
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : REMONT ELEWACJI FRONTOWEJ ŚCIANY BUDYNKU WRAZ Z REMONTEM PŁYT BALKONO-
WYCH
ADRES INWESTYCJI : Szczecin ul.Boh. Getta Warszawskiego11
INWESTOR : Wspólnota mieszkaniowa
WYKONAWCA ROBÓT : PROKON-PROJEKTOWANIE mgr inż. MONIKA GRABOWSKA
ADRES WYKONAWCY : 71-804 SZCZECIN ul. Małego Księcia 14

DATA OPRACOWANIA : maj 2022

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
maj 2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
REMONT ELEWACJI ŚCIANY FRONTOWEJ BUDYNKU WRAZ Z REMONTEM PŁYT BALKONOWYCH					
1		Obróbki blacharskie			
1	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów parapetów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.1	0535-08	(2*17.75 +2*2.1)*0.22+ 0.35*(1.2*15+3*1.2+ 0.75*8)+16.45*0.25*3<balkony>	m ²	30.732	
				RAZEM	30.732
2	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku- odwodnienie balkonów	m		
d.1	0535-06	10.8+13.8	m	24.600	
				RAZEM	24.600
3	KNR 2-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cmz blachy z tytanocynku	m		
d.1	0511-02	11.0*2	m	22.000	
				RAZEM	22.000
4	KNR 2-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12 cm z blachy z tytan cynku	m		
d.1	0509-03	16.45*3	m	49.350	
				RAZEM	49.350
5	KNR-W 2-02	Obróbki blacharskie i podokienniki zewnętrzne z blachy tytanowo-cynkowej gr 0,7 mm	m ²		
d.1	0514-02	poz.1	m ²	30.732	
				RAZEM	30.732
6	KNR AT-33	Warstwa zamykająca z posypką z "chipsów" zwykła- dot warstwy szczepnej z posypką z piasku kwarcowego zastosowaną na obróbki z blachy tytan cynk	m ²		
d.1	0403-04	16.45*0.2*3<balkony>	m ²	9.870	
	analogia			RAZEM	9.870
2		Izolacje poziome i pas pionowej			
7	KNR BC-02	Przepona pozioma metodą iniekcji ciśnieniowej w murze z cegły zwykłej - iniekcja jednorzędowa; mur o grubości 1 1/2 ceg.	m		
d.2	0109-02	4*1.0	m	4.000	
				RAZEM	4.000
8	KNR BC-02	Przepona pozioma metodą iniekcji ciśnieniowej w murze z cegły zwykłej - iniekcja jednorzędowa; mur o grubości 2 ceg.	m		
d.2	0109-03	2*1.0	m	2.000	
				RAZEM	2.000
9	KNR BC-02	Przepona pozioma metodą iniekcji ciśnieniowej w murze z cegły zwykłej - iniekcja jednorzędowa; mur o grubości 3 ceg.-	m		
d.2	0109-05	17.75	m	17.750	
				RAZEM	17.750
10	KNR 0-29	Przygotowanie powierzchni pionowych betonowych i otynkowanych pod uszczelnienia w technologii SUPERFLEX-10 - gruntowanie Eurolanem TG 2 ręcznie	m ²		
d.2	0637-04	(17.75-2.55+2*0.65)*0.3	m ²	4.950	
				RAZEM	4.950
11	KNR 0-29	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych - szpachlowanie masą SU-PERFLEX-10- dwukrotnie na wysokość ca 30cm ponad nawierzchnią	m ²		
d.2	0641-01	poz.10	m ²	4.950	
				RAZEM	4.950
12	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach- flizelina wtopiona w izolację	m ²		
d.2	2612-06	poz.10	m ²	4.950	
				RAZEM	4.950
3		Roboty tynkarskie i malarskie			
13	NNRNKB	(z.VIII) Rusztowania ramowe zewnętrzne o wysokości do 20 m	m ²		
d.3	202 1621a-03	18.51*17.75	m ²	328.553	
				RAZEM	328.553
14	KNR 2-02	Czas pracy rusztowań grupy 1			
d.3	r.16	(poz.:1,2,3,5,15,17,18,20,21,25,26,27,28,29,30,31,32,33,34,35,36,37,38,40,			
	z.sz.5.15	41,42,43,47,48,49,50,51,52,53,54,61,62,64,82,84,88)			
15	NNRNKB	(z.VIII) Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²		
d.3	202 1622a-01	poz.13	m ²	328.553	
				RAZEM	328.553
16	KNR-W 2-02	Daszki ochronne ciągłe wzdłuż rusztowania o wysokości do 20 m o konstrukcji rurowej- zabezpieczenie chodników	m ²		
d.3	1613-02	17.75*2.0	m ²	35.500	
				RAZEM	35.500
17	KNR 2-02	Oslony okien i drzwi wejściowych folią polietylenową	m ²		
d.3	0925-01				
	analogia				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<ściana frontowa - okna, drzwi> 1.18*1.8*18+1.18*2.6*9+2.3*1.85*2+1.5*3.0+1.18*3.0+2.53*3.9+0.8*0.7*8	m ²	96.741	
				RAZEM	96.741
18	KNR-W 4-01 d.3 0353-03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2- okna piwniczne	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
19	analiza indywidualna	Demontaż i ponowny montaż po zakończeniu prac rolet okiennych w lokalach usługowych	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
20	KNR 19-01 d.3 0703-01	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej z murów	m ²		
		(18.51*17.75)*60% -poz.17	m ²	100.391	
				RAZEM	100.391
21	KNR 4-01 d.3 0349-09 analogia	Rozebranie licowania z kamieni na zaprawie cementowej- płytki	m ²		
		(17.75-2.54-1.49-1.18)*1.525	m ²	19.124	
				RAZEM	19.124
22	KNR-W 2-02 d.3 1219-04 analogia	Klamry włazowe typowe- dot montażu prętów wzmacniających pęknięte odcinki murów konstrukcyjnych z wyłobieniem bruzd i wierceniem otworów dla ob-sadzenia prętów HELIBAR na zaprawie HELIBOND- zgodnie z technologią na-prawy podaną przez projektanta	szt.		
		6< L-1,2mb >	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
23	KNR 2-04 d.3 0907-01	Oczyszczenie i uzupełnienie spoin na ścianach- dot wypełnienia pęknięć	m ²		
		10*1.0<średnio>*0.15	m ²	1.500	
				RAZEM	1.500
24	KNR-W 4-01 d.3 0308-01	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 1 szt.	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
25	KNR-W 4-01 d.3 0308-02	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 3 szt.	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
26	KNR-W 4-01 d.3 0308-03	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 5 szt.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
27	ZKNR C-2 d.3 0403-01	Roboty przygotowawcze. Oczyszczenie spoin na głębokość do 2 cm na ścia-nach w miejscach łatwodostępnych - do 2,0 m2	m ²		
		poz.20	m ²	100.391	
				RAZEM	100.391
28	ZKNR C-2 d.3 0409-01	Wypełnienie spoin w murach ceglanych płaskich - do 2,0 m2	m ²		
		poz.27	m ²	100.391	
				RAZEM	100.391
29	KNR-W 2-02 d.3 1218-03 analogia	Wsporniki ze stali okrągłej ramienne- dot demontażu różnych elementów stalo-wych	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
30	TZKNC N-K/ d.3 VI 6/2-b	Inwentaryzacja elementów architektonicznych - dot elementów o tożsamym ry-sunku	obiekt.		
		9	obiekt.	9.000	
				RAZEM	9.000
31	TZKNBK X d.3 1509-02	Wykonanie odcisków wszystkich detali	szt.		
		poz.30	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
32	KNR 0-23 d.3 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczysz-czenie mechaniczne i zmycie	m ²		
		18.51*17.75 -poz.17+poz.41	m ²	287.272	
				RAZEM	287.272
33	KNR 4-01 d.3 0619-03	Odgrzybianie powierzchni ścian łatwo dostępnych o powierzchni ponad 5 m2 z cegły przy użyciu szczotek stalowych	m ²		
		poz.32	m ²	287.272	
				RAZEM	287.272
34	KNR 4-01 d.3 0621-05	Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o powierzchni ponad 5 m2 metodą smarowania	m ²		
		poz.32	m ²	287.272	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	287.272
35	KNR 0-23	Jednokrotne gruntowanie wzmacniające podłoża	m ²		
d.3	2611-02				
	analogia	poz.36	m ²	119.515	
				RAZEM	119.515
36	KNR 19-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych kat. III z zaprawy cementowej do 5 m ² w jednym miejscu	m ²		
d.3	0801-04	poz.28+poz.21	m ²	119.515	
				RAZEM	119.515
37	KNR 0-23	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wykłukłych kątownikiem metalowym	m		
d.3	2614-10	112.3	m	112.300	
				RAZEM	112.300
38	KNR 0-23	Gruntowanie podłoża pod tynk mineralny	m ²		
d.3	0931-01				
	analogia	poz.32	m ²	287.272	
				RAZEM	287.272
39	KNR 4-01	Uzupełnienie boni prostokątnych na ścianach płaskich; tynki z zaprawy cementowo-wapiennej o długości w jednym odcinku do 5 m	m		
d.3	0732-02	44.35	m	44.350	
				RAZEM	44.350
40	KNR AT-31	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy drobnodziarnisty - wykonany ręcznie na ścianach + warstwa pośrednia na ścianach - na boniach w poziomie parteru drobnodziarnisty nakrapiany zgodny z opracowaniem	m ²		
d.3	0503-03 +				
	KNR AT-31	18.51*17.75 -poz.17 -poz.68	m ²	212.688	
	0503-01			RAZEM	212.688
41	KNR AT-31	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy drobnodziarnisty - wykonany ręcznie na ościeżach + warstwa pośrednia na ościeżach	m ²		
d.3	0503-04 +				
	KNR AT-31	((1.18+2*1.8)*18+(1.18+2*2.6)*9+(2.3+1.85*2)*2+(1.5+3.0*2)+(1.18+3.0*2)+(2.53+3.9*2)+(0.8+0.7*2)*8)*0.28<średnio>	m ²	55.460	
	0503-02			RAZEM	55.460
42	KNR AT-23	Wypełnienie szczeliny dylatacyjnej elastyczną jednoskładnikową masą spoinującą przy szerokości spoiny 15 mm	m		
d.3	0102-08	33.8	m	33.800	
				RAZEM	33.800
43	KNR 4-01	Uszczelnienie styków ościeżnic ze ścianami - taśmy rozprężne zgodnie z opisem	m		
d.3	0320-10	5*2.8	m	14.000	
				RAZEM	14.000
44	KNR 2-02	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy	m ²		
d.3	0923-04	(1.18*18+1.18*9+2.53*3.9+0.7*8)*0.28	m ²	13.252	
				RAZEM	13.252
45	KNR-W 2-02	Mata wygłuszająca pod parapetami	m ²		
d.3	0615-01	poz.44	m ²	13.252	
				RAZEM	13.252
46		Montaż spirali - stop ptaki na gzymsach	m		
d.3	analiza indywidualna	52.0	m	52.000	
				RAZEM	52.000
47	KNR 0-33	Montaż profili elewacyjnych - gzyms elewacyjny z rdzeniem z EPS 200 o wys 20 cm i głębokości 12 cm- uzupełnienie	m		
d.3	0118-12	1.8	m	1.800	
	2			RAZEM	1.800
48	KNR 0-33	Montaż profili elewacyjnych - obramowania	m		
d.3	0118-03	4*1.8*2+3*1.2+10.0	m	28.000	
	3			RAZEM	28.000
49	KNR 0-33	Montaż profili elewacyjnych - gzyms elewacyjny z rdzeniem z EPS 200 o wys 30 cm i głębokości 20 cm zgodny z opracowaniem projektowym	m		
d.3	0118-08	0.8	m	0.800	
				RAZEM	0.800
50	KNR 0-33	Montaż profili elewacyjnych - płycina o wysokości 60cm szer 1,18 cm o złożonym rysunku zgodnie z opracowaniem projektowym- cała + fragmenty	szt		
d.3	0118-09	4	szt	4.000	
	analogia			RAZEM	4.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
51	KNR 0-33 d.3 0118-09	Montaż profili elewacyjnych -elementu wystroju płycina ozdobna fragment	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
52	KNR 0-33 d.3 0119-05 analogia 4	Montaż profili elewacyjnych o dł. 1,2 m i szer. 40,1-50 cm profile nadokienne dekor zgodnie z opracowaniem projektowym -	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
53	KNR AT-31 d.3 0707-06 5	Montaż profili elewacyjnych - profile płycinowe kwadratowe o złożonym rysunku zgodny z opracowaniem projektowym - fragmenty	m		
		2.0	m	2.000	
				RAZEM	2.000
54	KNR AT-31 d.3 0707-05 analogia 6	Montaż profili elewacyjnych -opaska nad bramą fragmenty	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
55	TZKNBK IX d.3 5404-11	Oczyszczenie listew dekoracyjnych o rysunku złożonym 8-12 cm - zdjęcie farby emulsyjnej	m		
		92.6	m	92.600	
				RAZEM	92.600
56	TZKNBK IX d.3 5404-23	Oczyszczenie listew dekoracyjnych o rysunku złożonym 20-25 cm - zdjęcie farby emulsyjnej	m		
		27.2	m	27.200	
				RAZEM	27.200
57	TZKNBK IX d.3 5431-07 uwaga p.tablicą	Oczyszczenie kartuszy o rysunku średnio złożonym i pow. 0.25-0.50 m2- zdjęcie farby emulsyjnej - ilość do 3 szt.	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
58	TZKNBK IX d.3 5435-11	Oczyszczenie kroksztynów o rysunku złożonym i wym. 40x25x25 cm - zdjęcie farby emulsyjnej	szt.		
		17	szt.	17.000	
				RAZEM	17.000
59	TZKNBK IX d.3 5431-03	Oczyszczenie kartusze /wzorniki o rysunku średnio złożonym i pow. do 0.25 m2- zdjęcie farby emulsyjnej	szt.		
		14+6	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
60	TZKNBK IX d.3 5429-11 uwaga p.tablicą	Oczyszczenie girland/płycin itp o rysunku złożonym i dług. 100 cm - zdjęcie farby emulsyjnej - ilość do 5 szt.	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
61	KNR AT-31 d.3 0503-03 + KNR AT-31 0503-01	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy - wykonany ręcznie -szpachlowanie tynkiem wzmocnionym włóknem dot :powierzchni gzymsów i płycin, gr. warstwy 1,0 mm	m ²		
		poz.32*20%	m ²	57.454	
				RAZEM	57.454
62	KNR BC-02 d.3 0124-03	Prace wykończeniowe przy tynkach renowacyjnych - gruntowanie powierzchni tynków	m ²		
		poz.61	m ²	57.454	
				RAZEM	57.454
63	KNR AT-31 d.3 0601-02	Malowanie elewacji farbą silikonową - wykonane ręcznie; podłoże silnie chłonna- warstwa podkładowa	m ²		
		poz.64	m ²	287.272	
				RAZEM	287.272
64	KNR AT-31 d.3 0601-02	Malowanie elewacji farbą silikonową - wykonane ręcznie; podłoże silnie chłonna- zgodnie z opracowaniem- kat I odporna na zabrudzenia z dodatkiem przeciw grzybom , glonom i aldze zielonej	m ²		
		poz.38	m ²	287.272	
				RAZEM	287.272
65	KNR 4-01 d.3 1211-04 analogia	Czyszczenie zdzierne powłok malarskichz farby olejnej ze stolarki drzwiowej i szafek o powierzchni ponad 1.0 m2- dot podbitki i gzymsu wieńczącego	m ²		
		17.75*0.65	m ²	11.538	
				RAZEM	11.538
66	KNR 4-01 d.3 0414-11 analogia	Wymiana desek czołowych -dot wymiany porażonych elementów podbitki	m		
		17.75*30%	m	5.325	
				RAZEM	5.325

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
67 d.3	analiza indywidualna	Renowacja podbitki i gzymsu wieńczącego poprzez impregnację środkiem ognio i grzyboochronnym z malowaniem farbami do drewna w-g opracowania 17.75*0.6	m ² m ²	 10.650	
				RAZEM	10.650
68 d.3	KNR 2-02 0921-01	Licowanie płytkami klinkierowymi ścian - zgodnie z opracowaniem projektowym poz.21	m ² m ²	 19.124	
				RAZEM	19.124
69 d.3	KNR 2-02 0921-03 z.sz. 5.6. 9911	Licowanie płytkami klinkierowymi ościeży Licowanie powierzchni do 1 m2. (5*2.9+2*0.6+6*1.53)*0.25	m ² m ²	 6.220	
				RAZEM	6.220
70 d.3	KNR-W 2-02 1018-02	Okna z kształowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni 0.6-1.0 m2-UR ,dodatkowo wyposażone w nawietrzaki ciśnieniowe -zgodnie z opisem i zestawieniem stolarki 6*0.5*0.95	m ² m ²	 2.850	
				RAZEM	2.850
71 d.3	KNR 2-02 1211-01	Kraty otwierane odchylnie stalowe z kraty Wema o powierzchni do 1 m2 poz.70	m ² m ²	 2.850	
				RAZEM	2.850
72 d.3	analiza indywidualna	Renowacja bramy wjazdowej - drobne uzupełnienia ubytków , wymiana zamków,samozamykaczy, sztyldów uszkodzonych uchwytów itp , przeszlifowanie i malowanie farbami do drewna w kolorze odtworzeniowym 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
73 d.3	analiza indywidualna	Wymiana szafek z zabezpieczeniami dot skrzynki gazowej 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
74 d.3	KNR 4-01 1212-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie- dot elementów metalowych - szafki energetyczne itp 2.6	m ² m ²	 2.600	
				RAZEM	2.600
75 d.3	KSNR 5 0502-01	Montaż opraw oświetleniowych z czujką zmierzchową 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
76 d.3	KNR-W 2-19 0134-01 analogia	Numer porządkowy w-g Systemu Informacji Miejskiej 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
77 d.3	KNR 4-01 0322-01 analogia	Obsadzenie wsporników lub haków zawiasowych w ścianach z cegieł- dot montażu uchwytu na flagi,numery lokalu usługowego (zdemontowany) oraz kamery itp 1+4+1	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
78 d.3	KNR 4-01 0322-04	Obsadzenie ram, wycieraczek, wyspów stalowych o powierzchni do 0.5 m2 w podłożach betonowych- dot wymiany istniejącej 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
79 d.3	KNR 2-31 1211-02 analogia	Remont cząstkowy nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - dot prac przy wymianie wycieraczki 2.0	m ² m ²	 2.000	
				RAZEM	2.000
80 d.3	KNR 4-01 0108-09 0108-10 analogia	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 15 km - kontenerami poz.20*0.025+poz.21*0.03+poz.61*0.1+0.5	m ³ m ³	 9.329	
				RAZEM	9.329
4		Balkony			
81 d.4	KNR 4-01 1111-02	Rozszklenie otworów okiennych lub drzwiowych o ramach metalowych- 6* 1.45*(2.8-2.0)	m ² m ²	 6.960	
				RAZEM	6.960
82 d.4	KNR-W 4-01 0353-08	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m2- dot demontażu uszkodzonych elementów+do wymiany przegrody TYP1 poz.84*25%	m ² m ²	 25.784	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	25.784
83	d.4 analiza indywidualna	Wykonanie odwozowanych kutych elementów wystroju balustrad + przegroda TYP1 z wypełnieniem stalowym	szt		
		3*20+1	szt	61.000	
				RAZEM	61.000
84	KNR-W 4-01 d.4 1301-04 analogia	Uzupełnienie balustrad balkonowych średnio ozdobnych- podniesienie wysokości balustrad do 1,1mb + uzupełnienie brakujących detali i elementów w balustradach + naprawa /wymiana konstrukcji przepierzeń i ażurowych elementów pod płytami balkonowymi (3*13.45+2*1.5)*1.1+2*13.45*0.8<średnio> +6*1.45*2.25 +6*1.65*1.45	m ²		
			m ²	103.135	
				RAZEM	103.135
85	KNR-W 7-12 d.4 0102-02 9901-5 9905-3 - oczyszczenie do kl. II/I powierzchni o III stopniu zniszczenia	Czyszczenie przez szcietkowanie mechaniczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji kratowych (stan wyjściowy powierzchni B) - w budowlach o wys. 8-15 m	m ²		
		poz.84	m ²	103.135	
				RAZEM	103.135
86	KNR 0-25 d.4 0202-03 0201 B 06	Malowanie pędzlem lub wałkiem konstrukcji szkieletowych wyrobami jednoskładnikowymi - farby przeciwkorozyjne o grubości do 60 mikrometrów (zużycie teoretyczne 0.2 dm ³ / m ²)	m ²		
		poz.85	m ²	103.135	
				RAZEM	103.135
87	KNR 0-25 d.4 0202-02 0201 B 04	Malowanie pędzlem lub wałkiem konstrukcji kratowych wyrobami jednoskładnikowymi - farby przeciwkorozyjne o grubości do 150 mikrometrów (wydajność katalogowa 1 m ² / dm ³)	m ²		
		poz.85	m ²	103.135	
				RAZEM	103.135
88	d.4 analiza indywidualna	Dostawa i montaż wypełnienia poliwęglanem litym konstrukcji stalowej przegród i wypełnień balustrad zgodnie z opracowaniem projektowym	m ²		
		6*1.45*2.2+3*13.45*0.8<wypełnienie balustrad od strony wewnętrznej>	m ²	51.420	
				RAZEM	51.420
89	KNR 19-01 d.4 0703-01	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej z murów z cegły	m ²		
		poz.90*10%	m ²	7.040	
				RAZEM	7.040
90	d.4 analiza indywidualna	Oczyszczenie konstrukcji płyt balkonowych poprzez odkucie zwierzałych powłok,wypraw tynkarskich i szpałdowania z cegły od spodu balkonu	m ²		
		13.45*1.5*3+3*16.45*0.2	m ²	70.395	
				RAZEM	70.395
91	KNR 0-23 d.4 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
		poz.90	m ²	70.395	
				RAZEM	70.395
92	KNR 19-01 d.4 0801-04	Uzupełnienie tynków zewnętrznych kat. III z zaprawy cementowej do 5 m ² w jednym miejscu	m ²		
		poz.89	m ²	7.040	
				RAZEM	7.040
93	KNR 0-25 d.4 0105-03	Czyszczenie konstrukcji szkieletowych do stopnia St 3 - stan wyjściowy powierzchni B- belki stalowe płyt balkonowych	m ²		
		22*1.5*0.12*3	m ²	11.880	
				RAZEM	11.880
94	KNR 0-25 d.4 0202-03 0201 B 06	Malowanie pędzlem lub wałkiem konstrukcji szkieletowych wyrobami jednoskładnikowymi - farby przeciwkorozyjne o grubości do 60 mikrometrów (zużycie teoretyczne 0.2 dm ³ / m ²)-podkład	m ²		
		Krotność = 2	m ²	11.880	
		poz.93			
				RAZEM	11.880
95	KNR 0-25 d.4 0202-02 0201 B 04	Malowanie pędzlem lub wałkiem konstrukcji kratowych wyrobami jednoskładnikowymi - farby przeciwkorozyjne o grubości do 150 mikrometrów (wydajność katalogowa 1 m ² / dm ³)	m ²		
		poz.93	m ²	11.880	
				RAZEM	11.880
96	KNR 0-23 d.4 0931-01 analogia	Gruntowanie podłoża pod tynk mineralny	m ²		
		poz.91	m ²	70.395	
				RAZEM	70.395

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
97	KNR AT-31 d.4 0503-04 + KNR AT-31 0503-02	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy dronozarnisty -wykonany ręcznie na ościeżach + warstwa pośrednia na ościeżach- płyty balkonowe z czołami	m ²		
		70.395	m ²	70.395	
				RAZEM	70.395
98	KNR AT-31 d.4 0601-02	Malowanie elewacji farbą silikonową - wykonane ręcznie; podłoże silnie chłonna- podkład	m ²		
		70.395	m ²	70.395	
				RAZEM	70.395
99	KNR AT-31 d.4 0601-02	Malowanie elewacji farbą silikonową - wykonane ręcznie; podłoże silnie chłonna- zgodnie z opracowaniem- kat I odporna na zabrudzenia przeciw grzybom , glonom i aldze zielonej	m ²		
		70.395	m ²	70.395	
				RAZEM	70.395
100	KNR 4-01 d.4 0807-04 analogia	Zerwanie posadzek cementowych lub okładzin z masy lastrykowej	m ²		
		13.45*1.5*3	m ²	60.525	
				RAZEM	60.525
101	KNR 4-01 d.4 0804-07 analogia	Zerwanie posadzki cementowej dot podkładu Krotność = 2	m ²		
		poz.100	m ²	60.525	
				RAZEM	60.525
102	KNR 4-04 d.4 0509-03 analogia	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na betonie na zakład- dot izolacji z papy	m ²		
		poz.101	m ²	60.525	
				RAZEM	60.525
103	KNR-W 4-02 d.4 0233-02 analogia	Demontaż wpustu żeliwnego podłogowego śr. 50 mm lub piwnicznego śr. 100 mm- dot kratki z podejscien na balkonie	szt.		
		3*2	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
104	KNR 4-01 d.4 0206-02	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości ponad 10 cm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
105	ZKNR C-2 d.4 0502-01	Przygotowanie podłoża. Oczyszczenie podłoża - betony, jastrychy,tynki	m ²		
		poz.101	m ²	60.525	
				RAZEM	60.525
106	KNR 0-39 d.4 0114-01	Grunтовanie podłoża pod powłoki hydroizolacyjne	m ²		
		poz.100*1.1< pod cokoły ca 10 cm>	m ²	66.578	
				RAZEM	66.578
107	KNR BC-02 d.4 0301-03	Izolacje i uszczelnienia z dwuskładnikowej elastycznej zaprawy na powierzchniach poziomych narażonych na działanie wody bezciśnieniowej; grubość warstwy 2,00 mm z wywinieciem na ścianę	m ²		
		poz.106	m ²	66.578	
				RAZEM	66.578
108	KNR BC-02 d.4 0301-10	Izolacje i uszczelnienia z dwuskładnikowej elastycznej zaprawy - wykonanie fasety o promieniu 4 cm	m		
		13.45*3	m	40.350	
				RAZEM	40.350
109	KNR BC-02 d.4 0301-11	Izolacje i uszczelnienia z dwuskładnikowej elastycznej zaprawy - wklejenie taśmy uszczelniającej	m		
		poz.108	m	40.350	
				RAZEM	40.350
110	KNR-W 2-02 d.4 1104-01 1104-03	Jastrych ze spadkiem gr. 4 - 6 cm	m ²		
		13.45*1.5*3	m ²	60.525	
				RAZEM	60.525
111	KNR 2-02 d.4 1106-01	Posadzki cementowe zatarte na ostro grubości 25 mm- podkład	m ²		
		poz.110	m ²	60.525	
				RAZEM	60.525
112	ZKNR C-2 d.4 0703-03 analogia	Montaż kotew chemicznych wiercenie otworu o śr. 10 mm i gł. 100 mm w cegle pełnej/ posadzkach- zgodnie z opracowniem dot montażu balustrad i montażu konstrukcji przegród	szt.		
		12*3<balustrady>+3*6<przegrody>	szt.	54.000	
				RAZEM	54.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
113	KNR-W 4-01 d.4 1301-04 analogia	Montaż balustrad balkonowych średnio ozdobnych i przegród -zgodnie z opracowaniem poz.84	m m	 103.135	
				RAZEM	103.135
114	KNR BC-02 d.4 0510-03	Posadzki z płytek z kamieni sztucznych układanymi metodą regularną na klej cienkowarstwowy gr. 3 mm; płytki o wymiarach 400x400- zgodnie z opracowaniem projektowym poz.100	m ² m ²	 60.525	
				RAZEM	60.525
115	KNR 4-01 d.4 0812-02	Wymiana cokolików o długości do 1 m w jednym miejscu z jednego rzędu płytek terakotowych o wymiarach 10x10 cm lub 10*30 poz.109	m m	 40.350	
				RAZEM	40.350
116	KNR 4-01 d.4 0108-13	Wywiezienie gruzu kontenerami poz.100*0.07+1.0	m ³ m ³	 5.237	
				RAZEM	5.237

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
REMONT ELEWACJI ŚCIANY FRONTOWEJ BUDYNKU WRAZ Z REMONTEM PŁYT BALKONOWYCH								
1		Obróbki blacharskie						
1 KNR 4-01 d.1 0535-08		Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów parapetów itp. z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = $(2*17.75 + 2*2.1)*0.22 + 0.35*(1.2*15 + 3*1.2 + 0.75*8) + 16.45*0.25*3$ <balkony> = 30.732 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3r-g/m ²	r-g	9.2196	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
2 KNR 4-01 d.1 0535-06		Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku- odwodnienie balkonów obmiar = 10.8+13.8 = 24.600 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.11r-g/m	r-g	2.7060	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
3 KNR 2-02 d.1 0511-02		Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cmz blachy z tytanocynku obmiar = 11.0*2 = 22.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.772r-g/m	r-g	16.9840	0.000	0.00		
2*		-- M -- blacha z tytan cynku 0.7 mm' 1.92kg/m	kg	42.2400	0.000		0.00	
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0.037kg/m	kg	0.8140	0.000		0.00	
4*		uchwyty do rur spustowych ocynkowane 0.33szt./m	szt.	7.2600	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0024m-g/m	m-g	0.0528	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
4 KNR 2-02 d.1 0509-03		Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12 cm z blachy z tytan cynku obmiar = 16.45*3 = 49.350 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.6493r-g/m	r-g	32.0430	0.000	0.00		
2*		-- M -- blacha z tytan cynku 0.7 mm 1.98kg/m	kg	97.7130	0.000		0.00	
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0.032kg/m	kg	1.5792	0.000		0.00	
4*		uchwyty do rynien dachowych ocynkowane 2szt./m	szt.	98.7000	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0031m-g/m	m-g	0.1530	0.000			0.00
7*		wyciąg 0.0017m-g/m	m-g	0.0839	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
5 KNR-W 2-02 d.1 0514-02		Obróbki blacharskie i podokienniki zewnętrzne z blachy tytanowo-cynkowej gr 0,7 mm obmiar = poz.1 = 30.732 m ²	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 1.57r-g/m ²	r-g	48.2492	0.000	0.00		
2*		-- M -- blacha tytan-cynk 0,7 mm 5.55kg/m ²	kg	170.5626	0.000		0.00	
3*		spoiwo cynowo-olowiowe LC-60' 0.029kg/m ²	kg	0.8912	0.000		0.00	
4*		kołki rozporowe plastikowe' 6.7szt./m ²	szt.	205.9044	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0069m-g/m ²	m-g	0.2121	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:				0.00		0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
6 d.1	KNR AT-33 0403-04 analogia	Warstwa zamykająca z posypką z "chipsów" zwykła- dot warstwy szczepnej z posypką z piasku kwarcowego zastosowaną na obróbki z blachy tytan cynk obmiar = 16.45*0.2*3<balkony> = 9.870 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.11r-g/m ²	r-g	1.0857	0.000	0.00		
2*		-- M -- piasek kwarcowy 0.06kg/m ²	kg	0.5922	0.000		0.00	
3*		żywica poliuretanowa 0.15kg/m ²	kg	1.4805	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:				0.00		0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Obróbki blacharskie

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		Izolacje poziome i pas pionowej						
7	KNR BC-02	Przepona pozioma metodą iniekcji ciśnieniowej w murze z cegły zwykłej - iniekcja jednorzędowa; mur o grubości 1 1/2 ceg. obmiar = 4*1.0 = 4.000 m	m					
d.2	0109-02							
1*		-- R -- robocizna 4.03r-g/m	r-g	16.1200	0.000	0.00		
2*		-- M -- AQUAFIN-F- preparat do wykonywania przepony poziomej 5.72kg/m	kg	22.8800	0.000		0.00	
3*		ASOCRET BM- zaprawa do wypełnienia otworów po iniekcji 1.34kg/m	kg	5.3600	0.000		0.00	
4*		wiertła 0.03szt./m	szt.	0.1200	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000	0.000		0.00	
6*		-- S -- narzędzia elektropneumatyczne do wiercenia otworów 3.71m-g/m	m-g	14.8400	0.000			0.00
7*		sprężarka powietrza 0,2-0,40 m3/min 0.14m-g/m	m-g	0.5600	0.000			0.00
8*		pompa do iniekcji ciśnieniowej 0.06m-g/m	m-g	0.2400	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
8	KNR BC-02	Przepona pozioma metodą iniekcji ciśnieniowej w murze z cegły zwykłej - iniekcja jednorzędowa; mur o grubości 2 ceg. obmiar = 2*1.0 = 2.000 m	m					
d.2	0109-03							
1*		-- R -- robocizna 5.91r-g/m	r-g	11.8200	0.000	0.00		
2*		-- M -- AQUAFIN-F- preparat do wykonywania przepony poziomej 7.61kg/m	kg	15.2200	0.000		0.00	
3*		ASOCRET BM- zaprawa do wypełnienia otworów po iniekcji 1.86kg/m	kg	3.7200	0.000		0.00	
4*		wiertła 0.04szt./m	szt.	0.0800	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000	0.000		0.00	
6*		-- S -- narzędzia elektropneumatyczne do wiercenia otworów 5.64m-g/m	m-g	11.2800	0.000			0.00
7*		sprężarka powietrza 0,2-0,40 m3/min 0.15m-g/m	m-g	0.3000	0.000			0.00
8*		pompa do iniekcji ciśnieniowej 0.07m-g/m	m-g	0.1400	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
9	KNR BC-02	Przepona pozioma metodą iniekcji ciśnieniowej w murze z cegły zwykłej - iniekcja jednorzędowa; mur o grubości 3 ceg.- obmiar = 17.75 m	m					
d.2	0109-05							
1*		-- R -- robocizna 9.78r-g/m	r-g	173.5950	0.000	0.00		
2*		-- M -- AQUAFIN-F- preparat do wykonywania przepony poziomej 11.41kg/m	kg	202.5275	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		ASOCRET BM- zaprawa do wypełnienia otworów po iniekcji	kg	51.2975	0.000		0.00	
4*		2.89kg/m wiertła	szt.	0.8875	0.000		0.00	
5*		0.05szt./m materiały pomocnicze	%	1.0000	0.000		0.00	
		1%(od M)						
6*		-- S -- narzędzia elektropneumatyczne do wiercenia otworów	m-g	157.6200	0.000			0.00
7*		8.88m-g/m sprężarka powietrza 0,2-0,40 m3/min	m-g	3.1950	0.000			0.00
8*		0.18m-g/m pompa do iniekcji ciśnieniowej	m-g	1.4200	0.000			0.00
		0.08m-g/m						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
10 d.2	KNR 0-29 0637-04	Przygotowanie powierzchni pionowych betonowych i otynkowanych pod uszczelnienia w technologii SUPERFLEX-10 - gruntowanie Eurolanem TG 2 ręcznie obmiar = $(17.75-2.55+2*0.65)*0.3 = 4.950 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna	r-g	0.3549	0.000	0.00		
		0.0717r-g/m ²						
2*		-- M -- środek gruntujący Eurolan TG2	dm ³	0.8484	0.000		0.00	
		0.1714dm ³ /m ²						
3*		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.000		0.00	
		1.5%(od M)						
4*		-- S -- środek transportowy	m-g	0.0010	0.000			0.00
		0.00021m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
11 d.2	KNR 0-29 0641-01	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych - szpachlowanie masą SUPERFLEX-10-dwukrotnie na wysokość ca 30cm ponad nawierzchnią obmiar = poz.10 = 4.950 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna	r-g	0.8633	0.000	0.00		
		0.0872*2=0.1744r-g/m ²						
2*		-- M -- masa uszczelniająca SUPERFLEX-10	dm ³	14.8500	0.000		0.00	
		1.5*2=3dm ³ /m ²						
3*		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.000		0.00	
		1.5%(od M)						
4*		-- S -- środek transportowy'	m-g	0.0130	0.000			0.00
		0.00131*2=0.00262m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
12 d.2	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach- flizelina wtopiona w izolację obmiar = poz.10 = 4.950 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna	r-g	3.0254	0.000	0.00		
		0.6112r-g/m ²						
2*		-- M -- siatka z włókna szklanego	m ²	5.6183	0.000		0.00	
		1.135m ² /m ²						
3*		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.000		0.00	
		1.5%(od M)						
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0.0347	0.000			0.00
5*		0.007m-g/m ²						
		środek transportowy	m-g	0.0257	0.000			0.00
		0.0052m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Izolacje poziome i pas pionowej

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		Roboty tynkarskie i malarskie						
13	NNRNKB 202 d.3 1621a-03	(z.VIII) Rusztowania ramowe zewnętrzne o wysokości do 20 m obmiar = $18.51 \times 17.75 = 328.553 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.314r-g/m ²	r-g	103.1656	0.000	0.00		
2*		-- M -- bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0.00009m ³ /m ²	m ³	0.0296	0.000		0.00	
3*		Kolek kotwiący fi 10mm, długości 150mm 0.069szt/m ²	szt	22.6702	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- Ruszt.do 20m fasad.ram.Al b/os 0.075m-g/m ²	m-g	24.6415	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
14	KNR 2-02 d.3 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:1,2,3,5,15,17,18,20,21,25,26,27,28,29, 30,31,32,33,34,35,36,37,38,40,41,42,43,47,48, 49,50,51,52,53,54,61,62,64,82,84,88)						
1*		-- S -- rusztowanie $1574.717751 / (0.84 \times 3) = 624.8880 \text{ m-g}$	m-g	624.8880				0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
15	NNRNKB 202 d.3 1622a-01	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych obmiar = poz.13 = 328.553 m^2	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0319r-g/m ²	r-g	10.4808	0.000	0.00		
2*		-- M -- Tkanina do ochrony rusztowań polipropylen. 0.1405m ² /m ²	m ²	46.1617	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
16	KNR-W 2-02 d.3 1613-02	Daszki ochronne ciągłe wzdłuż rusztowania o wysokości do 20 m o konstrukcji rurowej- zabezpieczenie chodników obmiar = $17.75 \times 2.0 = 35.500 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.71r-g/m ²	r-g	25.2050	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty pomostowe robocze 0.04m ² /m ²	m ²	1.4200	0.000		0.00	
3*		drut stalowy okrągły 3 mm 0.03kg/m ²	kg	1.0650	0.000		0.00	
4*		maty (płyty) trzcinowe grub.3.5 cm 1.82m ² /m ²	m ²	64.6100	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- konstrukcja rurowa daszków 0.2m-g/m ²	m-g	7.1000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
17	KNR 2-02 d.3 0925-01 analogia	Osłony okien i drzwi wejściowych folią polietylenową obmiar = <ściana frontowa - okna, drzwi> $1.18 \times 1.8 \times 18 + 1.18 \times 2.6 \times 9 + 2.3 \times 1.85 \times 2 + 1.5 \times 3.0 + 1.18 \times 3.0 + 2.53 \times 3.9 + 0.8 \times 0.7 \times 8 = 96.741 \text{ m}^2$	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.2127r-g/m ²	r-g	20.5768	0.000	0.00		
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.00033m ³ /m ²	m ³	0.0319	0.000		0.00	
3*		Folia poliet. bud.osłonowa,gr.0,06-0,10mm 0.3833*3=1.1499m ² /m ²	m ²	111.2425	0.000		0.00	
4*		Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0.0072kg/m ²	kg	0.6965	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0135m-g/m ²	m-g	1.3060	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
18 d.3	KNR-W 4-01 0353-03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m ² - okna piwniczne obmiar = 6 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.85r-g/szt.	r-g	5.1000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
19 d.3	analiza indywidualna	Demontaż i ponowny montaż po zakończeniu prac rolet okiennych w lokalach usługowych obmiar = 4 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 5r-g/szt	r-g	20.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- kotwy, kołki itp 1szt/szt	szt	4.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
20 d.3	KNR 19-01 0703-01	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej z murów obmiar = (18.51*17.75)*60% -poz.17 = 100.391 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.85r-g/m ²	r-g	185.7234	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
21 d.3	KNR 4-01 0349-09 analogia	Rozebranie licowania z kamieni na zaprawie cementowej- płytki obmiar = (17.75-2.54-1.49-1.18)*1.525 = 19.124 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.21r-g/m ²	r-g	23.1400	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
22 d.3	KNR-W 2-02 1219-04 analogia	Klamry włazowe typowe- dot montażu prętów wzmacniających pęknięte odcinki murów konstrukcyjnych z wyżłobieniem bruzd i wierceniem otworów dla osadzenia prętów HELIBAR na zaprawie HELIBOND- zgodnie z technologią naprawy podaną przez projektanta obmiar = 6< L-1,2mb > = 6.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.36r-g/szt.	r-g	8.1600	0.000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Pręt HeliBar 6 mm 1.2m/szt.	m	7.2000	0.000		0.00	
3*		zaprawa HeliBond 1.2kg/szt.	kg	7.2000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
23 d.3	KNR 2-04 0907-01	Oczyszczenie i uzupełnienie spoin na ścianach- dot wypełnienia pęknięć obmiar = 10*1.0<średnio>*0.15 = 1.500 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.22*0.955=0.2101r-g/m²	r-g	0.3152	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa naprawczo wzmacniająca 2kg/m²	kg	3.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
24 d.3	KNR-W 4-01 0308-01	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 1 szt. obmiar = 3 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.42r-g/szt.	r-g	1.2600	0.000	0.00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 1szt./szt.	szt.	3.0000	0.000		0.00	
3*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 0.00043t/szt.	t	0.0013	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.001m³/szt.	m³	0.0030	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- betoniarka 150 dm3 0.01m-g/szt.	m-g	0.0300	0.000			0.00
7*		wyciąg 0.01m-g/szt.	m-g	0.0300	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
25 d.3	KNR-W 4-01 0308-02	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 3 szt. obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.75r-g/szt.	r-g	1.5000	0.000	0.00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 2.5szt./szt.	szt.	5.0000	0.000		0.00	
3*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 0.0013t/szt.	t	0.0026	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.003m³/szt.	m³	0.0060	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- betoniarka 150 dm3 0.01m-g/szt.	m-g	0.0200	0.000			0.00
7*		wyciąg 0.03m-g/szt.	m-g	0.0600	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
26 d.3	KNR-W 4-01 0308-03	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 5 szt. obmiar = 1 szt.	szt.					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.96r-g/szt.	r-g	0.9600	0.000	0.00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 4szt./szt.	szt.	4.0000	0.000		0.00	
3*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 0.00215t/szt.	t	0.0022	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.005m³/szt.	m³	0.0050	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- betoniarka 150 dm3 0.01m-g/szt.	m-g	0.0100	0.000			0.00
7*		wyciąg 0.05m-g/szt.	m-g	0.0500	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
27 d.3	ZKNR C-2 0403-01	Roboty przygotowawcze. Oczyszczenie spoin na głębokość do 2 cm na ścianach w miejs- cach łatwodostępnych - do 2,0 m2 obmiar = poz.20 = 100.391 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.2r-g/m²	r-g	20.0782	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
28 d.3	ZKNR C-2 0409-01	Wypełnienie spoin w murach ceglanych płas- kich - do 2,0 m2 obmiar = poz.27 = 100.391 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.9r-g/m²	r-g	90.3519	0.000	0.00		
2*		-- M -- tynk renowacyjny 2.8kg/m²	kg	281.0948	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.01m-g/m²	m-g	1.0039	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.01m-g/m²	m-g	1.0039	0.000			0.00
6*		betoniarka 150 dm3 0.07m-g/m²	m-g	7.0274	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
29 d.3	KNR-W 2-02 1218-03 analogia	Wsporniki ze stali okrągłej ramienne- dot de- montażu różnych elementów stalowych obmiar = 10 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.925r-g/szt.	r-g	9.2500	0.000	0.00		
2*		-- M -- wsporniki stalowe 1szt./szt.	szt.	10.0000	0.000		0.00	
3*		zaprawa cementowa M 12 0.0015m³/szt.	m³	0.0150	0.000		0.00	
4*		farba olejna do gruntowania 0.019dm³/szt.	dm³	0.1900	0.000		0.00	
5*		farba olejna nawierzchniowa 0.018dm³/szt.	dm³	0.1800	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		środek transportowy 0.0011m-g/szt.	m-g	0.0110	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:		0.00				0.000	0.000	0.000
30 d.3 VI 6/2-b		Inwentaryzacja elementów architektonicznych - dot elementów o tożsamym rysunku obmiar = 9 obiekt.	obie kt.					
1*		-- R -- robocizna 8.4r-g/obiekt.	r-g	75.6000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:		0.00				0.000	0.000	0.000
31 d.3 1509-02		Wykonanie odcisków wszystkich detali obmiar = poz.30 = 9.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 10r-g/szt.	r-g	90.0000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:		0.00				0.000	0.000	0.000
32 d.3 2611-01		Przygotowanie starego podłoża pod docieple- nie metodą lekką-moką - oczyszczenie me- chaniczne i zmycie obmiar = 18.51*17.75 -poz.17+poz.41 = 287.272 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.272r-g/m ²	r-g	78.1380	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:		0.00				0.000	0.000	0.000
33 d.3 0619-03		Odgrzybianie powierzchni ścian łatwo dostęp- nych o powierzchni ponad 5 m2 z cegły przy użyciu szczotek stalowych obmiar = poz.32 = 287.272 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.12r-g/m ²	r-g	34.4726	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:		0.00				0.000	0.000	0.000
34 d.3 0621-05		Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o po- wierzchni ponad 5 m2 metodą smarowania obmiar = poz.32 = 287.272 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.13r-g/m ²	r-g	37.3454	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat do usuwania glonów,mchów i grzybów 0.15dm ³ /m ²	dm ³	43.0908	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:		0.00				0.000	0.000	0.000
35 d.3 2611-02 analogia		Jednokrotne gruntowanie wzmacniające podło- ża obmiar = poz.36 = 119.515 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0662r-g/m ²	r-g	7.9119	0.000	0.00		
2*		-- M -- emulsja gruntująca 0.2kg/m ²	kg	23.9030	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.0001m-g/m ²	m-g	0.0120	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
36 d.3	KNR 19-01 0801-04	Uzupełnienie tynków zewnętrznych kat. III z zaprawy cementowej do 5 m ² w jednym miejscu obmiar = poz.28+poz.21 = 119.515 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.66r-g/m ²	r-g	198.3949	0.000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0132t/m ²	t	1.5776	0.000		0.00	
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0016m ³ /m ²	m ³	0.1912	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.034m ³ /m ²	m ³	4.0635	0.000		0.00	
5*		woda 0.0086m ³ /m ²	m ³	1.0278	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.03m-g/m ²	m-g	3.5855	0.000			0.00
8*		betoniarka 150 dm ³ 0.04m-g/m ²	m-g	4.7806	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
37 d.3	KNR 0-23 2614-10	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym obmiar = 112.3 112.300 RAZEM 112.3 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.22r-g/m	r-g	24.7060	0.000	0.00		
2*		-- M -- Zapr.klej.sucha do styropianu i zatapiania siatki 0.9kg/m	kg	101.0700	0.000		0.00	
3*		Profil wykończeniowy elewacyjny (do systemów izolacji cieplnej) narożnikowy 23/2500, długość 2,5 m 1.176/2.5=0.4704szt/m	szt	52.8259	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0007m-g/m	m-g	0.0786	0.000			0.00
6*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.0005m-g/m	m-g	0.0562	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
38 d.3	KNR 0-23 0931-01 analogia	Gruntowanie podłoża pod tynk mineralny obmiar = poz.32 = 287.272 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.105r-g/m ²	r-g	30.1636	0.000	0.00		
2*		-- M -- - Preparat gruntujący pod mineralne zaprawy tynkarskie, opak. 5 dm ³ 0.3dm ³ /m ²	dm ³	86.1816	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.0004m-g/m ²	m-g	0.1149	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
39	KNR 4-01 d.3 0732-02	Uzupełnienie boni prostokątnych na ścianach płaskich; tynki z zaprawy cementowo-wapiennej o długości w jednym odcinku do 5 m obmiar = 44.35 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.18r-g/m	r-g	7.9830	0.000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0002t/m	t	0.0089	0.000		0.00	
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0002m ³ /m	m ³	0.0089	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.0009m ³ /m	m ³	0.0399	0.000		0.00	
5*		woda z rurociągu 0.0002m ³ /m	m ³	0.0089	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.01m-g/m	m-g	0.4435	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
40	KNR AT-31 d.3 0503-03 + KNR AT-31 0503-01	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy drobnoziarnisty - wykonany ręcznie na ścianach + warstwa pośrednia na ścianach - na boniach w poziomie parteru drobnoziarnisty nakrapiany zgodny z opracowaniem obmiar = 18.51*17.75 -poz.17 -poz.68 = 212.688 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.411+0.083=0.494r-g/m ²	r-g	105.0679	0.000	0.00		
2*		-- M -- masa tynkarska 3.2kg/m ²	kg	680.6016	0.000		0.00	
3*		grunt uniwersalny 0.25kg/m ²	kg	53.1720	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- żuraw okienny 0.0064m-g/m ²	m-g	1.3612	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.0086+0.0004=0.009m-g/m ²	m-g	1.9142	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
41	KNR AT-31 d.3 0503-04 + KNR AT-31 0503-02	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy drobnoziarnisty - wykonany ręcznie na ościeżach + warstwa pośrednia na ościeżach obmiar = ((1.18+2*1.8)*18+(1.18+2*2.6)*9+(2.3+1.85*2)*2+(1.5+3.0*2)+(1.18+3.0*2)+(2.53+3.9*2)+(0.8+0.7*2)*8)*0.28<średnio> = 55.460 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.5343+0.1079=0.6422r-g/m ²	r-g	35.6164	0.000	0.00		
2*		-- M -- masa tynkarska 2.5kg/m ²	kg	138.6500	0.000		0.00	
3*		grunt uniwersalny 0.25kg/m ²	kg	13.8650	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- żuraw okienny 0.0064m-g/m ²	m-g	0.3549	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.0086+0.0004=0.009m-g/m ²	m-g	0.4991	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
42	KNR AT-23 d.3 0102-08	Wypełnienie szczeliny dylatacyjnej elastyczną jednoskładnikową masą spoinującą przy szerokości spoiny 15 mm obmiar = 33.8 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.16r-g/m	r-g	5.4080	0.000	0.00		
2*		-- M -- elastyczna masa silikonowa do wypełniania dylatacji 0.155dm ³ /m	dm ³	5.2390	0.000		0.00	
3*		sznur dylatacyjny 1.05m/m	m	35.4900	0.000		0.00	
4*		gruntownik do masy uszczelniającej na podłoża niechłonne (stal, tworzywa sztuczne) 0.001dm ³ /m	dm ³	0.0338	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
43	KNR 4-01 d.3 0320-10	Uszczelnienie styków ościeżnic ze ścianami - taśmy rozprężne zgodnie z opisem obmiar = 5*2.8 = 14.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.14r-g/m	r-g	1.9600	0.000	0.00		
2*		-- M -- Taśma rozprężna systemowa 1.1m/m	m	15.4000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.01m-g/m	m-g	0.1400	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
44	KNR 2-02 d.3 0923-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy obmiar = (1.18* 18+1.18 *9 +2.53*3.9+ 0.7*8) *0.28 = 13.252 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.1681r-g/m ²	r-g	15.4797	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 80 0.028m ³ /m ²	m ³	0.3711	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t' 0.1427m-g/m ²	m-g	1.8911	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
45	KNR-W 2-02 d.3 0615-01	Mata wygłuszająca pod parapetami obmiar = poz.44 = 13.252 m ²	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.0832r-g/m ²	r-g	1.1026	0.000	0.00		
2*		-- M -- mata wygłuszająca 1.19m ² /m ²	m ²	15.7699	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg" 0.0045m-g/m ²	m-g	0.0596	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0012m-g/m ²	m-g	0.0159	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
46 d.3	analiza indywidualna	Montaż spirali - stop ptaki na gzymsach	m					
		obmiar = 52.0 m						
1*		-- R -- robocizna 0.4r-g/m	r-g	20.8000	0.000	0.00		
2*		-- M -- stop ptaki spirale 1m/m	m	52.0000	0.000		0.00	
3*		materiał montażowy -kleje poliuretanowe 0.14szt/m	szt	7.2800	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
47 d.3	KNR 0-33 0118-12	Montaż profili elewacyjnych - gzyms elewacyjny z rdzeniem z EPS 200 o wys 20 cm i głębokości 12 cm- uzupełnienie	m					
2		obmiar = 1.8 m						
1*		-- R -- robocizna 0.174r-g/m	r-g	0.3132	0.000	0.00		
2*		-- M -- [2] zwierńczenie okien 1.1m/m	m	1.9800	0.000		0.00	
3*		klej 0.336kg/m	kg	0.6048	0.000		0.00	
4*		środek gruntujący 0.06kg/m	kg	0.1080	0.000		0.00	
5*		farba wypełniająca 0.08dm ³ /m	dm ³	0.1440	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- żuraw okienny 0.0011m-g/m	m-g	0.0020	0.000			0.00
8*		środek transportowy 0.0008m-g/m	m-g	0.0014	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
48 d.3	KNR 0-33 0118-03	Montaż profili elewacyjnych - obramowania	m					
3		obmiar = 4*1.8*2+3*1.2+10.0 = 28.000 m						
1*		-- R -- robocizna 0.235r-g/m	r-g	6.5800	0.000	0.00		
2*		-- M -- profile obramowań StoDeco Profil 2001 typ DC 1.1m ² /m	m ²	30.8000	0.000		0.00	
3*		klej 0.58kg/m	kg	16.2400	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		środek gruntujący 0.06kg/m	kg	1.6800	0.000		0.00	
5*		farba wypełniająca Sto Color S fein 0.08dm³/m	dm³	2.2400	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- żuraw okienny 0.0015m-g/m	m-g	0.0420	0.000			0.00
8*		środek transportowy 0.0008m-g/m	m-g	0.0224	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
49 d.3	KNR 0-33 0118-08	Montaż profili elewacyjnych - gzyms elewacyjny z rdzeniem z EPS 200 o wys 30 cm i głębokości 20 cm zgodny z opracowaniem projektowym obmiar = 0.8 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.282r-g/m	r-g	0.2256	0.000	0.00		
2*		-- M -- profile gzymsów i parapetów StoDeco Gurtgesimse 2001/StoDeco Fensterbank typ FA 1.1m/m	m	0.8800	0.000		0.00	
3*		klej 0.67kg/m	kg	0.5360	0.000		0.00	
4*		środek gruntujący 0.096kg/m	kg	0.0768	0.000		0.00	
5*		farba wypełniająca Sto Color S fein 0.127dm³/m	dm³	0.1016	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- żuraw okienny 0.0016m-g/m	m-g	0.0013	0.000			0.00
8*		środek transportowy 0.0008m-g/m	m-g	0.0006	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
50 d.3	KNR 0-33 0118-09 analogia	Montaż profili elewacyjnych - płycina o wysokości 60cm szer 1,18 cm o złożonym rysunku zgodnie z opracowaniem projektowym- cała + fragmenty obmiar = 4 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.257*2=0.514r-g/szt	r-g	2.0560	0.000	0.00		
2*		-- M -- profile gzymsów i parapetów StoDeco Gurtgesimse 2001/StoDeco Fensterbank typ FB 1.1m/szt	m	4.4000	0.000		0.00	
3*		klej 0.61kg/szt	kg	2.4400	0.000		0.00	
4*		środek gruntujący 0.081kg/szt	kg	0.3240	0.000		0.00	
5*		farba wypełniająca Sto Color S fein 0.107dm³/szt	dm³	0.4280	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- żuraw okienny 0.0016m-g/szt	m-g	0.0064	0.000			0.00
8*		środek transportowy 0.0008m-g/szt	m-g	0.0032	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
51 d.3	KNR 0-33 0118-09	Montaż profili elewacyjnych -elementu wystroju płycina ozdobna fragment	m					

Lp.	Podstawa	Opis	j	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		obmiar = 2 m						
1*		-- R -- robocizna 0.257r-g/m	r-g	0.5140	0.000	0.00		
2*		-- M -- profile gzymsów i parapetów StoDeco Gurtge-simse 2001/StoDeco Fensterbank typ FB' 1.1m/m	m	2.2000	0.000		0.00	
3*		klej 0.61kg/m	kg	1.2200	0.000		0.00	
4*		środek gruntujący 0.081kg/m	kg	0.1620	0.000		0.00	
5*		farba wypełniająca Sto Color S fein 0.107dm³/m	dm³	0.2140	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- żuraw okienny 0.0016m-g/m	m-g	0.0032	0.000			0.00
8*		środek transportowy 0.0008m-g/m	m-g	0.0016	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
52 d.3	KNR 0-33 0119-05 analogia 4	Montaż profili elewacyjnych o dł. 1,2 m i szer. 40,1-50 cm profile nadokienne dekor zgodnie z opracowaniem projektowym - obmiar = 3 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.5r-g/szt	r-g	1.5000	0.000	0.00		
2*		-- M -- profile złożone 1.03m²/szt	m²	3.0900	0.000		0.00	
3*		klej 4.3kg/szt	kg	12.9000	0.000		0.00	
4*		środek gruntujący 0.3kg/szt	kg	0.9000	0.000		0.00	
5*		farba wypełniająca Sto Color S fein 0.4dm³/szt	dm³	1.2000	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- żuraw okienny 0.01m-g/szt	m-g	0.0300	0.000			0.00
8*		środek transportowy 0.007m-g/szt	m-g	0.0210	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
53 d.3	KNR AT-31 0707-06 5	Montaż profili elewacyjnych - profile płycinowe kwadratowe o złożonym rysunku zgodny z opracowaniem projektowym - fragmenty obmiar = 2.0 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.242r-g/m	r-g	0.4840	0.000	0.00		
2*		-- M -- profil gzymsowy Baunit GesimsProfil GC 1.1m/m	m	2.2000	0.000		0.00	
3*		klej dyspersyjny 0.86kg/m	kg	1.7200	0.000		0.00	
4*		masa szpachlowa dyspersyjna 0.215kg/m	kg	0.4300	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- żuraw okienny 0.0015m-g/m	m-g	0.0030	0.000			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		środek transportowy 0.0008m-g/m	m-g	0.0016	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
54 d.3	KNR AT-31 0707-05 analogia 6	Montaż profili elewacyjnych -opaska nad bramą fragmenty obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.242*2=0.484r-g/szt	r-g	0.4840	0.000	0.00		
2*		-- M -- opaska 1szt/szt	szt	1.0000	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejąca 1kg/szt	kg	1.0000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- żuraw okienny 0.0015m-g/szt	m-g	0.0015	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.0008m-g/szt	m-g	0.0008	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
55 d.3	TZKNBK IX 5404-11	Oczyszczenie listew dekoracyjnych o rysunku złożonym 8-12 cm - zdjęcie farby emulsyjnej obmiar = 92.6 m	m					
1*		-- R -- robocizna 2.03r-g/m	r-g	187.9780	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
56 d.3	TZKNBK IX 5404-23	Oczyszczenie listew dekoracyjnych o rysunku złożonym 20-25 cm - zdjęcie farby emulsyjnej obmiar = 27.2 m	m					
1*		-- R -- robocizna 3.1r-g/m	r-g	84.3200	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
57 d.3	TZKNBK IX 5431-07 uwaga p.tablicą	Oczyszczenie kartuszy o rysunku średnio złożonym i pow. 0.25-0.50 m2- zdjęcie farby emulsyjnej - ilość do 3 szt. obmiar = 3 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.84*1.5=2.76r-g/szt.	r-g	8.2800	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
58 d.3	TZKNBK IX 5435-11	Oczyszczenie kroksztynów o rysunku złożonym i wym. 40x25x25 cm - zdjęcie farby emulsyjnej obmiar = 17 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 5.17r-g/szt.	r-g	87.8900	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
59 d.3	TZKNBK IX 5431-03	Oczyszczenie kartusze /wzorniki o rysunku średnio złożonym i pow. do 0.25 m2- zdjęcie farby emulsyjnej obmiar = 14+6 = 20.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.11r-g/szt.	r-g	22.2000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
60	TZKNBK IX d.3 5429-11 uwaga p.tablicą	Oczyszczenie girland/płyciny itp o rysunku złożonym i dług. 100 cm - zdjęcie farby emulsyjnej - ilość do 5 szt. obmiar = 4 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 4.45*1.25=5.5625r-g/szt.	r-g	22.2500	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
61	KNR AT-31 d.3 0503-03 + KNR AT-31 0503-01	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy - wykonany ręcznie -szpachlowanie tynkiem wzmocnionym włóknem dot :powierzchni gzymsów i płycin, gr. warstwy 1,0 mm obmiar = poz.32*20% = 57.454 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.411+0.083=0.494r-g/m ²	r-g	28.3823	0.000	0.00		
2*		-- M -- masa tynkarska 3.2kg/m ²	kg	183.8528	0.000		0.00	
3*		grunt uniwersalny 0.25kg/m ²	kg	14.3635	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- żuraw okienny 0.0064m-g/m ²	m-g	0.3677	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.0086+0.0004=0.009m-g/m ²	m-g	0.5171	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
62	KNR BC-02 d.3 0124-03	Prace wykończeniowe przy tynkach renowacyjnych - gruntowanie powierzchni tynków obmiar = poz.61 = 57.454 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.07r-g/m ²	r-g	4.0218	0.000	0.00		
2*		-- M -- - grunt pod farby krzemianowe/ silikonowe 0.15dm ³ /m ²	dm ³	8.6181	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000	0.000		0.00	
4*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.01m-g/m ²	m-g	0.5745	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
63	KNR AT-31 d.3 0601-02	Malowanie elewacji farbą silikonową - wykonane ręcznie; podłoże silnie chłonna- warstwa podkładowa obmiar = poz.64 = 287.272 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.283r-g/m ²	r-g	81.2980	0.000	0.00		
2*		-- M -- grunt węglenny silikonowy 0.25dm ³ /m ²	dm ³	71.8180	0.000		0.00	
3*		farba silikonowa Baumit Silikonfarbe 0.5dm ³ /m ²	dm ³	143.6360	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.0005m-g/m ²	m-g	0.1436	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
64	KNR AT-31 d.3 0601-02	Malowanie elewacji farbą silikonową - wykonane ręcznie; podłoże silnie chłonna - zgodnie z opracowaniem- kat I odporna na zabrudzenia z dodatkiem przeciw grzybom , glonom i aldze zielonej obmiar = poz.38 = 287.272 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.283r-g/m ²	r-g	81.2980	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba silikonowa 0.5dm ³ /m ²	dm ³	143.6360	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0005m-g/m ²	m-g	0.1436	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
65	KNR 4-01 d.3 1211-04 analogia	Czyszczenie zdzierne powłok malarskichz farby olejnej ze stolarki drzwiowej i szafek o powierzchni ponad 1.0 m2- dot podbitki i gzymsu wieńczącego obmiar = 17.75*0.65 = 11.538 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.49r-g/m ²	r-g	5.6536	0.000	0.00		
2*		-- M -- papier ścierny w arkuszach 0.43ark./m ²	ark.	4.9613	0.000		0.00	
3*		benzyna 0.5dm ³ /m ²	dm ³	5.7690	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
66	KNR 4-01 d.3 0414-11 analogia	Wymiana desek czołowych -dot wymiany porażonych elementów podbitki obmiar = 17.75*30% = 5.325 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.26r-g/m	r-g	1.3845	0.000	0.00		
2*		-- M -- deski iglaste wymiarowe nasyczone 19-25 mm kl.II 0.006m ³ /m	m ³	0.0320	0.000		0.00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.036kg/m	kg	0.1917	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
67	d.3 analiza indywidualna	Renowacja podbitki i gzymsu wieńczącego poprzez impregnację środkiem ognio i grzyboochronnym z malowaniem farbami do drewna w-g opracowania obmiar = 17.75*0.6 = 10.650 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.5r-g/m ²	r-g	26.6250	0.000	0.00		
2*		-- M -- materiał zbiorczo 1m ² /m ²	m ²	10.6500	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
68	KNR 2-02 d.3 0921-01	Licowanie płytkami klinkierowymi ścian - zgodnie z opracowaniem projektowym obmiar = poz.21 = 19.124 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.9956r-g/m ²	r-g	57.2879	0.000	0.00		
2*		-- M -- płytki klinkierowe 0.92m ² /m ²	m ²	17.5941	0.000		0.00	
3*		zaprawa cementowo-wapienna m 50 0.0312m ³ /m ²	m ³	0.5967	0.000		0.00	
4*		zaprawa cementowa m. 80 0.0014m ³ /m ²	m ³	0.0268	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0.0652m-g/m ²	m-g	1.2469	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0635m-g/m ²	m-g	1.2144	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
69	KNR 2-02 d.3 0921-03 z.sz. 5.6. 9911	Licowanie płytkami klinkierowymi ościeży Licowanie powierzchni do 1 m ² . obmiar = (5*2.9+2*0.6+6*1.53)*0.25 = 6.220 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 4.2443*1.5=6.36645r-g/m ²	r-g	39.5993	0.000	0.00		
2*		-- M -- płytki klinkierowe 0.92m ² /m ²	m ²	5.7224	0.000		0.00	
3*		zaprawa cementowo-wapienna m 50 0.0312m ³ /m ²	m ³	0.1941	0.000		0.00	
4*		zaprawa cementowa m. 80 0.0014m ³ /m ²	m ³	0.0087	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0.0652m-g/m ²	m-g	0.4055	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0635m-g/m ²	m-g	0.3950	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
70	KNR-W 2-02 d.3 1018-02	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni 0.6-1.0 m ² - UR ,dodatkowo wyposażone w nawietrzaki ciśnieniowe - zgodnie z opisem i zestawieniem stolarki obmiar = 6*0.5*0.95 = 2.850 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.6r-g/m ²	r-g	10.2600	0.000	0.00		
2*		-- M -- kotwy elastyczne kpl. 6.3szt./m ²	szt.	17.9550	0.000		0.00	
3*		pianka poliuretanowa-opakowanie ciśnieniowe 0.36dm ³ /m ²	dm ³	1.0260	0.000		0.00	
4*		silikon 0.01dm ³ /m ²	dm ³	0.0285	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 15%(od M2+M3+M4)	%	15.0000	0.000		0.00	
6*		okna i drzwi balkonowe z tworzyw szt. oraz inne przegrody 1m ² /m ²	m ²	2.8500	0.000		0.00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		wyciąg 0.03m-g/m ²	m-g	0.0855	0.000			0.00
8*		środek transportowy 0.05m-g/m ²	m-g	0.1425	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
71 d.3	KNR 2-02 1211-01	Kraty otwierane odchylnie stalowe z kraty We- ma o powierzchni do 1 m ² obmiar = poz.70 = 2.850 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 4.1889r-g/m ²	r-g	11.9384	0.000	0.00		
2*		-- M -- kraty stalowe otwierane 20.23kg/m ²	kg	57.6555	0.000		0.00	
3*		zaprawa cementowa m. 80' 0.004m ³ /m ²	m ³	0.0114	0.000		0.00	
4*		farba olejna do gruntowania 0.053dm ³ /m ²	dm ³	0.1511	0.000		0.00	
5*		farba olejna nawierzchniowa 0.054dm ³ /m ²	dm ³	0.1539	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- środek transportowy" 0.0146m-g/m ²	m-g	0.0416	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
72 d.3	analiza indy- widualna	Renowacja bramy wjazdowej - drobne uzupeł- nienia ubytków , wymiana zamków,samozamy- kaczy, sztyldów uszkodzonych uchwytów itp , przeszlifowanie i malowanie farbami do drewna w kolorze odtworzeniowym obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 20r-g/szt	r-g	20.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- materiał zbiorczo 1kpl/szt	kpl	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
73 d.3	analiza indy- widualna	Wymiana szafek z zabezpieczeniami dot skrzynki gazowej obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 3.0r-g/szt.	r-g	3.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- Szafki 1szt/szt.	szt	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
74 d.3	KNR 4-01 1212-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jedno- krotnie- dot elementów metalowych - szafki energetyczne itp obmiar = 2.6 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.59r-g/m ²	r-g	1.5340	0.000	0.00		
2*		-- M -- kit szpachlowy olejno-żywiczny ogólnego sto- sowania 0.083kg/m ²	kg	0.2158	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm ³	0.2106	0.000		0.00	
4*		0.081dm ³ /m ² farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania	dm ³	0.2158	0.000		0.00	
5*		0.083dm ³ /m ² benzyna do lakierów	dm ³	0.0936	0.000		0.00	
6*		0.036dm ³ /m ² papier ścierny w arkuszach	ark.	1.4560	0.000		0.00	
7*		0.56ark./m ² materiały pomocnicze	%	2.0000	0.000		0.00	
		2%(od M)						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
75	KSNR 5 d.3 0502-01	Montaż opraw oświetleniowych z czujką zmierzchową obmiar = 2 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna	r-g	0.9400	0.000	0.00		
		0.47r-g/kpl.						
2*		-- M -- oprawy z czujką zmierzchową	szt.	2.0000	0.000		0.00	
		1szt./kpl.						
3*		żarówki	szt.	2.0800	0.000		0.00	
		1.04szt./kpl.						
4*		materiały pomocnicze	%	4.0000	0.000		0.00	
		4%(od M)						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
76	KNR-W 2-19 d.3 0134-01 analogia	Numer porządkowy w-g Systemu Informacji Miejskiej obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna	r-g	0.5800	0.000	0.00		
		0.58r-g/kpl.						
2*		-- M -- numer porządkowy	szt.	1.0000	0.000		0.00	
		1szt./kpl.						
3*		materiały pomocnicze	%	2.0000	0.000		0.00	
		2%(od M)						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
77	KNR 4-01 d.3 0322-01 analogia	Obsadzenie wsporników lub haków zawieszających w ścianach z cegieł- dot montażu uchwytu na flagi,numery lokalu usługowego (zde-montowany) oraz kamery itp obmiar = 1+4+1 = 6.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna	r-g	4.5000	0.000	0.00		
		0.75r-g/szt.						
2*		-- M -- uchwyt flagi	szt	1.0800	0.000		0.00	
		0.18szt/szt.						
3*		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.000		0.00	
		1.5%(od M)						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
78	KNR 4-01 d.3 0322-04	Obsadzenie ram, wycieraczek, wspawów stalowych o powierzchni do 0.5 m2 w podłożach betonowych- dot wymiany istniejącej obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna	r-g	1.5900	0.000	0.00		
		1.59r-g/szt.						
2*		-- M -- cement portlandzki 35 bez dodatków	t	0.0018	0.000		0.00	
		0.00181t/szt.						

Lp.	Podstawa	Opis	j	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		piasek do zapraw 0.004m³/szt.	m³	0.0040	0.000		0.00	
4*		woda z rurociągu 0.002m³/szt.	m³	0.0020	0.000		0.00	
5*		wycieraczka 1szt/szt.	szt	1.0000	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
79 d.3	KNR 2-31 1211-02 analogia	Remont cząstkowy nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - dot prac przy wymianie wycieraczki obmiar = 2.0 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 3.0557r-g/m²	r-g	6.1114	0.000	0.00		
2*		-- M -- piasek 0.0995m³/m²	m³	0.1990	0.000		0.00	
3*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0095t/m²	t	0.0190	0.000		0.00	
4*		woda 0.0769m³/m²	m³	0.1538	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
80 d.3	KNR 4-01 0108-09 0108-10 analogia	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 15 km - kontenerami obmiar = poz.20*0.025+poz.21*0.03+poz.61*0.1+0.5 = 9.329 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 1.39r-g/m³	r-g	12.9673	0.000	0.00		
2*		-- M -- opłata za kontener 1.3m³/m³	m³	12.1277	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Roboty tynkarskie i malarskie

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4		Balkony						
81	KNR 4-01	Rozszklenie otworów okiennych lub drzwiowych o ramach metalowych-	m ²					
d.4	1111-02	obmiar = $6 * 1.45 * (2.8 - 2.0) = 6.960 \text{ m}^2$						
1*		-- R -- robocizna 0.7r-g/m ²	r-g	4.8720	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
82	KNR-W 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m ² - dot demontażu uszkodzonych elementów+do wymiany przegroda TYP1	m ²					
d.4	0353-08	obmiar = $\text{poz.84} * 25\% = 25.784 \text{ m}^2$						
1*		-- R -- robocizna 0.84r-g/m ²	r-g	21.6586	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
83	analiza indywidualna	Wykonanie odwozowanych kutych elementów wystroju balustrad + przegroda TYP1 z wypełnieniem stalowym	szt					
d.4		obmiar = $3 * 20 + 1 = 61.000 \text{ szt}$						
1*		-- R -- robocizna 1.2r-g/szt	r-g	73.2000	0.000	0.00		
2*		-- M -- stal kwadratowa ,okrągła itp 0.421kg/szt	kg	25.6810	0.000		0.00	
3*		-- S -- samochód dostawczy 0.01m-g/szt	m-g	0.6100	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
84	KNR-W 4-01	Uzupełnienie balustrad balkonowych średnio ozdobnych- podniesienie wysokości balustrad do 1,1mb + uzupełnienie brakujących detali i elementów w balustradach + naprawa /wymiana konstrukcji przepierzeń i ażurowych elementów pod płytami balkonowymi	m ²					
d.4	1301-04	obmiar = $(3 * 13.45 + 2 * 1.5) * 1.1 + 2 * 13.45 * 0.8 < \text{średnio} > + 6 * 1.45 * 2.25 + 6 * 1.65 * 1.45 = 103.135 \text{ m}^2$						
1*	analogia	-- R -- robocizna 1.92r-g/m ²	r-g	198.0192	0.000	0.00		
2*		-- M -- tlen techniczny sprężony 0.22m ³ /m ²	m ³	22.6897	0.000		0.00	
3*		acetylen techniczny rozpuszczony 0.09kg/m ²	kg	9.2822	0.000		0.00	
4*		elektrody stalowe do spawania stali węglowych i niskostopowych śr.3.25mm 0.033[100 szt.]/m ²	100 szt.	3.4035	0.000		0.00	
5*		stal kształtowa pochwyty 3.72*25/100=0.93kg/m ²	kg	95.9156	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
7*		-- S -- spawarka elektryczna 1.54m-g/m ²	m-g	158.8279	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	j	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
85 d.4	KNR-W 7-12 0102-02 9901-5 9905-3 - oczysz- czenie do kl. II/I powierzch- ni o III stopniu zniszczenia	Czyszczenie przez szcietkowanie mechanicz- ne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji kratowych (stan wyjściowy powierzchni B) - w budowlach o wys. 8-15 m obmiar = poz.84 = 103.135 m ² -- R -- robocizna $0.206 \times 1.03 \times 1.15 = 0.244007 \text{ r-g/m}^2$ -- M -- materiały pomocnicze 2.5%(od R)	m ²					
1*			r-g	25.1657	0.000	0.00		
2*			%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
86 d.4	KNR 0-25 0202-03 0201 B 06	Malowanie pędzlem lub wałkiem konstrukcji szkieletowych wyrobami jednoskładnikowymi - farby przeciwkorozyjne o grubości do 60 mikro- metrów (zużycie teoretyczne 0.2 dm ³ / m ²) obmiar = poz.85 = 103.135 m ² -- R -- robocizna 0.25r-g/m ² -- M -- farby przeciwkorozyjne jednoskładnikowe 0.2dm ³ /m ² rozcieńczalnik $1.8 \times 0.2 \times 0.05 = 0.018 \text{ dm}^3/\text{m}^2$ materiały pomocnicze 1%(od M) -- S -- samochód dostawczy 0.001m-g/m ²	m ²					
1*			r-g	25.7838	0.000	0.00		
2*			dm ³	20.6270	0.000		0.00	
3*			dm ³	1.8564	0.000		0.00	
4*			%	1.0000	0.000		0.00	
5*			m-g	0.1031	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
87 d.4	KNR 0-25 0202-02 0201 B 04	Malowanie pędzlem lub wałkiem konstrukcji kratowych wyrobami jednoskładnikowymi - far- by przeciwkorozyjne o grubości do 150 mikro- metrów (wydajność katalogowa 1 m ² / dm ³) obmiar = poz.85 = 103.135 m ² -- R -- robocizna 0.23r-g/m ² -- M -- farby przeciwkorozyjne jednoskładnikowe 0.26dm ³ /m ² rozcieńczalnik $1.86 \times 1 \times 0.05 = 0.093 \text{ dm}^3/\text{m}^2$ materiały pomocnicze 1%(od M) -- S -- samochód dostawczy 0.001m-g/m ²	m ²					
1*			r-g	23.7211	0.000	0.00		
2*			dm ³	26.8151	0.000		0.00	
3*			dm ³	9.5916	0.000		0.00	
4*			%	1.0000	0.000		0.00	
5*			m-g	0.1031	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
88 d.4	analiza indy- widualna	Dostawa i montaż wypełnienia poliwęglanem litym konstrukcji stalowej przegród i wypełnień balustrad zgodnie z opracowaniem projekto- wym obmiar = $6 \times 1.45 \times 2.2 + 3 \times 13.45 \times 0.8$ <wypełnienie balustrad od strony wewnętrznej> = 51.420 m ² -- R -- robocizna $0.7789 \times 1.5 = 1.16835 \text{ r-g/m}^2$	m ²					
1*			r-g	60.0766	0.000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- poliwęglan lity-ptyty -zgodnie z opracowaniem 1m ² /m ²	m ²	51.4200	0.000		0.00	
3*		materiał montażowy 4szt/m ²	szt	205.6800	0.000		0.00	
4*		-- S -- żuraw samochodowy 5-6 t 0.0124m-g/m ²	m-g	0.6376	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0405m-g/m ²	m-g	2.0825	0.000			0.00
6*		podnośnik montażowy PMH 0.0779m-g/m ²	m-g	4.0056	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
89 d.4 0703-01		Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej z murów z cegły obmiar = poz.90*10% = 7.040 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.85r-g/m ²	r-g	13.0240	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
90 d.4	analiza indywidualna	Oczyszczenie konstrukcji płyt balkonowych poprzez odkucie zwierzałych powłok, wypraw tynkarskich i szpalowania z cegły od spodu balkonu obmiar = 13.45*1.5*3+3*16.45*0.2 = 70.395 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1r-g/m ²	r-g	70.3950	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
91 d.4 2611-01		Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie obmiar = poz.90 = 70.395 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.272r-g/m ²	r-g	19.1474	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
92 d.4 0801-04		Uzupełnienie tynków zewnętrznych kat. III z zaprawy cementowej do 5 m ² w jednym miejscu obmiar = poz.89 = 7.040 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.66r-g/m ²	r-g	11.6864	0.000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0132t/m ²	t	0.0929	0.000		0.00	
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0016m ³ /m ²	m ³	0.0113	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.034m ³ /m ²	m ³	0.2394	0.000		0.00	
5*		woda 0.0086m ³ /m ²	m ³	0.0605	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.03m-g/m ²	m-g	0.2112	0.000			0.00
8*		betoniarka 150 dm ³ 0.04m-g/m ²	m-g	0.2816	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
93	KNR 0-25 d.4 0105-03	Czyszczenie konstrukcji szkieletowych do stopnia St 3 - stan wyjściowy powierzchni B- belki stalowe płyt balkonowych obmiar = $22 \times 1.5 \times 0.12 \times 3 = 11.880 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.466r-g/m ²	r-g	5.5361	0.000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 2.5%(od R)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
94	KNR 0-25 d.4 0202-03 0201 B 06	Malowanie pędzlem lub wałkiem konstrukcji szkieletowych wyrobami jednoskładnikowymi - farby przeciwkorozyjne o grubości do 60 mikrometrów (zużycie teoretyczne 0.2 dm ³ / m ²)- podkład Krotność = 2 obmiar = poz.93 = 11.880 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.25*2=0.5r-g/m ²	r-g	5.9400	0.000	0.00		
2*		-- M -- farby przeciwkorozyjne jednoskładnikowe 0.2*2=0.4dm ³ /m ²	dm ³	4.7520	0.000		0.00	
3*		rozcieńczalnik (1.8*0.2*0.05=0.018)*2=0.036dm ³ /m ²	dm ³	0.4277	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000	0.000		0.00	
5*		-- S -- samochód dostawczy' 0.001*2=0.002m-g/m ²	m-g	0.0238	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
95	KNR 0-25 d.4 0202-02 0201 B 04	Malowanie pędzlem lub wałkiem konstrukcji kratowych wyrobami jednoskładnikowymi - farby przeciwkorozyjne o grubości do 150 mikrometrów (wydajność katalogowa 1 m ² / dm ³) obmiar = poz.93 = 11.880 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.23r-g/m ²	r-g	2.7324	0.000	0.00		
2*		-- M -- farby przeciwkorozyjne jednoskładnikowe 0.26dm ³ /m ²	dm ³	3.0888	0.000		0.00	
3*		rozcieńczalnik 1.86*1*0.05=0.093dm ³ /m ²	dm ³	1.1048	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000	0.000		0.00	
5*		-- S -- samochód dostawczy" 0.001m-g/m ²	m-g	0.0119	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
96	KNR 0-23 d.4 0931-01 analogia	Gruntowanie podłoża pod tynk mineralny obmiar = poz.91 = 70.395 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.105r-g/m ²	r-g	7.3915	0.000	0.00		
2*		-- M -- - Preparat gruntujący pod mineralne zaprawy tynkarskie, opak. 5 dm ³ 0.3dm ³ /m ²	dm ³	21.1185	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.0004m-g/m ²	m-g	0.0282	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
97 d.4	KNR AT-31 0503-04 + KNR AT-31 0503-02	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy dronozia- nisty -wykonany ręcznie na ościeżach + warst- wa pośrednia na ościeżach- płyty balkonowe z czołami obmiar = 70.395 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.5343+0.1079=0.6422r-g/m ²	r-g	45.2077	0.000	0.00		
2*		-- M -- masa tynkarska 2.5kg/m ²	kg	175.9875	0.000		0.00	
3*		grunt uniwersalny' 0.25kg/m ²	kg	17.5988	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- żuraw okienny 0.0064m-g/m ²	m-g	0.4505	0.000			0.00
6*		środek transportowy' 0.0086+0.0004=0.009m-g/m ²	m-g	0.6336	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
98 d.4	KNR AT-31 0601-02	Malowanie elewacji farbą silikonową - wykona- ne ręcznie; podłoże silnie chłonna- podkład obmiar = 70.395 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.283r-g/m ²	r-g	19.9218	0.000	0.00		
2*		-- M -- grunt wgłębny silikonowy - 0.25dm ³ /m ²	dm ³	17.5988	0.000		0.00	
3*		farba silikonowa Baunit Silikonfarbe 0.5dm ³ /m ²	dm ³	35.1975	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy" 0.0005m-g/m ²	m-g	0.0352	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
99 d.4	KNR AT-31 0601-02	Malowanie elewacji farbą silikonową - wykona- ne ręcznie; podłoże silnie chłonna- zgodnie z opracowaniem- kat I odporna na zabrudzenia przeciw grzybom , glonom i aldze zielonej obmiar = 70.395 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.283r-g/m ²	r-g	19.9218	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba silikonowa 0.5dm ³ /m ²	dm ³	35.1975	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy" 0.0005m-g/m ²	m-g	0.0352	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
100	KNR 4-01 d.4 0807-04 analogia	Zerwanie posadzek cementowych lub okładzin z masy lastrykowej obmiar = $13.45 \times 1.5 \times 3 = 60.525 \text{ m}^2$ -- R -- robocizna 0.84r-g/m ²	m ²					
1*			r-g	50.8410	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
101	KNR 4-01 d.4 0804-07 analogia	Zerwanie posadzki cementowej dot podkładu Krotność = 2 obmiar = poz.100 = 60.525 m ² -- R -- robocizna 0.74*2=1.48r-g/m ²	m ²					
1*			r-g	89.5770	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
102	KNR 4-04 d.4 0509-03 analogia	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na betonie na zakład- dot izolacji z papy obmiar = poz.101 = 60.525 m ² -- R -- robocizna 0.41r-g/m ²	m ²					
1*			r-g	24.8153	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
103	KNR-W 4-02 d.4 0233-02 analogia	Demontaż wpustu żeliwnego podłogowego śr. 50 mm lub piwnicznego śr. 100 mm- dot kratki z podejście na balkonie obmiar = $3 \times 2 = 6.000 \text{ szt.}$ -- R -- robocizna 0.36r-g/szt.	szt.					
1*			r-g	2.1600	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
104	KNR 4-01 d.4 0206-02	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m ² przy głębokości ponad 10 cm obmiar = 6 szt. -- R -- robocizna 1.82r-g/szt.	szt.					
1*			r-g	10.9200	0.000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki zwykły bez dodatków 35' 0.006t/szt.	t	0.0360	0.000		0.00	
3*		piasek do betonów zwykłych 0.009m ³ /szt.	m ³	0.0540	0.000		0.00	
4*		żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny 0.016m ³ /szt.	m ³	0.0960	0.000		0.00	
5*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.0027m ³ /szt.	m ³	0.0162	0.000		0.00	
6*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.0018m ³ /szt.	m ³	0.0108	0.000		0.00	
7*		gwoździe budowlane okrągłe gołe' 0.02kg/szt.	kg	0.1200	0.000		0.00	
8*		woda z ruociągu' 0.05m ³ /szt.	m ³	0.3000	0.000		0.00	
9*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
10*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.03m-g/szt.	m-g	0.1800	0.000			0.00
11*		żuraw okienny przenośny' 0.11m-g/szt.	m-g	0.6600	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
105	ZKNR C-2 d.4 0502-01	Przygotowanie podłoża. Oczyszczenie podłoża - betony, jastrychy, tynki	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		obmiar = poz.101 = 60.525 m ² -- R -- robocizna 0.03r-g/m ²	r-g	1.8158	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
106	KNR 0-39 d.4 0114-01	Gruntowanie podłoża pod powłoki hydroizolacyjne obmiar = poz.100*1.1< pod cokoły ca 10 cm> = 66.578 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0567r-g/m ²	r-g	3.7750	0.000	0.00		
2*		-- M -- środek gruntujący Eurofan TG 5 0.1kg/m ²	kg	6.6578	0.000		0.00	
3*		-- S -- środek transportowy" 0.0001m-g/m ²	m-g	0.0067	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
107	KNR BC-02 d.4 0301-03	Izolacje i uszczelnienia z dwuskładnikowej elastycznej zaprawy na powierzchniach poziomych narażonych na działanie wody bezciśnieniowej; grubość warstwy 2,00 mm z wywinieciem na ścianę obmiar = poz.106 = 66.578 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0.82r-g/m ²	r-g	54.5940	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa uszczelniająca'	kg	236.3519	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.01m-g/m ²	m-g	0.6658	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
108	KNR BC-02 d.4 0301-10	Izolacje i uszczelnienia z dwuskładnikowej elastycznej zaprawy - wykonanie fasety o promieniu 4 cm obmiar = 13.45*3 = 40.350 m	m					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0.18r-g/m	r-g	7.2630	0.000	0.00		
2*		-- M -- AQUAFIN 1K - jednoskładnikowa zaprawa uszczelniająca 0.12kg/m	kg	4.8420	0.000		0.00	
3*		ASOCRET-RN 1.9kg/m	kg	76.6650	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000	0.000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.001m-g/m	m-g	0.0404	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
109	KNR BC-02 d.4 0301-11	Izolacje i uszczelnienia z dwuskładnikowej elastycznej zaprawy - wklejenie taśmy uszczelniającej obmiar = poz.108 = 40.350 m -- R --	m					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0.22r-g/m	r-g	8.8770	0.000	0.00		
2*		-- M -- AQUAFIN 2K - dwuskładnikowa zaprawa uszczelniająca" 0.45kg/m	kg	18.1575	0.000		0.00	
3*		ASO DICHTBAND 2000 - taśma uszczelniająca 1.05m/m	m	42.3675	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000	0.000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.001m-g/m	m-g	0.0404	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
110 d.4 1104-01 1104-03	KNR-W 2-02	Jastrych ze spadkiem gr. 4 - 6 cm obmiar = 13.45*1.5*3 = 60.525 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0.356+3*0.0716=0.5708r-g/m ²	r-g	34.5477	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 12' 0.0206+3*0.0105=0.0521m ³ /m ²	m ³	3.1534	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg'''''' 0.0309+3*0.0158=0.0783m-g/m ²	m-g	4.7391	0.000			0.00
5*		środek transportowy'''''' 0.006m-g/m ²	m-g	0.3632	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
111 d.4 1106-01	KNR 2-02	Posadzki cementowe zatarte na ostro grubość- ci 25 mm- podkład obmiar = poz.110 = 60.525 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.7592r-g/m ²	r-g	45.9506	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa m. 12 0.0272m ³ /m ²	m ³	1.6463	0.000		0.00	
3*		masa asfaltowa izolacyjna 0.085kg/m ²	kg	5.1446	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg' 0.0387m-g/m ²	m-g	2.3423	0.000			0.00
6*		środek transportowy' 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0182	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
112 d.4 0703-03 analogia	ZKNR C-2	Montaż kotew chemicznych wiercenie otworu o śr. 10 mm i gł. 100 mm w cegle pełnej/ po- sadzkiach- zgodnie z opracowaniem dot monta- żu balustrad i montażu konstrukcji przegród obmiar = 12*3<balustrady>+3*6<przegrody> = 54.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.12r-g/szt.	r-g	6.4800	0.000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		kotwa chemiczna 8.1dm ³ /szt.	dm ³	437.4000	0.000		0.00	
3*		pręt gwintowany 1.03szt./szt.	szt.	55.6200	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
113 d.4	KNR-W 4-01 1301-04 analogia	Montaż balustrad balkonowych średnio ozdobnych i przegród -zgodnie z opracowaniem obmiar = poz.84 = 103.135 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.92r-g/m	r-g	198.0192	0.000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
114 d.4	KNR BC-02 0510-03	Posadzki z płytek z kamieni sztucznych układanymi metodą regularną na klej cienkowarstwowy gr. 3 mm; płytki o wymiarach 400x400-zgodnie z opracowaniem projektowym obmiar = poz.100 = 60.525 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.78r-g/m ²	r-g	47.2095	0.000	0.00		
2*		-- M -- płytki podłogowe z kamieni sztucznych mrozo- odporne antypoślizgowe 1.05m ² /m ²	m ²	63.5513	0.000		0.00	
3*		UNFIX-2K - wysokoelastyczny klej do płytek lub o porównywalnych parametrach 4.26kg/m ²	kg	257.8365	0.000		0.00	
4*		ASO-Flexfuge - zaprawa do spoinowania lub o porównywalnych parametrach 0.6kg/m ²	kg	36.3150	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg' 0.04m-g/m ²	m-g	2.4210	0.000			0.00
7*		środek transportowy" 0.03m-g/m ²	m-g	1.8158	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
115 d.4	KNR 4-01 0812-02	Wymiana cokołków o długości do 1 m w jednym miejscu z jednego rzędu płytek terakotowych o wymiarach 10x10 cm lub 10*30 obmiar = poz.109 = 40.350 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.79r-g/m	r-g	31.8765	0.000	0.00		
2*		-- M -- płytki i kształtki ceramiczne podłogowe (gres) 0.11m ² /m	m ²	4.4385	0.000		0.00	
3*		cement portlandzki z dodatkami 25' 0.001t/m	t	0.0404	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw' 0.002m ³ /m	m ³	0.0807	0.000		0.00	
5*		kwas solny techniczny gat.I/II roztwór 5% 0.03kg/m	kg	1.2105	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
116 d.4	KNR 4-01 0108-13	Wywiezienie gruzu kontenerami	m ³					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		obmiar = poz.100*0.07+1.0 = 5.237 m ³ -- R -- robocizna 1.81r-g/m ³	r-g	9.4790	0.000	0.00		
2*		-- M -- kontener 1m ³ /m ³	m ³	5.2370	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

				Balkony
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
OGÓŁEM				

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

				CAŁY KOSZTORYS
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
OGÓŁEM				

Słownie: zero i 00/100 zł