

KOSZTORYS INWESTORSKI

NAZWA INWESTYCJI : REMONT ELEWACJI FRONTOWEJ (z REMONTEM BALKONÓW) oraz REMONT ELEWACJI PODWÓRZOWEJ (z REMONTEM BALKONÓW) w ISTNIEJĄCYM (zbudowanym na początku XX wieku) BUDYNKU MIESZKALNYM, WIELORO-DZINNYM

ADRES INWESTYCJI : 50-207 Wrocław, ul. S. Dubois 16A, dz. nr 15/14, AM-24, obr. Plac Grunwaldzki

INWESTOR : Wspólnota mieszkaniowa budynku remontowanego

ADRES INWESTORA : 50-207 WROCŁAW, ul. S. Dubois 16A

WYKONAWCA ROBÓT : Do wyboru

BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Piotr Kaczocho- aktualizacja

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Mgr inż. arch. T. Sobieszuk

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
REMONT ELEWACJI FRONTOWEJ (z REMONTEM BALKONÓW) oraz REMONT ELEWACJI PODWÓRZOWEJ (z REMONTEM BALKONÓW) w istniejącym zbudowanym na początku XX wieku BUDYNKU MIESZKALNYM, WIELORODZINNYM (KAMIENICA MIESZCZAŃSKA) - kategoria budynku XIII - poł. we Wrocławiu przy ul. S. Dubois 16A					
1		REMONT ELEWACJI FRONTOWEJ - PÓLNOCNEJ			
1	cena zakładowa	Koszt zajęcia chodnika terenu pod rusztowanie	m ²		
d.1	cena zakładowa		m ²	24,750	
		(0,50+15,50+0,50)*1,50			
				RAZEM	24,750
2	cena zakładowa	Wykonanie i konserwacja oznakowania	szt		
d.1	cena zakładowa		szt	4,000	
		4			
				RAZEM	4,000
3	KNR 2-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 25 m	m ²		
d.1	1604-04		m ²	278,622	
		(0,50+19,70+0,50)*13,46			
				RAZEM	278,622
4	KNR 2-02 r.	Czas pracy rusztowań grupy I			
d.1	16 z.sz.5.15	(poz.: 5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24,25,26,27,62,63,64,65,66,67,68,69,70,71,72,73,74,75,76,77,78,79,80,81,82,83,84,85,86,87,88,89,90,91,92,93,94,95)			
5	KNNR 2	Instalacje odgromowe rusztowań zewnętrznych przysięciennych o wysokości 20-30 m	m ²		
d.1	1506-02		m ²	278,622	
		278,622			
				RAZEM	278,622
6	NNRNKB	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²		
d.1	202 1622a-01		m ²	278,622	
		278,622			
				RAZEM	278,622
7	KNR 19-01	Zabezpieczenie stolarki folią (V kond + IV kond. + III kond. + II kond. + I kond.)	m ²		
d.1	0832-04	Okna + drzwi	m ²	75,220	
		23*1,20*1,70+8*1,40*1,70+4*1,70*0,70+1,50*3,00			
				RAZEM	75,220
8	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych,okapów,kołnierzy,gzymsów itp.z	m ²		
d.1	0535-08	blachy nie nadającej się do użytku (parapety)	m ²	21,000	
		23*1,20*0,50+8*1,40*0,50+4*0,80*0,50			
				RAZEM	21,000
9	KNR-W 2-02	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy	m ²		
d.1	0921-04	obmiar poz.powyżej	m ²	21,000	
		21,000			
				RAZEM	21,000
10	KNR 2-02	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm- z blachy z cynku	m ²		
d.1	0507-02	Obmiar poz. powyżej	m ²	21,000	
		21,000			
				RAZEM	21,000
11	KNR 5-08	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle głęb.do 8cm i śr.do 10mm (gzym-	szt.		
d.1	0802-01	sy)	szt.	29,360	
		obmiar poz.10*5szt/m2			
		29,360			
				RAZEM	29,360
12	KNR 5-08	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych w gotowych ślepych otwo-	szt.		
d.1	0809-01	zach.	szt.	29,360	
		poz.powyżej			
		29,360			
				RAZEM	29,360
13	KNR 4-01	Montaż listwy z kołcami przeciw ptakom (listwa l=0,5m)	m		
d.1	0532-07 - analogia		m	43,500	
		3*14,50			
				RAZEM	43,500
14	KNR 4-01	Odbicie tynków zewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach,filarach,pilastrach	m ²		
d.1	0701-02	o pow.odbicia do 5 m2	m ²	20,846	
		Szacunkowo 10% powierzchni muru			
		(19,70*14,40-75,220)*0,10			
				RAZEM	20,846
15	KNR 19-01	Wykucie starych spoin na murach z cegły zabytkowej - mury z wystrojem architekto-	m ²		
d.1	0828-02	nicznym.	m ²	14,592	
		7 % powierzchni muru			
		208,460*0,07			
				RAZEM	14,592
16	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o	t		
d.1	0290-02	śr. 8-14 mm			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		17,40*0,0015	t	0,026	
				RAZEM	0,026
17	KNR 4-01 d.1 0326-01 analogia	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami prętami zbrojenio- wymi 17,40	m m	17,400	
				RAZEM	17,400
18	KNR 2-02 d.1 0923-01 ana- logia	Naprawa zarysowań ścian przez iniekcję wypełniającą (np żywicą polimerową lub za- czynem na bazie zaprawy cementowej). Szacunkowo = 2% powierzchni muru 0,02*208,460	m ² m ²	4,169	
				RAZEM	4,169
19	KNR 2-02 d.1 0817-01	Osiatkowanie tynku zewn.na ścianach Szacunkowo = 10% powierzchni muru 0,10*208,460	m ² m ²	20,846	
				RAZEM	20,846
20	KNR 4-01 d.1 0704-03	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągniętej na ścianach i stropach zaprawą cementową obmiar poz.powyżej 20,846	m ² m ²	20,846	
				RAZEM	20,846
21	KNR 2-02 d.1 0910-03	Tynki zewn.szlachetne renowacyjne gładzone wyk.ręcznie na ościeżach o szer.do 30cm i powierzchniach pionowych - analogia 20,846	m ² m ²	20,846	
				RAZEM	20,846
22	KNR AT-07 d.1 0107-01	Nanoszenie środka (ściany + ościeża +10%) Capatox firmy Caparol lub preparat pod- obny innej firmy na powierzchnie zewnętrzne - agregatem malarskim; podłoże: cegła - analogia - powierzchnia tylko tynkowana + 10% 208,460*1,10	m ² m ²	229,306	
				RAZEM	229,306
23	KNR 4-01 d.1 0722-01	Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych cem.-wap. kat. II na ścianach,loggiach i balkonach Powierzchnia - jak poz. powyżej 229,306	m ² m ²	229,306	
				RAZEM	229,306
24	NNRNKB d.1 202 1134-02	(z. VII) Gruntowanie podłoży preparatami Sylitol Minerwa firmy Caparol - aparatami z napędem ręcznym lubi "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe (ściany + ościeża + 10%) 229,306	m ² m ²	229,306	
				RAZEM	229,306
25	KNR 2-02 d.1 1505-10	Dwukrotne malowanie (ściany) farbami silikatowymi (krzemianowymi) wzmocniony- mi siloksami Caparol Silitol Compact (12,5l) powierzchni zewnętrznych - tynków gładkich zagruntowanych Powierzchnia ściany jak w poz. powyżej 229,306	m ² m ²	229,306	
				RAZEM	229,306
26	KNR 4-01 d.1 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych,okapów,kołnierzy,gzymsów itp.z blachy nie nadającej się do użytku Remont gzymsu dachowego. 2*0,75*19,700	m ² m ²	29,550	
				RAZEM	29,550
27	KNR 2-02 d.1 0507-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy z cynku Remont gzymsu dachowego 2*0,75*19,700	m ² m ²	29,550	
				RAZEM	29,550
28	KNR 4-01 d.1 0108-17	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbiernych konstrukcji ceg- lanych na odległość do 1 km 51,90*0,03+15,70*1,60*0,035	m ³ m ³	2,436	
				RAZEM	2,436
29	KNR 4-01 d.1 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbiernych konstrukcji - za każdy następny 1 km Krotność = 14 2,436	m ³ m ³	2,436	
				RAZEM	2,436
30	d.1 wycena indy- widualna	Przyjęcie gruzu na wysypisko - utylizacja z potwierdzeniem w postaci karty przyjęcia pojazdu 2,436	m ³ m ³	2,436	
				RAZEM	2,436
2		REMONT ELEWACJI PODWÓRZOWEJ - POŁUDNIOWEJ			
31	cena zaklado- wa cena zaklado- wa	Koszt zajęcia chodnika terenu pod rusztowanie (0,50+19,33+0,50)*1,50+20	m ² m ²	50,495	
				RAZEM	50,495

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
32	cena zakładowa	Wykonanie i konserwacja oznakowania	szt		
d.2	cena zakładowa		szt	2,000	
	2			RAZEM	2,000
33	KNR 2-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 25 m	m ²		
d.2	1604-04	(0,50+20,42+0,50)*14,40	m ²	308,448	
				RAZEM	308,448
34	KNR 2-02 r.	Czas pracy rusztowań grupy 2			
d.2	16 z.sz.5.15	(poz.: 35,36,37,38,39,40,41,42,43,44,45,46,47,48,49,50,51,52,53,54,55,56,57,58,99,100,101,102,103,104,105,106,107,108,109,110,111,112,113,114,115,116,117,118,119,120,121,122,123,124,125,126,127,128,129,130,131,132)			
35	KNNR 2	Instalacje odgromowe rusztowań zewnętrznych przyściennych o wysokości 20-30 m	m ²		
d.2	1506-02	308,448	m ²	308,448	
				RAZEM	308,448
36	KNR 2-02	Daszki ochronne ciągle wolnostojące nad przejściami dla pieszych o konstrukcji drewnianej	m ²		
d.2	1614-04	Główna brama wejściowa 9,00*2,20	m ²	19,800	
				RAZEM	19,800
37	NNRNKB	(z. VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²		
d.2	202 1622a-01	308,448	m ²	308,448	
				RAZEM	308,448
38	KNR 19-01	Zabezpieczenie stolarki folią (V kond. + IV kond. + III kond. + II kond. + I kond.)	m ²		
d.2	0832-04	Okna + drzwi 32*1,20*1,70+3*1,40*1,70+4*1,70*0,50+1,40*2,870	m ²	79,838	
				RAZEM	79,838
39	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku (parapety)	m ²		
d.2	0535-08	32*1,20*0,50+4*1,40*0,50+6*0,60*0,50	m ²	23,800	
				RAZEM	23,800
40	KNR-W 2-02	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy	m ²		
d.2	0921-04	obmiar poz.powyżej 23,800	m ²	23,800	
				RAZEM	23,800
41	KNR 2-02	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm- z blachy z cynku	m ²		
d.2	0507-02	Obmiar poz. powyżej 23,800	m ²	23,800	
				RAZEM	23,800
42	KNR 5-08	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle głęb.do 8cm i śr.do 10mm (gzymsy)	szt.		
d.2	0802-01	obmiar poz.10*5szt/m2 31,360	szt.	31,360	
				RAZEM	31,360
43	KNR 5-08	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych w gotowych ślepych otworach.	szt.		
d.2	0809-01	poz.powyżej 31,360	szt.	31,360	
				RAZEM	31,360
44	KNR 4-01	Odbicie tynków zewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow.odbicia do 5 m2	m ²		
d.2	0701-02	Szacunkowo 10% powierzchni muru (20,69*14,40-79,838)*0,10	m ²	21,810	
				RAZEM	21,810
45	KNR 19-01	Wykucie starych spoin na murach z cegły zabytkowej - mury z wystrojem architektonicznym.	m ²		
d.2	0828-02	7 % powierzchni muru 218,100*0,07	m ²	15,267	
				RAZEM	15,267
46	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t		
d.2	0290-02	16,80*0,0015	t	0,025	
				RAZEM	0,025
47	KNR 4-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami prętami zbrojenio-	m		
d.2	0326-01	wymi	m	16,800	
	analogia	16,80		RAZEM	16,800
48	KNR 2-02	Naprawa zarysowań ścian przez iniekcję wypełniającą (np żywicą polimerową lub zaczynem na bazie zaprawy cementowej).	m ²		
d.2	0923-01	Szacunkowo = 2% powierzchni muru			
	analogia				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0,02*218,100	m ²	4,362	
				RAZEM	4,362
49	KNR 2-02 d.2 0817-01	Osiatkowanie tynku zewn.na ścianach Szacunkowo = 10% powierzchni muru 0,10*218,100	m ² m ²	21,810	
				RAZEM	21,810
50	KNR 4-01 d.2 0704-03	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową obmiar poz.powyżej 21,810	m ² m ²	21,810	
				RAZEM	21,810
51	KNR 2-02 d.2 0910-03	Tynki zewn.szlachetne renowacyjne gładzone wyk.ręcznie na ościeżach o szer.do 30cm i powierzchniach pionowych - analogia 21,810	m ² m ²	21,810	
				RAZEM	21,810
52	KNR AT-07 d.2 0107-01	Nanoszenie środka (ściany + ościeża +10%) Capatox firmy Caparol lub preparat podobny innej firmy na powierzchnie zewnętrzne - agregatem malarskim; podłoże: cegła - analogia - powierzchnia tylko tynkowana + 10% 218,100*1,10	m ² m ²	239,910	
				RAZEM	239,910
53	KNR 4-01 d.2 0722-01	Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych cem.-wap. kat. II na ścianach, loggiach i balkonach Powierzchnia - jak poz. powyżej 239,910	m ² m ²	239,910	
				RAZEM	239,910
54	NNRNKB d.2 202 1134-02	(z. VII) Gruntowanie podłoży preparatami Sylitol Minerwa firmy Caparol - aparatami z napędem ręcznym lubi "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe (ściany + ościeża + 10%) 239,910	m ² m ²	239,910	
				RAZEM	239,910
55	KNR 2-02 d.2 1505-10	Dwukrotne malowanie (ściany) farbami silikatowymi (krzemianowymi) wzmocnionymi siloksami Caparol Silitol Compact (12,5l) powierzchni zewnętrznych - tynków gładkich zagruntowanych Powierzchnia ściany jak w poz. powyżej 239,910	m ² m ²	239,910	
				RAZEM	239,910
56	KNR 4-01 d.2 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku Remont gzymsu dachowego. 2*0,75*20,69	m ² m ²	31,035	
				RAZEM	31,035
57	KNR 4-01 d.2 0532-07 - analogia	Montaż listwy z kolcami przeciw ptakom (listwa l=0,5m) 3*14,50	m m	43,500	
				RAZEM	43,500
58	KNR 2-02 d.2 0507-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy z cynku Remont gzymsu dachowego 2*0,75*20,69	m ² m ²	31,035	
				RAZEM	31,035
59	KNR 4-01 d.2 0108-17	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km 56,90*0,03+15,80*1,60*0,035	m ³ m ³	2,592	
				RAZEM	2,592
60	KNR 4-01 d.2 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km Krotność = 14 2,592	m ³ m ³	2,592	
				RAZEM	2,592
61	d.2 wycena indywidualna	Przyjęcie gruzu na wysypisko - utylizacja z potwierdzeniem w postaci karty przyjęcia pojazdu 2,592	m ³ m ³	2,592	
				RAZEM	2,592
3		REMONT 6 BALKONÓW w ELEWACJI FRONTOWEJ			
62	KNR 4-04 d.3 0504-01	Rozebranie posadzek jednolitych cementowych, lastrykowych 6*2,20*1,50	m ² m ²	19,800	
				RAZEM	19,800
63	KNR 4-01 d.3 0351-04	Rozebranie stropów ceramicznych gęstożebrowych 20% powierzchni powyżej 19,800*0,20	m ² m ²	3,960	
				RAZEM	3,960
64	KNR 19-01 d.3 0320-02	Uzupełnienie ceramicznych stropów Kleina gr. 1/2 cegły poz. powyżej 3,960	m ² m ²	3,960	
				RAZEM	3,960

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
65	KNR-W 4-01 d.3 0608-05	Wymiana podsypki z tuczni ceglano na warstwę keramzytu grub. 10 cm - cała nawierzchnia 19,800	m ² m ²	 19,800	
				RAZEM	19,800
66	KNR 2-02 d.3 1102-01 ana- logia	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro poz. powyżej 19,800	m ² m ²	 19,800	
				RAZEM	19,800
67	KNR 4-01 d.3 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych,okapów,kołnierzy,gzymsów itp.z blachy nie nadającej się do użytku - parapety istniejących barierek (6*2,20+1,50+1,50)*0,45	m ² m ²	 7,290	
				RAZEM	7,290
68	KNR 2-02 d.3 0507-03	Krawędzie balkonów i loggi- z blachy z cynku poz. powyżej 7,290	m ² m ²	 7,290	
				RAZEM	7,290
69	KNR 0-29 d.3 0635-01	Przygotowanie powierzchni poziomych pod uszczelnienia w technologii SUPERFLEX-10 - gruntowanie Eurolanem 3K ręcznie 19,800	m ² m ²	 19,800	
				RAZEM	19,800
70	KNR 0-29 d.3 0638-01	Izolacja poziomych szczelin dylatacyjnych taśmami SUPERFLEX-B 240 6*2*(2,20+1,50)	m m	 44,400	
				RAZEM	44,400
71	KNR 0-29 d.3 0640-01	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych - szpachlowanie masą SUPER- FLEX-10 poz.69	m ² m ²	 19,800	
				RAZEM	19,800
72	KNR-W 2-02 d.3 0504-02	Izolacja z papy termozgrzewalnej dwuwarstwowe - cała nawierzchnia 19,800	m ² m ²	 19,800	
				RAZEM	19,800
73	KNR 2-02 d.3 1106-01	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro gr.25mm cała nawierzchnia 19,800	m ² m ²	 19,800	
				RAZEM	19,800
74	KNR 2-02 d.3 1106-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1cm poz. powyżej Krotność = 2 19,800	m ² m ²	 19,800	
				RAZEM	19,800
75	KNR 2-02 d.3 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową 19,800*1,20	m ² m ²	 23,760	
				RAZEM	23,760
76	KNR 4-01 d.3 0701-02	Odbicie tynków zewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach,filarach,pilastrach o pow.odbicia do 5 m2 Szacunkowo 10% powierzchni muru barierek- obustronnie 6*2*(1,50+2,20+1,50)*1,10*0,10	m ² m ²	 6,864	
				RAZEM	6,864
77	KNR 19-01 d.3 0828-02	Wykucie starych spoin na murach z cegły zabytkowej - mury z wystrojem architekto- nicznym. 7 % powierzchni muru 68,640*0,07	m ² m ²	 4,805	
				RAZEM	4,805
78	KNR 2-02 d.3 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm 4,80*0,0015	t t	 0,007	
				RAZEM	0,007
79	KNR 4-01 d.3 0326-01 analogia	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami prętami zbrojenio- wymi 41,80	m m	 41,800	
				RAZEM	41,800
80	KNR 2-02 d.3 0923-01 ana- logia	Naprawa zarysowań ścian przez iniekcję wypełniającą (np żywicą polimerową lub za- czynem na bazie zaprawy cementowej). Szacunkowo = 2% powierzchni muru barierek balkonowych 0,02*68,640	m ² m ²	 1,373	
				RAZEM	1,373
81	KNR 2-02 d.3 0817-01	Osiatkowanie tynku zewn.na ścianach Szacunkowo = 10% powierzchni muru barierek 0,10*68,640	m ² m ²	 6,864	
				RAZEM	6,864
82	KNR 4-01 d.3 0704-03	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową obmiar poz.powyżej	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		6,864	m ²	6,864	
				RAZEM	6,864
83	KNR 2-02 d.3 0910-03	Tynki zewn.szlachetne renowacyjne gładzone wyk.ręcznie na ościeżach o szer.do 30cm i powierzchniach pionowych - analogia 6,864	m ² m ²		
				6,864	
				RAZEM	6,864
84	KNR AT-07 d.3 0107-01	Nanoszenie środka (ściany + ościeża +10%) Capatox firmy Caparol lub preparat podobny innej firmy na powierzchnie zewnętrzne - agregatem malarskim; podłoże: cegła - analogia - powierzchnia tylko tynkowana barierok - obustronnie 68,640	m ² m ²		
				68,640	
				RAZEM	68,640
85	KNR 4-01 d.3 0722-01	Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych cem.-wap. kat. II na ścianach, loggiach i balkonach Powierzchnia - jak poz. powyżej 68,640	m ² m ²		
				68,640	
				RAZEM	68,640
86	NNRNKB d.3 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 19,800	m ² m ²		
				19,800	
				RAZEM	19,800
87	KNR 2-02 d.3 1505-10	Dwukrotne malowanie (ściany) farbami silikatowymi (krzemianowymi) wzmocnionymi siloksami Caparol Silitol Compact (12,5l) powierzchni zewnętrznych - tynków gładkich zagruntowanych Powierzchnia ściany barierok - obustronnie 68,640	m ² m ²		
				68,640	
				RAZEM	68,640
88	KNR 0-12 d.3 1118-03	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą Cała nawierzchnia 19,800	m ² m ²		
				19,800	
				RAZEM	19,800
89	KNR 19-01 d.3 0801-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych kat. III z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej do 1 m ² w jednym miejscu Tynk barierok 6*(1,00+1,60+1,00)*0,80*2	m ² m ²		
				34,560	
				RAZEM	34,560
90	KNR 0-12 d.3 1119-02	Cokoliki, z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm 6*2*(2,20+1,50)	m m		
				44,400	
				RAZEM	44,400
91	KNR 4-01 d.3 0703-03	Umocowanie siatki 'Rabitz' na stopkach belek 6*(1,50+2,20+1,50)*0,75	m m		
				23,400	
				RAZEM	23,400
92	KNR 2-02 d.3 1505-10	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi Silistar (lub podobną) powierzchni zewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania Powierzchnie płyt balkonowych - sufity 19,800	m ² m ²		
				19,800	
				RAZEM	19,800
93	KNR-W 4-02 d.3 0217-07	Wymiana wpustu ściekowego żeliwnego podłogowego o śr. 50 mm 6	szt. szt.		
				6,000	
				RAZEM	6,000
94	KNR 4-01 d.3 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 22,54	m m		
				22,540	
				RAZEM	22,540
95	KNR 2-02 d.3 0511-01	Rury spustowe okrągłe o śr. 8 cm z blachy z cynku 22,54	m m		
				22,540	
				RAZEM	22,540
96	KNR 4-01 d.3 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km 11,170*0,3+1,24	m ³ m ³		
				4,591	
				RAZEM	4,591
97	KNR 4-01 d.3 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 14 Krotność = 14 4,591	m ³ m ³		
				4,591	
				RAZEM	4,591
98	d.3 wycena indywidualna	Przyjęcie gruzu na wysypisko 4,591	m ³ m ³		
				4,591	
				RAZEM	4,591
4		REMONT 6 BALKONÓW w ELEWACJI PODWÓRZOWEJ			4,591

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
99	KNR 4-04	Rozebranie posadzek jednolitych cementowych,lastrykowych	m ²		
d.4	0504-01	6*2,20*1,50	m ²	19,800	
				RAZEM	19,800
100	KNR 4-01	Rozebranie stropów ceramicznych gęstożebrowych	m ²		
d.4	0351-04	20% powierzchni powyżej 19,800*0,20	m ²	3,960	
				RAZEM	3,960
101	KNR 19-01	Uzupełnienie ceramicznych stropów Kleina gr. 1/2 cegły	m ²		
d.4	0320-02	poz. powyżej 3,960	m ²	3,960	
				RAZEM	3,960
102	KNR-W 4-01	Wymiana podsypki z tłuczni ceglanego na warstwę keramzytu grub. 10 cm	m ²		
d.4	0608-05	- cała nawierzchnia 19,800	m ²	19,800	
				RAZEM	19,800
103	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro	m ²		
d.4	1102-01 ana- logia	poz. powyżej 19,800	m ²	19,800	
				RAZEM	19,800
104	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych,okapów,kołnierzy,gzymsów itp.z	m ²		
d.4	0535-08	blachy nie nadającej się do użytku - parapety istniejących barierek (6*2,20+1,50+1,50)*0,45	m ²	7,290	
				RAZEM	7,290
105	KNR 2-02	Krawędzie balkonów i loggi- z blachy z cynku	m ²		
d.4	0507-03	poz. powyżej 7,290	m ²	7,290	
				RAZEM	7,290
106	KNR 0-29	Przygotowanie powierzchni poziomych pod uszczelnienia w technologii	m ²		
d.4	0635-01	SUPERFLEX-10 - gruntowanie Eurolanem 3K ręcznie 19,800	m ²	19,800	
				RAZEM	19,800
107	KNR 0-29	Izolacja poziomych szczelin dylatacyjnych taśmami SUPERFLEX-B 240	m		
d.4	0638-01	6*2*(2,20+1,50)	m	44,400	
				RAZEM	44,400
108	KNR 0-29	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych - szpachlowanie masą SUPER-	m ²		
d.4	0640-01	FLEX-10 poz.106	m ²	19,800	
				RAZEM	19,800
109	KNR 2-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro gr.25mm	m ²		
d.4	1106-01	cała nawierzchnia 19,800	m ²	19,800	
				RAZEM	19,800
110	KNR-W 2-02	Izolacja z papy termozgrzewalnej dwuwarstwowe	m ²		
d.4	0504-02	- cała nawierzchnia 19,800	m ²	19,800	
				RAZEM	19,800
111	KNR 2-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1cm	m ²		
d.4	1106-03	poz. powyżej Krotność = 2 19,800	m ²	19,800	
				RAZEM	19,800
112	KNR 2-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m ²		
d.4	1106-07	19,800*1,20	m ²	23,760	
				RAZEM	23,760
113	KNR 4-01	Odbicie tynków zewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach,filarach,pilastrach	m ²		
d.4	0701-02	o pow.odbicia do 5 m2 Szacunkowo 10% powierzchni muru barierek- obustronnie 6*2*(1,50+2,20+1,50)*1,10*0,10	m ²	6,864	
				RAZEM	6,864
114	KNR 19-01	Wykucie starych spoin na murach z cegły zabytkowej - mury z wystrojem architekto-	m ²		
d.4	0828-02	nicznym. 7 % powierzchni muru 68,640*0,07	m ²	4,805	
				RAZEM	4,805
115	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o	t		
d.4	0290-02	śr. 8-14 mm 4,80*0,0015	t	0,007	
				RAZEM	0,007
116	KNR 4-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami prętami zbrojenio-	m		
d.4	0326-01 analogia	wymi 41,80	m	41,800	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
117	KNR 2-02 d.4 0923-01 ana- logia	Naprawa zarysowań ścian przez iniekcję wypełniającą (np żywicą polimerową lub za- czynem na bazie zaprawy cementowej). Szacunkowo = 2% powierzchni muru barierok balkonowych 0,02*68,640	m ² m ²	RAZEM 1,373	41,800 1,373
118	KNR 2-02 d.4 0817-01	Osiatkowanie tynku zewn.na ścianach Szacunkowo = 10% powierzchni muru barierok 0,10*68,640	m ² m ²	RAZEM 6,864	6,864 6,864
119	KNR 4-01 d.4 0704-03	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową obmiar poz.powyżej 6,864	m ² m ²	RAZEM 6,864	6,864 6,864
120	KNR 2-02 d.4 0910-03	Tynki zewn.szlachetne renowacyjne gładzone wyk.ręcznie na ościeżach o szer.do 30cm i powierzchniach pionowych - analogia 6,864	m ² m ²	RAZEM 6,864	6,864 6,864
121	KNR AT-07 d.4 0107-01	Nanoszenie środka (ściany + ościeża +10%) Capatox firmy Caparol lub preparat pod- obny innej firmy na powierzchnie zewnętrzne - agregatem malarskim; podłoże: cegła - analogia - powierzchnia tylko tynkowana barierok - obustronnie 68,640	m ² m ²	RAZEM 68,640	68,640 68,640
122	KNR 4-01 d.4 0722-01	Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych cem.-wap. kat. II na ścianach,loggiach i balkonach Powierzchnia - jak poz. powyżej 68,640	m ² m ²	RAZEM 68,640	68,640 68,640
123	NNRNKB d.4 202 1134-01	(z. VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 19,800	m ² m ²	RAZEM 19,800	19,800 19,800
124	KNR 2-02 d.4 1505-10	Dwukrotne malowanie (ściany) farbami silikatowymi (krzemianowymi) wzmocniony- mi siloksami Caparol Silitol Compact (12,5l) powierzchni zewnętrznych - tynków gładkich zagruntowanych Powierzchnia ściany barierok - obustronnie 68,640	m ² m ²	RAZEM 68,640	68,640 68,640
125	KNR 0-12 d.4 1118-03	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą Cała nawierzchnia 19,800	m ² m ²	RAZEM 19,800	19,800 19,800
126	KNR 19-01 d.4 0801-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych kat. III z zaprawy wapiennej lub cementowo-wa- piennej do 1 m ² w jednym miejscu Tynk barierok 6*(1,00+1,60+1,00)*0,80*2	m ² m ²	RAZEM 34,560	34,560 34,560
127	KNR 0-12 d.4 1119-02	Cokoliki, z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm 6*2*(2,20+1,50)	m m	RAZEM 44,400	44,400 44,400
128	KNR 4-01 d.4 0703-03	Umocowanie siatki 'Rabitz' na stopkach belek 6*(1,50+2,20+1,50)*0,75	m m	RAZEM 23,400	23,400 23,400
129	KNR 2-02 d.4 1505-10	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi Silistar (lub podobną) powierzchni ze- wnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania Powierzchnie płyt balkonowych - sufity 19,800	m ² m ²	RAZEM 19,800	19,800 19,800
130	KNR-W 4-02 d.4 0217-07	Wymiana wpustu ściekowego żeliwnego podłogowego o śr. 50 mm 6	szt. szt.	RAZEM 6,000	6,000 6,000
131	KNR 4-01 d.4 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 22,54	m m	RAZEM 22,540	22,540 22,540
132	KNR 2-02 d.4 0511-01	Rury spustowe okrągłe o śr. 8 cm z blachy z cynku 22,54	m m	RAZEM 22,540	22,540 22,540
133	KNR 4-01 d.4 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km 11,170*0,3+1,24	m ³ m ³	RAZEM 4,591	4,591 4,591

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
134 d.4	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 14 Krotność = 14 4,591	m ³ m ³	 4,591	
				RAZEM	4,591
135 d.4	wycena indywidualna	Przyjęcie gruzu na wysypisko 4,591	m ³ m ³	 4,591	
				RAZEM	4,591

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
REMONT ELEWACJI FRONTOWEJ (z REMONTEM BALKONÓW) oraz REMONT ELEWACJI PODWÓRZOWEJ (z REMONTEM BALKONÓW) w istniejącym zbudowanym na początku XX wieku BUDYNKU MIESZKALNYM, WIELORODZINNYM (KAMIENICA MIESZCZAŃSKA) - kategoria budynku XIII - poł. we Wrocławiu przy ul. S. Dubois 16A								
1 REMONT ELEWACJI FRONTOWEJ - PÓŁNOCNEJ								
1	cena zakładowa	Koszt zajęcia chodnika terenu pod rusztowanie	m ²					
d.1	cena zakładowa	obmiar = (0,50+15,50+0,50)*1,50 = 24,750 m ²						
1*		-- M -- opłata za zajęcie terenu ZZK 1 m ² /m ²	m ²	24,7500	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:				0,000		0,000	0,000	0,000
2	cena zakładowa	Wykonanie i konserwacja oznakowania	szt					
d.1	cena zakładowa	obmiar = 4 szt						
1*		-- M -- wykonanie i konserwacja oznakowania 1 szt/szt	szt	4,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:				0,000		0,000	0,000	0,000
3	KNR 2-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 25 m	m ²					
d.1	1604-04	obmiar = (0,50+19,70+0,50)*13,46 = 278,622 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,8633 r-g/m ²	r-g	240,5344	0,000	0,00		
2*		-- M -- płyty pomostowe robocze' 0,0157 m ² /m ²	m ²	4,3744	0,000		0,00	
3*		płyty komunikacyjne długie' 0,0004 m ² /m ²	m ²	0,1114	0,000		0,00	
4*		płyty komunikacyjne krótkie' 0,0003 m ² /m ²	m ²	0,0836	0,000		0,00	
5*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II' 0,00001 m ³ /m ²	m ³	0,0028	0,000		0,00	
6*		deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II' 0,0002 m ³ /m ²	m ³	0,0557	0,000		0,00	
7*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III' 0,00001 m ³ /m ²	m ³	0,0028	0,000		0,00	
8*		haki do muru' 0,012 kg/m ²	kg	3,3435	0,000		0,00	
9*		drut stalowy miękki śr. 2,5 mm' 0,009 kg/m ²	kg	2,5076	0,000		0,00	
10*		maty (płyty) trzcinowe gr. 3.5 cm' 0,005 m ² /m ²	m ²	1,3931	0,000		0,00	
11*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
12*		-- S -- rusztowania 0,245 m-g/m ²	m-g	68,2624	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:				0,000		0,000	0,000	0,000
4	KNR 2-02 r.16	Czas pracy rusztowań grupy 1						
d.1	z.sz.5.15	(poz.: 5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22,2 3,24,25,26,27,62,63,64,65,66,67,68,69,70,71,72,73 ,74,75,76,77,78,79,80,81,82,83,84,85,86,87,88,89, 90,91,92,93,94,95)						
1*		-- S -- rusztowanie 923,815447/(0,84*3)=366,5934 m-g	m-g	366,5934				0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
5	KNNR 2 1506-	Instalacje odgromowe rusztowań zewnętrznych	m ²					
d.1	02	przyściennych o wysokości 20-30 m obmiar = 278,622 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,002 r-g/m ²	r-g	0,5572	0,000	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- rura stalowa śr.48,3x3,2 mm (zawór pionowy) 0,0003 m/m ²	m	0,0836	0,000		0,00	
3*		zacziski stalowe ocynkowane do łączenia przewodów 0,0001 szt./m ²	szt.	0,0279	0,000		0,00	
4*		bednarka ocynkowana 20x3mm 0,0001 kg/m ²	kg	0,0279	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
6*		-- S -- rusztowania 0,0005 m-g/m ²	m-g	0,1393	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:				0,000		0,000	0,000	0,000
6 d.1	NNRNKB 202 1622a-01	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych obmiar = 278,622 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0319 r-g/m ²	r-g	8,8880	0,000	0,00		
2*		-- M -- siatka' 0,1405 m ² /m ²	m ²	39,1464	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:				0,000		0,000	0,000	0,000
7 d.1	KNR 19-01 0832-04	Zabezpieczenie stolarki folią (V kond + IV kond. + III kond. + II kond. + I kond.) Okna + drzwi obmiar = 23*1,20*1,70+8*1,40*1,70+4*1,70*0,70+1,50*3,00 = 75,220 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,69 r-g/m ²	r-g	51,9018	0,000	0,00		
2*		-- M -- folia kalandrowana z PCW uplastycznionego" 1,1 m ² /m ²	m ²	82,7420	0,000		0,00	
3*		taśma budowlana, klejąca' 0,01 szt/m ²	szt	0,7522	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 0,04 %(od M)	%	0,0400	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:				0,000		0,000	0,000	0,000
8 d.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ognio-wych,okapów,kołnierzy,gzymsów itp.z blachy nie nadającej się do użytku (parapety) obmiar = 23*1,20*0,50+8*1,40*0,50+4*0,80*0,50 = 21,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,3 r-g/m ²	r-g	6,3000	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:				0,000		0,000	0,000	0,000
9 d.1	KNR-W 2-02 0921-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy obmiar poz.powyżej obmiar = 21,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,168 r-g/m ²	r-g	24,5280	0,000	0,00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		zaprawa cementowa M 12' 0,028 m ³ /m ²	m ³	0,5880	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg' 0,143 m-g/m ²	m-g	3,0030	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:				0,000		0,000	0,000	0,000
10	KNR 2-02	Obrobki przy szer.w rozw.ponad 25cm- z blachy z cynku	m ²					
d.1	0507-02	Obmiar poz. powyżej obmiar = 21,000 m ²						
1*		-- R -- robocizna 1,816 r-g/m ²	r-g	38,1360	0,000	0,00		
2*		-- M -- blacha z cynku 0.55 mm' 5,32 kg/m ²	kg	111,7200	0,000		0,00	
3*		spoiwo cynowo-olowiowe LC-60' 0,056 kg/m ²	kg	1,1760	0,000		0,00	
4*		zaprawa cementowa M 12' 0,001 m ³ /m ²	m ³	0,0210	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
6*		-- S -- środek transportowy 0,0068 m-g/m ²	m-g	0,1428	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:				0,000		0,000	0,000	0,000
11	KNR 5-08	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle	szt.					
d.1	0802-01	głęb.do 8cm i śr.do 10mm (gzymusy) obmiar poz.10*5szt/m ² obmiar = 29,360 szt.						
1*		-- R -- robocizna 0,0484*0,955=0,046222 r-g/szt.	r-g	1,3571	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:				0,000		0,000	0,000	0,000
12	KNR 5-08	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych w gotowych ślepych otworach.	szt.					
d.1	0809-01	poz.powyżej obmiar = 29,360 szt.						
1*		-- R -- robocizna 0,0088*0,955=0,008404 r-g/szt.	r-g	0,2467	0,000	0,00		
2*		-- M -- Kolek rozporowy z wkrętem fi 8mm' 1 szt/szt.	szt	29,3600	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:				0,000		0,000	0,000	0,000
13	KNR 4-01	Montaż listwy z kolcami przeciw ptakom (listwa l=	m					
d.1	0532-07 - analogia	0,5m) obmiar = 3*14,50 = 43,500 m						
1*		-- R -- robocizna 0,9 r-g/m	r-g	39,1500	0,000	0,00		
2*		-- M -- listwa z kolcami ochronna przeciw ptakom' 2 kg/m	kg	87,0000	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		klej montażowy'	szt	17,4000	0,000		0,00	
4*		0,4 szt/m dyble'	szt	130,5000	0,000		0,00	
5*		3 szt/m materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:				0,000		0,000	0,000	0,000
14	KNR 4-01 d.1 0701-02	Odbicie tynków zewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow. odbicia do 5 m2 Szacunkowo 10% powierzchni muru obmiar = (19,70*14,40-75,220)*0,10 = 20,846 m2	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,41 r-g/m ²	r-g	8,5469	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:				0,000		0,000	0,000	0,000
15	KNR 19-01 d.1 0828-02	Wykucie starych spoin na murach z cegły zabytkowej - mury z wystrojem architektonicznym. 7 % powierzchni muru obmiar = 208,460*0,07 = 14,592 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,37 r-g/m ²	r-g	19,9910	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:				0,000		0,000	0,000	0,000
16	KNR 2-02 d.1 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm obmiar = 17,40*0,0015 = 0,026 t	t					
1*		-- R -- robocizna 42,88 r-g/t	r-g	1,1149	0,000	0,00		
2*		-- M -- pręty żebrowane 8-14 mm 1020 kg/t	kg	26,5200	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- Prościarka do prętów fi 4-10mm 4,3 m-g/t	m-g	0,1118	0,000			0,00
5*		Nożyce do prętów fi 40 mm 5,8 m-g/t	m-g	0,1508	0,000			0,00
6*		giętarka do prętów 4,8 m-g/t	m-g	0,1248	0,000			0,00
7*		wyciąg' 0,8 m-g/t	m-g	0,0208	0,000			0,00
8*		środek transportowy 1,6 m-g/t	m-g	0,0416	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:				0,000		0,000	0,000	0,000
17	KNR 4-01 d.1 0326-01 analogia	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami prętami zbrojeniowymi obmiar = 17,40 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,57 r-g/m	r-g	9,9180	0,000	0,00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna' 4 szt/m	szt	69,6000	0,000		0,00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 0,39 kg/m	kg	6,7860	0,000		0,00	
4*		wapno suchogaszone 0,22 kg/m	kg	3,8280	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	
5*		piasek do zapraw'''	m ³	0,0348	0,000		0,00		
6*		0,002 m ³ /m woda'''	m ³	0,0174	0,000		0,00		
7*		0,001 m ³ /m materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00		
8*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna'	m-g	0,1740	0,000			0,00	
9*		0,01 m-g/m wyciąg'	m-g	0,5220	0,000			0,00	
		0,03 m-g/m							
Razem koszty bezpośrednie:									
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000	
Cena jednostkowa:				0,000		0,000	0,000	0,000	
18	KNR 2-02	Naprawa zarysowań ścian przez iniekcję wypełniającą (np żywicą polimerową lub zaczynem na bazie zaprawy cementowej). Szacunkowo = 2% powierzchni muru obmiar = 0,02*208,460 = 4,169 m ²	m ²						
d.1	0923-01 analogia								
1*			-- R -- robocizna 0,832 r-g/m ²	r-g	3,4686	0,000	0,00		
2*			-- M -- zaprawa cementowa - polimerowa'	m ³	0,0125	0,000		0,00	
3*			0,003 m ³ /m ² materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- żuraw okienny 0,1078 m-g/m ²	m-g	0,4494	0,000			0,00	
Razem koszty bezpośrednie:									
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000	
Cena jednostkowa:				0,000		0,000	0,000	0,000	
19	KNR 2-02	Osiatkowanie tynku zewn.na ścianach Szacunkowo = 10% powierzchni muru obmiar = 0,10*208,460 = 20,846 m ²	m ²						
d.1	0817-01								
1*			-- R -- robocizna 0,7879 r-g/m ²	r-g	16,4246	0,000	0,00		
2*			-- M -- zaprawa cementowa'	m ³	0,1501	0,000		0,00	
3*			0,0072 m ³ /m ² Siatka "Rabitza"10x10mm, fi 0,8-0,9 mm'	m ²	22,5137	0,000		0,00	
4*			1,08 m ² /m ² cement portlandzki z dodatkami 25'''	t	0,0073	0,000		0,00	
5*			0,00035 t/m ² pręty do zbrojenia betonu'	kg	4,3777	0,000		0,00	
6*			0,21 kg/m ² materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
7*			-- S -- wyciąg'	m-g	0,2272	0,000			0,00
8*		0,0109 m-g/m ² środek transportowy 0,0021 m-g/m ²	m-g	0,0438	0,000			0,00	
Razem koszty bezpośrednie:									
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000	
Cena jednostkowa:				0,000		0,000	0,000	0,000	
20	KNR 4-01	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągniętej na ścianach i stropach zaprawą cementową obmiar poz.powyżej obmiar = 20,846 m ²	m ²						
d.1	0704-03								
1*		-- R -- robocizna 0,49 r-g/m ²	r-g	10,2145	0,000	0,00			
		-- M --							

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35' 0,0041 t/m ²	t	0,0855	0,000		0,00	
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0,0004 m ³ /m ²	m ³	0,0083	0,000		0,00	
4*		piasek do zapraw" 0,0119 m ³ /m ²	m ³	0,2481	0,000		0,00	
5*		woda" 0,0036 m ³ /m ²	m ³	0,0750	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
7*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna' 0,02 m-g/m ²	m-g	0,4169	0,000			0,00
8*		wyciąg' 0,02 m-g/m ²	m-g	0,4169	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:				0,000		0,000	0,000	0,000
21 d.1	KNR 2-02 0910-03	Tynki zewn.szlachetne renowacyjne gładzone wyk. ręcznie na ościeżach o szer.do 30cm i powierzchniach pionowych - analogia obmiar = 20,846 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 4,5793 r-g/m ²	r-g	95,4601	0,000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa cementowo-wapienna M 30' 0,0221 m ³ /m ²	m ³	0,4607	0,000		0,00	
3*		zaprawa cementowo-wapienna m 50' 0,0007 m ³ /m ²	m ³	0,0146	0,000		0,00	
4*		Sucha miesz.tynk.min.Ceresit CT 35-biała' 11,73 kg/m ²	kg	244,5236	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
6*		-- S -- żuraw okienny 0,4277 m-g/m ²	m-g	8,9158	0,000			0,00
7*		środek transportowy 0,0114 m-g/m ²	m-g	0,2376	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:				0,000		0,000	0,000	0,000
22 d.1	KNR AT-07 0107-01	Nanoszenie środka (ściany + ościeża +10%) Capatox firmy Caparol lub preparat podobny innej firmy na powierzchnie zewnętrzne - agregatem malarskim; podłoże: cegła - analogia - powierzchnia tylko tynkowana + 10% obmiar = 208,460*1,10 = 229,306 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0772 r-g/m ²	r-g	17,7024	0,000	0,00		
2*		-- M -- środek Capatox firmy Caparoll lub podobny innej firmy' 0,354 dm ³ /m ²	dm ³	81,1743	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- agregat malarski z napędem elektrycznym Graco Mark V 0,0384 m-g/m ²	m-g	8,8054	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,0688	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:				0,000		0,000	0,000	0,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
23	KNR 4-01 d.1 0722-01	Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych cem.-wap. kat. II na ścianach, loggiach i balkonach Powierzchnia - jak poz. powyżej obmiar = 229,306 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,27 r-g/m ²	r-g	61,9126	0,000	0,00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25" 0,0012 t/m ²	t	0,2752	0,000		0,00	
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0,0009 m ³ /m ²	m ³	0,2064	0,000		0,00	
4*		piasek do zapraw" 0,0047 m ³ /m ²	m ³	1,0777	0,000		0,00	
5*		woda" 0,0033 m ³ /m ²	m ³	0,7567	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
7*		-- S -- wyciąg' 0,01 m-g/m ²	m-g	2,2931	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:				0,000		0,000	0,000	0,000
24	NNRNKB 202 d.1 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami Sylitol Minerwa firmy Caparol - aparatami z napędem ręcznym lubi "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe (ściany + ościeża + 10%) obmiar = 229,306 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,08 r-g/m ²	r-g	18,3445	0,000	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "CERESIT CT 17" 0,22 dm ³ /m ²	dm ³	50,4473	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg' 0,0002 m-g/m ²	m-g	0,0459	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,0688	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:				0,000		0,000	0,000	0,000
25	KNR 2-02 d.1 1505-10	Dwukrotne malowanie (ściany) farbami silikatowymi (krzemianowymi) wzmocnionymi siloksami Caparol Silitol Compact (12,5l) powierzchni zewnętrznych - tynków gładkich zagruntowanych Powierzchnia ściany jak w poz. powyżej obmiar = 229,306 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,1641 r-g/m ²	r-g	37,6291	0,000	0,00		
2*		-- M -- farba emulsyjna Silistar lub podobna' 0,250 dm ³ /m ²	dm ³	57,3265	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0004 m-g/m ²	m-g	0,0917	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:				0,000		0,000	0,000	0,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
26	KNR 4-01 d.1 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku Remont gzymsu dachowego. obmiar = $2*0,75*19,700 = 29,550 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,3 r-g/m ²	r-g	8,8650	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:				0,000		0,000	0,000	0,000
27	KNR 2-02 d.1 0507-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy z cynku Remont gzymsu dachowego obmiar = $2*0,75*19,700 = 29,550 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,816 r-g/m ²	r-g	53,6628	0,000	0,00		
2*		-- M -- blacha z cynku 0.55 mm' 5,32 kg/m ²	kg	157,2060	0,000		0,00	
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60' 0,056 kg/m ²	kg	1,6548	0,000		0,00	
4*		zaprawa cementowa M 12' 0,001 m ³ /m ²	m ³	0,0296	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
6*		-- S -- środek transportowy 0,0068 m-g/m ²	m-g	0,2009	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:				0,000		0,000	0,000	0,000
28	KNR 4-01 d.1 0108-17	Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km obmiar = $51,90*0,03+15,70*1,60*0,035 = 2,436 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1,12 r-g/m ³	r-g	2,7283	0,000	0,00		
2*		-- S -- samochód samowładowczy 5 t' 0,73 m-g/m ³	m-g	1,7783	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:				0,000		0,000	0,000	0,000
29	KNR 4-01 d.1 0108-20	Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km Krotność = 14 obmiar = $2,436 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- S -- samochód samowładowczy 5 t' $0,04*14=0,56 \text{ m-g/m}^3$	m-g	1,3642	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:				0,000		0,000	0,000	0,000
30	KNR 4-01 d.1 wycena indywidualna	Przyjęcie gruzu na wysypisko - utylizacja z potwierdzeniem w postaci karty przyjęcia pojazdu obmiar = $2,436 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- M -- opłata za przyjęcie gruzu $1 \text{ m}^3/\text{m}^3$	m ³	2,4360	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:				0,000		0,000	0,000	0,000

REMONT ELEWACJI FRONTOWEJ - PÓŁNOCNEJ

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

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		REMONT ELEWACJI PODWÓRZOWEJ - POŁUDNIOWEJ						
31	cena zakładowa	Koszt zajęcia chodnika terenu pod rusztowanie	m ²					
d.2	cena zakładowa	obmiar = $(0,50+19,33+0,50)*1,50+20 = 50,495 \text{ m}^2$						
1*		-- M -- opłata za zajęcie terenu ZZK 1 m ² /m ²	m ²	50,4950	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
32	cena zakładowa	Wykonanie i konserwacja oznakowania	szt					
d.2	cena zakładowa	obmiar = 2 szt						
1*		-- M -- wykonanie i konserwacja oznakowania 1 szt/szt	szt	2,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
33	KNR 2-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 25 m	m ²					
d.2	1604-04	obmiar = $(0,50+20,42+0,50)*14,40 = 308,448 \text{ m}^2$						
1*		-- R -- robocizna 0,8633 r-g/m ²	r-g	266,2832	0,000	0,00		
2*		-- M -- płyty pomostowe robocze' 0,0157 m ² /m ²	m ²	4,8426	0,000		0,00	
3*		płyty komunikacyjne długie' 0,0004 m ² /m ²	m ²	0,1234	0,000		0,00	
4*		płyty komunikacyjne krótkie' 0,0003 m ² /m ²	m ²	0,0925	0,000		0,00	
5*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II' 0,00001 m ³ /m ²	m ³	0,0031	0,000		0,00	
6*		deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II' 0,0002 m ³ /m ²	m ³	0,0617	0,000		0,00	
7*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III' 0,00001 m ³ /m ²	m ³	0,0031	0,000		0,00	
8*		haki do muru' 0,012 kg/m ²	kg	3,7014	0,000		0,00	
9*		dрут stalowy miękki śr. 2,5 mm' 0,009 kg/m ²	kg	2,7760	0,000		0,00	
10*		maty (płyty) trzcinowe gr. 3.5 cm' 0,005 m ² /m ²	m ²	1,5422	0,000		0,00	
11*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
12*		-- S -- rusztowania 0,245 m-g/m ²	m-g	75,5698	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
34	KNR 2-02 r.16	Czas pracy rusztowań grupy 2						
d.2	z.sz.5.15	(poz.: 35,36,37,38,39,40,41,42,43,44,45,46,47,48,49,50,51, 52,53,54,55,56,57,58,99,100,101,102,103,104,105, 106,107,108,109,110,111,112,113,114,115,116,117, 118,119,120,121,122,123,124,125,126,127,128, 129,130,131,132)						
1*		-- S -- rusztowanie $981,785852/(0,84*3)=389,5976 \text{ m-g}$	m-g	389,5976				0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
35	KNNR 2 1506-02	Instalacje odgromowe rusztowań zewnętrznych przyściennych o wysokości 20-30 m	m ²					
d.2		obmiar = 308,448 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,002 r-g/m ²	r-g	0,6169	0,000	0,00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		rura stalowa śr.48,3x3,2 mm (zawór pionowy)	m	0,0925	0,000		0,00	
3*		0,0003 m/m ² zaciski stalowe ocynkowane do łączenia przewodów	szt.	0,0308	0,000		0,00	
4*		0,0001 szt./m ² bednarka ocynkowana 20x3mm	kg	0,0308	0,000		0,00	
5*		0,0001 kg/m ² materiały pomocnicze	%	1,5000	0,000		0,00	
6*		1,5 %(od M) -- S -- rusztowania	m-g	0,1542	0,000			0,00
		0,0005 m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:				0,000		0,000	0,000	0,000
36	KNR 2-02 d.2 1614-04	Daszki ochronne ciągle wolnostojące nad przejściami dla pieszych o konstrukcji drewnianej Główna brama wejściowa obmiar = 9,00*2,20 = 19,800 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,43 r-g/m ²	r-g	28,3140	0,000	0,00		
2*		-- M -- krawędziaki iglaste 100x100 mm kl.II'	m ³	0,1980	0,000		0,00	
3*		0,01 m ³ /m ² deski iglaste obrzynane gr. 19 mm kl.III'	m ³	0,0198	0,000		0,00	
4*		0,001 m ³ /m ² deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III'	m ³	0,1584	0,000		0,00	
5*		0,008 m ³ /m ² maty (plyty) trzciniowe gr. 3.5 cm'	m ²	36,0360	0,000		0,00	
6*		1,82 m ² /m ² gwoździe budowlane okrągłe gołe'	kg	4,9500	0,000		0,00	
7*		0,25 kg/m ² materiały pomocnicze	%	1,5000	0,000		0,00	
		1,5 %(od M)						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:				0,000		0,000	0,000	0,000
37	NNRNKB 202 d.2 1622a-01	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych obmiar = 308,448 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0319 r-g/m ²	r-g	9,8395	0,000	0,00		
2*		-- M -- siatka'	m ²	43,3369	0,000		0,00	
3*		0,1405 m ² /m ² materiały pomocnicze	%	1,5000	0,000		0,00	
		1,5 %(od M)						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:				0,000		0,000	0,000	0,000
38	KNR 19-01 d.2 0832-04	Zabezpieczenie stolarki folią (V kond. + IV kond. + III kond. + II kond. + I kond.) Okna + drzwi obmiar = 32*1,20*1,70+3*1,40*1,70+4*1,70*0,50+1,40*2,870 = 79,838 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,69 r-g/m ²	r-g	55,0882	0,000	0,00		
2*		-- M -- folia kalandrowana z PCW uplastycznionego"	m ²	87,8218	0,000		0,00	
3*		1,1 m ² /m ² taśma budowlana, klejąca'	szt	0,7984	0,000		0,00	
4*		0,01 szt/m ² materiały pomocnicze	%	0,0400	0,000		0,00	
		0,04 %(od M)						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:			0,000			0,000	0,000	0,000
39	KNR 4-01 d.2 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ognio- wych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku (parapety) obmiar = 32*1,20*0,50+4*1,40*0,50+6*0,60* 0,50 = 23,800 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,3 r-g/m ²	r-g	7,1400	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:			0,000			0,000	0,000	0,000
40	KNR-W 2-02 d.2 0921-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy obmiar poz. powyżej obmiar = 23,800 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,168 r-g/m ²	r-g	27,7984	0,000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 12' 0,028 m ³ /m ²	m ³	0,6664	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg' 0,143 m-g/m ²	m-g	3,4034	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:			0,000			0,000	0,000	0,000
41	KNR 2-02 d.2 0507-02	Obróbki przy szer. w rozw. ponad 25cm- z blachy z cynku Obmiar poz. powyżej obmiar = 23,800 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,816 r-g/m ²	r-g	43,2208	0,000	0,00		
2*		-- M -- blacha z cynku 0.55 mm' 5,32 kg/m ²	kg	126,6160	0,000		0,00	
3*		spoiwo cynowo-olowiowe LC-60' 0,056 kg/m ²	kg	1,3328	0,000		0,00	
4*		zaprawa cementowa M 12' 0,001 m ³ /m ²	m ³	0,0238	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
6*		-- S -- środek transportowy 0,0068 m-g/m ²	m-g	0,1618	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:			0,000			0,000	0,000	0,000
42	KNR 5-08 d.2 0802-01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle głęb.do 8cm i śr.do 10mm (gzymsy) obmiar poz. 10*5szt/m ² obmiar = 31,360 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,0484*0,955=0,046222 r-g/szt.	r-g	1,4495	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:			0,000			0,000	0,000	0,000
43	KNR 5-08 d.2 0809-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozpo- rowych w gotowych ślepych otworach. poz.powyżej obmiar = 31,360 szt.	szt.					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,0088*0,955=0,008404 r-g/szt.	r-g	0,2635	0,000	0,00		
2*		-- M -- Kolek rozporowy z wkrętem fi 8mm' 1 szt/szt.	szt	31,3600	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:				0,000		0,000	0,000	0,000
44	KNR 4-01 d.2 0701-02	Odbicie tynków zewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow. odbicia do 5 m2 Szacunkowo 10% powierzchni muru obmiar = (20,69*14,40-79,838)*0,10 = 21,810 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,41 r-g/m ²	r-g	8,9421	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:				0,000		0,000	0,000	0,000
45	KNR 19-01 d.2 0828-02	Wykucie starych spoin na murach z cegły zabytkowej - mury z wystrojem architektonicznym. 7 % powierzchni muru obmiar = 218,100*0,07 = 15,267 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,37 r-g/m ²	r-g	20,9158	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:				0,000		0,000	0,000	0,000
46	KNR 2-02 d.2 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm obmiar = 16,80*0,0015 = 0,025 t	t					
1*		-- R -- robocizna 42,88 r-g/t	r-g	1,0720	0,000	0,00		
2*		-- M -- pręty żebrowane 8-14 mm 1020 kg/t	kg	25,5000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- Prościarka do prętów fi 4-10mm 4,3 m-g/t	m-g	0,1075	0,000			0,00
5*		Nożyce do prętów fi 40 mm 5,8 m-g/t	m-g	0,1450	0,000			0,00
6*		giętarka do prętów 4,8 m-g/t	m-g	0,1200	0,000			0,00
7*		wyciąg' 0,8 m-g/t	m-g	0,0200	0,000			0,00
8*		środek transportowy 1,6 m-g/t	m-g	0,0400	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:				0,000		0,000	0,000	0,000
47	KNR 4-01 d.2 0326-01 analogia	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami prętami zbrojeniowymi obmiar = 16,80 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,57 r-g/m	r-g	9,5760	0,000	0,00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna' 4 szt/m	szt	67,2000	0,000		0,00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 0,39 kg/m	kg	6,5520	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		wapno suchogazzone 0,22 kg/m	kg	3,6960	0,000		0,00	
5*		piasek do zapraw" 0,002 m ³ /m	m ³	0,0336	0,000		0,00	
6*		woda" 0,001 m ³ /m	m ³	0,0168	0,000		0,00	
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
8*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna' 0,01 m-g/m	m-g	0,1680	0,000			0,00
9*		wyciąg' 0,03 m-g/m	m-g	0,5040	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:				0,000		0,000	0,000	0,000
48	KNR 2-02	Naprawa zarysowań ścian przez iniekcję wypełniającą (np żywicą polimerową lub zaczynem na bazie zaprawy cementowej). Szacunkowo = 2% powierzchni muru obmiar = 0,02*218,100 = 4,362 m ²	m ²					
d.2	0923-01 analogia							
1*		-- R -- robocizna 0,832 r-g/m ²	r-g	3,6292	0,000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa - polimerowa' 0,003 m ³ /m ²	m ³	0,0131	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- żuraw okienny 0,1078 m-g/m ²	m-g	0,4702	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:				0,000		0,000	0,000	0,000
49	KNR 2-02	Osiatkowanie tynku zewn.na ścianach Szacunkowo = 10% powierzchni muru obmiar = 0,10*218,100 = 21,810 m ²	m ²					
d.2	0817-01							
1*		-- R -- robocizna 0,7879 r-g/m ²	r-g	17,1841	0,000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa' 0,0072 m ³ /m ²	m ³	0,1570	0,000		0,00	
3*		Siatka "Rabitza"10x10mm, fi 0,8-0,9 mm' 1,08 m ² /m ²	m ²	23,5548	0,000		0,00	
4*		cement portlandzki z dodatkami 25" 0,00035 t/m ²	t	0,0076	0,000		0,00	
5*		pręty do zbrojenia betonu' 0,21 kg/m ²	kg	4,5801	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
7*		-- S -- wyciąg' 0,0109 m-g/m ²	m-g	0,2377	0,000			0,00
8*		środek transportowy 0,0021 m-g/m ²	m-g	0,0458	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:				0,000		0,000	0,000	0,000
50	KNR 4-01	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągniętej na ścianach i stropach zaprawą cementową obmiar poz.powyżej obmiar = 21,810 m ²	m ²					
d.2	0704-03							
1*		-- R -- robocizna 0,49 r-g/m ²	r-g	10,6869	0,000	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- cement portlandzki zwykły bez dodatków 35' 0,0041 t/m ²	t	0,0894	0,000		0,00	
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone)' 0,0004 m ³ /m ²	m ³	0,0087	0,000		0,00	
4*		piasek do zapraw''' 0,0119 m ³ /m ²	m ³	0,2595	0,000		0,00	
5*		woda''' 0,0036 m ³ /m ²	m ³	0,0785	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
7*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna' 0,02 m-g/m ²	m-g	0,4362	0,000			0,00
8*		wyciąg' 0,02 m-g/m ²	m-g	0,4362	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:			0,000			0,000	0,000	0,000
51	KNR 2-02	Tynki zewn.szlachetne renowacyjne gładzone wyk.	m ²					
d.2	0910-03	ręcznie na ościeżach o szer.do 30cm i powierzchniach pionowych - analogia obmiar = 21,810 m ²						
1*		-- R -- robocizna 4,5793 r-g/m ²	r-g	99,8745	0,000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa cementowo-wapienna M 30' 0,0221 m ³ /m ²	m ³	0,4820	0,000		0,00	
3*		zaprawa cementowo-wapienna m 50' 0,0007 m ³ /m ²	m ³	0,0153	0,000		0,00	
4*		Sucha miesz.tynk.min.Ceresit CT 35-biała' 11,73 kg/m ²	kg	255,8313	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
6*		-- S -- żuraw okienny 0,4277 m-g/m ²	m-g	9,3281	0,000			0,00
7*		środek transportowy 0,0114 m-g/m ²	m-g	0,2486	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:			0,000			0,000	0,000	0,000
52	KNR AT-07	Nanoszenie środka (ściany + ościeża +10%) Capatox firmy Caparol lub preparat podobny innej firmy na powierzchnie zewnętrzne - agregatem malarskim; podłoże: cegła - analogia - powierzchnia tylko tynkowana + 10%	m ²					
d.2	0107-01	obmiar = 218,100*1,10 = 239,910 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,0772 r-g/m ²	r-g	18,5211	0,000	0,00		
2*		-- M -- środek Capatox firmy Caparoll lub podobny innej firmy' 0,354 dm ³ /m ²	dm ³	84,9281	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- agregat malarski z napędem elektrycznym Graco Mark V 0,0384 m-g/m ²	m-g	9,2125	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,0720	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:			0,000			0,000	0,000	0,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
53	KNR 4-01 d.2 0722-01	Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych cem.-wap. kat. II na ścianach, loggiach i balkonach Powierzchnia - jak poz. powyżej obmiar = 239,910 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,27 r-g/m ²	r-g	64,7757	0,000	0,00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25" 0,0012 t/m ²	t	0,2879	0,000		0,00	
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0,0009 m ³ /m ²	m ³	0,2159	0,000		0,00	
4*		piasek do zapraw" 0,0047 m ³ /m ²	m ³	1,1276	0,000		0,00	
5*		woda" 0,0033 m ³ /m ²	m ³	0,7917	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
7*		-- S -- wyciąg' 0,01 m-g/m ²	m-g	2,3991	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:				0,000		0,000	0,000	0,000
54	NNRNKB 202 d.2 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami Sylitol Minerwa firmy Caparol - aparatami z napędem ręcznym lubi "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe (ściany + ościeża + 10%) obmiar = 239,910 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,08 r-g/m ²	r-g	19,1928	0,000	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "CERESIT CT 17" 0,22 dm ³ /m ²	dm ³	52,7802	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg' 0,0002 m-g/m ²	m-g	0,0480	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,0720	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:				0,000		0,000	0,000	0,000
55	KNR 2-02 d.2 1505-10	Dwukrotne malowanie (ściany) farbami silikatowymi (krzemianowymi) wzmocnionymi siloksami Caparol Silitol Compact (12,5l) powierzchni zewnętrznych - tynków gładkich zagruntowanych Powierzchnia ściany jak w poz. powyżej obmiar = 239,910 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,1641 r-g/m ²	r-g	39,3692	0,000	0,00		
2*		-- M -- farba emulsyjna Silistar lub podobna' 0,250 dm ³ /m ²	dm ³	59,9775	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0004 m-g/m ²	m-g	0,0960	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:				0,000		0,000	0,000	0,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
56	KNR 4-01 d.2 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku Remont gzymsu dachowego. obmiar = 2*0,75*20,69 = 31,035 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,3 r-g/m ²	r-g	9,3105	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:				0,000		0,000	0,000	0,000
57	KNR 4-01 d.2 0532-07 - analogia	Montaż listwy z kolcami przeciw ptakom (listwa l=0,5m) obmiar = 3*14,50 = 43,500 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,9 r-g/m	r-g	39,1500	0,000	0,00		
2*		-- M -- listwa z kolcami ochronna przeciw ptakom' 2 kg/m	kg	87,0000	0,000		0,00	
3*		klej montażowy' 0,4 szt/m	szt	17,4000	0,000		0,00	
4*		dyble' 3 szt/m	szt	130,5000	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:				0,000		0,000	0,000	0,000
58	KNR 2-02 d.2 0507-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy z cynku Remont gzymsu dachowego obmiar = 2*0,75*20,69 = 31,035 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,816 r-g/m ²	r-g	56,3596	0,000	0,00		
2*		-- M -- blacha z cynku 0.55 mm' 5,32 kg/m ²	kg	165,1062	0,000		0,00	
3*		spoiwo cynowo-olowiowe LC-60' 0,056 kg/m ²	kg	1,7380	0,000		0,00	
4*		zaprawa cementowa M 12' 0,001 m ³ /m ²	m ³	0,0310	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
6*		-- S -- środek transportowy 0,0068 m-g/m ²	m-g	0,2110	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:				0,000		0,000	0,000	0,000
59	KNR 4-01 d.2 0108-17	Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km obmiar = 56,90*0,03+15,80*1,60*0,035 = 2,592 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1,12 r-g/m ³	r-g	2,9030	0,000	0,00		
2*		-- S -- samochód samowładowczy 5 t' 0,73 m-g/m ³	m-g	1,8922	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:				0,000		0,000	0,000	0,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
60	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi	m ³					
d.2	0108-20	gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km Krotność = 14 obmiar = 2,592 m ³						
1*		-- S -- samochód samowyładowczy 5 t' 0,04*14=0,56 m-g/m ³	m-g	1,4515	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:				0,000		0,000	0,000	0,000
61		Przyjęcie gruzu na wysypisko - utylizacja z potwierdzeniem w postaci karty przyjęcia pojazdu	m ³					
d.2	wycena indywidualna	obmiar = 2,592 m ³						
1*		-- M -- opłata za przyjęcie gruzu 1 m ³ /m ³	m ³	2,5920	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:				0,000		0,000	0,000	0,000

REMONT ELEWACJI PODWÓRZOWEJ - POŁUDNIOWEJ

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

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		REMONT 6 BALKONÓW w ELEWACJI FRONTOWEJ						
62	KNR 4-04	Rozebranie posadzek jednolitych cementowych, las- trykowych	m ²					
d.3	0504-01	obmiar = 6*2,20*1,50 = 19,800 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,49 r-g/m ²	r-g	9,7020	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:				0,000		0,000	0,000	0,000
63	KNR 4-01	Rozebranie stropów ceramicznych gęstożebrowych	m ²					
d.3	0351-04	20% powierzchni powyżej obmiar = 19,800*0,20 = 3,960 m ²						
1*		-- R -- robocizna 1,5 r-g/m ²	r-g	5,9400	0,000	0,00		
2*		-- M -- drewno okrągłe na stemple budowlane' 0,007 m ³ /m ²	m ³	0,0277	0,000		0,00	
3*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III' 0,002 m ³ /m ²	m ³	0,0079	0,000		0,00	
4*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III''' 0,002 m ³ /m ²	m ³	0,0079	0,000		0,00	
5*		klamry ciesielskie' 0,25 kg/m ²	kg	0,9900	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:				0,000		0,000	0,000	0,000
64	KNR 19-01	Uzupełnienie ceramicznych stropów Kleina gr. 1/2	m ²					
d.3	0320-02	cegły poz. powyżej obmiar = 3,960 m ²						
1*		-- R -- robocizna 1,93 r-g/m ²	r-g	7,6428	0,000	0,00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna' 49 szt/m ²	szt	194,0400	0,000		0,00	
3*		zaprawa''' 0,04 m ³ /m ²	m ³	0,1584	0,000		0,00	
4*		bednarka' 5 kg/m ²	kg	19,8000	0,000		0,00	
5*		dрут stalowy miękki śr. 2,5 mm' 0,2 kg/m ²	kg	0,7920	0,000		0,00	
6*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III''' 0,004 m ³ /m ²	m ³	0,0158	0,000		0,00	
7*		stemple śr. 15 cm' 0,001 m ³ /m ²	m ³	0,0040	0,000		0,00	
8*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
9*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna' 0,1 m-g/m ²	m-g	0,3960	0,000			0,00
10*		wyciąg' 0,09 m-g/m ²	m-g	0,3564	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:				0,000		0,000	0,000	0,000
65	KNR-W 4-01	Wymiana podsypki z tłucznia ceglanego na warstwę	m ²					
d.3	0608-05	keramzytu grub. 10 cm - cała nawierzchnia obmiar = 19,800 m ²						
1*		-- R -- robocizna 1,19 r-g/m ²	r-g	23,5620	0,000	0,00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		papa asfaltowa na tekturze izolacyjna'	m ²	20,7900	0,000		0,00	
3*		1,05 m ² /m ² gwoździe budowlane papowe zwykłe'	kg	1,3860	0,000		0,00	
4*		0,07 kg/m ² keramzyt'	m ³	2,1780	0,000		0,00	
5*		0,11 m ³ /m ² materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:				0,000		0,000	0,000	0,000
66	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy ce-	m ²					
d.3	1102-01 analogia	mentowej gr.20 mm zatarte na ostro poz. powyżej obmiar = 19,800 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,3564 r-g/m ²	r-g	7,0567	0,000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 12' 0,0206 m ³ /m ²	m ³	0,4079	0,000		0,00	
3*		masa asfaltowa''' 0,07 kg/m ²	kg	1,3860	0,000		0,00	
4*		drewno opałowe'''' 0,12 kg/m ²	kg	2,3760	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg' 0,0309 m-g/m ²	m-g	0,6118	0,000			0,00
7*		środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,0059	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:				0,000		0,000	0,000	0,000
67	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ognio-	m ²					
d.3	0535-08	wych,okapów,kołnierzy,gzymsów itp.z blachy nie nadającej się do użytku - parapety istniejących ba- rieriek obmiar = (6*2,20+1,50+1,50)*0,45 = 7,290 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,3 r-g/m ²	r-g	2,1870	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:				0,000		0,000	0,000	0,000
68	KNR 2-02	Krawędzie balkonów i loggi- z blachy z cynku	m ²					
d.3	0507-03	poz. powyżej obmiar = 7,290 m ²						
1*		-- R -- robocizna 2,166 r-g/m ²	r-g	15,7901	0,000	0,00		
2*		-- M -- blacha z cynku 0,55 mm' 4,86 kg/m ²	kg	35,4294	0,000		0,00	
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60' 0,055 kg/m ²	kg	0,4010	0,000		0,00	
4*		zaprawa cementowa M 80' 0,004 m ³ /m ²	m ³	0,0292	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
6*		-- S -- środek transportowy 0,0067 m-g/m ²	m-g	0,0488	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:				0,000		0,000	0,000	0,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
69	KNR 0-29 d.3 0635-01	Przygotowanie powierzchni poziomych pod uszczelnienia w technologii SUPERFLEX-10 - gruntowanie Eurolanem 3K ręcznie obmiar = 19,800 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0623 r-g/m ²	r-g	1,2335	0,000	0,00		
2*		-- M -- środek gruntujący Eurolan 3K 0,0547 dm ³ /m ²	dm ³	1,0831	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,00007 m-g/m ²	m-g	0,0014	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:				0,000		0,000	0,000	0,000
70	KNR 0-29 d.3 0638-01	Izolacja poziomych szczelin dylatacyjnych taśmami SUPERFLEX-B 240 obmiar = 6*2*(2,20+1,50) = 44,400 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,1522 r-g/m	r-g	6,7577	0,000	0,00		
2*		-- M -- taśma dylatacyjna uszczelniająca SUPERFLEX-B 240 1,05 m/m	m	46,6200	0,000		0,00	
3*		masa uszczelniająca SUPERFLEX-10 1,45 kg/m	kg	64,3800	0,000		0,00	
4*		środek gruntujący Eurolan 3K 0,0131 dm ³ /m	dm ³	0,5816	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
6*		-- S -- środek transportowy 0,00158 m-g/m	m-g	0,0702	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:				0,000		0,000	0,000	0,000
71	KNR 0-29 d.3 0640-01	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych - szpachlowanie masą SUPERFLEX-10 obmiar = poz.69 = 19,800 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0665 r-g/m ²	r-g	1,3167	0,000	0,00		
2*		-- M -- masa uszczelniająca SUPERFLEX-10 1,45 kg/m ²	kg	28,7100	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,00126 m-g/m ²	m-g	0,0249	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:				0,000		0,000	0,000	0,000
72	KNR-W 2-02 d.3 0504-02	Izolacja z papy termozgrzewalnej dwuwarstwowe - cała nawierzchnia obmiar = 19,800 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,389 r-g/m ²	r-g	7,7022	0,000	0,00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		papa termozgrzewalna podkładowa''' 1,15 m ² /m ²	m ²	22,7700	0,000		0,00	
3*		papa termozgrzewalna nawierzchniowa''' 1,15 m ² /m ²	m ²	22,7700	0,000		0,00	
4*		gaz propan-butan''' 0,434 kg/m ²	kg	8,5932	0,000		0,00	
5*		roztwór asfaltowy do gruntowania''' 0,3 kg/m ²	kg	5,9400	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
7*		-- S -- wyciąg' 0,0076 m-g/m ²	m-g	0,1505	0,000			0,00
8*		środek transportowy 0,021 m-g/m ²	m-g	0,4158	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:				0,000		0,000	0,000	0,000
73	KNR 2-02 d.3 1106-01	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro gr.25mm cała nawierzchnia obmiar = 19,800 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,7592 r-g/m ²	r-g	15,0322	0,000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 12' 0,0272 m ³ /m ²	m ³	0,5386	0,000		0,00	
3*		masa asfaltowa izolacyjna''' 0,085 kg/m ²	kg	1,6830	0,000		0,00	
4*		drewno opałowe''' 0,15 kg/m ²	kg	2,9700	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg' 0,0387 m-g/m ²	m-g	0,7663	0,000			0,00
7*		środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,0059	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:				0,000		0,000	0,000	0,000
74	KNR 2-02 d.3 1106-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1cm poz. powyżej Krotność = 2 obmiar = 19,800 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0602*2=0,1204 r-g/m ²	r-g	2,3839	0,000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 12' 0,0105*2=0,021 m ³ /m ²	m ³	0,4158	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg' 0,0149*2=0,0298 m-g/m ²	m-g	0,5900	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:				0,000		0,000	0,000	0,000
75	KNR 2-02 d.3 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową obmiar = 19,800*1,20 = 23,760 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,074 r-g/m ²	r-g	1,7582	0,000	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- siatka tkana Rabitza' 1,02 m ² /m ²	m ²	24,2352	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg' 0,0011 m-g/m ²	m-g	0,0261	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,0017 m-g/m ²	m-g	0,0404	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:				0,000		0,000	0,000	0,000
76 d.3	KNR 4-01 0701-02	Odbicie tynków zewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow. odbicia do 5 m ² Szacunkowo 10% powierzchni muru barierok-obustronnie obmiar = 6*2*(1,50+2,20+1,50)*1,10*0,10 = 6,864 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,41 r-g/m ²	r-g	2,8142	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:				0,000		0,000	0,000	0,000
77 d.3	KNR 19-01 0828-02	Wykucie starych spoin na murach z cegły zabytkowej - mury z wystrojem architektonicznym. 7 % powierzchni muru obmiar = 68,640*0,07 = 4,805 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,37 r-g/m ²	r-g	6,5829	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:				0,000		0,000	0,000	0,000
78 d.3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm obmiar = 4,80*0,0015 = 0,007 t	t					
1*		-- R -- robocizna 42,88 r-g/t	r-g	0,3002	0,000	0,00		
2*		-- M -- pręty żebrowane 8-14 mm 1020 kg/t	kg	7,1400	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- Prościarka do prętów fi 4-10mm 4,3 m-g/t	m-g	0,0301	0,000			0,00
5*		Nożyce do prętów fi 40 mm 5,8 m-g/t	m-g	0,0406	0,000			0,00
6*		giętarka do prętów 4,8 m-g/t	m-g	0,0336	0,000			0,00
7*		wyciąg' 0,8 m-g/t	m-g	0,0056	0,000			0,00
8*		środek transportowy 1,6 m-g/t	m-g	0,0112	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:				0,000		0,000	0,000	0,000
79 d.3	KNR 4-01 0326-01 analogia	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami prętami zbrojeniowymi obmiar = 41,80 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,57 r-g/m	r-g	23,8260	0,000	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- cegła budowlana pełna' 4 szt/m	szt	167,2000	0,000		0,00	
3*		0,39 kg/m cement portlandzki 35 bez dodatków	kg	16,3020	0,000		0,00	
4*		0,22 kg/m wapno suchogaszone	kg	9,1960	0,000		0,00	
5*		0,002 m³/m piasek do zapraw'''	m³	0,0836	0,000		0,00	
6*		0,001 m³/m woda'''	m³	0,0418	0,000		0,00	
7*		1,5 %(od M) materiały pomocnicze	%	1,5000	0,000		0,00	
8*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna' 0,01 m-g/m	m-g	0,4180	0,000			0,00
9*		0,03 m-g/m wyciąg'	m-g	1,2540	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:			0,000			0,000	0,000	0,000
80	KNR 2-02	Naprawa zarysowań ścian przez iniekcję wypełniającą (np żywicą polimerową lub zaczynem na bazie zaprawy cementowej). Szacunkowo = 2% powierzchni muru barierki balkonowych obmiar = 0,02*68,640 = 1,373 m²	m²					
d.3	0923-01 analogia							
1*		-- R -- robocizna 0,832 r-g/m²	r-g	1,1423	0,000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa - polimerowa' 0,003 m³/m²	m³	0,0041	0,000		0,00	
3*		1,5 %(od M) materiały pomocnicze	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- żuraw okienny 0,1078 m-g/m²	m-g	0,1480	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:			0,000			0,000	0,000	0,000
81	KNR 2-02	Osiatkowanie tynku zewn.na ścianach Szacunkowo = 10% powierzchni muru barierki obmiar = 0,10*68,640 = 6,864 m²	m²					
d.3	0817-01							
1*		-- R -- robocizna 0,7879 r-g/m²	r-g	5,4081	0,000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa' 0,0072 m³/m²	m³	0,0494	0,000		0,00	
3*		1,08 m²/m² Siatka "Rabitz"10x10mm, fi 0,8-0,9 mm'	m²	7,4131	0,000		0,00	
4*		0,00035 t/m² cement portlandzki z dodatkami 25'''	t	0,0024	0,000		0,00	
5*		0,21 kg/m² pręty do zbrojenia betonu'	kg	1,4414	0,000		0,00	
6*		1,5 %(od M) materiały pomocnicze	%	1,5000	0,000		0,00	
7*		-- S -- wyciąg' 0,0109 m-g/m²	m-g	0,0748	0,000			0,00
8*		0,0021 m-g/m² środek transportowy	m-g	0,0144	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:			0,000			0,000	0,000	0,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
82	KNR 4-01 d.3 0704-03	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągniętej na ścianach i stropach zaprawą cementową obmiar poz.powyżej obmiar = 6,864 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,49 r-g/m ²	r-g	3,3634	0,000	0,00		
2*		-- M -- cement portlandzki zwykły bez dodatków 35' 0,0041 t/m ²	t	0,0281	0,000		0,00	
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0,0004 m ³ /m ²	m ³	0,0027	0,000		0,00	
4*		piasek do zapraw" 0,0119 m ³ /m ²	m ³	0,0817	0,000		0,00	
5*		woda" 0,0036 m ³ /m ²	m ³	0,0247	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
7*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna' 0,02 m-g/m ²	m-g	0,1373	0,000			0,00
8*		wyciąg' 0,02 m-g/m ²	m-g	0,1373	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:				0,000		0,000	0,000	0,000
83	KNR 2-02 d.3 0910-03	Tynki zewn.szlachetne renowacyjne gładzone wyk. ręcznie na ościeżach o szer.do 30cm i powierzchniach pionowych - analogia obmiar = 6,864 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 4,5793 r-g/m ²	r-g	31,4323	0,000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa cementowo-wapienna M 30' 0,0221 m ³ /m ²	m ³	0,1517	0,000		0,00	
3*		zaprawa cementowo-wapienna m 50' 0,0007 m ³ /m ²	m ³	0,0048	0,000		0,00	
4*		Sucha miesz.tynk.min.Ceresit CT 35-biała' 11,73 kg/m ²	kg	80,5147	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
6*		-- S -- żuraw okienny 0,4277 m-g/m ²	m-g	2,9357	0,000			0,00
7*		środek transportowy 0,0114 m-g/m ²	m-g	0,0782	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:				0,000		0,000	0,000	0,000
84	KNR AT-07 d.3 0107-01	Nanoszenie środka (ściany + ościeża +10%) Capatox firmy Caparol lub preparat podobny innej firmy na powierzchnie zewnętrzne - agregatem malarskim; podłoże: cegła - analogia - powierzchnia tylko tynkowana barierok - obustronnie obmiar = 68,640 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0772 r-g/m ²	r-g	5,2990	0,000	0,00		
2*		-- M -- środek Capatox firmy Caparoll lub podobny innej firmy' 0,354 dm ³ /m ²	dm ³	24,2986	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,000		0,00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		agregat malarski z napędem elektrycznym Graco Mark V	m-g	2,6358	0,000			0,00
5*		0,0384 m-g/m ² środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,0206	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:				0,000		0,000	0,000	0,000
85	KNR 4-01 d.3 0722-01	Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych cem.-wap. kat. II na ścianach, loggiach i balkonach Powierzchnia - jak poz. powyżej obmiar = 68,640 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,27 r-g/m ²	r-g	18,5328	0,000	0,00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25''' 0,0012 t/m ²	t	0,0824	0,000		0,00	
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone)' 0,0009 m ³ /m ²	m ³	0,0618	0,000		0,00	
4*		piasek do zapraw''' 0,0047 m ³ /m ²	m ³	0,3226	0,000		0,00	
5*		woda''' 0,0033 m ³ /m ²	m ³	0,2265	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
7*		-- S -- wyciąg' 0,01 m-g/m ²	m-g	0,6864	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:				0,000		0,000	0,000	0,000
86	NNRNKB 202 d.3 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome obmiar = 19,800 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,06 r-g/m ²	r-g	1,1880	0,000	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "CERESIT CT 17" 0,21 dm ³ /m ²	dm ³	4,1580	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg' 0,0002 m-g/m ²	m-g	0,0040	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,0059	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:				0,000		0,000	0,000	0,000
87	KNR 2-02 d.3 1505-10	Dwukrotne malowanie (ściany) farbami silikatowymi (krzemianowymi) wzmocnionymi siloksami Caparol Silitol Compact (12,5l) powierzchni zewnętrznych - tynków gładkich zagruntowanych Powierzchnia ściany barierok- obustronnie obmiar = 68,640 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,1641 r-g/m ²	r-g	11,2638	0,000	0,00		
2*		-- M -- farba emulsyjna Silistar lub podobna' 0,250 dm ³ /m ²	dm ³	17,1600	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*		środek transportowy 0,0004 m-g/m ²	m-g	0,0275	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:				0,000		0,000	0,000	0,000
88 d.3	KNR 0-12 1118-03	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą Cała nawierzchnia obmiar = 19,800 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2,4792 r-g/m ²	r-g	49,0882	0,000	0,00		
2*		-- M -- płytki z kamieni sztucznych" 1,02 m ² /m ²	m ²	20,1960	0,000		0,00	
3*		zaprawa klejąca' 4,75 kg/m ²	kg	94,0500	0,000		0,00	
4*		zaprawa spoinująca' 0,55 kg/m ²	kg	10,8900	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg' 0,058 m-g/m ²	m-g	1,1484	0,000			0,00
7*		środek transportowy 0,0391 m-g/m ²	m-g	0,7742	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:				0,000		0,000	0,000	0,000
89 d.3	KNR 19-01 0801-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych kat. III z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej do 1 m ² w jednym miejscu Tynk barierek obmiar = 6*(1,00+1,60+1,00)*0,80*2 = 34,560 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,97 r-g/m ²	r-g	68,0832	0,000	0,00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25" 0,0056 t/m ²	t	0,1935	0,000		0,00	
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone)' 0,0044 m ³ /m ²	m ³	0,1521	0,000		0,00	
4*		piasek do zapraw" 0,035 m ³ /m ²	m ³	1,2096	0,000		0,00	
5*		woda" 0,0053 m ³ /m ²	m ³	0,1832	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
7*		-- S -- wyciąg' 0,03 m-g/m ²	m-g	1,0368	0,000			0,00
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna' 0,04 m-g/m ²	m-g	1,3824	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:				0,000		0,000	0,000	0,000
90 d.3	KNR 0-12 1119-02	Cokoliki, z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm obmiar = 6*2*(2,20+1,50) = 44,400 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,5411 r-g/m	r-g	24,0248	0,000	0,00		
2*		-- M -- płytki z kamieni sztucznych" 0,075 m ² /m	m ²	3,3300	0,000		0,00	
3*		zaprawa klejąca' 0,78 kg/m	kg	34,6320	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		zaprawa spoinująca'	kg	3,6630	0,000		0,00	
5*		0,0825 kg/m materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg'	m-g	0,2575	0,000			0,00
7*		0,0058 m-g/m środek transportowy 0,0038 m-g/m	m-g	0,1687	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:				0,000		0,000	0,000	0,000
91	KNR 4-01 d.3 0703-03	Umocowanie siatki 'Rabitz'a na stopkach belek obmiar = $6*(1,50+2,20+1,50)*0,75 = 23,400$ m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,11 r-g/m	r-g	2,5740	0,000	0,00		
2*		-- M -- siatka tkana Rabitz'a'	m ²	6,3180	0,000		0,00	
3*		0,27 m ² /m drut stalowy okrągły miękki śr. 0.50-0.55 mm	kg	0,7020	0,000		0,00	
4*		0,03 kg/m materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:				0,000		0,000	0,000	0,000
92	KNR 2-02 d.3 1505-10	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi Silistar (lub podobną) powierzchni zewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania Powierzchnie płyt balkonowych - sufity obmiar = 19,800 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,1641 r-g/m ²	r-g	3,2492	0,000	0,00		
2*		-- M -- farba emulsyjna Silistar lub podobna'	dm ³	5,9994	0,000		0,00	
3*		0,303 dm ³ /m ² materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0004 m-g/m ²	m-g	0,0079	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:				0,000		0,000	0,000	0,000
93	KNR-W 4-02 d.3 0217-07	Wymiana wpustu ściekowego żeliwnego podłogowego o śr. 50 mm obmiar = 6 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,8 r-g/szt.	r-g	4,8000	0,000	0,00		
2*		-- M -- wpusty ściekowe podłogowe żeliwne śr. 50 mm'	szt	6,0000	0,000		0,00	
3*		1 szt/szt. sznur konopny smołowany'	kg	0,3000	0,000		0,00	
4*		0,05 kg/szt. materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:				0,000		0,000	0,000	0,000
94	KNR 4-01 d.3 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 22,54 m	m					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,11 r-g/m	r-g	2,4794	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
95 d.3	KNR 2-02 0511-01	Rury spustowe okrągłe o śr. 8 cm z blachy z cynku obmiar = 22,54 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,7089 r-g/m	r-g	15,9786	0,000	0,00		
2*		-- M -- blacha z cynku 0.55 mm' 1,41 kg/m	kg	31,7814	0,000		0,00	
3*		spoiwo cynowo-olowiowe LC-60' 0,035 kg/m	kg	0,7889	0,000		0,00	
4*		uchwyty do rur spustowych ocynkowane' 0,33 szt/m	szt	7,4382	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
6*		-- S -- środek transportowy 0,0021 m-g/m	m-g	0,0473	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
96 d.3	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km obmiar = 11,170*0,3+1,24 = 4,591 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0,86 r-g/m ³	r-g	3,9483	0,000	0,00		
2*		-- S -- samochód samowyladowczy 5 t' 0,5 m-g/m ³	m-g	2,2955	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
97 d.3	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 14 Krotność = 14 obmiar = 4,591 m ³	m ³					
1*		-- S -- samochód samowyladowczy 5 t' 0,02*14=0,28 m-g/m ³	m-g	1,2855	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
98 d.3	wycena indywidualna	Przyjęcie gruzu na wysypisko obmiar = 4,591 m ³	m ³					
1*		-- M -- opłata za przyjęcie gruzu 1 m ³ /m ³	m ³	4,5910	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000

REMONT 6 BALKONÓW w ELEWACJI FRONTOWEJ

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

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4		REMONT 6 BALKONÓW w ELEWACJI PODWÓRZOWEJ						
99	KNR 4-04 d.4 0504-01	Rozebranie posadzek jednolitych cementowych, las-trykowych obmiar = 6*2,20*1,50 = 19,800 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,49 r-g/m ²	r-g	9,7020	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:				0,000		0,000	0,000	0,000
100	KNR 4-01 d.4 0351-04	Rozebranie stropów ceramicznych gęstożebrowych 20% powierzchni powyżej obmiar = 19,800*0,20 = 3,960 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,5 r-g/m ²	r-g	5,9400	0,000	0,00		
2*		-- M -- drewno okrągłe na stemple budowlane' 0,007 m ³ /m ²	m ³	0,0277	0,000		0,00	
3*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III' 0,002 m ³ /m ²	m ³	0,0079	0,000		0,00	
4*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III''' 0,002 m ³ /m ²	m ³	0,0079	0,000		0,00	
5*		klamry ciesielskie' 0,25 kg/m ²	kg	0,9900	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:				0,000		0,000	0,000	0,000
101	KNR 19-01 d.4 0320-02	Uzupełnienie ceramicznych stropów Kleina gr. 1/2 cegły poz. powyżej obmiar = 3,960 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,93 r-g/m ²	r-g	7,6428	0,000	0,00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna' 49 szt/m ²	szt	194,0400	0,000		0,00	
3*		zaprawa''' 0,04 m ³ /m ²	m ³	0,1584	0,000		0,00	
4*		bednarka' 5 kg/m ²	kg	19,8000	0,000		0,00	
5*		druk stalowy miękki śr. 2,5 mm' 0,2 kg/m ²	kg	0,7920	0,000		0,00	
6*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III''' 0,004 m ³ /m ²	m ³	0,0158	0,000		0,00	
7*		stemple śr. 15 cm' 0,001 m ³ /m ²	m ³	0,0040	0,000		0,00	
8*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
9*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna' 0,1 m-g/m ²	m-g	0,3960	0,000			0,00
10*		wyciąg' 0,09 m-g/m ²	m-g	0,3564	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:				0,000		0,000	0,000	0,000
102	KNR-W 4-01 d.4 0608-05	Wymiana podsypki z tłucznia ceglanego na warstwę keramzytu grub. 10 cm - cała nawierzchnia obmiar = 19,800 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,19 r-g/m ²	r-g	23,5620	0,000	0,00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		papa asfaltowa na tekturze izolacyjna'	m ²	20,7900	0,000		0,00	
3*		1,05 m ² /m ² gwoździe budowlane papowe zwykłe'	kg	1,3860	0,000		0,00	
4*		0,07 kg/m ² keramzyt'	m ³	2,1780	0,000		0,00	
5*		0,11 m ³ /m ² materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:				0,000		0,000	0,000	0,000
103	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy ce-	m ²					
d.4	1102-01 analogia	mentowej gr.20 mm zatarte na ostro poz. powyżej obmiar = 19,800 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,3564 r-g/m ²	r-g	7,0567	0,000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 12' 0,0206 m ³ /m ²	m ³	0,4079	0,000		0,00	
3*		masa asfaltowa''' 0,07 kg/m ²	kg	1,3860	0,000		0,00	
4*		drewno opałowe'''' 0,12 kg/m ²	kg	2,3760	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg' 0,0309 m-g/m ²	m-g	0,6118	0,000			0,00
7*		środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,0059	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:				0,000		0,000	0,000	0,000
104	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ognio-	m ²					
d.4	0535-08	wych,okapów,kołnierzy,gzymsów itp.z blachy nie nadającej się do użytku - parapety istniejących ba- rieriek obmiar = (6*2,20+1,50+1,50)*0,45 = 7,290 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,3 r-g/m ²	r-g	2,1870	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:				0,000		0,000	0,000	0,000
105	KNR 2-02	Krawędzie balkonów i loggi- z blachy z cynku	m ²					
d.4	0507-03	poz. powyżej obmiar = 7,290 m ²						
1*		-- R -- robocizna 2,166 r-g/m ²	r-g	15,7901	0,000	0,00		
2*		-- M -- blacha z cynku 0,55 mm' 4,86 kg/m ²	kg	35,4294	0,000		0,00	
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60' 0,055 kg/m ²	kg	0,4010	0,000		0,00	
4*		zaprawa cementowa M 80' 0,004 m ³ /m ²	m ³	0,0292	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
6*		-- S -- środek transportowy 0,0067 m-g/m ²	m-g	0,0488	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:				0,000		0,000	0,000	0,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
106	KNR 0-29 d.4 0635-01	Przygotowanie powierzchni poziomych pod uszczelnienia w technologii SUPERFLEX-10 - gruntowanie Eurolanem 3K ręcznie obmiar = 19,800 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0623 r-g/m ²	r-g	1,2335	0,000	0,00		
2*		-- M -- środek gruntujący Eurolan 3K 0,0547 dm ³ /m ²	dm ³	1,0831	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,00007 m-g/m ²	m-g	0,0014	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:				0,000		0,000	0,000	0,000
107	KNR 0-29 d.4 0638-01	Izolacja poziomych szczelin dylatacyjnych taśmami SUPERFLEX-B 240 obmiar = 6*2*(2,20+1,50) = 44,400 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,1522 r-g/m	r-g	6,7577	0,000	0,00		
2*		-- M -- taśma dylatacyjna uszczelniająca SUPERFLEX-B 240 1,05 m/m	m	46,6200	0,000		0,00	
3*		masa uszczelniająca SUPERFLEX-10 1,45 kg/m	kg	64,3800	0,000		0,00	
4*		środek gruntujący Eurolan 3K 0,0131 dm ³ /m	dm ³	0,5816	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
6*		-- S -- środek transportowy 0,00158 m-g/m	m-g	0,0702	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:				0,000		0,000	0,000	0,000
108	KNR 0-29 d.4 0640-01	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych - szpachlowanie masą SUPERFLEX-10 obmiar = poz.106 = 19,800 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0665 r-g/m ²	r-g	1,3167	0,000	0,00		
2*		-- M -- masa uszczelniająca SUPERFLEX-10 1,45 kg/m ²	kg	28,7100	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,00126 m-g/m ²	m-g	0,0249	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:				0,000		0,000	0,000	0,000
109	KNR 2-02 d.4 1106-01	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro gr.25mm cała nawierzchnia obmiar = 19,800 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,7592 r-g/m ²	r-g	15,0322	0,000	0,00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		zaprawa cementowa M 12' 0,0272 m ³ /m ²	m ³	0,5386	0,000		0,00	
3*		masa asfaltowa izolacyjna" 0,085 kg/m ²	kg	1,6830	0,000		0,00	
4*		drewno opałowe" 0,15 kg/m ²	kg	2,9700	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg' 0,0387 m-g/m ²	m-g	0,7663	0,000			0,00
7*		środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,0059	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:				0,000		0,000	0,000	0,000
110	KNR-W 2-02 d.4 0504-02	Izolacja z papy termozgrzewalnej dwuwarstwowej - cała nawierzchnia obmiar = 19,800 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,389 r-g/m ²	r-g	7,7022	0,000	0,00		
2*		-- M -- papa termozgrzewalna podkładowa" 1,15 m ² /m ²	m ²	22,7700	0,000		0,00	
3*		papa termozgrzewalna nawierzchniowa" 1,15 m ² /m ²	m ²	22,7700	0,000		0,00	
4*		gaz propan-butan" 0,434 kg/m ²	kg	8,5932	0,000		0,00	
5*		roztwór asfaltowy do gruntowania" 0,3 kg/m ²	kg	5,9400	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
7*		-- S -- wyciąg' 0,0076 m-g/m ²	m-g	0,1505	0,000			0,00
8*		środek transportowy 0,021 m-g/m ²	m-g	0,4158	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:				0,000		0,000	0,000	0,000
111	KNR 2-02 d.4 1106-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1cm poz. powyżej Krotność = 2 obmiar = 19,800 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0602*2=0,1204 r-g/m ²	r-g	2,3839	0,000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 12' 0,0105*2=0,021 m ³ /m ²	m ³	0,4158	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg' 0,0149*2=0,0298 m-g/m ²	m-g	0,5900	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:				0,000		0,000	0,000	0,000
112	KNR 2-02 d.4 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową obmiar = 19,800*1,20 = 23,760 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,074 r-g/m ²	r-g	1,7582	0,000	0,00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		siatka tkana Rabitza'	m ²	24,2352	0,000		0,00	
3*		1,02 m ² /m ² materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg'	m-g	0,0261	0,000			0,00
5*		0,0011 m-g/m ² środek transportowy 0,0017 m-g/m ²	m-g	0,0404	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:				0,000		0,000	0,000	0,000
113	KNR 4-01 d.4 0701-02	Odbicie tynków zewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow. odbicia do 5 m ² Szacunkowo 10% powierzchni muru barierki-obustronnie obmiar = 6*2*(1,50+2,20+1,50)*1,10*0,10 = 6,864 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,41 r-g/m ²	r-g	2,8142	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:				0,000		0,000	0,000	0,000
114	KNR 19-01 d.4 0828-02	Wykucie starych spoin na murach z cegły zabytkowej - mury z wystrojem architektonicznym. 7 % powierzchni muru obmiar = 68,640*0,07 = 4,805 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,37 r-g/m ²	r-g	6,5829	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:				0,000		0,000	0,000	0,000
115	KNR 2-02 d.4 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm obmiar = 4,80*0,0015 = 0,007 t	t					
1*		-- R -- robocizna 42,88 r-g/t	r-g	0,3002	0,000	0,00		
2*		-- M -- pręty żebrowane 8-14 mm 1020 kg/t	kg	7,1400	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- Prościarka do prętów fi 4-10mm 4,3 m-g/t	m-g	0,0301	0,000			0,00
5*		Nożyce do prętów fi 40 mm 5,8 m-g/t	m-g	0,0406	0,000			0,00
6*		giętarka do prętów 4,8 m-g/t	m-g	0,0336	0,000			0,00
7*		wyciąg' 0,8 m-g/t	m-g	0,0056	0,000			0,00
8*		środek transportowy 1,6 m-g/t	m-g	0,0112	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:				0,000		0,000	0,000	0,000
116	KNR 4-01 d.4 0326-01 analogia	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami prętami zbrojeniowymi obmiar = 41,80 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,57 r-g/m -- M --	r-g	23,8260	0,000	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		cegła budowlana pełna'	szt	167,2000	0,000		0,00	
3*		4 szt/m cement portlandzki 35 bez dodatków	kg	16,3020	0,000		0,00	
4*		0,39 kg/m wapno suchogaszone	kg	9,1960	0,000		0,00	
5*		0,22 kg/m piasek do zapraw'''	m ³	0,0836	0,000		0,00	
6*		0,002 m ³ /m woda'''	m ³	0,0418	0,000		0,00	
7*		0,001 m ³ /m materiały pomocnicze	%	1,5000	0,000		0,00	
		1,5 %(od M)						
8*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna'	m-g	0,4180	0,000			0,00
9*		0,01 m-g/m wyciąg'	m-g	1,2540	0,000			0,00
		0,03 m-g/m						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:				0,000		0,000	0,000	0,000
117	KNR 2-02	Naprawa zarysowań ścian przez iniekcję wypełniającą (np żywicą polimerową lub zaczynem na bazie zaprawy cementowej). Szacunkowo = 2% powierzchni muru barierki balkonowych obmiar = 0,02*68,640 = 1,373 m ²	m ²					
d.4	0923-01 analogia							
1*		-- R -- robocizna	r-g	1,1423	0,000	0,00		
		0,832 r-g/m ²						
2*		-- M -- zaprawa cementowa - polimerowa'	m ³	0,0041	0,000		0,00	
		0,003 m ³ /m ²						
3*		materiały pomocnicze	%	1,5000	0,000		0,00	
		1,5 %(od M)						
4*		-- S -- żuraw okienny	m-g	0,1480	0,000			0,00
		0,1078 m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:				0,000		0,000	0,000	0,000
118	KNR 2-02	Osiatkowanie tynku zewn.na ścianach	m ²					
d.4	0817-01	Szacunkowo = 10% powierzchni muru barierki obmiar = 0,10*68,640 = 6,864 m ²						
1*		-- R -- robocizna	r-g	5,4081	0,000	0,00		
		0,7879 r-g/m ²						
2*		-- M -- zaprawa cementowa'	m ³	0,0494	0,000		0,00	
		0,0072 m ³ /m ²						
3*		Siatka "Rabitz" 10x10mm, fi 0,8-0,9 mm'	m ²	7,4131	0,000		0,00	
		1,08 m ² /m ²						
4*		cement portlandzki z dodatkami 25'''	t	0,0024	0,000		0,00	
		0,00035 t/m ²						
5*		pręty do zbrojenia betonu'	kg	1,4414	0,000		0,00	
		0,21 kg/m ²						
6*		materiały pomocnicze	%	1,5000	0,000		0,00	
		1,5 %(od M)						
7*		-- S -- wyciąg'	m-g	0,0748	0,000			0,00
		0,0109 m-g/m ²						
8*		środek transportowy	m-g	0,0144	0,000			0,00
		0,0021 m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:				0,000		0,000	0,000	0,000
119	KNR 4-01	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągniętej na ścianach i stropach zaprawą cementową	m ²					
d.4	0704-03	obmiar poz.powyżej obmiar = 6,864 m ²						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0,49 r-g/m ²	r-g	3,3634	0,000	0,00		
2*		-- M -- cement portlandzki zwykły bez dodatków 35' 0,0041 t/m ²	t	0,0281	0,000		0,00	
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0,0004 m ³ /m ²	m ³	0,0027	0,000		0,00	
4*		piasek do zapraw" 0,0119 m ³ /m ²	m ³	0,0817	0,000		0,00	
5*		woda" 0,0036 m ³ /m ²	m ³	0,0247	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
7*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna' 0,02 m-g/m ²	m-g	0,1373	0,000			0,00
8*		wyciąg' 0,02 m-g/m ²	m-g	0,1373	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:				0,000		0,000	0,000	0,000
120	KNR 2-02 d.4 0910-03	Tynki zewn.szlachetne renowacyjne gładzone wyk. ręcznie na ościeżach o szer.do 30cm i powierzchniach pionowych - analogia obmiar = 6,864 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 4,5793 r-g/m ²	r-g	31,4323	0,000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa cementowo-wapienna M 30' 0,0221 m ³ /m ²	m ³	0,1517	0,000		0,00	
3*		zaprawa cementowo-wapienna m 50' 0,0007 m ³ /m ²	m ³	0,0048	0,000		0,00	
4*		Sucha miesz.tynk.min.Ceresit CT 35-biała' 11,73 kg/m ²	kg	80,5147	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
6*		-- S -- żuraw okienny 0,4277 m-g/m ²	m-g	2,9357	0,000			0,00
7*		środek transportowy 0,0114 m-g/m ²	m-g	0,0782	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:				0,000		0,000	0,000	0,000
121	KNR AT-07 d.4 0107-01	Nanoszenie środka (ściany + ościeża +10%) Capatox firmy Caparol lub preparat podobny innej firmy na powierzchnie zewnętrzne - agregatem malarskim; podłoże: cegła - analogia - powierzchnia tylko tynkowana barierok - obustronnie obmiar = 68,640 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0772 r-g/m ²	r-g	5,2990	0,000	0,00		
2*		-- M -- środek Capatox firmy Caparoll lub podobny innej firmy' 0,354 dm ³ /m ²	dm ³	24,2986	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- agregat malarski z napędem elektrycznym Graco Mark V 0,0384 m-g/m ²	m-g	2,6358	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,0206	0,000			0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
122	KNR 4-01 d.4 0722-01	Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych cem.-wap. kat. II na ścianach, loggiach i balkonach Powierzchnia - jak poz. powyżej obmiar = 68,640 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,27 r-g/m ²	r-g	18,5328	0,000	0,00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25" 0,0012 t/m ²	t	0,0824	0,000		0,00	
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0,0009 m ³ /m ²	m ³	0,0618	0,000		0,00	
4*		piasek do zapraw" 0,0047 m ³ /m ²	m ³	0,3226	0,000		0,00	
5*		woda" 0,0033 m ³ /m ²	m ³	0,2265	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
7*		-- S -- wyciąg' 0,01 m-g/m ²	m-g	0,6864	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
123	NNRNKB 202 d.4 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome obmiar = 19,800 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,06 r-g/m ²	r-g	1,1880	0,000	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "CERESIT CT 17" 0,21 dm ³ /m ²	dm ³	4,1580	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg' 0,0002 m-g/m ²	m-g	0,0040	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,0059	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
124	KNR 2-02 d.4 1505-10	Dwukrotne malowanie (ściany) farbami silikatowymi (krzemianowymi) wzmocnionymi siloksami Caparol Silitol Compact (12,5l) powierzchni zewnętrznych - tynków gładkich zagruntowanych Powierzchnia ściany barierok- obustronnie obmiar = 68,640 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,1641 r-g/m ²	r-g	11,2638	0,000	0,00		
2*		-- M -- farba emulsyjna Silistar lub podobna' 0,250 dm ³ /m ²	dm ³	17,1600	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0004 m-g/m ²	m-g	0,0275	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe 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
125	KNR 0-12 d.4 1118-03	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą Cała nawierzchnia obmiar = 19,800 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2,4792 r-g/m ²	r-g	49,0882	0,000	0,00		
2*		-- M -- płytki z kamieni sztucznych" 1,02 m ² /m ²	m ²	20,1960	0,000		0,00	
3*		zaprawa klejąca' 4,75 kg/m ²	kg	94,0500	0,000		0,00	
4*		zaprawa spoinująca' 0,55 kg/m ²	kg	10,8900	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg' 0,058 m-g/m ²	m-g	1,1484	0,000			0,00
7*		środek transportowy 0,0391 m-g/m ²	m-g	0,7742	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:				0,000		0,000	0,000	0,000
126	KNR 19-01 d.4 0801-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych kat. III z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej do 1 m ² w jednym miejscu Tynk barierek obmiar = 6*(1,00+1,60+1,00)*0,80*2 = 34,560 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,97 r-g/m ²	r-g	68,0832	0,000	0,00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25" 0,0056 t/m ²	t	0,1935	0,000		0,00	
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone)' 0,0044 m ³ /m ²	m ³	0,1521	0,000		0,00	
4*		piasek do zapraw" 0,035 m ³ /m ²	m ³	1,2096	0,000		0,00	
5*		woda" 0,0053 m ³ /m ²	m ³	0,1832	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
7*		-- S -- wyciąg' 0,03 m-g/m ²	m-g	1,0368	0,000			0,00
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna' 0,04 m-g/m ²	m-g	1,3824	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:				0,000		0,000	0,000	0,000
127	KNR 0-12 d.4 1119-02	Cokoliki, z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm obmiar = 6*2*(2,20+1,50) = 44,400 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,5411 r-g/m	r-g	24,0248	0,000	0,00		
2*		-- M -- płytki z kamieni sztucznych" 0,075 m ² /m	m ²	3,3300	0,000		0,00	
3*		zaprawa klejąca' 0,78 kg/m	kg	34,6320	0,000		0,00	
4*		zaprawa spoinująca' 0,0825 kg/m	kg	3,6630	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		wyciąg'	m-g	0,2575	0,000			0,00
7*		0,0058 m-g/m środek transportowy 0,0038 m-g/m	m-g	0,1687	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:				0,000		0,000	0,000	0,000
128	KNR 4-01 d.4 0703-03	Umocowanie siatki 'Rabitz'a' na stopkach belek obmiar = $6*(1,50+2,20+1,50)*0,75 = 23,400$ m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,11 r-g/m	r-g	2,5740	0,000	0,00		
2*		-- M -- siatka tkana Rabitz'a' 0,27 m ² /m	m ²	6,3180	0,000		0,00	
3*		drut stalowy okrągły miękki śr. 0.50-0.55 mm 0,03 kg/m	kg	0,7020	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:				0,000		0,000	0,000	0,000
129	KNR 2-02 d.4 1505-10	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi Silistar (lub podobną) powierzchni zewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania Powierzchnie płyt balkonowych - sufity obmiar = 19,800 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,1641 r-g/m ²	r-g	3,2492	0,000	0,00		
2*		-- M -- farba emulsyjna Silistar lub podobna' 0,303 dm ³ /m ²	dm ³	5,9994	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0004 m-g/m ²	m-g	0,0079	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:				0,000		0,000	0,000	0,000
130	KNR-W 4-02 d.4 0217-07	Wymiana wpustu ściekowego żeliwnego podłogowego o śr. 50 mm obmiar = 6 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,8 r-g/szt.	r-g	4,8000	0,000	0,00		
2*		-- M -- wpusty ściekowe podłogowe żeliwne śr. 50 mm' 1 szt/szt.	szt	6,0000	0,000		0,00	
3*		sznur konopny smołowany' 0,05 kg/szt.	kg	0,3000	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:				0,000		0,000	0,000	0,000
131	KNR 4-01 d.4 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 22,54 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,11 r-g/m	r-g	2,4794	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:				0,000		0,000	0,000	0,000
132	KNR 2-02 d.4 0511-01	Rury spustowe okrągłe o śr. 8 cm z blachy z cynku obmiar = 22,54 m	m					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0,7089 r-g/m	r-g	15,9786	0,000	0,00		
2*		-- M -- blacha z cynku 0.55 mm' 1,41 kg/m	kg	31,7814	0,000		0,00	
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60' 0,035 kg/m	kg	0,7889	0,000		0,00	
4*		uchwyty do rur spustowych ocynkowane' 0,33 szt/m	szt	7,4382	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
6*		-- S -- środek transportowy 0,0021 m-g/m	m-g	0,0473	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:				0,000		0,000	0,000	0,000
133	KNR 4-01 d.4 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km obmiar = 11,170*0,3+1,24 = 4,591 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0,86 r-g/m ³	r-g	3,9483	0,000	0,00		
2*		-- S -- samochód samowyładowczy 5 t' 0,5 m-g/m ³	m-g	2,2955	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:				0,000		0,000	0,000	0,000
134	KNR 4-01 d.4 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 14 Krotność = 14 obmiar = 4,591 m ³	m ³					
1*		-- S -- samochód samowyładowczy 5 t' 0,02*14=0,28 m-g/m ³	m-g	1,2855	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:				0,000		0,000	0,000	0,000
135	d.4 wycena indywidualna	Przyjęcie gruzu na wysypisko obmiar = 4,591 m ³	m ³					
1*		-- M -- opłata za przyjęcie gruzu 1 m ³ /m ³	m ³	4,5910	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:				0,000		0,000	0,000	0,000

REMONT 6 BALKONÓW w ELEWACJI PODWÓRZOWEJ

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

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

CAŁY KOSZTORYS

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

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł