3.3	KNR AT-51 0602-02	Wykonanie hydroizolacji z membrany EPDM Hertalan Easy Cover - dodatek za mocowanie membrany w strefie okapu	m	83,200					
1*	999	przedmiar = 83,200 m -- R -- robocizna	r-g	7,4880					
		0,09 r-g/m							
		-- M --							
2*	AT51138	klej Hertalan KS 137	kg	8,3200					
		0,1 kg/m							
3*	AT51139	uszczelniaacz Hertalan KS 96	dm3	3,3280					
		0,04 dm3/m							
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%						
		1,5 %							
		-- S --							
5*	34000	wyciąg	m-g	0,0832					
		0,001 m-g/m							
6*	39500	środek transportowy	m-g	0,0832					
		0,001 m-g/m							
Razem koszty bezpośrednie									
Jednostkowe koszty bezpośrednie									
Razem z narzutami									
Cena jednostkowa									

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Odpady
112 d.3.3	KNR AT-51 0207-04	Okapy z profili Renoplast K60 - montaż profilu przy izolacji wykonanej z rolowych materiałów z tworzywa sztucznego lub kauczuku	m	72,000					
1*	999	przedmiar = 72,000 m -- R -- robocizna 0,25 r-g/m -- M --	r-g	18,0000					
2*	AT51006	masa poliuretanowa dylatacyjna 0,08 dm3/m	dm3	5,7600					
3*	AT51034	profil okapowy aluminiowy Renoplast K60 1,03 m/m	m	74,1600					
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%						
5*	34000	wyciąg 0,003 m-g/m	m-g	0,2160					
6*	39500	środek transportowy 0,003 m-g/m	m-g	0,2160					
Razem koszty bezpośrednie									
Jednostkowe koszty bezpośrednie									
Razem z narzutami									
Cena jednostkowa									
113 d.3.3	KNR AT-51 0208-01	Okapy z profili Renoplast K60 - montaż łączników i zakończeń	kpl.	36,000					
1*	999	przedmiar = 36,000 kpl. -- R -- robocizna 0,02 r-g/kpl. -- M --	r-g	0,7200					
2*	AT51035	zakończenie przyściennie Renoplast OP 60 1,03 kpl/kpl.	kpl	37,0800					
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%						
Razem koszty bezpośrednie									
Jednostkowe koszty bezpośrednie									
Razem z narzutami									
Cena jednostkowa									
114 d.3.3	KNR AT-51 0208-04	Okapy z profili Renoplast K60 - montaż narożników przy izolacji wykonanej z rolowych materiałów z tworzywa sztucznego lub kauczuku	szt.	16,000					
1*	999	przedmiar = 16,000 szt. -- R -- robocizna 0,14 r-g/szt. -- M --	r-g	2,2400					
2*	AT51037	narożnik aluminiowy Renoplast 1,03 szt/szt.	szt	16,4800					
3*	AT51006	masa poliuretanowa dylatacyjna 0,025 dm3/szt.	dm3	0,4000					
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%						

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Odpady
5*	34000	wyciąg	m-g	0,0160					
6*	39500	środek transportowy	m-g	0,0160					
		0,001 m-g/szt.							
		0,001 m-g/szt.							
Razem koszty bezpośrednie									
Jednostkowe koszty bezpośrednie									
Razem z narzutami									
Cena jednostkowa									
115 d.3.3	KNR 0-23 2614-05	Uzupełnienie docieplenie o szer. 15 cm płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki	m2	6,720					
1*	999	przedmiar = 6,720 m2 -- R -- robocizna	r-g	39,5008					
2*	1552327	5,8781 r-g/m2 -- M -- emulsja gruntująca ATLAS UNI -GRUNT	kg	1,3440					
3*	1562600	0,2 kg/m2 płyty styropianowe gr.12-15 cm AQUA	m3	1,0416					
4*	1554103	0,155 m3/m2 uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20	kg	67,4016					
5*	8990499	10,03 kg/m2 dyble plastikowe "z grzybkami"	szt.	27,9552					
6*	3900630	4,16 szt./m2 Siatka z włókna szklanego	m2	11,0410					
7*	1552328	1,643 m2/m2 podkładowa masa tynkarska ATLAS CERPLAST	kg	2,0160					
8*	2350012	0,3 kg/m2 sucha mieszanka tynkarska mineralna ATLAS CERMIT SN	kg	26,8800					
9*	0000000	30 lub DR 30 4 kg/m2 materiały pomocnicze(od M)	%						
10*	35111	1,5 % -- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0,2003					
11*	39541	0,0298 m-g/m2 Samochód skrzyniowy 10-15 t (1)	m-g	0,1855					
		0,0276 m-g/m2							
Razem koszty bezpośrednie									
Jednostkowe koszty bezpośrednie									
Razem z narzutami									
Cena jednostkowa									

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Odpady
116 d.3.3	KNR 0-23 2614-05	Uzupełnienie docieplenie o szer. 10 cm płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki - wyprawki po wspornikach	m2	6,000					
1*	999	przedmiar = 6,000 m2 -- R -- robocizna 5,8781 r-g/m2 -- M --	r-g	35,2686					
2*	1552327	emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT 0,2 kg/m2	kg	1,2000					
3*	1562600	płyty styropianowe fasada gr. 4 cm 0,045 m3/m2	m3	0,2700					
4*	1554103	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20 10,03 kg/m2	kg	60,1800					
5*	8990499	dyble plastikowe "z grzybkami" 4,16 szt./m2	szt.	24,9600					
6*	3900630	Siatka z włókna szklanego 1,643 m2/m2	m2	9,8580					
7*	1552328	podkładowa masa tynkarska ATLAS CERPLAST 0,3 kg/m2	kg	1,8000					
8*	2350012	sucha mieszanka tynkarska mineralna ATLAS CERMIT SN 30 lub DR 30 4 kg/m2	kg	24,0000					
9*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%						
10*	35111	żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,0298 m-g/m2	m-g	0,1788					
11*	39541	Samochód skrzyniowy 10-15 t (1) 0,0276 m-g/m2	m-g	0,1656					
Razem koszty bezpośrednie									
Jednostkowe koszty bezpośrednie									
Razem z narzutami									
Cena jednostkowa									
117 d.3.3	NNRNKB 202 1118-11 analogia	(z.IV) Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek terakotowych o wym. 40x40 cm luzem na zaprawie klejowej- płyty tarasowe Presstone na podkładach Smart	m2	67,200					
1*	999	przedmiar = 67,200 m2 -- R -- robocizna 0,6645 r-g/m2 -- M --	r-g	44,6544					

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Odpady
2*	2520199	plyty tarasowe 40x40x4 Prestone na podkładkach Smart 1,08 m2/m2	m2	72,5760					
3*		podkładka Smart + dystanse 10,5 szt/m2	szt	705,6000					
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M2) 1,5 % -- S --	%						
5*	34000	wyciągi towarowo-osobowe i budowlane 0,0264 m-g/m2	m-g	1,7741					
6*	39541	Samochód skrzyniowy 10-15 t (1) 0,0425 m-g/m2	m-g	2,8560					
Razem koszty bezpośrednie									
Jednostkowe koszty bezpośrednie									
Razem z narzutami									
Cena jednostkowa									
Razem dział: Remont balkonów									
Razem koszty bezpośrednie:									
RAZEM:									
3.4		Produkcja i montaż balustrad							
118 d.3.4	ZKNR C-2 0703-06	Montaż kotew chemicznych w systemie Pattex; wiercenie otworu o śr. 12 mm i gł. 100 mm w betonie	szt.	240,000					
1*	999	przedmiar = 240,000 szt. -- R -- robocizna 0,16 r-g/szt. -- M --	r-g	38,4000					
2*	147HEN710 1	kotwa chemiczna Ceresit CF 900 11,6 ml/szt.	ml	2 784,0000					
3*	832020122	Pręt gwintowany M12 x 2000 mm GB M 12-20 1,03 szt/szt.	szt	247,2000					
4*	112HEN721 1	podkładka zwykła ze stali nierdzewnej M 10 1,03 szt./szt.	szt.	247,2000					
5*	112HEN731 1	nakrętka samohamowna ze stali nierdzewnej M 10 1,03 szt/szt.	szt	247,2000					
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%						
Razem koszty bezpośrednie									
Jednostkowe koszty bezpośrednie									
Razem z narzutami									
Cena jednostkowa									
119 d.3.4	KNR 4-01 0709-05	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni do 0.5 m2 na podłogach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu na ścianach	szt.	32,000					
1*	999	przedmiar = 32,000 szt. -- R -- robocizna 0,55 r-g/szt. -- M --	r-g	17,6000					

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Odpady
2*	1700305	Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 32,5 workowany 0,0026 t/szt.	t	0,0832					
3*	2360000	ciasto wapienne (wapno gaszone) 0,0024 m3/szt.	m3	0,0768					
4*	1602003	piasek do zapraw 0,0133 m3/szt.	m3	0,4256					
5*	3930000	woda z rurociągu 0,0034 m3/szt.	m3	0,1088					
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%						
7*	34000	wyciągi towarowo-osobowe i budowlane 0,03 m-g/szt.	m-g	0,9600					
8*	43211	betoniarka 0,03 m-g/szt.	m-g	0,9600					
Razem koszty bezpośrednie									
Jednostkowe koszty bezpośrednie									
Razem z narzutami									
Cena jednostkowa									
120 d.3.4	KNR 2-02 1209-02 z.sz. 2.11. analogia	Balustrady balkonowe proste z pochwytym stalowym - bud.o wysokości 20 m	m	72,000					
1*	999	przedmiar = 72,000 m -- R -- robocizna 2,75 r-g/m -- M --	r-g	198,0000					
2*	1318116	Balustrady z pochwytym balkonowe ze stali nierdzewnej malowany proszkowo 1,02 m/m	m	73,4400					
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%						
4*	34000	wyciągi towarowo-osobowe i budowlane 0,03*(1+1*0,05) = 0,0315 m-g/m	m-g	2,2680					
5*	39541	Samochód skrzyniowy 10-15 t (1) 0,01 m-g/m	m-g	0,7200					
Razem koszty bezpośrednie									
Jednostkowe koszty bezpośrednie									
Razem z narzutami									
Cena jednostkowa									
121 d.3.4	KNPnRPDE 59-132d	Transport pionowy za pomocą kabiny dźwigu elementów lub materiałów o masie całkowitej do 500 kg	kon d.3. 5 m	10,000					
1*	999	przedmiar = 10,000 kond.3.5 m -- R -- robocizna 0,28 r-g/kond.3.5 m -- S --	r-g	2,8000					
2*		podnośnik samochodowy 16 m-g	m-g	16,0000					
Razem koszty bezpośrednie									
Jednostkowe koszty bezpośrednie									

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Odpady
Razem z narzutami									
Cena jednostkowa									
Razem dział: Produkcja i montaż balustrad									
Razem koszty bezpośrednie:									
RAZEM:									
Razem Segment B strona pñ.wsch.(B68,B50,B32,B14, B67,B48,B31,B13) dział:									
Razem koszty bezpośrednie:									
RAZEM:									
4		Segment B strona pñd.zach.(B62,B44,B26,B8,B61,B43,B25,B7)							
4.1		Praca rusztowania							
122 d.4.1	KNR AT-05 1651-03	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m o wys. do 20 m z siatką	m2	235,750					
1*	999	przedmiar = 235,750 m2 -- R -- robocizna 0,2198 r-g/m2 -- M --	r-g	51,8179					
2*	2600111	bale iglaste obrzynane 50 mm kl.II 0,00007 m3/m2	m3	0,0165					
3*	8990499	kołki rozporowe z tworzywa sztucznego 0,000692 100 szt./m2	100 szt.	0,1631					
4*	8990489	zaślepki z tworzywa sztucznego 0,0692 szt./m2	szt.	16,3139					
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%						
6*	48326	Rusztowania fasadowe ramowe, aluminiowe, szerokość pomostu 0,73 m, z osłoną siatkową o wysokości powyżej 10 do 20 m (100 m2 wg rzutu pionowego) 0,0523 m-g/m2	m-g	12,3297					
Razem koszty bezpośrednie									
Jednostkowe koszty bezpośrednie									
Razem z narzutami									
Cena jednostkowa									
123 d.4.1	KNR 13-23 1001-10 analogia	Zabezpieczenie podłóg folią- zabezpieczenie podłoża	m2	23,000					
1*	999	przedmiar = 23,000 m2 -- R -- robocizna 0,0569 r-g/m2 -- M --	r-g	1,3087					
2*	156031201	Folia budowlana, grub. 0,3 mm 0,183 m2/m2	m2	4,2090					
3*	2601200	listwy z drewna 1x2 cm 0,4 m/m2	m	9,2000					
4*	1336400	gwoździe budowlane 0,0072 kg/m2	kg	0,1656					
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2 % -- S --	%						

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Odpady
6*	34000	wyciągi towarowo-osobowe i budowlane 0,0002 m-g/m2	m-g	0,0046					
7*	39531	samochód skrzyniowy 5 t 0,0001 m-g/m2	m-g	0,0023					
Razem koszty bezpośrednie									
Jednostkowe koszty bezpośrednie									
Razem z narzutami									
Cena jednostkowa									
124 d.4.1	KNR 2-02 1613-04	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokości do 25 m	m2	235,750					
1*	999	przedmiar = 235,750 m2 -- R -- robocizna 0,0022 r-g/m2	r-g	0,5187					
2*	5031346	-- M -- rura stalowa śr. 48.3x3.2 mm (zwód pionowy) 0,0004 m/m2	m	0,0943					
3*	1590603	zaciski stalowe ocynkowane do łączenia przewodów 0,0002 szt/m2	szt	0,0472					
4*	1120099	bednarka ocynkowana 20x3 mm 0,0001 kg/m2	kg	0,0236					
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%						
6*	48326	-- S -- Rusztowania fasadowe ramowe, aluminiowe, szerokość pomostu 0,73 m, z osłoną siatkową o wysokości powyżej 10 do 20 m (100 m2 wg rzutu pionowego) 0,0006 m-g/m2	m-g	0,1415					
Razem koszty bezpośrednie									
Jednostkowe koszty bezpośrednie									
Razem z narzutami									
Cena jednostkowa									
125 d.4.1	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań (pozycje: 126, 127, 128, 129, 130, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 137, 138, 139, 140, 141, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 148, 149, 150, 151, 152, 153, 154, 155)							
1*	48326	-- S -- Rusztowania fasadowe ramowe, aluminiowe, szerokość pomostu 0,73 m, z osłoną siatkową o wysokości powyżej 10 do 20 m (100 m2 wg rzutu pionowego) 1 899,793388/(0,84*5) m-g	m-g	452,3318					
Razem koszty bezpośrednie									
Razem z narzutami									
Razem dział:					Praca rusztowania				
Razem koszty bezpośrednie:									
RAZEM:									
4.2		Remont elewacji							

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Odpady
126 d.4.2	KNR 13-23 1001-11	Zabezpieczenie okien folią	m2	58,160					
1*	999	przedmiar = 58,160 m2 -- R -- robocizna 0,1002 r-g/m2	r-g	5,8276					
2*	1560200	-- M -- folia polietylenowa samoprzylepna 0,183 m2/m2	m2	10,6433					
3*		Taśma klejąca 0,4 m/m2	m	23,2640					
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M2) 2 %	%						
5*	34000	-- S -- wyciągi towarowo-osobowe i budowlane 0,0002 m-g/m2	m-g	0,0116					
6*	39531	samochód skrzyniowy 5 t 0,0001 m-g/m2	m-g	0,0058					
Razem koszty bezpośrednie									
Jednostkowe koszty bezpośrednie									
Razem z narzutami									
Cena jednostkowa									
127 d.4.2	KNR 0-17 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2	338,940					
1*	999	przedmiar = 338,940 m2 -- R -- robocizna 0,272 r-g/m2	r-g	92,1917					
Razem koszty bezpośrednie									
Jednostkowe koszty bezpośrednie									
Razem z narzutami									
Cena jednostkowa									
128 d.4.2	ZKNR C-2 0101-07	Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie - środek impregnujący WEBER	m2	338,940					
1*	999	przedmiar = 338,940 m2 -- R -- robocizna 0,0635 r-g/m2	r-g	21,5227					
2*	148HEN022 3	-- M -- środek gruntujący Weber 0,26 dm3/m2	dm3	88,1244					
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%						
4*	39541	-- S -- Samochód skrzyniowy 10-15 t (1) 0,001 m-g/m2	m-g	0,3389					
5*	34000	wyciągi towarowo-osobowe i budowlane 0,002 m-g/m2	m-g	0,6779					
Razem koszty bezpośrednie									
Jednostkowe koszty bezpośrednie									
Razem z narzutami									
Cena jednostkowa									

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Odpady
129 d.4.2	KNNR 2 1405-02 z.sz. 5.1.	Malowanie tynków zewnętrznych gładkich farbami silikonowymi - na wys.ponad 10 do 20 m	m2	338,940					
1*	999	przedmiar = 338,940 m2 -- R -- robocizna $0,206 * 1,15 = 0,2369$ r-g/m2 -- M --	r-g	80,2949					
2*	1525110	farba silikonowa 0,375 dm3/m2	dm3	127,1025					
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2 %	%						
Razem koszty bezpośrednie									
Jednostkowe koszty bezpośrednie									
Razem z narzutami									
Cena jednostkowa									
Razem dział:					Remont elewacji				
Razem koszty bezpośrednie:									
RAZEM:									
4.3		Remont balkonów							
130 d.4.3	KNR 4-04 0801-04	Rozebranie konstrukcji balkonów z elementów stalowych	m2	104,400					
1*	999	przedmiar = 104,400 m2 -- R -- robocizna 8,41 r-g/m2 -- M --	r-g	878,0040					
2*	3950000	drewno na stemple (okrągłe) iglaste korowane śr. 6 do 20 cm 0,064 m3/m2	m3	6,6816					
3*	2600105	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0,026 m3/m2	m3	2,7144					
4*	2600699	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.II-III 0,015 m3/m2	m3	1,5660					
5*	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe 1,12 kg/m2	kg	116,9280					
6*	1341299	klamry ciesielskie 7,9 kg/m2	kg	824,7600					
7*	1540802	tlen techniczny gat. I 99,5-98 % 0,586 m3/m2	m3	61,1784					
8*	1540000	acetylen techniczny rozpuszczony 0,069 kg/m2	kg	7,2036					
9*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 0,5 % -- S --	%						
10*	72311	zestaw spawalniczy tlenowo-acetylenowy 0,5 m-g/m2 --O--	m-g	52,2000					
11*	o170201	odpady drzewne opałowe 0,21 mp/m2	mp	21,9240					
12*	o170405	odpady i złom żelazny i stalowy 0,088 t/m2	t	9,1872					
Razem koszty bezpośrednie									
Jednostkowe koszty bezpośrednie									

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Odpady
Razem z narzutami									
Cena jednostkowa									
131 d.4.3	KNR 4-01 0804-08	Zerwanie cokolika cementowego	m	44,800					
1*	999	przedmiar = 44,800 m -- R -- robocizna 0,18 r-g/m	r-g	8,0640					
Razem koszty bezpośrednie									
Jednostkowe koszty bezpośrednie									
Razem z narzutami									
Cena jednostkowa									
132 d.4.3	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m2	67,200					
1*	999	przedmiar = 67,200 m2 -- R -- robocizna 0,92 r-g/m2	r-g	61,8240					
Razem koszty bezpośrednie									
Jednostkowe koszty bezpośrednie									
Razem z narzutami									
Cena jednostkowa									
133 d.4.3	KNR 4-01 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej	m2	67,200					
1*	999	przedmiar = 67,200 m2 -- R -- robocizna 0,74 r-g/m2	r-g	49,7280					
Razem koszty bezpośrednie									
Jednostkowe koszty bezpośrednie									
Razem z narzutami									
Cena jednostkowa									
134 d.4.3	KNR 13-23 0106-08 analogia	Rozbiórka izolacji cieplnej ze styropianu	m2	67,200					
1*	999	przedmiar = 67,200 m2 -- R -- robocizna 3,3 r-g/m2	r-g	221,7600					
2*	34000	wyciągi towarowo-osobowe i budowlane 0,12 m-g/m2	m-g	8,0640					
3*	39531	samochód skrzyniowy 5 t 0,02 m-g/m2	m-g	1,3440					
Razem koszty bezpośrednie									
Jednostkowe koszty bezpośrednie									
Razem z narzutami									
Cena jednostkowa									
135 d.4.3	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2	21,600					
1*	999	przedmiar = 21,600 m2 -- R -- robocizna 0,3 r-g/m2	r-g	6,4800					
Razem koszty bezpośrednie									
Jednostkowe koszty bezpośrednie									

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Odpady
Razem z narzutami									
Cena jednostkowa									
136 d.4.3	wycena własna	Wycięcie pasa izolacji w celu schowania membrany	m2	6,720					
1*	999	przedmiar = 6,720 m2 -- R -- robocizna 0,5 r-g/m2	r-g	3,3600					
Razem koszty bezpośrednie									
Jednostkowe koszty bezpośrednie									
Razem z narzutami									
Cena jednostkowa									
137 d.4.3	KNR 7-11 0605-03	Wypełnianie szczelin dylatacyjnych poziomych ze sznurem śr. 20 mm o głębokości do 40 mm	m	89,600					
1*	999	przedmiar = 89,600 m -- R -- robocizna $0,33 * 0,955 = 0,31515$ r-g/m -- M --	r-g	28,2374					
2*	131749110	Sznur dylatacyjny fi 10 mm, opak. 50 m 1,15 m/m	m	103,0400					
3*	2301499	roztwór asfaltowy do gruntowania 0,022 kg/m	kg	1,9712					
4*	1470203	Epidian 5 0,027 kg/m	kg	2,4192					
5*	1480705	utwardzacz Z-1 0,004 kg/m	kg	0,3584					
6*	2300201	chemoodporny kitu trwaleplastyczny kolor biały 0,413 kg/m	kg	37,0048					
7*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 3 %	%						
Razem koszty bezpośrednie									
Jednostkowe koszty bezpośrednie									
Razem z narzutami									
Cena jednostkowa									
138 d.4.3	KNR 7-11 0605-04	Wypełnianie szczelin dylatacyjnych pionowych ze sznurem śr. 20 mm o głębokości do 40 mm	m	0,800					
1*	999	przedmiar = 0,800 m -- R -- robocizna $0,377 * 0,955 = 0,360035$ r-g/m -- M --	r-g	0,2880					
2*	131749110	Sznur dylatacyjny fi 10 mm, opak. 50 m 1,15 m/m	m	0,9200					
3*	2301499	roztwór asfaltowy do gruntowania 0,022 kg/m	kg	0,0176					
4*	1470203	Epidian 5 0,027 kg/m	kg	0,0216					
5*	1480705	utwardzacz Z-1 0,004 kg/m	kg	0,0032					
6*	2300201	chemoodporny kitu trwaleplastyczny kolor biały 0,413 kg/m	kg	0,3304					

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Odpady
7*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 3 %	%						
Razem koszty bezpośrednie									
Jednostkowe koszty bezpośrednie									
Razem z narzutami									
Cena jednostkowa									
139 d.4.3	KNR 4-01 0211-01 analogia	Rozbiórka izolacji z papy i skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach lub podłogach	m2	67,200					
1*	999	przedmiar = 67,200 m2 -- R -- robocizna 0,96 r-g/m2	r-g	64,5120					
Razem koszty bezpośrednie									
Jednostkowe koszty bezpośrednie									
Razem z narzutami									
Cena jednostkowa									
140 d.4.3	KNR W-01 0101-07	Przygotowanie powierzchni betonowych pod podkłady i posadzki - odkurzanie podłoża (posadzki)	m2	67,200					
1*	999	przedmiar = 67,200 m2 -- R -- robocizna 0,05 r-g/m2	r-g	3,3600					
Razem koszty bezpośrednie									
Jednostkowe koszty bezpośrednie									
Razem z narzutami									
Cena jednostkowa									
141 d.4.3	ZKNR C-2 0604-03	Wykonywanie jastrychów cementowych na przygotowanym podłożu o gr. 20 mm	m2	67,200					
1*	999	przedmiar = 67,200 m2 -- R -- robocizna 0,665 r-g/m2	r-g	44,6880					
2*		-- M -- ASO-EZ4-PLUS 5,5 kg/m2	kg	369,6000					
3*	0000000	materiały pomocnicze 1,5 %	%						
4*	34000	-- S -- wyciągi towarowo-osobowe i budowlane 0,0313 m-g/m2	m-g	2,1034					
5*	39541	Samochód skrzyniowy 10-15 t (1) 0,007 m-g/m2	m-g	0,4704					
6*	43211	betoniarka 0,0167 m-g/m2	m-g	1,1222					
Razem koszty bezpośrednie									
Jednostkowe koszty bezpośrednie									
Razem z narzutami									
Cena jednostkowa									

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Odpady
142 d.4.3	KNR K-17 0603-03	Uszczelnienie przeciwwilgociowe elastyczną cementowo-polimerową zaprawą uszczelniającą AQUAFIN-2K w obiektach narażonych na działanie wilgoci bezciśnieniowej na powierzchniach poziomych	m2	78,400					
1*	999	przedmiar = 78,400 m2 -- R -- robocizna 0,54 r-g/m2	r-g	42,3360					
2*	K017022	-- M -- zaprawa uszczelniająca dwuskładnikowa AQUAFIN-2K 3,55 kg/m2	kg	278,3200					
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2 %	%						
4*	K1703	-- S -- mieszarka do zapraw 0,19 m-g/m2	m-g	14,8960					
Razem koszty bezpośrednie									
Jednostkowe koszty bezpośrednie									
Razem z narzutami									
Cena jednostkowa									
143 d.4.3	KNR 023 2612-0600	Analogia - ułożenie warstwy siatki na płytach balkonowych i ścianach	m2	78,400					
1*	999	przedmiar = 78,400 m2 -- R -- robocizna 0,1 r-g/m2	r-g	7,8400					
2*	3900630	-- M -- Siatki z włókna szklanego 1,135 m2/m2	m2	88,9840					
3*	0000000	Materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%						
4*	35111	-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,007 m-g/m2	m-g	0,5488					
5*	39500	środek transportowy 0,0052 m-g/m2	m-g	0,4077					
Razem koszty bezpośrednie									
Jednostkowe koszty bezpośrednie									
Razem z narzutami									
Cena jednostkowa									
144 d.4.3	KNR K-17 0603-03	Uszczelnienie przeciwwilgociowe elastyczną cementowo-polimerową zaprawą uszczelniającą AQUAFIN-2K w obiektach narażonych na działanie wilgoci bezciśnieniowej na powierzchniach poziomych - dodatkowa warstwa	m2	78,400					
1*	999	przedmiar = 78,400 m2 -- R -- robocizna 0,54 r-g/m2	r-g	42,3360					
		-- M --							

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Odpady
2*	K017022	zaprawa uszczelniająca dwuskładnikowa AQUAFIN-2K 3,55 kg/m2	kg	278,3200					
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2 %	%						
4*	K1703	-- S -- mieszarka do zapraw 0,19 m-g/m2	m-g	14,8960					
Razem koszty bezpośrednie									
Jednostkowe koszty bezpośrednie									
Razem z narzutami									
Cena jednostkowa									
145 d.4.3	KNR-W 2-02 0608-01	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji-styropian XPS700 gr.4cm	m2	67,200					
1*	999	przedmiar = 67,200 m2 -- R -- robocizna 0,226 r-g/m2	r-g	15,1872					
2*	1561099	-- M -- płyty styropianowe SYNTHOS XPS PRIME S70 grub.4cm 0,033W/mK Opór cieplny 1,2m2K/W 1,05 m2/m2	m2	70,5600					
3*	104070206	klej poliuretanowy 1/8 = 0,125 szt/m2	szt	8,4000					
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%						
5*	34000	-- S -- wyciągi towarowo-osobowe i budowlane 0,0073 m-g/m2	m-g	0,4906					
6*	39541	Samochód skrzyniowy 10-15 t (1) 0,0116 m-g/m2	m-g	0,7795					
Razem koszty bezpośrednie									
Jednostkowe koszty bezpośrednie									
Razem z narzutami									
Cena jednostkowa									
146 d.4.3	KNR AT-51 0602-01	Wykonanie hydroizolacji z membrany EPDM Hertalan Easy Cover - montaż membrany do podłoża	m2	67,200					
1*	999	przedmiar = 67,200 m2 -- R -- robocizna 0,1 r-g/m2	r-g	6,7200					
2*	AT51135	-- M -- membrana EPDM Hertalan Easy Cover 1,07 m2/m2	m2	71,9040					
3*	AT51139	uszczelniaacz Hertalan KS 96 0,04 dm3/m2	dm3	2,6880					
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%						
5*	34000	-- S -- wyciąg 0,011 m-g/m2	m-g	0,7392					

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Odpady
6*	39500	środek transportowy 0,011 m-g/m2	m-g	0,7392					
Razem koszty bezpośrednie									
Jednostkowe koszty bezpośrednie									
Razem z narzutami									
Cena jednostkowa									
147 d.4.3	KNR AT-51 0602-02	Wykonanie hydroizolacji z membrany EPDM Hertalan Easy Cover - dodatek za mocowanie membrany w strefie okapu	m	83,200					
1*	999	przedmiar = 83,200 m -- R -- robocizna 0,09 r-g/m -- M --	r-g	7,4880					
2*	AT51138	klej Hertalan KS 137 0,1 kg/m	kg	8,3200					
3*	AT51139	uszczelniaacz Hertalan KS 96 0,04 dm3/m	dm3	3,3280					
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%						
5*	34000	wyciąg 0,001 m-g/m	m-g	0,0832					
6*	39500	środek transportowy 0,001 m-g/m	m-g	0,0832					
Razem koszty bezpośrednie									
Jednostkowe koszty bezpośrednie									
Razem z narzutami									
Cena jednostkowa									
148 d.4.3	KNR AT-51 0207-04	Okapy z profili Renoplast K60 - montaż profilu przy izolacji wykonanej z rolowych materiałów z tworzywa sztucznego lub kauczuku	m	72,000					
1*	999	przedmiar = 72,000 m -- R -- robocizna 0,25 r-g/m -- M --	r-g	18,0000					
2*	AT51006	masa poliuretanowa dylatacyjna 0,08 dm3/m	dm3	5,7600					
3*	AT51034	profil okapowy aluminiowy Renoplast K60 1,03 m/m	m	74,1600					
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%						
5*	34000	wyciąg 0,003 m-g/m	m-g	0,2160					
6*	39500	środek transportowy 0,003 m-g/m	m-g	0,2160					
Razem koszty bezpośrednie									
Jednostkowe koszty bezpośrednie									
Razem z narzutami									
Cena jednostkowa									
149 d.4.3	KNR AT-51 0208-01	Okapy z profili Renoplast K60 - montaż łączników i zakończeń	kpl.	36,000					
		przedmiar = 36,000 kpl.							

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Odpady
1*	999	-- R -- robocizna 0,02 r-g/kpl.	r-g	0,7200					
2*	AT51035	-- M -- zakończenie przyścienne Renoplast OP 60 1,03 kpl/kpl.	kpl	37,0800					
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%						
Razem koszty bezpośrednie									
Jednostkowe koszty bezpośrednie									
Razem z narzutami									
Cena jednostkowa									
150 d.4.3	KNR AT-51 0208-04	Okapy z profili Renoplast K60 - montaż narożników przy izolacji wykonanej z rolowych materiałów z tworzywa sztucznego lub kauczuku	szt.	16,000					
1*	999	przedmiar = 16,000 szt. -- R -- robocizna 0,14 r-g/szt.	r-g	2,2400					
2*	AT51037	-- M -- narożnik aluminiowy Renoplast 1,03 szt/szt.	szt	16,4800					
3*	AT51006	masa poliuretanowa dylatacyjna 0,025 dm3/szt.	dm3	0,4000					
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%						
5*	34000	-- S -- wyciąg 0,001 m-g/szt.	m-g	0,0160					
6*	39500	środek transportowy 0,001 m-g/szt.	m-g	0,0160					
Razem koszty bezpośrednie									
Jednostkowe koszty bezpośrednie									
Razem z narzutami									
Cena jednostkowa									
151 d.4.3	KNR 0-23 2614-05	Uzupełnienie docieplenie o szer. 15 cm płytami styropianowymi - system STOPPER - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki	m2	6,720					
1*	999	przedmiar = 6,720 m2 -- R -- robocizna 5,8781 r-g/m2	r-g	39,5008					
2*	1552327	-- M -- emulsja gruntująca ATLAS UNI -GRUNT 0,2 kg/m2	kg	1,3440					
3*	1562600	płyty styropianowe gr.12-15 cm AQUA 0,155 m3/m2	m3	1,0416					

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Odpady
4*	1554103	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20 10,03 kg/m2	kg	67,4016					
5*	8990499	dyble plastikowe "z grzybkami" 4,16 szt./m2	szt.	27,9552					
6*	3900630	Siatka z włókna szklanego 1,643 m2/m2	m2	11,0410					
7*	1552328	podkładowa masa tynkarska ATLAS CERPLAST 0,3 kg/m2	kg	2,0160					
8*	2350012	sucha mieszanka tynkarska mineralna ATLAS CERMIT SN 30 lub DR 30 4 kg/m2	kg	26,8800					
9*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%						
10*	35111	żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,0298 m-g/m2	m-g	0,2003					
11*	39541	Samochód skrzyniowy 10-15 t (1) 0,0276 m-g/m2	m-g	0,1855					
Razem koszty bezpośrednie									
Jednostkowe koszty bezpośrednie									
Razem z narzutami									
Cena jednostkowa									
152 d.4.3	KNR 0-23 2614-05	Uzupełnienie docieplenie o szer. 10 cm płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki - wyprawki po wspornikach	m2	6,000					
1*	999	przedmiar = 6,000 m2 -- R -- robocizna 5,8781 r-g/m2 -- M --	r-g	35,2686					
2*	1552327	emulsja gruntująca ATLAS UNI -GRUNT 0,2 kg/m2	kg	1,2000					
3*	1562600	płyty styropianowe fasada gr. 4 cm 0,045 m3/m2	m3	0,2700					
4*	1554103	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20 10,03 kg/m2	kg	60,1800					
5*	8990499	dyble plastikowe "z grzybkami" 4,16 szt./m2	szt.	24,9600					
6*	3900630	Siatka z włókna szklanego 1,643 m2/m2	m2	9,8580					
7*	1552328	podkładowa masa tynkarska ATLAS CERPLAST 0,3 kg/m2	kg	1,8000					

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Odpady
8*	2350012	sucha mieszanka tynkarska mineralna ATLAS CERMIT SN 30 lub DR 30 4 kg/m ²	kg	24,0000					
9*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%						
10*	35111	żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,0298 m-g/m ²	m-g	0,1788					
11*	39541	Samochód skrzyniowy 10-15 t (1) 0,0276 m-g/m ²	m-g	0,1656					
Razem koszty bezpośrednie									
Jednostkowe koszty bezpośrednie									
Razem z narzutami									
Cena jednostkowa									
153 d.4.3	NNRNKB 202 1118-11 analogia	(z.IV) Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek terakotowych o wym. 40x40 cm luzem na zaprawie klejowej- płyty tarasowe Prestone na podkładach Smart	m ²	67,200					
1*	999	przedmiar = 67,200 m ² -- R -- robocizna 0,6645 r-g/m ² -- M --	r-g	44,6544					
2*	2520199	płyty tarasowe 40x40x4 Prestone na podkładkach Smart 1,08 m ² /m ²	m ²	72,5760					
3*		podkładka Smart + dystanse 10,5 szt/m ²	szt	705,6000					
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M2) 1,5 % -- S --	%						
5*	34000	wyciągi towarowo-osobowe i budowlane 0,0264 m-g/m ²	m-g	1,7741					
6*	39541	Samochód skrzyniowy 10-15 t (1) 0,0425 m-g/m ²	m-g	2,8560					
Razem koszty bezpośrednie									
Jednostkowe koszty bezpośrednie									
Razem z narzutami									
Cena jednostkowa									
Razem dział: Remont balkonów									
Razem koszty bezpośrednie:									
RAZEM:									
4.4		Produkcja i montaż balustrad							
154 d.4.4	ZKNR C-2 0703-06	Montaż kotew chemicznych w systemie Pattex; wiercenie otworu o śr. 12 mm i gł. 100 mm w betonie	szt.	256,000					
1*	999	przedmiar = 256,000 szt. -- R -- robocizna 0,16 r-g/szt. -- M --	r-g	40,9600					

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Odpady
2*	147HEN710 1	kotwa chemiczna Ceresit CF 900 11,6 ml/szt.	ml	2 969,6000					
3*	832020122	Pręt gwintowany M12 x 2000 mm GB M 12-20 1,03 szt/szt.	szt	263,6800					
4*	112HEN721 1	podkładka zwykła ze stali nierdzewnej M 10 1,03 szt./szt.	szt.	263,6800					
5*	112HEN731 1	nakrętka samohamowna ze stali nierdzewnej M 10 1,03 szt/szt.	szt	263,6800					
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%						
Razem koszty bezpośrednie									
Jednostkowe koszty bezpośrednie									
Razem z narzutami									
Cena jednostkowa									
155 d.4.4	KNR 4-01 0709-05	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni do 0.5 m2 na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu na ścianach	szt.	48,000					
1*	999	przedmiar = 48,000 szt. -- R -- robocizna 0,55 r-g/szt.	r-g	26,4000					
2*	1700305	-- M -- Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 32,5 workowany 0,0026 t/szt.	t	0,1248					
3*	2360000	ciasto wapienne (wapno gaszone) 0,0024 m3/szt.	m3	0,1152					
4*	1602003	piasek do zapraw 0,0133 m3/szt.	m3	0,6384					
5*	3930000	woda z rurociągu 0,0034 m3/szt.	m3	0,1632					
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%						
7*	34000	-- S -- wyciągi towarowo-osobowe i budowlane 0,03 m-g/szt.	m-g	1,4400					
8*	43211	betoniarka 0,03 m-g/szt.	m-g	1,4400					
Razem koszty bezpośrednie									
Jednostkowe koszty bezpośrednie									
Razem z narzutami									
Cena jednostkowa									
156 d.4.4	KNR 2-02 1209-02 z.sz. 2.11. analogia	Balustrady balkonowe proste z pochwytym stalowym - bud.o wysokości 20 m	m	72,000					
1*	999	przedmiar = 72,000 m -- R -- robocizna 2,75 r-g/m -- M --	r-g	198,0000					

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Odpady
2*	1318116	Balustrady z pochwytami balkonowe ze stali nierdzewnej malowany proszkowo 1,02 m/m	m	73,4400					
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%						
4*	34000	-- S -- wyciągi towarowo-osobowe i budowlane $0,03 \cdot (1 + 1 \cdot 0,05) = 0,0315$ m-g/m	m-g	2,2680					
5*	39541	Samochód skrzyniowy 10-15 t (1) 0,01 m-g/m	m-g	0,7200					
Razem koszty bezpośrednie									
Jednostkowe koszty bezpośrednie									
Razem z narzutami									
Cena jednostkowa									
157 d.4.4	KNPnRPDE 59-132d	Transport pionowy za pomocą kabiny dźwigu elementów lub materiałów o masie całkowitej do 500 kg	kon d.3. 5 m	10,000					
1*	999	przedmiar = 10,000 kond.3.5 m -- R -- robocizna $0,28$ r-g/kond.3.5 m	r-g	2,8000					
2*		-- S -- podnośnik samochodowy 16 m-g	m-g	16,0000					
Razem koszty bezpośrednie									
Jednostkowe koszty bezpośrednie									
Razem z narzutami									
Cena jednostkowa									
Razem dział: Produkcja i montaż balustrad									
Razem koszty bezpośrednie:									
RAZEM:									
Razem dział: Segment B strona pld.zach.(B62,B44,B26,B8,B61,B43,B25,B7)									
Razem koszty bezpośrednie:									
RAZEM:									
5		Utylizacja materiałów i zabezpieczenie terenu							
158 d.5		utylicacja gruzu, płytek i wykładzin	t	79,236					
1*		przedmiar = 79,236 t -- M -- utylicacja gruzu zmieszanego 1/t		79,2360					
Razem koszty bezpośrednie									
Jednostkowe koszty bezpośrednie									
Razem z narzutami									
Cena jednostkowa									
159 d.5	KNR 2-21 0401-01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II bez nawożenia	m2	100,000					
1*	999	przedmiar = 100,000 m2 -- R -- robocizna $0,188 \cdot 0,955 = 0,17954$ r-g/m2	r-g	17,9540					
2*	2_21005	-- M -- nasiona traw 0,02 kg/m2	kg	2,0000					

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Odpady
Razem koszty bezpośrednie									
Jednostkowe koszty bezpośrednie									
Razem z narzutami									
Cena jednostkowa									
160 d.5	KNR 2-21 0413-03	Obsadzenie kwietników roślinami kwietnikowymi przy ilości 5 szt./m2	m2	100,000					
1*	999	przedmiar = 100,000 m2 -- R -- robocizna $0,134 * 0,955 = 0,12797$ r-g/m2	r-g	12,7970					
2*	2_21008	-- M -- rośliny dwuletnie 5,25 szt./m2	szt.	525,0000					
3*	3930000	woda 0,04 m3/m2	m3	4,0000					
Razem koszty bezpośrednie									
Jednostkowe koszty bezpośrednie									
Razem z narzutami									
Cena jednostkowa									
161 d.5	KNR 4-01 0919-14	Wymiana zakrętek	szt.	102,000					
1*	999	przedmiar = 102,000 szt. -- R -- robocizna $0,19$ r-g/szt.	r-g	19,3800					
2*	1344299	-- M -- Klamka okienna z kluczykiem do drzwi balkonowych 1 szt./szt.	szt.	102,0000					
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 8 %	%						
Razem koszty bezpośrednie									
Jednostkowe koszty bezpośrednie									
Razem z narzutami									
Cena jednostkowa									
Razem dział: Utylizacja materiałów i zabezpieczenie terenu									
Razem koszty bezpośrednie:									
RAZEM:									
6		Dokumentacja							
162 d.6	kalk. własna	Opracowanie instrukcji użytkowania i konserwacji balkonów dla najemców	szt.	1,000					
		przedmiar = 1,000 szt.							
Razem koszty bezpośrednie									
Jednostkowe koszty bezpośrednie									
Razem z narzutami									
Cena jednostkowa									
163 d.6		Sporządzenie dokumentacji powykonawczej zgodnie z wytycznymi i instrukcją przygotowania dokumentacji powykonawczej	kpl.	1,000					
		przedmiar = 1,000 kpl.							
Razem z narzutami									
Cena jednostkowa									
Razem dział: Dokumentacja									
Razem koszty bezpośrednie:									
RAZEM:									

PODSUMOWANIE KOSZTORYSU

Katowicka 9A i B

	Razem	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Odpady
1 Segment A strona płd.zach. (A2,B10,B28,B46,B64, B63,B45,B27,B9,A1)					
2 Segment A strona płn.wsch. (B66,B48,B30,B12,A4, B65,B47,B29,B11,A3)					
3 Segment B strona płn.wsch. (B68,B50,B32,B14, B67,B48,B31,B13)					
4 Segment B strona płd.zach. (B62,B44,B26,B8,B61,B43, B25,B7)					
5 Utylizacja materiałów i zabezpieczenie terenu					
6 Dokumentacja					
Razem koszty bezpośrednie					
Koszty pośrednie [Kp] 68,6% (R+S)					
RAZEM					
Zysk [Z] 11,4% (R+S+Kp(R +S))					
RAZEM					
VAT 8% (R+M+S+O+Kp(R+ S)+Z(R+S))					
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie: