
KOSZTORYS INWESTORSKI

NAZWA INWESTYCJI : REMONT ELEWACJI FRONTOWEJ (+ balkony), PODWÓRZOWEJ(+ balkony) i BOCZNEJ + OCIEPLE-
NIE ELEWACJI PODWÓRZOWEJ i BOCZNEJ
ADRES INWESTYCJI : WROCŁAW, ul. Ukryta 17, dz. nr 56, AM-15, obręb: Plac Grunwaldzki
INWESTOR : WSPÓLNOTA MIESZKANIOWA BUDYNKU REMONTOWANEGO
ADRES INWESTORA : 50-334 Wrocław, ul. Ukryta 17
BRANŻA : OGÓLNOBUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Mgr inż. arch. Stefan Nawrocki
DATA OPRACOWANIA : CZERWIEC 2019 r

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 28562.79 zł

Słownie: dwadzieścia osiem tysięcy pięćset sześćdziesiąt dwa i 79/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
CZERWIEC 2019 r

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
WROCLAW, UL. UKRYTA 17 - CZERWIEC 2019 r					
1		REMONT ELEWACJI FRONTOWEJ od ul. Ukrytej			
d.1	1 cena zakładowa cena zakładowa	Koszt zajęcia chodnika	m ²		
		(17.20+2.60)*2.50	m ²	49.500	
				RAZEM	49.500
2	2 cena zakładowa cena zakładowa	Wykonanie i konserwacja oznakowania	szt		
d.1		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
3	3 KNR 2-02 d.1 1604-03	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 20 m - nakłady podstawowe. 1 kpl. rusztowań = 1200 m2 (17.20+2.60)*17.10	m ²		
			m ²	338.580	
				RAZEM	338.580
4	4 KNRZ 2-02 d.1 3002-0108	Koszt pracy rusztowań modułowych (przestrzennych) o wysokości do 20 m, dla kompletu do 1200 m3 i czasu wynajmu do 21 dni Krotność = 2 338.580/1200	kpl		
			kpl	0.282	
				RAZEM	0.282
5	5 KNNR 2 d.1 1506-01	Instalacje odgromowe rusztowań zewnętrznych przyściennych o wysokości do 20 m - obmiar jak w pozycji 3 (17.20+2.60)*17.10	m ²		
			m ²	338.580	
				RAZEM	338.580
6	6 KNR 2-02 d.1 1614-04	Daszki ochronne ciągle wolnostojące nad przejściami dla pieszych o konstrukcji drewnianej 9.00*2.20	m ²		
			m ²	19.800	
				RAZEM	19.800
7	7 KNR 19-01 d.1 0832-04	Zabezpieczenie stolarki folią 18*1.20*1.90+6*1.40*1.90+6*1.20*2.70+6*1.20*1.20+1.50*3.00+6*0.80*1.90	m ²		
			m ²	98.700	
				RAZEM	98.700
8	8 NNRNKB d.1 202 1622a-01	(z.VIII) Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych (17.20+2.60)*17.10	m ²		
			m ²	338.580	
				RAZEM	338.580
9	9 KNNR-W 3 d.1 1201-02	Oczyszczenie ścierne murów z cegły z wystrojem architektonicznym Obmiar - ściana piwnic z cegły licówki (17.20-1.50)*1.700-6*1.200*1.200	m ²		
			m ²	18.050	
				RAZEM	18.050
10	10 KNR 4-01 d.1 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku (gzymsy, balkony, naczółki) (24*1.20+6*1.50+6*0.90*6*1.00+5.68+3.30)*0.35	m ²		
			m ²	27.713	
				RAZEM	27.713
11	11 KNR-W 2-02 d.1 0921-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy 6*(3.62+0.12+8.60+0.12+0.54+0.12+2.50+0.12+0.54+0.33+0.24)*0.25+(1.00+4.38+1.00)*0.60*2	m ²		
			m ²	32.931	
				RAZEM	32.931
12	12 KNR 2-02 d.1 0507-01	Obróbki przy szer.w rozw.do 25cm- z blachy cynkowo- tytanowej - szerokość 35 cm (24*1.20+6*1.50+6*0.90*6*1.00+5.68+3.30)*0.35	m ²		
			m ²	27.713	
				RAZEM	27.713
13	13 KNR 4-01 d.1 0701-02	Odbicie tynków zewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow.odbicia do 5 m2 obmiar przyjęto 15% tynków istniejących (338.580-18.050-98.700)*0.15	m ²		
			m ²	33.275	
				RAZEM	33.275
14	14 KNR 19-01 d.1 0803-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych kat. III boniowanych na ścianach płaskich, loggiach i balkonach o pow. 1 m2 w jednym miejscu. Przyjęto jak pozycję wyżej 33.275	m ²		
			m ²	33.275	
				RAZEM	33.275
15	15 TZKNBK IX d.1 0201-06	Gzyms - listwy dekoracyjne o rysunku prostym (wys.detalu w rzucie do 25 cm) - wykonanie modelu - element D1 3.00	model 0.5m model 0.5m	3.000	
				RAZEM	3.000
16	16 TZKNBK IX d.1 0201-06	Gzyms - listwy dekoracyjne o rysunku prostym (wys.detalu w rzucie do 25 cm) - wykonanie modelu - fryz nadokienny w poziomie okien	model 0.5m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2.0	model 0.5m	2.000	
				RAZEM	2.000
17 d.1	TZKNBK IX 0201-06	Gzyms - listwy dekoracyjne o rysunku prostym (wys.detalu w rzucie do 25 cm) - wykonanie modelu - fryz podokienny w poziomie okien 2.0	model 0.5m model 0.5m	2.000	
				RAZEM	2.000
18 d.1	TZKNBK IX 0201-06	Gzyms - listwy dekoracyjne o rysunku prostym (wys.detalu w rzucie do 25 cm) - wykonanie modelu - gzyms w poziomie parapetów okien 5 kondygnacji 2.00	model 0.5m model 0.5m	2.000	
				RAZEM	2.000
19 d.1	TZKNBK IX 0201-06	Gzyms - listwy dekoracyjne o rysunku prostym (wys.detalu w rzucie do 25 cm) - wykonanie formy - element D1 2	model 0.5m model 0.5m	2.000	
				RAZEM	2.000
20 d.1	TZKNBK IX 0201-06	Gzyms - listwy dekoracyjne o rysunku prostym (wys.detalu w rzucie do 25 cm) - wykonanie formy - fryz nadokienny w poziomie okien 2	model 0.5m model 0.5m	2.000	
				RAZEM	2.000
21 d.1	TZKNBK IX 0201-06	Gzyms - listwy dekoracyjne o rysunku prostym (wys.detalu w rzucie do 25 cm) - wykonanie formy - fryz podokienny w poziomie okien 2	model 0.5m model 0.5m	2.000	
				RAZEM	2.000
22 d.1	TZKNBK IX 0201-06	Gzyms - listwy dekoracyjne o rysunku prostym (wys.detalu w rzucie do 25 cm) - wykonanie formy - gzyms w poziomie parapetów okien 2	model 0.5m model 0.5m	2.000	
				RAZEM	2.000
23 d.1	TZKNBK IX 0206-06	Gzyms - listwy dekoracyjne o rysunku prostym (wys.detalu w rzucie do 25 cm) - wykonanie odlewów z mat.szlachetnych - element D1 6.870	m m	6.870	
				RAZEM	6.870
24 d.1	TZKNBK IX 0206-06	Gzyms - listwy dekoracyjne o rysunku prostym (wys.detalu w rzucie do 25 cm) - wykonanie odlewów z mat.szlachetnych - fryz nadokienny w poziomie okien 3.270	m m	3.270	
				RAZEM	3.270
25 d.1	TZKNBK IX 0206-06	Gzyms - listwy dekoracyjne o rysunku prostym (wys.detalu w rzucie do 25 cm) - wykonanie odlewów z mat.szlachetnych - fryz podokienny w poziomie okien 3.490	m m	3.490	
				RAZEM	3.490
26 d.1	TZKNBK IX 0206-06	Gzyms - listwy dekoracyjne o rysunku prostym (wys.detalu w rzucie do 25 cm) - wykonanie odlewów z mat.szlachetnych - gzyms na poziomie parapetów okien 0.25*8.00	m m	2.000	
				RAZEM	2.000
27 d.1	TZKNBK IX 0209-06	Gzyms - listwy dekoracyjne o rysunku prostym (wys.detalu w rzucie do 25 cm) - montaż odlewów z mat.szlachetnych - element D1 6.870	m m	6.870	
				RAZEM	6.870
28 d.1	TZKNBK IX 0209-06	Gzyms - listwy dekoracyjne o rysunku prostym (wys.detalu w rzucie do 25 cm) - montaż odlewów z mat.szlachetnych - fryz nadokienny w poziomie okien 3.270	m m	3.270	
				RAZEM	3.270
29 d.1	TZKNBK IX 0209-06	Gzyms - listwy dekoracyjne o rysunku prostym (wys.detalu w rzucie do 25 cm) - montaż odlewów z mat.szlachetnych - fryz podokienny w poziomie okien 3.490	m m	3.490	
				RAZEM	3.490
30 d.1	TZKNBK IX 0209-06	Gzyms - listwy dekoracyjne o rysunku prostym (wys.detalu w rzucie do 25 cm) - montaż odlewów z mat.szlachetnych - gzyms na poziomie parapetów okien Krotność = 3 1.00	m m	1.000	
				RAZEM	1.000
31 d.1	KNR 19-01 0828-02	Wykucie starych spoin na murach z cegły zabytkowej - mury z wystrojem architektonicznym. Przyjęto 10% powierzchni tynków (338.580-18.050-98.700)*0.10	m ² m ²	22.183	
				RAZEM	22.183

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
32	Cena prod d.1 HELIFIX analiza indywidualna	Naprawa uszkodzonych ścian zewnętrznych i nadproży okiennych wg. technologii HELIFIX, wzmocnienie elementu prętami ze stali nierdzewnej	m		
		34.60	m	34.600	
				RAZEM	34.600
33	KNR 2-02 d.1 0923-01 analogia	Naprawa zarysowań ścian przez iniekcję wypełniającą (np żywicą polimerową lub zaczynem na bazie zaprawy cementowej). Przyjęto 5% powierzchni tynków (338.580-18.050-98.700)*0.05	m ²		
			m ²	11.092	
				RAZEM	11.092
34	KNR 2-02 d.1 0817-01	Osiatkowanie tynku zewn.na ścianach Przyjęto 10% powierzchni tynku (338.580-18.050-98.700)*0.10	m ²		
			m ²	22.183	
				RAZEM	22.183
35	KNR 4-01 d.1 0704-03	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową Obmiar - pozycyjak wyżej 22.183	m ²		
			m ²	22.183	
				RAZEM	22.183
36	KNR 2-02 d.1 0910-03	Tynki zewn.szlachetne renowacyjne gładzone wyk.ręcznie na ościeżach o szer.do 30cm i powierzchniach pionowych - analogia (3.62+0.12+8.60+0.12+0.54+0.12+2.50+0.12+0.54+0.33+0.24)*1.25	m ²		
			m ²	21.063	
				RAZEM	21.063
37	TZKNBK IX d.1 0201-04	Listwy dekoracyjne o rysunku prostym (wys.detalu w rzucie do 16 cm) - obramowanie okien - wykonanie modelu 1.7+1.3+1.7+2*1.5	model 0.5m model 0.5m		
				7.700	
				RAZEM	7.700
38	TZKNBK IX d.1 0201-06	Obramienia okien - listwy dekoracyjne o rysunku prostym (wys.detalu w rzucie do 25 cm) - wykonanie formy 3	model 0.5m model 0.5m		
				3.000	
				RAZEM	3.000
39	TZKNBK IX d.1 0206-04	Listwy dekoracyjne o rysunku prostym (wys.detalu w rzucie do 16 cm) - obramowanie okien - wykonanie odlewów z mat.szlachetnych - 44.800	m		
			m	44.800	
				RAZEM	44.800
40	TZKNBK IX d.1 3601-01	Konsole i kartusze podokienne na 1 i 2 piętrze o rysunku średnio złożonym o wym. 50x20x80 cm - wykonanie modelu 5	szt.		
			szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
41	TZKNBK IX d.1 3601-01	Konsole i kartusze nadokienne na 3 piętrze o rysunku średnio złożonym o wym. 50x20x80 cm - wykonanie modelu 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
42	TZKNBK IX d.1 3603-01	Konsole i kartusze podokienne na 1 i 2 piętrze o rysunku średnio złożonym o wym. 50x20x80 cm - wykonanie formy klejowej 3	szt.		
			szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
43	TZKNBK IX d.1 3603-01	Konsole i kartusze nadokienne na 3 piętrze o rysunku średnio złożonym o wym. 50x20x80 cm - wykonanie formy klejowej 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
44	TZKNBK IX d.1 3606-01	Konsole i kartusze podokienne na 1 i 2 piętrze o rysunku średnio złożonym o wym. 50x20x80 cm - wykonanie odlewów z materiałów szlachetnych 5	szt.		
			szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
45	TZKNBK IX d.1 3606-01	Konsole i kartusze nadokienne na 3 piętrze o rysunku średnio złożonym o wym. 50x20x80 cm - wykonanie odlewów z materiałów szlachetnych 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
46	TZKNBK IX d.1 3609-01	Konsole i kartusze podokienne na 1 i 2 piętrze o rysunku średnio złożonym o wym. 50x20x80 cm - montaż odlewów z materiałów szlachetnych 5	szt.		
			szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
47	TZKNBK IX d.1 3609-01	Konsole i kartusze nadokienne na 4 piętrze o rysunku średnio złożonym o wym. 50x20x80 cm - montaż odlewów z materiałów szlachetnych 14	szt.		
			szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
48	KNR 4-01 d.1 0722-01	Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych cem.-wap. kat. II na ścianach, loggiach i balkonach Powierzchnia tynku + 10% (338.580-18.050-98.700)*1.10	m ²		
			m ²	244.013	
				RAZEM	244.013

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
49 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 jak w poz. powyżej (338.580-18.050-98.700)*1.10	m ² m ²	 244.013	
				RAZEM	244.013
50 d.1	NNRNKB 202 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%) 244.013	m ² m ²	 244.013	
				RAZEM	244.013
51 d.1	KNR 2-02 1505-10	Dwukrotne malowanie (ściany + ościeża + 10%) farbami silikatowymi (krzemianowymi) wzmocnionymi siloksami Caparol Sylitol Compact (12,5l) powierzchni zewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - analogia - dodatkowo 10% na malowaniu przestrzenne ozdób architektonicznych 244.013*1.10	m ² m ²	 268.414	
				RAZEM	268.414
52 d.1	KNR AT-08 0101-02	Przygotowanie podłoża dla zabezpieczenia przed graffiti - oczyszczenie powierzchni porowatych - pas o wysokości 3,00 m na elewacji frontowej (ściany + ościeża + 20%) - również bramy wejściowej (15.83+1.50)*3.00-4*1.90*1.15-3.00*3.00	m ² m ²	 34.250	
				RAZEM	34.250
53 d.1	KNR AT-08 0103-01	Wykonanie zabezpieczenia przed graffiti środkiem ANTIGRAF - agregatem malarskim z pompą ręczną podłoża z granitu, marmuru o fakturze nacinanej, piłowanej, przecinanej - analogia (tynk) 34.250	m ² m ²	 34.250	
				RAZEM	34.250
54 d.1	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 17.20	m m	 17.200	
				RAZEM	17.200
55 d.1	KNR 2-02 0508-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr.15cm - z blachy ocynkowanej 17.20	m m	 17.200	
				RAZEM	17.200
56 d.1	KNR 4-01 0535-05	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku 2*17.20	m m	 34.400	
				RAZEM	34.400
57 d.1	KNR 2-02 0510-04	Rury spustowe okrągłe o śr.15cm - z blachy ocynkowanej 2*17.20	m m	 34.400	
				RAZEM	34.400
58 d.1	KNR 2-02 0508-09	Zbiorniczki przy rynnach - z blachy ocynkowanej 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
59 d.1	KNR 4-01 0532-07 - analogia	Montaż listwy z kolcami przeciw ptakom (listwa l=0,5m) (3.62+0.12+8.60+0.12+0.54+0.12+2.50+0.12+0.54+0.33+0.24)*6+(1.00+4.38+1.00)*2+1.95*4+2.00*4	m m	 129.660	
				RAZEM	129.660
60 d.1	KNR 4-01 0533-01	Wymiana pokrycia murów ogniowych, pasów pod-i nadrynnowych, wyskoków i pasów elew. gzymsów z blachy z cynkowo- tytanowej 17.20*0.50*2	m ² m ²	 17.200	
				RAZEM	17.200
61 d.1	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzyszanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km 51.90*0.03	m ³ m ³	 1.557	
				RAZEM	1.557
62 d.1	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzyszanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 14 Krotność = 14 1.557	m ³ m ³	 1.557	
				RAZEM	1.557
63 d.1	wycena indywidualna	Przyjęcie gruzu na wysypisko 1.557	m ³ m ³	 1.557	
				RAZEM	1.557
2		REMONT ELEWACJI PODWÓRZOWEJ + OCIEPLENIE			
64 d.2	KNR 2-02 1604-03	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 20 m 17.60*(17.20+2*2.00)	m ² m ²	 373.120	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	373.120
65	KNRZ 2-02 d.2 3002-0108	Koszt pracy rusztowań modułowych (przestrzennych) o wysokości do 20 m, dla kompletu 1200 m3 i czasu wynajmu do 21 dni 373.120/1200	kpl kpl	0.311	
				RAZEM	0.311
66	KNNR 2 d.2 1506-01	Instalacje odgromowe rusztowań zewnętrznych przyściennych o wysokości 20-30 m 17.60*(17.20+2*2.00)	m ² m ²	373.120	
				RAZEM	373.120
67	KNR 19-01 d.2 0832-04	Zabezpieczenie stolarki folią 8*0.80*1.90+8*0.90*2.30+16*1.20*1.90+3*1.90*2.00+2.00*0.60+1.50*3.00+8*1.20*1.50	m ² m ²	96.700	
				RAZEM	96.700
68	NNRNKB d.2 202 1622a-01	(z.VIII) Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych 17.60*(17.20+2*2.00)	m ² m ²	373.120	
				RAZEM	373.120
69	KNR 2-02 d.2 1614-04	Daszki ochronne ciągle wolnostojące nad przejściami dla pieszych o konstrukcji drewnianej 3.00*2.20*2	m ² m ²	13.200	
				RAZEM	13.200
70	KNR 4-01 d.2 0701-01	Odbicie tynków wewn.z zaprawy wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow. odbicia do 5 m ² 25% powierzchni ściany podwórzowej. (373.120-96.700)*0.25	m ² m ²	69.105	
				RAZEM	69.105
71	KNR 4-01 d.2 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - parapety zewnętrzne (8*0.80+8*0.90+16*1.20+4*2.00+8*1.20)*0.35	m ² m ²	17.640	
				RAZEM	17.640
72	KNR 19-01 d.2 0828-01	Wykucie starych spoin na murach z cegły zabytkowej - mury gładkie 1.00*1.50*15*1.50	m ² m ²	33.750	
				RAZEM	33.750
73	Cena prod d.2 HELIFIX analiza indywidualna	Naprawa uszkodzonych nadproży okiennych wg technologii HELIFIX, wzmocnienie elementu prętami ze stali nierdzewnej 1.50*3*15*1.50	m m	101.250	
				RAZEM	101.250
74	KNR 19-01 d.2 0807-01	Wykonanie tynków zewnętrznych (ściany + ościeża + 10%) kat. II z zaprawy cementowo-wapiennej o pow. ponad 5 m ² na ścianach płaskich 69.105	m ² m ²	69.105	
				RAZEM	69.105
75	KNNR-W 3 d.2 1201-02	Oczyszczenie ścierne murów z cegły z wystrojem architektonicznym Mury przyziemia wykonane z cegły licówki 13.20*2.50-7*1.200*1.500-1.500*2.500	m ² m ²	16.650	
				RAZEM	16.650
76	KNR 0-23 d.2 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie obmiar cała ściana + 10% 265.196-90.820*1.10	m ² m ²	165.294	
				RAZEM	165.294
77	KNR 0-23 d.2 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - zamocowanie listwy cokołowej 17.20	m m	17.200	
				RAZEM	17.200
78	KNR 0-23 d.2 2614-02	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki 15.500*17.200-8*0.80*1.90+8*0.90*2.30+16*1.20*1.90+3*1.90*2.00+2.00*0.60	m ² m ²	320.080	
				RAZEM	320.080
79	KNR 0-23 d.2 2614-08	Docieplenie ościeży o szer. 30 cm z cegły płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki 34.434	m ² m ²	34.434	
				RAZEM	34.434
80	KNR 0-23 d.2 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 143.450	m m	143.450	
				RAZEM	143.450

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
81	KNR 2-02 d.2 0507-02	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm- z blachy cynkowo- tytanowej - parapety zewnętrzne + obróbki blacharskie murów ogniowych,okapów,kołnierzy, gzymsów itp. szerokość 0,55m (8*0.80+8*0.90+16*1.20+4*2.00+8*1.20)*0.55	m ² m ²	27.720	
				RAZEM	27.720
82	KNR 2-02 d.2 1501-02	Jednokrotne gruntowanie (ściany + ościeża + 10%) silikatowym środkiem gruntującym do tynków mineralnych Caparol Konzentrat 111 (10l) - analogia - powierzchnia ściany (373.120-96.700-16.650)*1.20	m ² m ²	311.724	
				RAZEM	311.724
83	KNR 2-02 d.2 1505-10	Dwukrotne malowanie (ściany + ościeża + 10%) farbami silikatowymi (krzemianowymi) wzmocnionymi siloksami Caparol Silitol Compact (12,5l) powierzchni zewnętrznych - tynków gładkich zagruntowanych Powierzchnia ściany 311.724	m ² m ²	311.724	
				RAZEM	311.724
84	KNR 4-01 d.2 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 17.20	m m	17.200	
				RAZEM	17.200
85	KNR 2-02 d.2 0510-04	Rury spustowe okrągłe o śr.15cm - z blachy ocynkowanej 17.60	m m	17.600	
				RAZEM	17.600
86	KNR 2-02 d.2 0508-09	Zbiorniczki przy rynnach - z blachy ocynkowanej 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
87	KNR 4-01 d.2 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km 1.621	m ³ m ³	1.621	
				RAZEM	1.621
88	KNR 4-01 d.2 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 14 1.621	m ³ m ³	1.621	
				RAZEM	1.621
89	d.2 wycena indywidualna	Przyjęcie gruzu na wysypisko 1.621	m ³ m ³	1.621	
				RAZEM	1.621
3		REMONT ELEWACJI BOCZNEJ (SZCZYTOWEJ) + OCIEPLENIE			
90	KNR 2-02 d.3 1604-03	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 20 m 20.00*20.30	m ² m ²	406.000	
				RAZEM	406.000
91	KNRZ 2-02 d.3 3002-0108	Koszt pracy rusztowań modułowych (przestrzennych) o wysokości do 20 m, dla kompletu 1200 m3 i czasu wynajmu do 21 dni 406.000/1200	kpl kpl	0.338	
				RAZEM	0.338
92	KNR 2-02 d.3 1506-01	Instalacje odgromowe rusztowań zewnętrznych przyściennych o wysokości 20-30 m - obmiar jak w pozycji 69 406.000	m ² m ²	406.000	
				RAZEM	406.000
93	NNRNKB d.3 202 1622a-01	(z.VIII) Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych Obmiar poz. 69 406.000	m ² m ²	406.000	
				RAZEM	406.000
94	KNR 19-01 d.3 0832-04	Zabezpieczenie stolarki folią 2*1.20*1.20+2*0.90*1.20	m ² m ²	5.040	
				RAZEM	5.040
95	KNR 4-01 d.3 0701-01	Odbicie tynków wewn.z zaprawy wapiennej na ścianach,filarach,pilastrach o pow.odbicia do 5 m2 20% powierzchni ściany szczytowe (406.000-2*1.20*1.20-2*1.20*0.90-7.00*2.50)*0.20	m ² m ²	76.692	
				RAZEM	76.692
96	KNR 4-01 d.3 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych,okapów,kołnierzy,gzymsów itp.z blachy nie nadającej się do użytku - obróbka muru ogniowego ściany szczytowej + parapety zewnętrzne okien + ściana boczna garażu (28.600+1.20+0.90+0.90+1.20+7.00)*0.35	m ² m ²	13.930	
				RAZEM	13.930

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
97	KNR 19-01 d.3 0828-01	Wykucie starych spoin na murach z cegły zabytkowej - mury gładkie	m ²		
		1.00*1.50*15*1.50	m ²	33.750	
				RAZEM	33.750
98	Cena prod d.3 HELIFIX analiza indywidualna	Naprawa uszkodzonych nadproży okiennych i ścian zewnętrznych wg technologii HELIFIX, wzmocnienie elementu prętami ze stali nierdzewnej	m		
		1.50*3*9*1.50	m	60.750	
				RAZEM	60.750
99	KNR 19-01 d.3 0807-01	Wykonanie tynków zewnętrznych (ściany + ościeża + 10%) kat. II z zaprawy cementowo-wapiennej o pow. ponad 5 m2 na ścianach płaskich (406.000-2*1.20*1.20-2*1.20*0.90-7.00*2.50)*0.20	m ²		
			m ²	76.692	
				RAZEM	76.692
100	KNR 0-23 d.3 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie obmiar cała ściana boczna 406.000-2*1.20*1.20-2*1.20*0.90-7.00*2.50	m ²		
			m ²	383.460	
				RAZEM	383.460
101	KNR 0-23 d.3 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - zamocowanie listwy cokołowej 18.35	m		
			m	18.350	
				RAZEM	18.350
102	KNR 0-23 d.3 2614-02	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki Obmiar poz. 100 406.000-2*1.20*1.20-2*1.20*0.90-7.00*2.50	m ²		
			m ²	383.460	
				RAZEM	383.460
103	KNR 2-02 d.3 0507-02	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm- z blachy cynkowo- tytanowej - parapety zewnętrzne + obróbki blacharskie murów ogniowych,okapów,kołnierzy, gzymsów itp. - obróbka muru ogniowego ściany szczytowej, ściana boczna-garażu, parapety zewnętrzne (28.600+1.20+0.90+0.90+1.20+7.00)*0.55	m ²		
			m ²	21.890	
				RAZEM	21.890
104	KNR 2-02 d.3 1501-02	Jednokrotne gruntowanie (ściany) silikatowym środkiem gruntującym do tynków mineralnych Caparol Konzentrat 111 (10l) - analogia - powierzchnia ścian jak w poz. 80 406.000-2*1.20*1.20-2*1.20*0.90-7.00*2.50	m ²		
			m ²	383.460	
				RAZEM	383.460
105	KNR 2-02 d.3 1505-10	Dwukrotne malowanie (ściany) farbami silikatowymi (krzemianowymi) wzmocnionymi silokсами Caparol Silitol Compact (12,5l) powierzchni zewnętrznych - tynków gładkich zagruntowanych Powierzchnia ściany jak w poz. 81 383.460	m ²		
			m ²	383.460	
				RAZEM	383.460
106	KNR 4-01 d.3 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km 1.521	m ³		
			m ³	1.521	
				RAZEM	1.521
107	KNR 4-01 d.3 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 14 1.521	m ³		
			m ³	1.521	
				RAZEM	1.521
108	d.3 wycena indywidualna	Przyjęcie gruzu na wysypisko 1.521	m ³		
			m ³	1.521	
				RAZEM	1.521
4		REMONT 6 BALKONÓW od ulicy Ukrytej - nowe płyty żelbetowe			
109	d.4 wycena indywidualna	Remont balustrad - wykucie , odtworzenie brakujących elementów, powtórne osadzenie- r-g 20 6	szt		
			szt	6.000	
				RAZEM	6.000
110	KNR 2-02 d.4 1209-02 analogia	Balustrady balkonowe proste z pochwytem stalowym - podwyższenie balustrady do h=110 cm 2,3 kg/m (0.70+1.40+0.785)*6	m		
			m	17.310	
				RAZEM	17.310
111	KNR 0-25 d.4 0101-03	Mycie stalowych konstrukcji szkieletowych wodą z detergentem pod ciśnieniem - barierki zewnętrzne analogicznie - 6 barierki stalowych 42.640	m ²		
			m ²	42.640	
				RAZEM	42.640

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
112	KNR 0-25 d.4 0104-02	Czyszczenie konstrukcji kratowych do stopnia St 2 - stan wyjściowy powierzch- ni C - barierki zewnętrzne analogicznie - obmiar poz.j.w. 42.640	m ² m ²	 42.640	
				RAZEM	42.640
113	KNR 0-25 d.4 0202-02	Malowanie pędzlem lub wałkiem konstrukcji kratowych wyrobami jednoskładni- kowymi - zabezpieczenie antykorozyjne barierki - obmiar poz.j.w. 42.640	m ² m ²	 42.640	
				RAZEM	42.640
114	KNR 0-25 d.4 0202-02	Malowanie pędzlem lub wałkiem konstrukcji kratowych wyrobami jednoskładni- kowymi - pierwsze malowanie barierki - kolor RAL 7001 - obmiar poz. j.w. 42.640	m ² m ²	 42.640	
				RAZEM	42.640
115	KNR 0-25 d.4 0202-02	Malowanie pędzlem lub wałkiem konstrukcji kratowych wyrobami jednoskładni- kowymi - druga warstwa barierki - kolor RAL 7001 42.640	m ² m ²	 42.640	
				RAZEM	42.640
116	KNR 4-01 d.4 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.ponad 15 cm (1.30*2.95)*0.16*5 5.00*1.50*0.16 2.50*1.50*0.16	m ³ m ³ m ³	 3.068 1.200 0.600	
				RAZEM	4.868
117	KNR 4-01 d.4 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym- sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku (1.30+2.95)*0.40*5 (1.50*2+5.00+1.50*2+2.50)*0.40	m ² m ² m ²	 8.500 5.400	
				RAZEM	13.900
118	KNR 4-01 d.4 1305-03	Przecinanie poprzeczne palnikiem ceowników i dwuteowników o wys.ponad 140 mm 2*6	szt. szt.	 12.000	
				RAZEM	12.000
119	KNR 4-01 d.4 0351-02 analogia	Rozebranie stropów płaskich Kleina o grub.płyty 1/2 ceg. 1.30*2.00*6	m ² m ²	 15.600	
				RAZEM	15.600
120	KNR 4-01 d.4 0346-04	Wykucie gniazd o głębok. 2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo- wapiennej dla belek stalowych 2*6	gniazd. gniazd.	 12.000	
				RAZEM	12.000
121	KNR 4-01 d.4 0203-03	Uzupełnienie niezbrojonych ścian o grub.ponad 20 cm z betonu monolityczne- go (poduszki betonowe na oparcie belek) 0.50*0.25*0.20*2*6	m ³ m ³	 0.300	
				RAZEM	0.300
122	KNR 4-01 d.4 0317-05 analogia	wciągnięcie i ułożenie belek stalowych (1.80+2.95)*6	m m	 28.500	
				RAZEM	28.500
123	KNR 4-01 d.4 0317-06	obmurowanie końców belek 2*6	szt. szt.	 12.000	
				RAZEM	12.000
124	KNR 4-01 d.4 0307-02	Przemurow. ciągle pęknięć o głęb. 1 ceg. przy użyciu zapr.cem.w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej w rejonie osadzenia belek stalowych 2*6	m m	 12.000	
				RAZEM	12.000
125	KNR 4-01 d.4 1304-02	Spaw.czołowe belek stal.dwuteowych o wys.ponad 160 mm 2*6	szt. szt.	 12.000	
				RAZEM	12.000
126	KNR 4-01 d.4 1212-03	Miniowanie powierzchni metal.pełnych szpachlowanych jednokrotnie ((0.16*2+0.09*2)*2.95+(0.20*2+0.10*2)*1.30*2)*6<szt>	m ² m ²	 18.210	
				RAZEM	18.210
127	KNR 4-01 d.4 1212-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metal.pełnych szpachlowanych jednokrotnie 18.210	m ² m ²	 18.210	
				RAZEM	18.210
128	KNR 2-02 d.4 0123-06 analogia	Okładanie (szpaldowanie) belek pł. styrop. (0.16*2.95+0.20*1.30*2)*6<szt>	m ² m ²	 5.952	
				RAZEM	5.952

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
129	KNR 4-01 d.4 0704-03	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową (0.16*2.95+0.20*1.30*2)*6<szt>	m ² m ²	 5.952	
				RAZEM	5.952
130	KNR 4-01 d.4 0703-03	Umocowanie siatki 'Rabitz'a na stopkach belek (2.95+1.30*2)*6<szt>	m m	 33.300	
				RAZEM	33.300
131	KNR 4-01 d.4 0704-03	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową 33.30*0.10	m ² m ²	 3.330	
				RAZEM	3.330
132	KNR 4-01 d.4 0336-05	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej (1.30+2.00)*6	m m	 19.800	
				RAZEM	19.800
133	KNR 4-01 d.4 0202-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. 8 mm 286.60	kg kg	 286.600	
				RAZEM	286.600
134	KNR 2-02 d.4 0216-01	Żelbetowe płyty stropowe, gr.8cm płaskie lub na żebrach 1.30*2.00*6	m ² m ²	 15.600	
				RAZEM	15.600
135	KNR 2-02 d.4 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa 1.30*2.00*6	m ² m ²	 15.600	
				RAZEM	15.600
136	KNR 4-01 d.4 1304-03	Spawanie prętów okrągłych do kształtowników lub płaskowników 114*0.05*2*6	m spoi- ny m spoi- ny	 68.400	
				RAZEM	68.400
137	KNR 2-02 d.4 1101-02	Podkłady betonowe na stropie + zbrojona siatka 10 cm x 10 cm z prętów fi 4,5 mm 1.30*2.95*0.06*6 5.00*1.50*0.06 2.50*1.50*0.06	m ³ m ³ m ³ m ³	 1.381 0.450 0.225	
				RAZEM	2.056
138	KNR 2-15 d.4 0212-01	Montaż wpustów zeliwnych podłogowych o śr. 50 mm 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
139	KNR 2-15 d.4 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową 15.00*2	m m	 30.000	
				RAZEM	30.000
140	KNR-W 2-02 d.4 0602-01 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe AQUAFIN 2-K (1.30*2.00)*6	m ² m ²	 15.600	
				RAZEM	15.600
141	KNR 2-02 d.4 0506-03	Krawędzie balkonów - z blachy cynkowo-tytanowej TiTzn 0,55 mm 17.310*0.55	m ² m ²	 9.521	
				RAZEM	9.521
142	KNR 2-02 d.4 1104-01	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek ceramicznych podłogowych(terakotowych),naklejanych 20x20mm (1.30*2.00)*6	m ² m ²	 15.600	
				RAZEM	15.600
143	KNR 2-02 d.4 1105-04	Cokoliki z płytek ceramicznych podłogow.terakotowych 50x150mm (1.30+2.00)*6	m m	 19.800	
				RAZEM	19.800
144	KNR 2-02 d.4 0902-04	Tynki zewn.zwykłe kat.III o szer.do 30cm wyk.ręcznie (1.30+2.95)*0.30*6 (1.50*2+5.00+1.50*2+2.50)*0.30	m ² m ² m ²	 7.650 4.050	
				RAZEM	11.700
145	KNR 2-02 d.4 0902-01	Tynki zewn.zwykłe kat.III na ścianach płaskich i pow.poziom.(balkony i loggie) wyk.ręczn. 1.30*2.00*6	m ² m ²	 15.600	
				RAZEM	15.600
146	KNR 2-02 d.4 1505-10	Dwukrotne malowanie farbami silikatowymi powierzchni zewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania płyt balkonowych	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(1.30+2.00)*6	m ²	19.800	
				RAZEM	19.800
147	KNR 4-01 d.4 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km 4.686+2.490	m ³ m ³	 7.176	
				RAZEM	7.176
148	KNR 4-01 d.4 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 14 7.176	m ³ m ³	 7.176	
				RAZEM	7.176
149	d.4 wycena indywidualna	Przyjęcie gruzu na wysypisko 7.176	m ³ m ³	 7.176	
				RAZEM	7.176
5		REMONT 7 BALKONÓW od podwórza - nowe płyty żelbetowe			
150	KNR 2-01 d.5 0125-04	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przewozem taczkami Pod konstrukcję słupa balkonowego 1.50*1.50	m ² m ²	 2.250	
				RAZEM	2.250
151	KNR 2-01 d.5 0307-02	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10m (kat.gr.III) 1.50*1.50*1.00	m ³ m ³	 2.250	
				RAZEM	2.250
152	KNR 2-02 d.5 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym 1.20*1.20*0.80	m ³ m ³	 1.152	
				RAZEM	1.152
153	KNR 2-02 d.5 0204-01	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o obj.do 0.5m3 0.80*0.80*0.40	m ³ m ³	 0.256	
				RAZEM	0.256
154	KNR-W 2-05 d.5 0101-01	Hale typu lekkiego - słupy o masie do 1 t - analogia 2 słupy stalowe - rura kwadratowa - podpora płyt balkonowych. 15.25*0.01656*2	t t	 0.505	
				RAZEM	0.505
155	KNR-W 2-05 d.5 0101-06	Hale typu lekkiego - rygle ścian - analogia Mocowanie belek stalowych płyty balkonowej do 2 słupów konstrukcji balkonów 0.247	t t	 0.247	
				RAZEM	0.247
156	KNR 2-02 d.5 0122-03	Jednoprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł 1 1/2x1 1/2ceg.- analogia Omurowanie słupa stalowego od poziomu fundamentów do płyty parteru - cegła licówka 4*0.26*0.13*3.00	m ³ m ³	 0.406	
				RAZEM	0.406
157	KNR-W 2-02 d.5 0602-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wyk. na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa 1.00*1.00	m ² m ²	 1.000	
				RAZEM	1.000
158	KNR 2-02 d.5 0602-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wyk. na zimno z emulsji asfalt.- druga i nast.warstwa 1.00*1.00	m ² m ²	 1.000	
				RAZEM	1.000
159	KNR 2-02 d.5 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z emulsji asfalt.- pierwsza warstwa 1.20*4*0.40	m ² m ²	 1.920	
				RAZEM	1.920
160	KNR 2-02 d.5 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z emulsji asfalt.- druga i nast.warstwa 1.20*4*0.40	m ² m ²	 1.920	
				RAZEM	1.920
161	d.5 wycena indywidualna	Remont balustrad - wykucie , odtworzenie brakujących elementów, powtórne osadzenie- r-g 20 2*7	szt szt	 14.000	
				RAZEM	14.000
162	KNR 2-02 d.5 1209-02 analogia	Balustrady balkonowe proste z pochwytym stalowym - podwyższenie balustrady do h=110 cm 2,3 kg/m 7*(1.90+3.90)	m m	 40.600	
				RAZEM	40.600

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
163	KNR 0-25 d.5 0101-03	Mycie stalowych konstrukcji szkieletowych wodą z detergentem pod ciśnieniem - barierki zewnętrzne analogicznie - 7 barierki stalowych	m ²		
		81.480	m ²	81.480	
				RAZEM	81.480
164	KNR 0-25 d.5 0104-02	Czyszczenie konstrukcji kratowych do stopnia St 2 - stan wyjściowy powierzchni C - barierki zewnętrzne analogicznie - obmiar poz.162	m ²		
		81.480	m ²	81.480	
				RAZEM	81.480
165	KNR 0-25 d.5 0202-02	Malowanie pędzlem lub wałkiem konstrukcji kratowych wyrobami jednoskładnikowymi - zabezpieczenie antykorozyjne barierki - obmiar poz.162	m ²		
		81.480	m ²	81.480	
				RAZEM	81.480
166	KNR 0-25 d.5 0202-02	Malowanie pędzlem lub wałkiem konstrukcji kratowych wyrobami jednoskładnikowymi - pierwsze malowanie barierki - kolor RAL 7001 - obmiar poz. 162	m ²		
		81.480	m ²	81.480	
				RAZEM	81.480
167	KNR 4-01 d.5 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.ponad 15 cm	m ³		
		7*1.90*3.90*0.15	m ³	7.781	
				RAZEM	7.781
168	KNR 4-01 d.5 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych,okapów,kołnierzy,gzym-sów itp.z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
		(1.30+2.95)*0.40*5	m ²	8.500	
		(1.50*2+5.00+1.50*2+2.50)*0.40	m ²	5.400	
				RAZEM	13.900
169	KNR 4-01 d.5 1305-03	Przecinanie poprzeczne palnikiem ceowników i dwuteowników o wys.ponad 140 mm	szt.		
		4*7	szt.	28.000	
				RAZEM	28.000
170	KNR 4-01 d.5 0351-02 analogia	Rozebranie stropów płaskich Kleina o grub.płyty 1/2 ceg.	m ²		
		1.90*3.95*7	m ²	52.535	
				RAZEM	52.535
171	KNR 4-01 d.5 0346-04	Wykucie gniazd o głębok. 2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej dla belek stalowych	gniazd.		
		3*7	gniazd.	21.000	
				RAZEM	21.000
172	KNR 4-01 d.5 0203-03	Uzupełnienie niezbrojonych ścian o grub.ponad 20 cm z betonu monolitycznego (poduszki betonowe na oparcie belek)	m ³		
		0.50*0.25*0.20*2*7*1.9	m ³	0.665	
				RAZEM	0.665
173	KNR 4-01 d.5 0317-05 analogia	wciągnięcie i ułożenie belek stalowych	m		
		(4.4*2+2.40)*7	m	78.400	
				RAZEM	78.400
174	KNR 4-01 d.5 0317-06	obmurowanie końców belek	szt.		
		3*7	szt.	21.000	
				RAZEM	21.000
175	KNR 4-01 d.5 0307-02	Przemurów ciągle pęknieć o głęb. 1 ceg.przy użyciu zapr.cem.w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej w rejonie osadzenia belek stalowych	m		
		3*7	m	21.000	
				RAZEM	21.000
176	KNR 4-01 d.5 1304-02	Spaw.czołowe belek stal.dwuteowych o wys.ponad 160 mm	szt.		
		12*7	szt.	84.000	
				RAZEM	84.000
177	KNR 4-01 d.5 1212-03	Miniowanie powierzchni metal.pełnych szpachlowanych jednokrotnie	m ²		
		2.0*((0.16*2+0.09*2)*2.95+(0.20*2+0.10*2)*1.30*2)*7<szt>	m ²	42.490	
				RAZEM	42.490
178	KNR 4-01 d.5 1212-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metal.pełnych szpachlowanych jednokrotnie	m ²		
		42.490	m ²	42.490	
				RAZEM	42.490
179	KNR 2-02 d.5 0123-06 analogia	Okładanie (szpaldowanie) belek pł. styrop.	m ²		
		2.46*(0.16*2.95+0.20*1.30*2)*7<szt>	m ²	17.082	
				RAZEM	17.082
180	KNR 4-01 d.5 0704-03	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową	m ²		
		17.082	m ²	17.082	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	17.082
181	KNR 4-01 d.5 0703-03	Umocowanie siatki 'Rabitz'a na stopkach belek (2*3.90+1.90)*7<sz>	m m	67.900	
				RAZEM	67.900
182	KNR 4-01 d.5 0704-03	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową 67.90*0.10	m ² m ²	6.790	
				RAZEM	6.790
183	KNR 4-01 d.5 0336-05	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej (1.90+3.95)*7	m m	40.950	
				RAZEM	40.950
184	KNR 4-01 d.5 0202-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. 8 mm 487.40	kg kg	487.400	
				RAZEM	487.400
185	KNR 2-02 d.5 0216-01	Żelbetowe płyty stropowe, gr.8cm płaskie lub na żebrach 1.90*3.95*7	m ² m ²	52.535	
				RAZEM	52.535
186	KNR 2-02 d.5 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa 52.535	m ² m ²	52.535	
				RAZEM	52.535
187	KNR 4-01 d.5 1304-03	Spawanie prętów okrągłych do kształowników lub płaskowników 114*0.05*2*7	m spoi- ny m spoi- ny	79.800	
				RAZEM	79.800
188	KNR 2-02 d.5 1101-02	Podkłady betonowe na stropie + zbrojona siatka 10 cm x 10 cm z prętów fi 4,5 mm 1.90*3.90*0.06	m ³ m ³	0.445	
				RAZEM	0.445
189	KNR 2-15 d.5 0212-01	Montaż wpustów zeliwnych podłogowych o śr. 50 mm 8	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
190	KNR 2-15 d.5 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową 15.00*2	m m	30.000	
				RAZEM	30.000
191	KNR-W 2-02 d.5 0602-01 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe AQUAFIN 2-K 53.535	m ² m ²	53.535	
				RAZEM	53.535
192	KNR 2-02 d.5 0506-03	Krawędzie balkonów - z blachy cynkowo-tytanowej TiTzn 0,55 mm 7*0.55*(1.90+3.90)	m ² m ²	22.330	
				RAZEM	22.330
193	KNR 2-02 d.5 1104-01	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek ceramicznych podłogowych(terakotowych),naklejanych 20x20mm 1.90*3.90*7	m ² m ²	51.870	
				RAZEM	51.870
194	KNR 2-02 d.5 1105-04	Cokoliki z płytek ceramicznych podłogow.terakotowych 50x150mm 7*(1.90+3.90)	m m	40.600	
				RAZEM	40.600
195	KNR 2-02 d.5 0902-04	Tynki zewn.zwykłe kat.III o szer.do 30cm wyk.ręcznie (1.30+2.95)*0.30*6 (1.50*2+5.00+1.50*2+2.50)*0.30	m ² m ² m ²	7.650 4.050	
				RAZEM	11.700
196	KNR 2-02 d.5 0902-01	Tynki zewn.zwykłe kat.III na ścianach płaskich i pow.poziom.(balkony i loggie) wyk.ręczn. 7*1.90*3.90	m ² m ²	51.870	
				RAZEM	51.870
197	KNR 2-02 d.5 1505-10	Dwukrotne malowanie farbami silikatowymi powierzchni zewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania płyt balkonowych 51.870	m ² m ²	51.870	
				RAZEM	51.870
198	KNR 4-01 d.5 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km 12.968+6.830	m ³ m ³	19.798	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	19.798
199 d.5	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za každy nast. 1 km Krotność = 14 19.798	m ³ m ³	 19.798	
				RAZEM	19.798
200 d.5	wycena indy- widualna	Przyjęcie gruzu na wysypisko 19.798	m ³ m ³	 19.798	
				RAZEM	19.798

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
WROCŁAW, UL. UKRYTA 17 - CZERWIEC 2019 r								
1		REMONT ELEWACJI FRONTOWEJ od ul. Ukrytej						
1	cena zakładu	Koszt zajęcia chodnika	m ²					
d.1	wa	obmiar = (17.20+2.60)*2.50 = 49.500 m ²						
	cena zakładu							
	wa							
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:						495.00		
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
2	cena zakładu	Wykonanie i konserwacja oznakowania	szt					
d.1	wa	obmiar = 1 szt						
	cena zakładu							
	wa							
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:						1200.00		
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
3	KNR 2-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 20 m - nakłady podstawowe.	m ²					
d.1	1604-03	1 kpl. rusztowań = 1200 m ²						
		obmiar = (17.20+2.60)*17.10 = 338.580 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.6246 r-g/m ²	r-g	211.4771	0.000	0.00		
2*		-- M -- plyty pomostowe robocze 0.0154 m ² /m ²	m ²	5.2141	0.000		0.00	
3*		plyty komunikacyjne długie 0.0004 m ² /m ²	m ²	0.1354	0.000		0.00	
4*		plyty komunikacyjne krótkie 0.0002 m ² /m ²	m ²	0.0677	0.000		0.00	
5*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II' 0.00001 m ³ /m ²	m ³	0.0034	0.000		0.00	
6*		deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II' 0.00019 m ³ /m ²	m ³	0.0643	0.000		0.00	
7*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III' 0.00002 m ³ /m ²	m ³	0.0068	0.000		0.00	
8*		haki do muru 0.012 kg/m ²	kg	4.0630	0.000		0.00	
9*		dрут stalowy okrągły 3 mm 0.009 kg/m ²	kg	3.0472	0.000		0.00	
10*		maty (plyty) trzcinowe gr. 3.5 cm' 0.005 m ² /m ²	m ²	1.6929	0.000		0.00	
11*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
12*		-- S -- rusztowanie rurowe 0.177 m-g/m ²	m-g	59.9287	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
4	KNRZ 2-02	Koszt pracy rusztowań modułowych (prze- strzennych) o wysokości do 20 m, dla komple- tu do 1200 m ³ i czasu wynajmu do 21 dni	kpl					
d.1	3002-0108	Krotność = 2 obmiar = 338.580/1200 = 0.282 kpl						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:						11085.98		
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
5	KNNR 2	Instalacje odgromowe rusztowań zewnętrznych przyściennych o wysokości do 20 m - obmiar jak w pozycji 3	m ²					
d.1	1506-01	obmiar = (17.20+2.60)*17.10 = 338.580 m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6 d.1	KNR 2-02 1614-04	Daszki ochronne ciągle wolnostojące nad przejściami dla pieszych o konstrukcji drewnianej obmiar = $9.00 \times 2.20 = 19.800 \text{ m}^2$	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' 0.01 m ³ /m ²	m ³	0.1980	0.000		0.00	
3*		deski iglaste obrzynane gr. 19 mm kl.III' 0.001 m ³ /m ²	m ³	0.0198	0.000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III' 0.008 m ³ /m ²	m ³	0.1584	0.000		0.00	
5*		maty (plyty) trzcinowe gr. 3.5 cm 1.82 m ² /m ²	m ²	36.0360	0.000		0.00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.25 kg/m ²	kg	4.9500	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
7 d.1	KNR 19-01 0832-04	Zabezpieczenie stolarki folią obmiar = $18 \times 1.20 \times 1.90 + 6 \times 1.40 \times 1.90 + 6 \times 1.20 \times 2.70 + 6 \times 1.20 \times 1.20 + 1.50 \times 3.00 + 6 \times 0.80 \times 1.90 = 98.700 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.69 r-g/m ²	r-g	68.1030	0.000	0.00		
2*		-- M -- folia kalandrowana z PCW uplastycznionego' 1.1 m ² /m ²	m ²	108.5700	0.000		0.00	
3*		taśma budowlana, klejąca 0.01 szt/m ²	szt	0.9870	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
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
8 d.1	NNRNKB 202 1622a-01	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych obmiar = $(17.20 + 2.60) \times 17.10 = 338.580 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0319 r-g/m ²	r-g	10.8007	0.000	0.00		
2*		-- M -- siatka 0.1405 m ² /m ²	m ²	47.5705	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
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
9 d.1	KNNR-W 3 1201-02	Oczyszczenie ścierne murów z cegły z wystrojem architektonicznym Obmiar - ściana piwnic z cegły licówki obmiar = $(17.20 - 1.50) \times 1.700 - 6 \times 1.200 \times 1.200 = 18.050 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.44 r-g/m ²	r-g	25.9920	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
10	KNR 4-01 d.1 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku (gzymsy, balkony, naczółki) obmiar = $(24*1.20+6*1.50+6*0.90*6*1.00+5.68+3.30)*0.35 = 27.713 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3 r-g/m ²	r-g	8.3139	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
11	KNR-W 2-02 d.1 0921-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy obmiar = $6*(3.62+0.12+8.60+0.12+0.54+0.12+2.50+0.12+0.54+0.33+0.24)*0.25+(1.00+4.38+1.00)*0.60*2 = 32.931 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.168 r-g/m ²	r-g	38.4634	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 12 0.028 m ³ /m ²	m ³	0.9221	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	4.7091	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
12	KNR 2-02 d.1 0507-01	Obróbki przy szer. w roz. do 25cm- z blachy cynkowo- tytanowej - szerokość 35 cm obmiar = $(24*1.20+6*1.50+6*0.90*6*1.00+5.68+3.30)*0.35 = 27.713 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.878 r-g/m ²	r-g	79.7580	0.000	0.00		
2*		-- M -- blacha cynkowo- tytanowa grub. 0,55-0,65mm 4.86 kg/m ²	kg	134.6852	0.000		0.00	
3*		spoiwo cynowo-olowiowe LC-60 0.055 kg/m ²	kg	1.5242	0.000		0.00	
4*		zaprawa cementowa M 80" 0.002 m ³ /m ²	m ³	0.0554	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	0.1857	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
13	KNR 4-01 d.1 0701-02	Odbicie tynków zewn. z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow. odbicia do 5 m ² obmiar przyjęto 15% tynków istniejących obmiar = $(338.580-18.050-98.700)*0.15 = 33.275 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna' 0.41 r-g/m ²	r-g	13.6428	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
14 d.1	KNR 19-01 0803-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych kat. III bniowanych na ścianach płaskich, loggiach i balkonach o pow. 1 m2 w jednym miejscu. Przyjęto jak pozycję wyżej obmiar = 33.275 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.48 r-g/m ²	r-g	82.5220	0.000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.006 t/m ²	t	0.1997	0.000		0.00	
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone)' 0.0029 m ³ /m ²	m ³	0.0965	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.032 m ³ /m ²	m ³	1.0648	0.000		0.00	
5*		woda' 0.0058 m ³ /m ²	m ³	0.1930	0.000		0.00	
6*		sucha mieszanka do tynków 6.44 kg/m ²	kg	214.2910	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
8*		-- S -- wyciąg 0.04 m-g/m ²	m-g	1.3310	0.000			0.00
9*		betoniarka 150 dm3 0.06 m-g/m ²	m-g	1.9965	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
15 d.1	TZKNBK IX 0201-06	Gzyms - listwy dekoracyjne o rysunku prostym (wys.detalu w rzucie do 25 cm) - wykonanie modelu - element D1 obmiar = 3.00 model 0.5m	model 0.5 m					
1*		-- R -- robocizna 15.5 r-g/model 0.5m	r-g	46.5000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
16 d.1	TZKNBK IX 0201-06	Gzyms - listwy dekoracyjne o rysunku prostym (wys.detalu w rzucie do 25 cm) - wykonanie modelu - fryz nadokienny w poziomie okien obmiar = 2.0 model 0.5m	model 0.5 m					
1*		-- R -- robocizna 15.5 r-g/model 0.5m	r-g	31.0000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
17 d.1	TZKNBK IX 0201-06	Gzyms - listwy dekoracyjne o rysunku prostym (wys.detalu w rzucie do 25 cm) - wykonanie modelu - fryz podokienny w poziomie okien obmiar = 2.0 model 0.5m	model 0.5 m					
1*		-- R -- robocizna 15.5 r-g/model 0.5m	r-g	31.0000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
18 d.1	TZKNBK IX 0201-06	Gzyms - listwy dekoracyjne o rysunku prostym (wys.detalu w rzucie do 25 cm) - wykonanie modelu - gzyms w poziomie parapetów okien 5 kondygnacji obmiar = 2.00 model 0.5m	model 0.5 m					
1*		-- R -- robocizna 15.5 r-g/model 0.5m	r-g	31.0000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
19	TZKNBK IX d.1 0201-06	Gzyms - listwy dekoracyjne o rysunku prostym (wys.detalu w rzucie do 25 cm) - wykonanie formy - element D1 obmiar = 2 model 0.5m	mo- del 0.5 m					
1*		-- R -- robocizna 15.5 r-g/model 0.5m	r-g	31.0000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
20	TZKNBK IX d.1 0201-06	Gzyms - listwy dekoracyjne o rysunku prostym (wys.detalu w rzucie do 25 cm) - wykonanie formy - fryz nadokienny w poziomie okien obmiar = 2 model 0.5m	mo- del 0.5 m					
1*		-- R -- robocizna 15.5 r-g/model 0.5m	r-g	31.0000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
21	TZKNBK IX d.1 0201-06	Gzyms - listwy dekoracyjne o rysunku prostym (wys.detalu w rzucie do 25 cm) - wykonanie formy - fryz podokienny w poziomie okien obmiar = 2 model 0.5m	mo- del 0.5 m					
1*		-- R -- robocizna 15.5 r-g/model 0.5m	r-g	31.0000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
22	TZKNBK IX d.1 0201-06	Gzyms - listwy dekoracyjne o rysunku prostym (wys.detalu w rzucie do 25 cm) - wykonanie formy - gzyms w poziomie parapetów okien obmiar = 2 model 0.5m	mo- del 0.5 m					
1*		-- R -- robocizna 15.5 r-g/model 0.5m	r-g	31.0000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
23	TZKNBK IX d.1 0206-06	Gzyms - listwy dekoracyjne o rysunku prostym (wys.detalu w rzucie do 25 cm) - wykonanie odlewów z mat.szlachetnych - element D1 obmiar = 6.870 m	m					
1*		-- R -- robocizna 2.05 r-g/m	r-g	14.0835	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
24	TZKNBK IX d.1 0206-06	Gzyms - listwy dekoracyjne o rysunku prostym (wys.detalu w rzucie do 25 cm) - wykonanie odlewów z mat.szlachetnych - fryz nadokienny w poziomie okien obmiar = 3.270 m	m					
1*		-- R -- robocizna 2.05 r-g/m	r-g	6.7035	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
25	TZKNBK IX d.1 0206-06	Gzyms - listwy dekoracyjne o rysunku prostym (wys.detalu w rzucie do 25 cm) - wykonanie odlewów z mat.szlachetnych - fryz podokienny w poziomie okien obmiar = 3.490 m	m					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 2.05 r-g/m	r-g	7.1545	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
26	TZKNBK IX d.1 0206-06	Gzyms - listwy dekoracyjne o rysunku prostym (wys.detalu w rzucie do 25 cm) - wykonanie odlewów z mat.szlachetnych - gzyms na poziomie parapetów okien obmiar = 0.25*8.00 = 2.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 2.05 r-g/m	r-g	4.1000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
27	TZKNBK IX d.1 0209-06	Gzyms - listwy dekoracyjne o rysunku prostym (wys.detalu w rzucie do 25 cm) - montaż odlewów z mat.szlachetnych - element D1 obmiar = 6.870 m	m					
1*		-- R -- robocizna 2 r-g/m	r-g	13.7400	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
28	TZKNBK IX d.1 0209-06	Gzyms - listwy dekoracyjne o rysunku prostym (wys.detalu w rzucie do 25 cm) - montaż odlewów z mat.szlachetnych - fryz nadokienny w poziomie okien obmiar = 3.270 m	m					
1*		-- R -- robocizna 2 r-g/m	r-g	6.5400	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
29	TZKNBK IX d.1 0209-06	Gzyms - listwy dekoracyjne o rysunku prostym (wys.detalu w rzucie do 25 cm) - montaż odlewów z mat.szlachetnych - fryz podokienny w poziomie okien obmiar = 3.490 m	m					
1*		-- R -- robocizna 2 r-g/m	r-g	6.9800	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
30	TZKNBK IX d.1 0209-06	Gzyms - listwy dekoracyjne o rysunku prostym (wys.detalu w rzucie do 25 cm) - montaż odlewów z mat.szlachetnych - gzyms na poziomie parapetów okien Krotność = 3 obmiar = 1.00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 2*3=6 r-g/m	r-g	6.0000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
31	KNR 19-01 d.1 0828-02	Wykucie starych spoin na murach z cegły za- bytkowej - mury z wystrojem architektonicznym. Przyjęto 10% powierzchni tynków obmiar = (338.580-18.050-98.700)*0.10 = 22.183 m ²	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 1.37 r-g/m ²	r-g	30.3907	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 d.1	Cena prod HELIFIX analiza indywidualna	Naprawa uszkodzonych ścian zewnętrznych i nadproży okiennych wg. technologii HELIFIX, wzmocnienie elementu prętami ze stali nierdzewnej obmiar = 34.60 m	m					
1*		-- R -- robocizna" 1 r-g/m	r-g	34.6000	0.000	0.00		
2*		-- M -- pręty ze stali nierdzewnej HeliBar' 1 m/m	m	34.6000	0.000		0.00	
3*		zaprawa HeliBar' 1 kg/m	kg	34.6000	0.000		0.00	
4*		-- S -- zestaw specjalistyczny Helibond MM2 0.1 szt/m	szt	3.4600	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 d.1	KNR 2-02 0923-01 analiza	Naprawa zarysowań ścian przez iniekcję wypełniającą (np żywica polimerowa lub zaczynem na bazie zaprawy cementowej). Przyjęto 5% powierzchni tynków obmiar = (338.580-18.050-98.700)*0.05 = 11.092 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.832 r-g/m ²	r-g	9.2285	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa - polimerowa 0.003 m ³ /m ²	m ³	0.0333	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny' 0.1078 m-g/m ²	m-g	1.1957	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 d.1	KNR 2-02 0817-01	Osiatkowanie tynku zewn.na ścianach Przyjęto 10% powierzchni tynku obmiar = (338.580-18.050-98.700)*0.10 = 22.183 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.7879 r-g/m ²	r-g	17.4780	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa' 0.0072 m ³ /m ²	m ³	0.1597	0.000		0.00	
3*		siatka tkana Rabitza 1.08 m ² /m ²	m ²	23.9576	0.000		0.00	
4*		cement 25 z dodatkami 0.00035 t/m ²	t	0.0078	0.000		0.00	
5*		pręty do zbrojenia betonu 0.21 kg/m ²	kg	4.6584	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	0.2418	0.000			0.00
8*		środek transportowy 0.0021 m-g/m ²	m-g	0.0466	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	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
35	KNR 4-01 d.1 0704-03	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową Obmiar - pozycją wyżej obmiar = 22.183 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.49 r-g/m ²	r-g	10.8697	0.000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0041 t/m ²	t	0.0910	0.000		0.00	
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0004 m ³ /m ²	m ³	0.0089	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.0119 m ³ /m ²	m ³	0.2640	0.000		0.00	
5*		woda z rurociągu 0.0036 m ³ /m ²	m ³	0.0799	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	0.4437	0.000			0.00
8*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.02 m-g/m ²	m-g	0.4437	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
36	KNR 2-02 d.1 0910-03	Tynki zewn.szlachetne renowacyjne gładzone wyk.ręcznie na ościeżach o szer.do 30cm i powierzchniach pionowych - analogia obmiar = (3.62+0.12+8.60+0.12+0.54+0.12+2.50+0.12+0.54+0.33+0.24)*1.25 = 21.063 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 4.5793 r-g/m ²	r-g	96.4538	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa cementowo-wapienna M 30 0.0221 m ³ /m ²	m ³	0.4655	0.000		0.00	
3*		zaprawa cementowo-wapienna m 50 0.0007 m ³ /m ²	m ³	0.0147	0.000		0.00	
4*		sucha mieszanka do tynków 11.73 kg/m ²	kg	247.0690	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0.4277 m-g/m ²	m-g	9.0086	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0114 m-g/m ²	m-g	0.2401	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
37	TZKNBK IX d.1 0201-04	Listwy dekoracyjne o rysunku prostym (wys.detału w rzucie do 16 cm) - obramowanie okien - wykonanie modelu obmiar = 1.7+1.3+1.7+2*1.5 = 7.700 model 0.5m	model 0.5 m					
1*		-- R -- robocizna 11.8 r-g/model 0.5m	r-g	90.8600	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
38	TZKNBK IX d.1 0201-06	Obramienia okien - listwy dekoracyjne o rysunku prostym (wys.detalu w rzucie do 25 cm) - wykonanie formy obmiar = 3 model 0.5m	model 0.5 m					
1*		-- R -- robocizna 15.5 r-g/model 0.5m	r-g	46.5000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
39	TZKNBK IX d.1 0206-04	Listwy dekoracyjne o rysunku prostym (wys.detalu w rzucie do 16 cm) - obramowanie okien - wykonanie odlewów z mat.szlachetnych - obmiar = 44.800 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.74 r-g/m	r-g	77.9520	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
40	TZKNBK IX d.1 3601-01	Konsle i kartusze podokienne na 1 i 2 piętrze o rysunku średnio złożonym o wym. 50x20x80 cm - wykonanie modelu obmiar = 5 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 27 r-g/szt.	r-g	135.0000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
41	TZKNBK IX d.1 3601-01	Konsle i kartusze nadokienne na 3 piętrze o rysunku średnio złożonym o wym. 50x20x80 cm - wykonanie modelu obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 27 r-g/szt.	r-g	54.0000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
42	TZKNBK IX d.1 3603-01	Konsle i kartusze podokienne na 1 i 2 piętrze o rysunku średnio złożonym o wym. 50x20x80 cm - wykonanie formy klejowej obmiar = 3 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 6.75 r-g/szt.	r-g	20.2500	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
43	TZKNBK IX d.1 3603-01	Konsle i kartusze nadokienne na 3 piętrze o rysunku średnio złożonym o wym. 50x20x80 cm - wykonanie formy klejowej obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 6.75 r-g/szt.	r-g	13.5000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
44	TZKNBK IX d.1 3606-01	Konsle i kartusze podokienne na 1 i 2 piętrze o rysunku średnio złożonym o wym. 50x20x80 cm - wykonanie odlewów z materiałów szlachetnych obmiar = 5 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 6.45 r-g/szt.	r-g	32.2500	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
45	TZKNBK IX d.1 3606-01	Konsole i katusze nadokienne na 3 piętrze o rysunku średnio złożonym o wym. 50x20x80 cm - wykonanie odlewów z materiałów szlachetnych obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 6.45 r-g/szt.	r-g	12.9000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
46	TZKNBK IX d.1 3609-01	Konsole i katusze podokienne na 1 i 2 piętrze o rysunku średnio złożonym o wym. 50x20x80 cm - montaż odlewów z materiałów szlachetnych obmiar = 5 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 7.74 r-g/szt.	r-g	38.7000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
47	TZKNBK IX d.1 3609-01	Konsole i katusze nadokienne na 4 piętrze o rysunku średnio złożonym o wym. 50x20x80 cm - montaż odlewów z materiałów szlachetnych obmiar = 14 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 7.74 r-g/szt.	r-g	108.3600	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
48	KNR 4-01 d.1 0722-01	Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych cem.-wap. kat. II na ścianach, loggiach i balkonach Powierzchnia tynku + 10% obmiar = (338.580-18.050-98.700)*1.10 = 244.013 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.27 r-g/m ²	r-g	65.8835	0.000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0012 t/m ²	t	0.2928	0.000		0.00	
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0009 m ³ /m ²	m ³	0.2196	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.0047 m ³ /m ²	m ³	1.1469	0.000		0.00	
5*		woda z rurociągu 0.0033 m ³ /m ²	m ³	0.8052	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 % (od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.01 m-g/m ²	m-g	2.4401	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
49	KNR AT-07 d.1 0107-01	Nanoszenie środka (ściany + ościeża +10%) Capatox firmy Caparol lub preparat podobny innej firmy na powierzchnie zewnętrzne - agregatem malarskim; podłoże: cegła - analogia - powierzchnia jak w poz. powyżej obmiar = $(338.580-18.050-98.700)*1.10 = 244.013 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0772 r-g/m ²	r-g	18.8378	0.000	0.00		
2*		-- M -- środek Capatox firmy Caparoll lub podobny innej firmy 0.354 dm ³ /m ²	dm ³	86.3806	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	9.3701	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.0732	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
50	NNRNKB 202 d.1 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami Sylitol Minerwa firmy Caparol - aparatami z napędem ręcznym lubi "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe (ściany + ościeża + 10%) obmiar = 244.013 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.08 r-g/m ²	r-g	19.5210	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący Sylitol Minerwa firmy Caparol lub "CERESIT CT 17" 0.22 dm ³ /m ²	dm ³	53.6829	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	0.0488	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.0732	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
51	KNR 2-02 d.1 1505-10	Dwukrotne malowanie (ściany + ościeża + 10%) farbami silikatowymi (krzemianowymi) wzmocnionymi siloksami Caparol Sylitol Compact (12,5l) powierzchni zewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - analogia - dodatkowo 10% na malowaniu przestrzenne ozdób architektonicznych obmiar = $244.013*1.10 = 268.414 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1641 r-g/m ²	r-g	44.0467	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba silikatowa (krzemianowa) wzmocniona siloksami Caparol Sylitol Compact (12,5l) 0.250 dm ³ /m ²	dm ³	67.1035	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	0.1074	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
52 d.1	KNR AT-08 0101-02	Przygotowanie podłoża dla zabezpieczenia przed graffiti - oczyszczenie powierzchni porowatych - pas o wysokości 3,00 m na elewacji frontowej (ściany + ościeża + 20%) - również bramy wejściowej obmiar = $(15.83+1.50)*3.00-4*1.90*1.15-3.00*3.00 = 34.250 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.038 r-g/m ²	r-g	1.3015	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
53 d.1	KNR AT-08 0103-01	Wykonanie zabezpieczenia przed graffiti środkiem ANTIGRAF - agregatem malarskim z pompą ręczną podłoża z granitu, marmuru o fakturze nacinanej, piłowanej, przecinanej - analogia (tynk) obmiar = 34.250 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0917 r-g/m ²	r-g	3.1407	0.000	0.00		
2*		-- M -- środek Antigra 01 0.147 kg/m ²	kg	5.0348	0.000		0.00	
3*		środek Antigra CL 0.05 kg/m ²	kg	1.7125	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.0002 m-g/m ²	m-g	0.0069	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
54 d.1	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 17.20 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.15 r-g/m	r-g	2.5800	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
55 d.1	KNR 2-02 0508-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr.15cm - z blachy ocynkowanej obmiar = 17.20 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.6507 r-g/m	r-g	11.1920	0.000	0.00		
2*		-- M -- spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0.021 kg/m	kg	0.3612	0.000		0.00	
3*		uchwyty do rynien dachowych ocynkowane' 2 szt/m	szt	34.4000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.0035 m-g/m	m-g	0.0602	0.000			0.00
6*		wyciąg 0.002 m-g/m	m-g	0.0344	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
56	KNR 4-01 d.1 0535-05	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku obmiar = 2*17.20 = 34.400 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.21 r-g/m	r-g	7.2240	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
57	KNR 2-02 d.1 0510-04	Rury spustowe okrągłe o śr.15cm - z blachy ocynkowanej obmiar = 2*17.20 = 34.400 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.9308 r-g/m	r-g	32.0195	0.000	0.00		
2*		-- M -- spoiwo cynowo-olowiowe LC-60 0.024 kg/m	kg	0.8256	0.000		0.00	
3*		uchwyty do rur spustowych ocynkowane' 0.33 szt/m	szt	11.3520	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.0035 m-g/m	m-g	0.1204	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
58	KNR 2-02 d.1 0508-09	Zbiorniczki przy rynnach - z blachy ocynkowanej obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.9909 r-g/szt.	r-g	1.9818	0.000	0.00		
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0.55 mm 2.93 kg/szt.	kg	5.8600	0.000		0.00	
3*		spoiwo cynowo-olowiowe LC-60 0.08 kg/szt.	kg	0.1600	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.0038 m-g/szt.	m-g	0.0076	0.000			0.00
6*		wyciąg 0.0021 m-g/szt.	m-g	0.0042	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
59	KNR 4-01 d.1 0532-07 - analogia	Montaż listwy z kolcami przeciw ptakom (listwa l=0,5m) obmiar = (3.62+0.12+8.60+0.12+0.54+0.12+2.50+0.12+0.54+0.33+0.24)*6+(1.00+4.38+1.00)*2+1.95*4+2.00*4 = 129.660 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.9 r-g/m	r-g	116.6940	0.000	0.00		
2*		-- M -- listwa z kolcami ochronna przeciw ptakom 2 szt/m	szt	259.3200	0.000		0.00	
3*		klej montażowy 4 szt/m	szt	518.6400	0.000		0.00	
4*		dyble 108 szt/m	szt	14003.2800	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	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
60 d.1	KNR 4-01 0533-01	Wymiana pokrycia murów ogniowych, pasów pod-i nadrynnowych, wyskoków i pasów elew., gzymsów z blachy z cynkowo- tytanowej obmiar = $17.20 \times 0.50 \times 2 = 17.200 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.99 r-g/m ²	r-g	34.2280	0.000	0.00		
2*		-- M -- blacha cynkowo- tytanowa grub. 0,55-0,65mm 4.86 kg/m ²	kg	83.5920	0.000		0.00	
3*		spoiwo cynowo-olowiowe (pręty) 0.055 kg/m ²	kg	0.9460	0.000		0.00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0.06 kg/m ²	kg	1.0320	0.000		0.00	
5*		kwas solny techniczny 0.022 kg/m ²	kg	0.3784	0.000		0.00	
6*		drut stalowy okrągły miękki (Na) ocynkowany 0.5-0.55 mm 0.012 kg/m ²	kg	0.2064	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	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
61 d.1	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km obmiar = $51.90 \times 0.03 = 1.557 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.86 r-g/m ³	r-g	1.3390	0.000	0.00		
2*		-- S -- samochód samowyladowczy 5 t 0.5 m-g/m ³	m-g	0.7785	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
62 d.1	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 14 Krotność = 14 obmiar = 1.557 m^3	m ³					
1*		-- S -- samochód samowyladowczy 5 t $0.02 \times 14 = 0.28 \text{ m-g/m}^3$	m-g	0.4360	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
63 d.1	wycena indywidualna	Przyjęcie gruzu na wysypisko obmiar = 1.557 m^3	m ³					
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:						77.85		
Cena jednostkowa:						50.000		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:						77.85		
Cena jednostkowa:						50.000		

REMONT ELEWACJI FRONTOWEJ od ul. Ukrytej

	RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R, S)					
RAZEM					
Zysk [Z] 16.5% od (R+Kp(R), S+Kp(S))					
RAZEM	12858.83	12858.83			
				OGÓŁEM	12858.83

Słownie: dwanaście tysięcy osiemset pięćdziesiąt osiem i 83/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		REMONT ELEWACJI PODWÓRZOWEJ + OCIEPLENIE						
64	KNR 2-02 d.2 1604-03	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 20 m obmiar = $17.60 \cdot (17.20 + 2 \cdot 2.00) = 373.120 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.6246 r-g/m ²	r-g	233.0508	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty pomostowe robocze 0.0154 m ² /m ²	m ²	5.7460	0.000		0.00	
3*		płyty komunikacyjne długie 0.0004 m ² /m ²	m ²	0.1492	0.000		0.00	
4*		płyty komunikacyjne krótkie 0.0002 m ² /m ²	m ²	0.0746	0.000		0.00	
5*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0.00001 m ³ /m ²	m ³	0.0037	0.000		0.00	
6*		deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II 0.00019 m ³ /m ²	m ³	0.0709	0.000		0.00	
7*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0.00002 m ³ /m ²	m ³	0.0075	0.000		0.00	
8*		haki do muru 0.012 kg/m ²	kg	4.4774	0.000		0.00	
9*		druk stalowy okrągły 3 mm 0.009 kg/m ²	kg	3.3581	0.000		0.00	
10*		maty (płyty) trzcinowe gr. 3.5 cm 0.005 m ² /m ²	m ²	1.8656	0.000		0.00	
11*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
12*		-- S -- rusztowanie rurowe 0.177 m-g/m ²	m-g	66.0422	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
65	KNRZ 2-02 d.2 3002-0108	Koszt pracy rusztowań modułowych (prze- strzennych) o wysokości do 20 m, dla komple- tu 1200 m ³ i czasu wynajmu do 21 dni obmiar = $373.120/1200 = 0.311 \text{ kpl}$	kpl					
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
66	KNR 2 d.2 1506-01	Instalacje odgromowe rusztowań zewnętrznych przyściennych o wysokości 20-30 m obmiar = $17.60 \cdot (17.20 + 2 \cdot 2.00) = 373.120 \text{ m}^2$	m ²					
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
67	KNR 19-01 d.2 0832-04	Zabezpieczenie stolarki folią obmiar = $8 \cdot 0.80 \cdot 1.90 + 8 \cdot 0.90 \cdot 2.30 + 16 \cdot 1.20 \cdot 1.90 + 3 \cdot 1.90 \cdot 2.00 + 2.00 \cdot 0.60 + 1.50 \cdot 3.00 + 8 \cdot 1.20 \cdot 1.50 = 96.700 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.69 r-g/m ²	r-g	66.7230	0.000	0.00		
2*		-- M -- folia kalandrowana z PCW uplastycznionego" 1.1 m ² /m ²	m ²	106.3700	0.000		0.00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.007 kg/m ²	kg	0.6769	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
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
68	NNRNKB 202 d.2 1622a-01	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach ze- wnętrznych obmiar = $17.60 \cdot (17.20 + 2 \cdot 2.00) = 373.120 \text{ m}^2$	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.0319 r-g/m ²	r-g	11.9025	0.000	0.00		
2*		-- M -- siatka 0.1405 m ² /m ²	m ²	52.4234	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
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
69	KNR 2-02 d.2 1614-04	Daszki ochronne ciągłe wolnostojące nad przejściami dla pieszych o konstrukcji drewnianej obmiar = 3.00*2.20*2 = 13.200 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.43 r-g/m ²	r-g	18.8760	0.000	0.00		
2*		-- M -- krawędziaki iglaste 100x100 mm kl.II" 0.01 m ³ /m ²	m ³	0.1320	0.000		0.00	
3*		deski iglaste obrzynane gr. 19 mm kl.III" 0.001 m ³ /m ²	m ³	0.0132	0.000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III" 0.008 m ³ /m ²	m ³	0.1056	0.000		0.00	
5*		maty (płyty) trzcinowe gr. 3.5 cm 1.82 m ² /m ²	m ²	24.0240	0.000		0.00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.25 kg/m ²	kg	3.3000	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
70	KNR 4-01 d.2 0701-01	Odbicie tynków wewn.z zaprawy wapiennej na ścianach,filarach,pilastrach o pow.odbicia do 5 m ² 25% powierzchni ściany podwórzowej. obmiar = (373.120-96.700)*0.25 = 69.105 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.27 r-g/m ²	r-g	18.6584	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
71	KNR 4-01 d.2 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych,okapów,kołnierzy,gzymsów itp.z blachy nie nadającej się do użytku - parapety zewnętrzne obmiar = (8*0.80+8*0.90+16*1.20+4*2.00+8*1.20)*0.35 = 17.640 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3 r-g/m ²	r-g	5.2920	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
72	KNR 19-01 d.2 0828-01	Wykucie starych spoin na murach z cegły za- bytkowej - mury gładkie obmiar = 1.00*1.50*15*1.50 = 33.750 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.87 r-g/m ²	r-g	29.3625	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
73	Cena prod d.2	Naprawa uszkodzonych nadproży okiennych wg technologii HELIFIX, wzmocnienie elementu prętami ze stali nierdzewnej obmiar = 1.50*3*15*1.50 = 101.250 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0028 r-g/m	r-g	0.2835	0.000	0.00		
2*		-- M -- pręty ze stali nierdzewnej HeliBar 1 m/m	m	101.2500	0.000		0.00	
3*		zaprawa HeliBond 4.5 kg/m	kg	455.6250	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- zestaw specjalistyczny HeliBond MM2 0.1 szt/m	szt	10.1250	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 19-01 d.2	Wykonanie tynków zewnętrznych (ściany + ościeża + 10%) kat. II z zaprawy cementowo-wapiennej o pow. ponad 5 m2 na ścianach płaskich obmiar = 69.105 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.27 r-g/m ²	r-g	87.7634	0.000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0038 t/m ²	t	0.2626	0.000		0.00	
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone)" 0.003 m ³ /m ²	m ³	0.2073	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.03 m ³ /m ²	m ³	2.0732	0.000		0.00	
5*		woda" 0.005 m ³ /m ²	m ³	0.3455	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	2.0732	0.000			0.00
8*		betoniarka 150 dm3 0.03 m-g/m ²	m-g	2.0732	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	KNNR-W 3 d.2	Oczyszczenie ścierne murów z cegły z wystrojem architektonicznym Mury przyziemia wykonane z cegły licówki obmiar = 13.20*2.50-7*1.200*1.500-1.500*2.500 = 16.650 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.44 r-g/m ²	r-g	23.9760	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	KNR 0-23 d.2	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie obmiar cała ściana + 10% obmiar = 265.196-90.820*1.10 = 165.294 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.272 r-g/m ²	r-g	44.9600	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	j/m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
77	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - zamocowanie listwy cokołowej	m					
d.2	2612-09	obmiar = 17.20 m						
1*		-- R -- robocizna 0.237 r-g/m	r-g	4.0764	0.000	0.00		
2*		-- M -- kołki rozporowe z wkretami 2.58 kpl/m	kpl	44.3760	0.000		0.00	
3*		listwa cokołowa 1.05 m/m	m	18.0600	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.0002 m-g/m	m-g	0.0034	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
78	KNR 0-23	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki	m ²					
d.2	2614-02	obmiar = 15.500*17.200-8*0.80*1.90+8*0.90*2.30+16*1.20*1.90+3*1.90*2.00+2.00*0.60 = 320.080 m ²						
1*		-- R -- robocizna 3.1624 r-g/m ²	r-g	1012.2210	0.000	0.00		
2*		-- M -- emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT' 0.2 kg/m ²	kg	64.0160	0.000		0.00	
3*		płyty styropianowe 15 cm 0.15 m ³ /m ²	m ³	48.0120	0.000		0.00	
4*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20 10.03 kg/m ²	kg	3210.4024	0.000		0.00	
5*		dyble plastikowe "z grzybkami" 4.16 szt/m ²	szt	1331.5328	0.000		0.00	
6*		siatka z włókna szklanego' 1.135 m ² /m ²	m ²	363.2908	0.000		0.00	
7*		podkładowa masa tynkarska ATLAS CERP-LAST 0.3 kg/m ²	kg	96.0240	0.000		0.00	
8*		sucha mieszanka tynkarska mineralna ATLAS CERMIT SN 30 lub DR 30 4 kg/m ²	kg	1280.3200	0.000		0.00	
9*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
10*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0298 m-g/m ²	m-g	9.5384	0.000			0.00
11*		środek transportowy' 0.0276 m-g/m ²	m-g	8.8342	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
79	KNR 0-23	Docieplenie ościeży o szer. 30 cm z cegły płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki	m ²					
d.2	2614-08	obmiar = 34.434 m ²						
1*		-- R -- robocizna 5.2997 r-g/m ²	r-g	182.4899	0.000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	j	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT' 0.2 kg/m ²	kg	6.8868	0.000		0.00	
3*		płyty styropianowe 5 cm 0.05275 m ³ /m ²	m ³	1.8164	0.000		0.00	
4*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20 10.03 kg/m ²	kg	345.3730	0.000		0.00	
5*		dyble plastikowe "z grzybkami" 4.16 szt/m ²	szt	143.2454	0.000		0.00	
6*		siatka z włókna szklanego' 1.643 m ² /m ²	m ²	56.5751	0.000		0.00	
7*		podkładowa masa tynkarska ATLAS CERP-LAST 0.3 kg/m ²	kg	10.3302	0.000		0.00	
8*		sucha mieszanka tynkarska mineralna ATLAS CERMIT SN 30 lub DR 30 4.4 kg/m ²	kg	151.5096	0.000		0.00	
9*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
10*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0298 m-g/m ²	m-g	1.0261	0.000			0.00
11*		środek transportowy" 0.0276 m-g/m ²	m-g	0.9504	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
80	KNR 0-23 d.2 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym obmiar = 143.450 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.22 r-g/m	r-g	31.5590	0.000	0.00		
2*		-- M -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20 0.9 kg/m	kg	129.1050	0.000		0.00	
3*		kątownik aluminiowy ochronny 1.176 mb/m	mb	168.6972	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0007 m-g/m	m-g	0.1004	0.000			0.00
6*		środek transportowy" 0.0005 m-g/m	m-g	0.0717	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
81	KNR 2-02 d.2 0507-02	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm- z blachy cynkowo- tytanowej - parapety zewnętrzne + obróbki blacharskie murów ogniowych,okapów,kolnierzy,gzymsów itp. szerokość 0,55m obmiar = (8*0.80+8*0.90+16*1.20+4*2.00+8*1.20)*0.55 = 27.720 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.816 r-g/m ²	r-g	50.3395	0.000	0.00		
2*		-- M -- blacha cynkowo- tytanowa 0.55 mm 4.88 kg/m ²	kg	135.2736	0.000		0.00	
3*		spoiwo cynowo-olowiowe LC-60 0.056 kg/m ²	kg	1.5523	0.000		0.00	
4*		zaprawa cementowa M 80"" 0.001 m ³ /m ²	m ³	0.0277	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
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	0.1885	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
82 KNR 2-02 d.2 1501-02		Jednokrotne gruntowanie (ściany + ościeża + 10%) silikatowym środkiem gruntującym do tynków mineralnych Caparol Konzentrat 111 (10l) - analogia - powierzchnia ściany obmiar = (373.120-96.700-16.650)*1.20 = 311.724 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0573 r-g/m ²	r-g	17.8618	0.000	0.00		
2*		-- M -- silikatowy środek gruntujący Caparol Konzentrat 111 (10l) lub podobny innej firmy 0.15 dm ³ /m ²	dm ³	46.7586	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.0935	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
83 KNR 2-02 d.2 1505-10		Dwukrotne malowanie (ściany + ościeża + 10%) farbami silikatowymi (krzemianowymi) wzmocnionymi siloksami Caparol Silitol Compact (12,5l) powierzchni zewnętrznych - tynków gładkich zagruntowanych Powierzchnia ściany obmiar = 311.724 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1641 r-g/m ²	r-g	51.1539	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba silikatowa (krzemianowa) wzmocniona siloksami Caparol Silitol Compact (12,5l) 0.250 dm ³ /m ²	dm ³	77.9310	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	0.1247	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
84 KNR 4-01 d.2 0535-04		Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 17.20 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.15 r-g/m	r-g	2.5800	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
85 KNR 2-02 d.2 0510-04		Rury spustowe okrągłe o śr.15cm - z blachy ocynkowanej obmiar = 17.60 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.9308 r-g/m	r-g	16.3821	0.000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- spoiwo cynowo-olowiowe LC-60 0.024 kg/m	kg	0.4224	0.000		0.00	
3*		uchwyty do rur spustowych ocynkowane' 0.33 szt/m	szt	5.8080	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.0035 m-g/m	m-g	0.0616	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
86 d.2	KNR 2-02 0508-09	Zbiorniczki przy rynnach - z blachy ocynkowanej obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.9909 r-g/szt.	r-g	0.9909	0.000	0.00		
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0.55 mm 2.93 kg/szt.	kg	2.9300	0.000		0.00	
3*		spoiwo cynowo-olowiowe LC-60 0.08 kg/szt.	kg	0.0800	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.0038 m-g/szt.	m-g	0.0038	0.000			0.00
6*		wyciąg 0.0021 m-g/szt.	m-g	0.0021	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
87 d.2	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km obmiar = 1.621 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 1.39 r-g/m³	r-g	2.2532	0.000	0.00		
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.72 m-g/m³	m-g	1.1671	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
88 d.2	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 14 obmiar = 1.621 m³	m³					
1*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.02*14=0.28 m-g/m³	m-g	0.4539	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
89 d.2	wycena indywidualna	Przyjęcie gruzu na wysypisko obmiar = 1.621 m³	m³					
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:						81.05		
Cena jednostkowa:						50.000	0.000	0.000

REMONT ELEWACJI PODWÓRZOWEJ + OCIEPLENIE					
	RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R, S)					
RAZEM					
Zysk [Z] 16.5% od (R+Kp(R), S+Kp(S))					
RAZEM	6194.07	6194.07			
	OGÓŁEM				6194.07

Słownie: sześć tysięcy sto dziewięćdziesiąt cztery i 07/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
REMONT ELEWACJI BOCZNEJ (SZCZYTOWEJ) + OCIEPLENIE								
90	KNR 2-02 d.3 1604-03	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 20 m obmiar = 20.00*20.30 = 406.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.6246 r-g/m ²	r-g	253.5876	0.000	0.00		
2*		-- M -- plyty pomostowe robocze 0.0154 m ² /m ²	m ²	6.2524	0.000		0.00	
3*		plyty komunikacyjne długie 0.0004 m ² /m ²	m ²	0.1624	0.000		0.00	
4*		plyty komunikacyjne krótkie 0.0002 m ² /m ²	m ²	0.0812	0.000		0.00	
5*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0.00001 m ³ /m ²	m ³	0.0041	0.000		0.00	
6*		deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II 0.00019 m ³ /m ²	m ³	0.0771	0.000		0.00	
7*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0.00002 m ³ /m ²	m ³	0.0081	0.000		0.00	
8*		haki do muru 0.012 kg/m ²	kg	4.8720	0.000		0.00	
9*		dрут stalowy okragly 3 mm 0.009 kg/m ²	kg	3.6540	0.000		0.00	
10*		maty (plyty) trzcinowe gr. 3.5 cm 0.005 m ² /m ²	m ²	2.0300	0.000		0.00	
11*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
12*		-- S -- rusztowanie rurowe 0.177 m-g/m ²	m-g	71.8620	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
91	KNRZ 2-02 d.3 3002-0108	Koszt pracy rusztowań modułowych (prze- strzennych) o wysokości do 20 m, dla komple- tu 1200 m ³ i czasu wynajmu do 21 dni obmiar = 406.000/1200 = 0.338 kpl	kpl					
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
92	KNR 2 d.3 1506-01	Instalacje odgromowe rusztowań zewnętrznych przyściennych o wysokości 20-30 m - obmiar jak w pozycji 69 obmiar = 406.000 m ²	m ²					
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
93	NNRNKB 202 d.3 1622a-01	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach ze- wnętrznych Obmiar poz. 69 obmiar = 406.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0319 r-g/m ²	r-g	12.9514	0.000	0.00		
2*		-- M -- siatka 0.1405 m ² /m ²	m ²	57.0430	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
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
94	KNR 19-01 d.3 0832-04	Zabezpieczenie stolarki folią obmiar = 2*1.20*1.20+2*0.90*1.20 = 5.040 m ²	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.69 r-g/m ²	r-g	3.4776	0.000	0.00		
2*		-- M -- folia kalandrowana z PCW uplastycznionego"	m ²	5.5440	0.000		0.00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.007 kg/m ²	kg	0.0353	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
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
95	KNR 4-01 d.3 0701-01	Odbicie tynków wewn.z zaprawy wapiennej na ścianach,filarach,pilastrach o pow.odbicia do 5 m ² 20% powierzchni ściany szczytowe obmiar = (406.000-2*1.20*1.20-2*1.20*0.90-7.00*2.50)*0.20 = 76.692 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.27 r-g/m ²	r-g	20.7068	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	KNR 4-01 d.3 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych,okapów,kolnierzy,gzymsów itp.z blachy nie nadającej się do użytku - obróbka muru ogniowego ściany szczytowej + parapety zewnętrzne okien + ściana boczna garażu obmiar = (28.600+1.20+0.90+0.90+1.20+7.00)*0.35 = 13.930 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3 r-g/m ²	r-g	4.1790	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	KNR 19-01 d.3 0828-01	Wykucie starych spoin na murach z cegły za- bytkowej - mury gładkie obmiar = 1.00*1.50*15*1.50 = 33.750 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.87 r-g/m ²	r-g	29.3625	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	Cena prod d.3 HELIFIX analiza indy- widualna	Naprawa uszkodzonych nadproży okiennych i ścian zewnętrznych wg technologii HELIFIX, wzmocnienie elementu prętami ze stali nierdzewnej obmiar = 1.50*3*9*1.50 = 60.750 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0028 r-g/m	r-g	0.1701	0.000	0.00		
2*		-- M -- pręty ze stali nierdzewnej HeliBar 1 m/m	m	60.7500	0.000		0.00	
3*		zaprawa HeliBond 4.5 kg/m	kg	273.3750	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- zestaw specjalistyczny HeliBond MM2 0.1 szt/m	szt	6.0750	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
99	KNR 19-01 d.3 0807-01	Wykonanie tynków zewnętrznych (ściany + ościeża + 10%) kat. II z zaprawy cementowo-wapiennej o pow. ponad 5 m2 na ścianach płaskich obmiar = $(406.000-2*1.20*1.20-2*1.20*0.90-7.00*2.50)*0.20 = 76.692 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.27 r-g/m ²	r-g	97.3988	0.000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0038 t/m ²	t	0.2914	0.000		0.00	
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone)" 0.003 m ³ /m ²	m ³	0.2301	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.03 m ³ /m ²	m ³	2.3008	0.000		0.00	
5*		woda" 0.005 m ³ /m ²	m ³	0.3835	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	2.3008	0.000			0.00
8*		betoniarka 150 dm3 0.03 m-g/m ²	m-g	2.3008	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
100	KNR 0-23 d.3 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie obmiar cała ściana boczna obmiar = $406.000-2*1.20*1.20-2*1.20*0.90-7.00*2.50 = 383.460 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.272 r-g/m ²	r-g	104.3011	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
101	KNR 0-23 d.3 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - zamocowanie listwy cokołowej obmiar = 18.35 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.237 r-g/m	r-g	4.3490	0.000	0.00		
2*		-- M -- kołki rozporowe z wkrętami 2.58 kpl/m	kpl	47.3430	0.000		0.00	
3*		listwa cokołowa 1.05 m/m	m	19.2675	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.0002 m-g/m	m-g	0.0037	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
102	KNR 0-23 d.3 2614-02	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki Obmiar poz. 100 obmiar = $406.000-2*1.20*1.20-2*1.20*0.90-7.00*2.50 = 383.460 \text{ m}^2$	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 3.1624 r-g/m ²	r-g	1212.6539	0.000	0.00		
2*		-- M -- emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT' 0.2 kg/m ²	kg	76.6920	0.000		0.00	
3*		plyty styropianowe 15 cm 0.15 m ³ /m ²	m ³	57.5190	0.000		0.00	
4*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropia- nowych ATLAS STOPPER K-20 10.03 kg/m ²	kg	3846.1038	0.000		0.00	
5*		dyble plastikowe "z grzybkami" 4.16 szt/m ²	szt	1595.1936	0.000		0.00	
6*		siatka z włókna szklanego' 1.135 m ² /m ²	m ²	435.2271	0.000		0.00	
7*		podkładowa masa tynkarska ATLAS CERP- LAST 0.3 kg/m ²	kg	115.0380	0.000		0.00	
8*		sucha mieszanka tynkarska mineralna ATLAS CERMIT SN 30 lub DR 30 4 kg/m ²	kg	1533.8400	0.000		0.00	
9*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
10*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0298 m-g/m ²	m-g	11.4271	0.000			0.00
11*		środek transportowy' 0.0276 m-g/m ²	m-g	10.5835	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
103	KNR 2-02 d.3 0507-02	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm- z bla- chy cynkowo- tytanowej - parapety zewnętrzne + obróbki blacharskie murów ogniowych,oka- pów,kołnierzy,gzymsów itp. - obróbka muru ogniowego ściany szczytowej, ściana boczna- garażu, parapety zewnętrzne obmiar = (28.600+1.20+0.90+0.90+1.20+7.00) *0.55 = 21.890 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.816 r-g/m ²	r-g	39.7522	0.000	0.00		
2*		-- M -- blacha cynkowo- tytanowa 0.55 mm 4.88 kg/m ²	kg	106.8232	0.000		0.00	
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0.056 kg/m ²	kg	1.2258	0.000		0.00	
4*		zaprawa cementowa M 80''' 0.001 m ³ /m ²	m ³	0.0219	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	0.1489	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
104	KNR 2-02 d.3 1501-02	Jednokrotne gruntowanie (ściany) silikatowym środkiem gruntującym do tynków mineralnych Caparol Konzentrat 111 (10l) - analogia - po- wierzchnia ściany jak w poz. 80 obmiar = 406.000-2*1.20*1.20-2*1.20*0.90- 7.00*2.50 = 383.460 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0573 r-g/m ²	r-g	21.9723	0.000	0.00		
2*		-- M -- silikatowy środek gruntujący Caparol Konzen- trat 111 (10l) lub podobny innej firmy 0.15 dm ³ /m ²	dm ³	57.5190	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.1150	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
105	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 jak w poz. 81 obmiar = 383.460 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1641 r-g/m ²	r-g	62.9258	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba silikatowa (krzemianowa) wzmocniona siloksami Caparol Silitol Compact (12,5l) 0.250 dm ³ /m ²	dm ³	95.8650	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	0.1534	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
106	KNR 4-01 d.3 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km obmiar = 1.521 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.39 r-g/m ³	r-g	2.1142	0.000	0.00		
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.72 m-g/m ³	m-g	1.0951	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
107	KNR 4-01 d.3 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 14 obmiar = 1.521 m ³	m ³					
1*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.02*14=0.28 m-g/m ³	m-g	0.4259	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
108	d.3 wycena indywidualna	Przyjęcie gruzu na wysypisko obmiar = 1.521 m ³	m ³					
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000

REMONT ELEWACJI BOCZNEJ (SZCZYTOWEJ) + OCIEPLENIE

	RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R, S)					
RAZEM					
Zysk [Z] 16.5% od (R+Kp(R), S+Kp(S))					
RAZEM	6719.78	6719.78			

OGÓŁEM 6719.78

Słownie: sześć tysięcy siedemset dziewiętnaście i 78/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4		REMONT 6 BALKONÓW od ulicy Ukrytej - nowe płyty żelbetowe						
109	d.4 wycena indywidualna	Remont balustrad - wykucie , odtworzenie brakujących elementów, powtórne osadzenie- r-g 20 obmiar = 6 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 40 r-g/szt	r-g	240.0000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
110	KNR 2-02 d.4 1209-02 analogia	Balustrady balkonowe proste z pochwytem stalowym - podwyższenie balustrady do h=110 cm 2,3 kg/m obmiar = (0.70+1.40+0.785)*6 = 17.310 m	m					
1*		-- R -- robocizna 2.75 r-g/m	r-g	47.6025	0.000	0.00		
2*		-- M -- Pochwyty stalowe z rur na wspornikach 2.30 kg/m	kg	39.8130	0.000		0.00	
3*		zaprawa cementowa M 80' 0.003 m³/m	m³	0.0519	0.000		0.00	
4*		Farba ftal. do grunt. podkładowa, biała 0.06 dm³/m	dm³	1.0386	0.000		0.00	
5*		farba olejna nawierzchniowa' 0.06 dm³/m	dm³	1.0386	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- Wyciąg wolnost.el. 0,5-0,75t 0.03 m-g/m	m-g	0.5193	0.000			0.00
8*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.01 m-g/m	m-g	0.1731	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
111	KNR 0-25 d.4 0101-03	Mycie stalowych konstrukcji szkieletowych wodą z detergentem pod ciśnieniem - barierki zewnętrzne analogicznie - 6 barierki stalowych obmiar = 42.640 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.052 r-g/m²	r-g	2.2173	0.000	0.00		
2*		-- M -- detergent 0.26 dm³/m²	dm³	11.0864	0.000		0.00	
3*		woda''' 0.012 m³/m²	m³	0.5117	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1.0000	0.000		0.00	
5*		-- S -- myjka ciśnieniowa na gorącą wodę 20 MPa 0.018 m-g/m²	m-g	0.7675	0.000			0.00
6*		samochód dostawczy 0.001 m-g/m²	m-g	0.0426	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
112	KNR 0-25 d.4 0104-02	Czyszczenie konstrukcji kratowych do stopnia St 2 - stan wyjściowy powierzchni C - barierki zewnętrzne analogicznie - obmiar poz.j.w. obmiar = 42.640 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.297 r-g/m²	r-g	12.6641	0.000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		materiały pomocnicze 2.5 %(od R)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
113 d.4	KNR 0-25 0202-02	Malowanie pędzlem lub wałkiem konstrukcji kratowych wyrobami jednoskładnikowymi - zabezpieczenie antykorozyjne barierok - obmiar poz.j.w. obmiar = 42.640 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.23 r-g/m ²	r-g	9.8072	0.000	0.00		
2*		-- M -- farby przeciwkorozyjne jednoskładnikowe o grub. do 25 um (gr.B) 1.86 dm ³ /m ²	dm ³	79.3104	0.000		0.00	
3*		rozcieńczalnik' 0.093 dm ³ /m ²	dm ³	3.9655	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1.0000	0.000		0.00	
5*		-- S -- samochód dostawczy' 0.001 m-g/m ²	m-g	0.0426	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
114 d.4	KNR 0-25 0202-02	Malowanie pędzlem lub wałkiem konstrukcji kratowych wyrobami jednoskładnikowymi - pierwsze malowanie barierok - kolor RAL 7001 - obmiar poz. j.w. obmiar = 42.640 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.23 r-g/m ²	r-g	9.8072	0.000	0.00		
2*		-- M -- międzywarstwy i emalie cienkopowłokowe, jednoskładnikowe (gr.H) 1.28 dm ³ /m ²	dm ³	54.5792	0.000		0.00	
3*		rozcieńczalnik" 0.064 dm ³ /m ²	dm ³	2.7290	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1.0000	0.000		0.00	
5*		-- S -- samochód dostawczy 0.001 m-g/m ²	m-g	0.0426	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
115 d.4	KNR 0-25 0202-02	Malowanie pędzlem lub wałkiem konstrukcji kratowych wyrobami jednoskładnikowymi - druga warstwa barierok - kolor RAL 7001 obmiar = 42.640 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.23 r-g/m ²	r-g	9.8072	0.000	0.00		
2*		-- M -- farby przeciwkorozyjne jednoskładnikowe o grub. do 25 um (gr.B) 1.86 dm ³ /m ²	dm ³	79.3104	0.000		0.00	
3*		rozcieńczalnik" 0.093 dm ³ /m ²	dm ³	3.9655	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1.0000	0.000		0.00	
5*		-- S -- samochód dostawczy" 0.001 m-g/m ²	m-g	0.0426	0.000			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	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
116	KNR 4-01 d.4 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niebrojonych o grub.ponad 15 cm obmiar = (1.30*2.95)*0.16*5 3.068 5.00*1.50*0.16 1.200 2.50*1.50*0.16 0.600 RAZEM 4.868 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 16.18 r-g/m ³	r-g	78.7642	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
117	KNR 4-01 d.4 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych,okapów,kolnierzy,gzymsów itp.z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = (1.30+2.95)*0.40*5 8.500 (1.50*2+5.00+1.50*2+2.50)*0.40 5.400 RAZEM 13.900 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3 r-g/m ²	r-g	4.1700	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
118	KNR 4-01 d.4 1305-03	Przecinanie poprzeczne palnikiem ceowników i dwuteowników o wys.ponad 140 mm obmiar = 2*6 = 12.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.11 r-g/szt.	r-g	1.3200	0.000	0.00		
2*		-- M -- Tlen sprężony techniczny w butlach pow.6m3 0.13 m ³ /szt.	m ³	1.5600	0.000		0.00	
3*		Acetylen rozpuszczony techniczny 0.05 kg/szt.	kg	0.6000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	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
119	KNR 4-01 d.4 0351-02 analogia	Rozebranie stropów płaskich Kleina o grub.płyty 1/2 ceg. obmiar = 1.30*2.00*6 = 15.600 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.55 r-g/m ²	r-g	24.1800	0.000	0.00		
2*		-- M -- Drewno na stemple okrągłe korowane 0.007 m ³ /m ²	m ³	0.1092	0.000		0.00	
3*		Bale igl.obrzn.wymiar.gr.50-100mm kl.I 0.002 m ³ /m ²	m ³	0.0312	0.000		0.00	
4*		Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.I 0.007 m ³ /m ²	m ³	0.1092	0.000		0.00	
5*		Klamry ciesielskie z prętów stal. typu U 0.25 kg/m ²	kg	3.9000	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
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
120	KNR 4-01 d.4 0346-04	Wykucie gniazd o głębok. 2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej dla belek stalowych obmiar = 2*6 = 12.000 gniazd.	gniazd.					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 1.49 r-g/gniazd.	r-g	17.8800	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 4-01 d.4 0203-03	Uzupełnienie niezbrojonych ścian o grub.ponad 20 cm z betonu monolitycznego (poduszki betonowe na oparcie belek) obmiar = $0.50 \times 0.25 \times 0.20 \times 2 \times 6 = 0.300 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 6.1 r-g/m ³	r-g	1.8300	0.000	0.00		
2*		-- M -- Beton zwykły (B-12,5) 1.015 m ³ /m ³	m ³	0.3045	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
4*		-- S -- Wyciąg wolnost.el. 0,5-0,75t 2.07 m-g/m ³	m-g	0.6210	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
122	KNR 4-01 d.4 0317-05 analogia	wciągnięcie i ułożenie belek stalowych obmiar = $(1.80+2.95) \times 6 = 28.500 \text{ m}$	m					
1*		-- R -- robocizna 0.33 r-g/m	r-g	9.4050	0.000	0.00		
2*		-- M -- Dwuteowniki stal. szerokostop.HEB100-400mm 38.10 kg/m	kg	1085.8500	0.000		0.00	
3*		Siatka "Rabitz" 10x10mm, fi 0,8-0,9 mm 0.25 m ² /m	m ²	7.1250	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- Wyciąg wolnost.el. 0,5-0,75t 0.07 m-g/m	m-g	1.9950	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
123	KNR 4-01 d.4 0317-06	obmurowanie końców belek obmiar = $2 \times 6 = 12.000 \text{ szt.}$	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.74 r-g/szt.	r-g	8.8800	0.000	0.00		
2*		-- M -- Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.15 8 szt/szt.	szt	96.0000	0.000		0.00	
3*		Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0.00159 t/szt.	t	0.0191	0.000		0.00	
4*		Wapno hydratyzowane workowane 0.00089 t/szt.	t	0.0107	0.000		0.00	
5*		Piasek uziar.0-4mm 0.008 m ³ /szt.	m ³	0.0960	0.000		0.00	
6*		woda 0.03 m ³ /szt.	m ³	0.3600	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		-- S -- Betoniarka wolnosp.elek.150dm ³ 0.01 m-g/szt.	m-g	0.1200	0.000			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9*		Wyciąg wolnost.el. 0,5-0,75t 0.05 m-g/szt.	m-g	0.6000	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
124	KNR 4-01 d.4 0307-02	Przemurów ciągłe pęknięć o głęb. 1 ceg.przy użyciu zapr.cem.w ścianach z cegieł na zapra- wie cementowo-wapiennej w rejonie osadzenia belek stalowych obmiar = 2*6 = 12.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 5.23 r-g/m	r-g	62.7600	0.000	0.00		
2*		-- M -- Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.15 29 szt/m	szt	348.0000	0.000		0.00	
3*		Cement portl.zwzwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0.00734 t/m	t	0.0881	0.000		0.00	
4*		Piasek uziar.0-4mm 0.019 m³/m	m³	0.2280	0.000		0.00	
5*		woda 0.009 m³/m	m³	0.1080	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- Betoniarka wolnosp.elek.150dm3 0.04 m-g/m	m-g	0.4800	0.000			0.00
8*		Wyciąg wolnost.el. 0,5-0,75t 0.28 m-g/m	m-g	3.3600	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
125	KNR 4-01 d.4 1304-02	Spaw.czołowe belek stal.dwuteowych o wys.ponad 160 mm obmiar = 2*6 = 12.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.19 r-g/szt.	r-g	26.2800	0.000	0.00		
2*		-- M -- Blachy stalowe grube i uniwer.grub.3-12mm 8 kg/szt.	kg	96.0000	0.000		0.00	
3*		Tlen sprężony techniczny w butlach pow.6m3 4.34 m³/szt.	m³	52.0800	0.000		0.00	
4*		acetylen techniczny rozpuszczony 1.76 kg/szt.	kg	21.1200	0.000		0.00	
5*		elektrody stalowe do spawania stali węglowych i niskostopowych śr.2.5-6 mm 1.72 kg/szt.	kg	20.6400	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
7*		-- S -- Spawarka elektr.wirująca 300A 1.977 m-g/szt.	m-g	23.7240	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 4-01 d.4 1212-03	Miniowanie powierzchni metal.pełnych szpach- lowanych jednokrotnie obmiar = ((0.16*2+0.09*2)*2.95+(0.20*2+0.10* 2)*1.30*2)*6<szt> = 18.210 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.33 r-g/m²	r-g	6.0093	0.000	0.00		
2*		-- M -- Farba ftalowa do gruntowania p/rdzewna cza 0.058 dm³/m²	dm³	1.0562	0.000		0.00	
3*		Benzyny do lakierów 0.012 dm³/m²	dm³	0.2185	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		Papier ścienny elektrokorundowy w ark. 0.56 ark/m ²	ark	10.1976	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
127	KNR 4-01 d.4 1212-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metal. pełnych szpachlowanych jednokrotnie obmiar = 18.210 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.59 r-g/m ²	r-g	10.7439	0.000	0.00		
2*		-- M -- Kit szpachl. celulozowy og. stos.-biały 0.083 kg/m ²	kg	1.5114	0.000		0.00	
3*		Farba ftal. do grunt. podkładowa, biała 0.081 dm ³ /m ²	dm ³	1.4750	0.000		0.00	
4*		Farba ftal. do grunt. podkładowa, biała 0.083 dm ³ /m ²	dm ³	1.5114	0.000		0.00	
5*		Benzyny do lakierów 0.036 dm ³ /m ²	dm ³	0.6556	0.000		0.00	
6*		Papier ścienny elektrokorundowy w ark. 0.56 ark/m ²	ark	10.1976	0.000		0.00	
7*		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
128	KNR 2-02 d.4 0123-06 analogia	Okladanie (szpaldowanie) belek pl. styrop. obmiar = (0.16*2.95+0.20*1.30*2)*6<szk> = 5.952 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.63 r-g/m ²	r-g	9.7018	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty styropianowe gr. 5 cm 1.05 m ² /m ²	m ²	6.2496	0.000		0.00	
3*		zaprawa 0.052 m ³ /m ²	m ³	0.3095	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- Wyciąg wolnost.el. 0,5-0,75t 0.23 m-g/m ²	m-g	1.3690	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 4-01 d.4 0704-03	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągniętej na ścianach i stropach zaprawą cementową obmiar = (0.16*2.95+0.20*1.30*2)*6<szk> = 5.952 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.49 r-g/m ²	r-g	2.9165	0.000	0.00		
2*		-- M -- Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0.0041 t/m ²	t	0.0244	0.000		0.00	
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0004 m ³ /m ²	m ³	0.0024	0.000		0.00	
4*		Piasek uziar.0-4mm 0.0119 m ³ /m ²	m ³	0.0708	0.000		0.00	
5*		woda 0.0036 m ³ /m ²	m ³	0.0214	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		Betoniarka wolnosp.elek.150dm3 0.02 m-g/m ²	m-g	0.1190	0.000			0.00
8*		Wyciąg wolnost.el. 0,5-0,75t 0.02 m-g/m ²	m-g	0.1190	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 4-01 d.4 0703-03	Umocowanie siatki 'Rabitz'a na stopkach belek obmiar = (2.95+1.30*2)*6<szk> = 33.300 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.11 r-g/m	r-g	3.6630	0.000	0.00		
2*		-- M -- Siatka "Rabitz'a"10x10mm, fi 0,8-0,9 mm 0.27 m ² /m	m ²	8.9910	0.000		0.00	
3*		Drut stal.okrągły miękki fi 0,5-0,8mm 0.03 kg/m	kg	0.9990	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
131	KNR 4-01 d.4 0704-03	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągniętej na ścianach i stropach zaprawą cementową obmiar = 33.30*0.10 = 3.330 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.49 r-g/m ²	r-g	1.6317	0.000	0.00		
2*		-- M -- Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0.0041 t/m ²	t	0.0137	0.000		0.00	
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0004 m ³ /m ²	m ³	0.0013	0.000		0.00	
4*		Piasek uziar.0-4mm 0.0119 m ³ /m ²	m ³	0.0396	0.000		0.00	
5*		woda 0.0036 m ³ /m ²	m ³	0.0120	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- Betoniarka wolnosp.elek.150dm3 0.02 m-g/m ²	m-g	0.0666	0.000			0.00
8*		Wyciąg wolnost.el. 0,5-0,75t 0.02 m-g/m ²	m-g	0.0666	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 4-01 d.4 0336-05	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wa- piennej obmiar = (1.30+2.00)*6 = 19.800 m	m					
1*		-- R -- robocizna 2.19 r-g/m	r-g	43.3620	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 0202-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów sta- lowych gładkich lub żebrowanych o śr. 8 mm obmiar = 286.60 kg	kg					
1*		-- R -- robocizna 0.07 r-g/kg	r-g	20.0620	0.000	0.00		
2*		-- M -- Pręty okr.gład.do zbr.bet. fi 8-14mm 1.006 kg/kg	kg	288.3196	0.000		0.00	
3*		Drut stal.okrągły miękki fi 2,0-6,0mm 0.025 kg/kg	kg	7.1650	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	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
134	KNR 2-02 d.4 0216-01	Żelbetowe płyty stropowe, gr.8cm płaskie lub na żebroch obmiar = 1.30*2.00*6 = 15.600 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.0764 r-g/m ²	r-g	32.3918	0.000	0.00		
2*		-- M -- Beton zwykły (B-12,5) 0.082 m ³ /m ²	m ³	1.2792	0.000		0.00	
3*		Drewno na stemple okrągłe korowane 0.00203 m ³ /m ²	m ³	0.0317	0.000		0.00	
4*		Deski igl.obrznyn.wymiar.gr.19-25mm,kl.I 0.00439 m ³ /m ²	m ³	0.0685	0.000		0.00	
5*		Deski iglaste obrznynane gr.28-45mm,kl.I 0.001 m ³ /m ²	m ³	0.0156	0.000		0.00	
6*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.274 kg/m ²	kg	4.2744	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		-- S -- Wyciąg wolnost.el. 0,5-0,75t 0.1361 m-g/m ²	m-g	2.1232	0.000			0.00
9*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.0134 m-g/m ²	m-g	0.2090	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
135	KNR 2-02 d.4 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa obmiar = 1.30*2.00*6 = 15.600 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0891 r-g/m ²	r-g	1.3900	0.000	0.00		
2*		-- M -- Płyty styropianowe 0.105 m ³ /m ²	m ³	1.6380	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- Wyciąg wolnost.el. 0,5-0,75t 0.0032 m-g/m ²	m-g	0.0499	0.000			0.00
5*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.0047 m-g/m ²	m-g	0.0733	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
136	KNR 4-01 d.4 1304-03	Spawanie prętów okrągłych do kształtowników lub płaskowników obmiar = 114*0.05*2*6 = 68.400 m spoiny	m spoiny					
1*		-- R -- robocizna 0.42 r-g/m spoiny	r-g	28.7280	0.000	0.00		
2*		-- M -- elektrody stalowe do spawania stali węglowych i niskostopowych sr. 2.5-6 mm 0.97 [100 szt.]/m spoiny	100 szt.	66.3480	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
4*		-- S -- Spawarka elektr.wirująca 300A 0.422 m-g/m spoiny	m-g	28.8648	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
137	KNR 2-02 d.4 1101-02	Podkłady betonowe na stropie + zbrojona siatka 10 cm x 10 cm z prętów fi 4,5 mm obmiar = 1.30*2.95*0.06*6 1.381 5.00*1.50*0.06 0.450 2.50*1.50*0.06 0.225 RAZEM 2.056 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 5.95 r-g/m³	r-g	12.2332	0.000	0.00		
2*		-- M -- Beton zwykły (B-12,5) 1.02 m³/m³	m³	2.0971	0.000		0.00	
3*		zbrojona siatka 1.05/0.072=14.583333 m²/m³	m²	29.9833	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- Wyciąg wolnost.el. 0,5-0,75t 1.53 m-g/m³	m-g	3.1457	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
138	KNR 2-15 d.4 0212-01	Montaż wpustów zeliwnych podłogowych o śr. 50 mm obmiar = 6 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.45*0.955=0.42975 r-g/szt.	r-g	2.5785	0.000	0.00		
2*		-- M -- wpusty ściekowe podłogowe z rusztem 1 szt/szt.	szt	6.0000	0.000		0.00	
3*		sznur konopny smołowany 0.03 kg/szt.	kg	0.1800	0.000		0.00	
4*		sznur konopny surowy 0.02 kg/szt.	kg	0.1200	0.000		0.00	
5*		Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0.00006 t/szt.	t	0.0004	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 0.2 %(od M)	%	0.2000	0.000		0.00	
7*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.02 m-g/szt.	m-g	0.1200	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
139	KNR 2-15 d.4 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową obmiar = 15.00*2 = 30.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.216*0.955=0.20628 r-g/m	r-g	6.1884	0.000	0.00		
2*		-- M -- rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 50 mm 0.836 m/m	m	25.0800	0.000		0.00	
3*		kształtki kanalizacyjne z PCW 50 mm 0.84 szt/m	szt	25.2000	0.000		0.00	
4*		rury przepustowe z PCW 0.153 m/m	m	4.5900	0.000		0.00	
5*		Uchwyt do rur PCW fi 50 mm 1 szt/m	szt	30.0000	0.000		0.00	
6*		uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 50 mm 1.4 szt/m	szt	42.0000	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		materiały pomocnicze 0.2 %(od M)	%	0.2000	0.000		0.00	
8*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.004 m-g/m	m-g	0.1200	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
140	KNR-W 2-02 d.4 0602-01 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe AQUAFIN 2-K obmiar = (1.30*2.00)*6 = 15.600 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0635 r-g/m ²	r-g	0.9906	0.000	0.00		
2*		-- M -- Aquafin 2-k 0.3 kg/m ²	kg	4.6800	0.000		0.00	
3*		cement portlandzki z dodatkami 35 2.5 kg/m ²	kg	39.0000	0.000		0.00	
4*		Piasek uziar.0-4mm 0.30 m ³ /m ²	m ³	4.6800	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- Wyciąg wolnost.el. 0,5-0,75t 0.0005 m-g/m ²	m-g	0.0078	0.000			0.00
7*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.0004 m-g/m ²	m-g	0.0062	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
141	KNR 2-02 d.4 0506-03	Krawędzie balkonów - z blachy cynkowo-tyt- nowej TiTZn 0,55 mm obmiar = 17.310*0.55 = 9.521 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.1667 r-g/m ²	r-g	20.6292	0.000	0.00		
2*		-- M -- blacha cynkowo-tytanowa TiTZn 0,55 mm 5.53 kg/m ²	kg	52.6511	0.000		0.00	
3*		Spoivo cynowo-ołowiane w prętach LC 60 0.028 kg/m ²	kg	0.2666	0.000		0.00	
4*		zaprawa cementowa M 80' 0.004 m ³ /m ²	m ³	0.0381	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.0069 m-g/m ²	m-g	0.0657	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
142	KNR 2-02 d.4 1104-01	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek cera- micznych podłogowych(terakotowych),nakleja- nych 20x20mm obmiar = (1.30*2.00)*6 = 15.600 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.6759 r-g/m ²	r-g	26.1440	0.000	0.00		
2*		-- M -- Płytki kamionk.szkliv. 30x30cm,gr.1cm 1.02 m ² /m ²	m ²	15.9120	0.000		0.00	
3*		Zaprawa cementowa M-12 0.0218 m ³ /m ²	m ³	0.3401	0.000		0.00	
4*		Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0.0003 t/m ²	t	0.0047	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		Kwas solny techniczny 33-29 % 0.3 kg/m ²	kg	4.6800	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- Wyciąg wolnost.el. 0,5-0,75t 0.0399 m-g/m ²	m-g	0.6224	0.000			0.00
8*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.0158 m-g/m ²	m-g	0.2465	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
143	KNR 2-02 d.4 1105-04	Cokoliki z płytek ceramicznych podłogow.tera- kotowych 50x150mm obmiar = (1.30+2.00)*6 = 19.800 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.3881 r-g/m	r-g	7.6844	0.000	0.00		
2*		-- M -- Płytki kamionk.szkliv. 30x30cm,gr.1cm 0.155 m ² /m	m ²	3.0690	0.000		0.00	
3*		Zaprawa cementowa M-12 0.0032 m ³ /m	m ³	0.0634	0.000		0.00	
4*		Kwas solny techniczny 33-29 % 0.045 kg/m	kg	0.8910	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- Wyciąg wolnost.el. 0,5-0,75t 0.0077 m-g/m	m-g	0.1525	0.000			0.00
7*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.0051 m-g/m	m-g	0.1010	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
144	KNR 2-02 d.4 0902-04	Tynki zewn.zwykle kat.III o szer.do 30cm wyk.ręcznie obmiar = (1.30+2.95)*0.30*6 7.650 (1.50*2+5.00+1.50*2+2.50)*0.30 4.050 RAZEM 11.700 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.8268 r-g/m ²	r-g	33.0736	0.000	0.00		
2*		-- M -- Zaprawa wapienna 0.0029 m ³ /m ²	m ³	0.0339	0.000		0.00	
3*		zaprawa cementowo-wapienna m 15 0.0217 m ³ /m ²	m ³	0.2539	0.000		0.00	
4*		zaprawa cementowo-wapienna m 50 0.0006 m ³ /m ²	m ³	0.0070	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- Wyciąg wolnost.el. 0,5-0,75t 0.2899 m-g/m ²	m-g	3.3918	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
145	KNR 2-02 d.4 0902-01	Tynki zewn.zwykle kat.III na ścianach płaskich i pow.poziom.(balkony i loggie) wyk.ręczn. obmiar = 1.30*2.00*6 = 15.600 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.8833 r-g/m ²	r-g	13.7795	0.000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Zaprawa wapienna 0.0028 m³/m²	m³	0.0437	0.000		0.00	
3*		zaprawa cementowo-wapienna m 15 0.0211 m³/m²	m³	0.3292	0.000		0.00	
4*		zaprawa cementowo-wapienna m 50 0.0006 m³/m²	m³	0.0094	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- Wyciąg wolnost.el. 0,5-0,75t 0.1082 m-g/m²	m-g	1.6879	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
146	KNR 2-02 d.4 1505-10	Dwukrotne malowanie farbami silikatowymi powierzchni zewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania płyt balkonowych obmiar = (1.30+2.00)*6 = 19.800 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.1641 r-g/m²	r-g	3.2492	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba silikatowa 0.303 dm³/m²	dm³	5.9994	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.0004 m-g/m²	m-g	0.0079	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
147	KNR 4-01 d.4 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km obmiar = 4.686+2.490 = 7.176 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 0.86 r-g/m³	r-g	6.1714	0.000	0.00		
2*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.5 m-g/m³	m-g	3.5880	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
148	KNR 4-01 d.4 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 14 obmiar = 7.176 m³	m³					
1*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.02*14=0.28 m-g/m³	m-g	2.0093	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
149	d.4 wycena indywidualna	Przyjęcie gruzu na wysypisko obmiar = 7.176 m³	m³					
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000

REMONT 6 BALKONÓW od ulicy Ukrytej - nowe płyty żelbetowe

	RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R, S)					
RAZEM					
Zysk [Z] 16.5% od (R+Kp(R), S+Kp(S))					
RAZEM	179.40	179.40			
	OGÓŁEM				179.40

Słownie: sto siedemdziesiąt dziewięć i 40/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5		REMONT 7 BALKONÓW od podwórza - nowe płyty żelbetowe						
150	KNR 2-01 d.5 0125-04	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z przewozem taczakami Pod konstrukcję słupa balkonowego obmiar = $1.50 \times 1.50 = 2.250 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna $0.3885 \times 0.955 = 0.371018 \text{ r-g/m}^2$	r-g	0.8348	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
151	KNR 2-01 d.5 0307-02	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczakami na odległość do 10m (kat.gr.III) obmiar = $1.50 \times 1.50 \times 1.00 = 2.250 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna $2.48 \times 0.955 = 2.3684 \text{ r-g/m}^3$	r-g	5.3289	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
152	KNR 2-02 d.5 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym obmiar = $1.20 \times 1.20 \times 0.80 = 1.152 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 5.26 r-g/m^3	r-g	6.0595	0.000	0.00		
2*		-- M -- Beton zwykły (B-12,5) $1.03 \text{ m}^3/\text{m}^3$	m ³	1.1866	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze $1.5 \%(\text{od M})$	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
153	KNR 2-02 d.5 0204-01	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o obj.do 0.5m ³ obmiar = $0.80 \times 0.80 \times 0.40 = 0.256 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 8.19 r-g/m^3	r-g	2.0966	0.000	0.00		
2*		-- M -- Beton zwykły (B-12,5) $1.015 \text{ m}^3/\text{m}^3$	m ³	0.2598	0.000		0.00	
3*		Drewno na stemple okrągłe korowane $0.004 \text{ m}^3/\text{m}^3$	m ³	0.0010	0.000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III $0.005 + 0.005 = 0.01 \text{ m}^3/\text{m}^3$	m ³	0.0026	0.000		0.00	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.27 kg/m^3	kg	0.0691	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze $1.5 \%(\text{od M})$	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- środek transportowy 0.04 m-g/m^3	m-g	0.0102	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
154	KNR-W 2-05 d.5 0101-01	Hale typu lekkiego - słupy o masie do 1 t - analogia 2 słupy stalowe - rura kwadratowa - podpora płyt balkonowych. obmiar = $15.25 \times 0.01656 \times 2 = 0.505 \text{ t}$	t					
1*		-- R -- robocizna 21.77 r-g/t	r-g	10.9939	0.000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		śruby stalowe zgrubne z łbem 6-kątnym, z gwintem na całej dł., z nakrętkami i podkładkami 0.2 kg/t	kg	0.1010	0.000		0.00	
3*		trzpień stalowy do montażu konstrukcji 0.1 kg/t	kg	0.0505	0.000		0.00	
4*		blacha stalowa gruba - walcowana na gorąco StO i StOS 18.3 kg/t	kg	9.2415	0.000		0.00	
5*		drabiny stalowe z rur stalowych, spawane 5.9 kg/t	kg	2.9795	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- żuraw samochodowy 5-6 t 1.1 m-g/t	m-g	0.5555	0.000			0.00
8*		żuraw samochodowy 12-16 t 2 m-g/t	m-g	1.0100	0.000			0.00
9*		ciągnik kołowy 1.8 m-g/t	m-g	0.9090	0.000			0.00
10*		przyczepa dłuźycowa 1.8 m-g/t	m-g	0.9090	0.000			0.00
11*		Spawarka elektr.wirująca 300A 4.1 m-g/t	m-g	2.0705	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
155	KNR-W 2-05 d.5 0101-06	Hale typu lekkiego - rygle ścian - analogia Mocowanie belek stalowych płyty balkonowej do 2 słupów konstrukcji balkonów obmiar = 0.247 t	t					
1*		-- R -- robocizna 67.33 r-g/t	r-g	16.6305	0.000	0.00		
2*		-- M -- śruby stalowe zgrubne z łbem 6-kątnym, z gwintem na całej dł., z nakrętkami i podkładkami 5.6 kg/t	kg	1.3832	0.000		0.00	
3*		trzpień stalowy do montażu konstrukcji 1.9 kg/t	kg	0.4693	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- żuraw samochodowy 5-6 t 0.5 m-g/t	m-g	0.1235	0.000			0.00
6*		żuraw samochodowy 12-16 t 3.9 m-g/t	m-g	0.9633	0.000			0.00
7*		ciągnik kołowy 0.8 m-g/t	m-g	0.1976	0.000			0.00
8*		przyczepa dłuźycowa 0.8 m-g/t	m-g	0.1976	0.000			0.00
9*		Spawarka elektr.wirująca 300A 3.5 m-g/t	m-g	0.8645	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
156	KNR 2-02 d.5 0122-03	Jednoprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł 1 1/2x1 1/2ceg.- analogia Omurowanie słupa stalowego od poziomu fundamentów do płyty parteru - cegła licówka obmiar = 4*0.26*0.13*3.00 = 0.406 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 11.58 r-g/m³	r-g	4.7015	0.000	0.00		
2*		-- M -- cegła licówka 338 szt/m³	szt	137.2280	0.000		0.00	
3*		zaprawa 0.246 m³/m³	m³	0.0999	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 1.4 m-g/m ³	m-g	0.5684	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
157	KNR-W 2-02 d.5 0602-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitu- miczne poziome - wyk. na zimno z emulsji as- faltowej - pierwsza warstwa obmiar = 1.00*1.00 = 1.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0635 r-g/m ²	r-g	0.0635	0.000	0.00		
2*		-- M -- Aquafin 2-k 0.3 kg/m ²	kg	0.3000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0005 m-g/m ²	m-g	0.0005	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0004 m-g/m ²	m-g	0.0004	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
158	KNR 2-02 d.5 0602-02	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne poziome - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- dru- ga i nast.warstwa obmiar = 1.00*1.00 = 1.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0587 r-g/m ²	r-g	0.0587	0.000	0.00		
2*		-- M -- emulsja asfaltowa izolacyjna 0.25 kg/m ²	kg	0.2500	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0004 m-g/m ²	m-g	0.0004	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0004 m-g/m ²	m-g	0.0004	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
159	KNR 2-02 d.5 0603-01	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- pier- wsza warstwa obmiar = 1.20*4*0.40 = 1.920 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0966 r-g/m ²	r-g	0.1855	0.000	0.00		
2*		-- M -- emulsja asfaltowa izolacyjna 0.35 kg/m ²	kg	0.6720	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0005 m-g/m ²	m-g	0.0010	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
160	KNR 2-02 d.5 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- druga i nast.warstwa obmiar = $1.20 \times 4 \times 0.40 = 1.920 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.082 r-g/m ²	r-g	0.1574	0.000	0.00		
2*		-- M -- emulsja asfaltowa izolacyjna 0.3 kg/m ²	kg	0.5760	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	0.0008	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
161	KNR 2-02 d.5 wycena indywidualna	Remont balustrad - wykucie , odtworzenie brakujących elementów, powtórne osadzenie- 20 obmiar = $2 \times 7 = 14.000 \text{ szt}$	szt					
1*		-- R -- robocizna 40 r-g/szt	r-g	560.0000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
162	KNR 2-02 d.5 1209-02 analogia	Balustrady balkonowe proste z pochwytym stalowym - podwyższenie balustrady do h=110 cm 2,3 kg/m obmiar = $7 \times (1.90 + 3.90) = 40.600 \text{ m}$	m					
1*		-- R -- robocizna 2.75 r-g/m	r-g	111.6500	0.000	0.00		
2*		-- M -- Pochwyty stalowe z rur na wspornikach 2.30 kg/m	kg	93.3800	0.000		0.00	
3*		zaprawa cementowa M 80' 0.003 m ³ /m	m ³	0.1218	0.000		0.00	
4*		Farba ftal. do grunt. podkładowa, biała 0.06 dm ³ /m	dm ³	2.4360	0.000		0.00	
5*		farba olejna nawierzchniowa' 0.06 dm ³ /m	dm ³	2.4360	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- Wyciąg wolnost.el. 0,5-0,75t 0.03 m-g/m	m-g	1.2180	0.000			0.00
8*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.01 m-g/m	m-g	0.4060	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
163	KNR 0-25 d.5 0101-03	Mycie stalowych konstrukcji szkieletowych wodą z detergentem pod ciśnieniem - barierki zewnętrzne analogicznie - 7 barierki stalowych obmiar = 81.480 m^2	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.052 r-g/m ²	r-g	4.2370	0.000	0.00		
2*		-- M -- detergent 0.26 dm ³ /m ²	dm ³	21.1848	0.000		0.00	
3*		woda''' 0.012 m ³ /m ²	m ³	0.9778	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1.0000	0.000		0.00	
5*		-- S -- myjka ciśnieniowa na gorącą wodę 20 MPa 0.018 m-g/m ²	m-g	1.4666	0.000			0.00
6*		samochód dostawczy 0.001 m-g/m ²	m-g	0.0815	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
164 KNR 0-25 d.5 0104-02		Czyszczenie konstrukcji kratowych do stopnia St 2 - stan wyjściowy powierzchni C - barierki zewnętrzne analogicznie - obmiar poz.162 obmiar = 81.480 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.297 r-g/m ²	r-g	24.1996	0.000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 2.5 %(od R)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
165 KNR 0-25 d.5 0202-02		Malowanie pędzlem lub wałkiem konstrukcji kratowych wyrobami jednoskładnikowymi - za- bezpieczenie antykorozyjne barierek - obmiar poz.162 obmiar = 81.480 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.23 r-g/m ²	r-g	18.7404	0.000	0.00		
2*		-- M -- farby przeciwkorozyjne jednoskładnikowe o grub. do 25 um (gr.B) 1.86 dm ³ /m ²	dm ³	151.5528	0.000		0.00	
3*		rozcieńczalnik' 0.093 dm ³ /m ²	dm ³	7.5776	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1.0000	0.000		0.00	
5*		-- S -- samochód dostawczy' 0.001 m-g/m ²	m-g	0.0815	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
166 KNR 0-25 d.5 0202-02		Malowanie pędzlem lub wałkiem konstrukcji kratowych wyrobami jednoskładnikowymi - pierwsze malowanie barierek - kolor RAL 7001 - obmiar poz. 162 obmiar = 81.480 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.23 r-g/m ²	r-g	18.7404	0.000	0.00		
2*		-- M -- międzywarstwy i emalie cienkopowłokowe, jed- noskładnikowe (gr.H) 1.28 dm ³ /m ²	dm ³	104.2944	0.000		0.00	
3*		rozcieńczalnik" 0.064 dm ³ /m ²	dm ³	5.2147	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1.0000	0.000		0.00	
5*		-- S -- samochód dostawczy 0.001 m-g/m ²	m-g	0.0815	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
167	KNR 4-01 d.5 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.ponad 15 cm obmiar = $7*1.90*3.90*0.15 = 7.781 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 16.18 r-g/m ³	r-g	125.8966	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
168	KNR 4-01 d.5 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych,okapów,kolnierzy,gzymsów itp.z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = (1.30+2.95)*0.40*5 8.500 (1.50*2+5.00+1.50*2+2.50)*0.40 5.400 RAZEM 13.900 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3 r-g/m ²	r-g	4.1700	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
169	KNR 4-01 d.5 1305-03	Przecinanie poprzeczne palnikami ceowników i dwuteowników o wys.ponad 140 mm obmiar = $4*7 = 28.000 \text{ szt.}$	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.11 r-g/szt.	r-g	3.0800	0.000	0.00		
2*		-- M -- Tlen sprężony techniczny w butlach pow.6m3 0.13 m ³ /szt.	m ³	3.6400	0.000		0.00	
3*		Acetylen rozpuszczony techniczny 0.05 kg/szt.	kg	1.4000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	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
170	KNR 4-01 d.5 0351-02 analogia	Rozebranie stropów płaskich Kleina o grub.płyty 1/2 ceg. obmiar = $1.90*3.95*7 = 52.535 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.55 r-g/m ²	r-g	81.4293	0.000	0.00		
2*		-- M -- Drewno na stemple okrągłe korowane 0.007 m ³ /m ²	m ³	0.3677	0.000		0.00	
3*		Bale igl.obrzn.wymiar.gr.50-100mm kl.I 0.002 m ³ /m ²	m ³	0.1051	0.000		0.00	
4*		Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.I 0.007 m ³ /m ²	m ³	0.3677	0.000		0.00	
5*		Klamry ciesielskie z prętów stal. typu U 0.25 kg/m ²	kg	13.1338	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
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
171	KNR 4-01 d.5 0346-04	Wykucie gniazd o głębok. 2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej dla belek stalowych obmiar = $3*7 = 21.000 \text{ gniazd.}$	gniazd.					
1*		-- R -- robocizna 1.49 r-g/gniazd.	r-g	31.2900	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
172	KNR 4-01 d.5 0203-03	Uzupełnienie niezbrojonych ścian o grub.ponad 20 cm z betonu monolitycznego (poduszki betonowe na oparcie belek) obmiar = $0.50 \times 0.25 \times 0.20 \times 2 \times 7 \times 1.9 = 0.665 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 6.1 r-g/m ³	r-g	4.0565	0.000	0.00		
2*		-- M -- Beton zwykły (B-12,5) 1.015 m ³ /m ³	m ³	0.6750	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
4*		-- S -- Wyciąg wolnost.el. 0,5-0,75t 2.07 m-g/m ³	m-g	1.3766	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
173	KNR 4-01 d.5 0317-05 analogia	wciągnięcie i ułożenie belek stalowych obmiar = $(4.4 \times 2 + 2.40) \times 7 = 78.400 \text{ m}$	m					
1*		-- R -- robocizna 0.33 r-g/m	r-g	25.8720	0.000	0.00		
2*		-- M -- Dwuteowniki stal. szerokostop.HEB100-400mm 38.10 kg/m	kg	2987.0400	0.000		0.00	
3*		Siatka "Rabitz" 10x10mm, fi 0,8-0,9 mm 0.25 m ² /m	m ²	19.6000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- Wyciąg wolnost.el. 0,5-0,75t 0.07 m-g/m	m-g	5.4880	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
174	KNR 4-01 d.5 0317-06	obmurowanie końców belek obmiar = $3 \times 7 = 21.000 \text{ szt.}$	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.74 r-g/szt.	r-g	15.5400	0.000	0.00		
2*		-- M -- Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.15 8 szt/szt.	szt	168.0000	0.000		0.00	
3*		Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0.00159 t/szt.	t	0.0334	0.000		0.00	
4*		Wapno hydratyzowane workowane 0.00089 t/szt.	t	0.0187	0.000		0.00	
5*		Piasek uziar.0-4mm 0.008 m ³ /szt.	m ³	0.1680	0.000		0.00	
6*		woda 0.03 m ³ /szt.	m ³	0.6300	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		-- S -- Betoniarka wolnosp.elek.150dm3 0.01 m-g/szt.	m-g	0.2100	0.000			0.00
9*		Wyciąg wolnost.el. 0,5-0,75t 0.05 m-g/szt.	m-g	1.0500	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	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
175	KNR 4-01 d.5 0307-02	Przemurów ciągle pęknięć o głęb. 1 ceg.przy użyciu zapr.cem.w ścianach z cegieł na zapra- wie cementowo-wapiennej w rejonie osadzenia belek stalowych obmiar = 3*7 = 21.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 5.23 r-g/m	r-g	109.8300	0.000	0.00		
2*		-- M -- Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.15 29 szt/m	szt	609.0000	0.000		0.00	
3*		Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0.00734 t/m	t	0.1541	0.000		0.00	
4*		Piasek uziar.0-4mm 0.019 m³/m	m³	0.3990	0.000		0.00	
5*		woda 0.009 m³/m	m³	0.1890	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- Betoniarka wolnosp.elek.150dm3 0.04 m-g/m	m-g	0.8400	0.000			0.00
8*		Wyciąg wolnost.el. 0,5-0,75t 0.28 m-g/m	m-g	5.8800	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
176	KNR 4-01 d.5 1304-02	Spaw.czołowe belek stal.dwuteowych o wys.ponad 160 mm obmiar = 12*7 = 84.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.19 r-g/szt.	r-g	183.9600	0.000	0.00		
2*		-- M -- Blachy stalowe grube i uniwer.grub.3-12mm 8 kg/szt.	kg	672.0000	0.000		0.00	
3*		Tlen sprężony techniczny w butlach pow.6m3 4.34 m³/szt.	m³	364.5600	0.000		0.00	
4*		acetylen techniczny rozpuszczony 1.76 kg/szt.	kg	147.8400	0.000		0.00	
5*		elektrody stalowe do spawania stali węglowych i niskostopowych śr.2.5-6 mm 1.72 kg/szt.	kg	144.4800	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
7*		-- S -- Spawarka elektr.wirująca 300A 1.977 m-g/szt.	m-g	166.0680	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
177	KNR 4-01 d.5 1212-03	Miniowanie powierzchni metal.pełnych szpach- lowanych jednokrotnie obmiar = 2.0*((0.16*2+0.09*2)*2.95+(0.20*2+ 0.10*2)*1.30*2)*7<szt> = 42.490 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.33 r-g/m²	r-g	14.0217	0.000	0.00		
2*		-- M -- Farba ftalowa do gruntowania p/rdzewna cza 0.058 dm³/m²	dm³	2.4644	0.000		0.00	
3*		Benzyny do lakierów 0.012 dm³/m²	dm³	0.5099	0.000		0.00	
4*		Papier ścienny elektrokorundowy w ark. 0.56 ark/m²	ark	23.7944	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
178	KNR 4-01 d.5 1212-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metal. pełnych szpachlowanych jednokrotnie obmiar = 42.490 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.59 r-g/m ²	r-g	25.0691	0.000	0.00		
2*		-- M -- Kit szpachl. celulozowy og. stos.-biały 0.083 kg/m ²	kg	3.5267	0.000		0.00	
3*		Farba ftal. do grunt. podkładowa, biała 0.081 dm ³ /m ²	dm ³	3.4417	0.000		0.00	
4*		Farba ftal. do grunt. podkładowa, biała 0.083 dm ³ /m ²	dm ³	3.5267	0.000		0.00	
5*		Benzyny do lakierów 0.036 dm ³ /m ²	dm ³	1.5296	0.000		0.00	
6*		Papier ścienny elektrokorundowy w ark. 0.56 ark/m ²	ark	23.7944	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
179	KNR 2-02 d.5 0123-06 analogia	Okładanie (szpaldowanie) belek pł. styrop. obmiar = 2.46*(0.16*2.95+0.20*1.30*2)*7<sz> = 17.082 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.63 r-g/m ²	r-g	27.8437	0.000	0.00		
2*		-- M -- plyty styropianowe gr. 5 cm 1.05 m ² /m ²	m ²	17.9361	0.000		0.00	
3*		zaprawa 0.052 m ³ /m ²	m ³	0.8883	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- Wyciąg wolnost.el. 0,5-0,75t 0.23 m-g/m ²	m-g	3.9289	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
180	KNR 4-01 d.5 0704-03	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciagnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową obmiar = 17.082 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.49 r-g/m ²	r-g	8.3702	0.000	0.00		
2*		-- M -- Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0.0041 t/m ²	t	0.0700	0.000		0.00	
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0004 m ³ /m ²	m ³	0.0068	0.000		0.00	
4*		Piasek uziar.0-4mm 0.0119 m ³ /m ²	m ³	0.2033	0.000		0.00	
5*		woda 0.0036 m ³ /m ²	m ³	0.0615	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- Betoniarka wolnosp.elek.150dm3 0.02 m-g/m ²	m-g	0.3416	0.000			0.00
8*		Wyciąg wolnost.el. 0,5-0,75t 0.02 m-g/m ²	m-g	0.3416	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
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
181	KNR 4-01 d.5 0703-03	Umocowanie siatki 'Rabitz'a na stopkach belek obmiar = $(2 \times 3.90 + 1.90) \times 7 = 67.900$ m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.11 r-g/m	r-g	7.4690	0.000	0.00		
2*		-- M -- Siatka "Rabitz'a" 10x10mm, fi 0,8-0,9 mm 0.27 m ² /m	m ²	18.3330	0.000		0.00	
3*		Drut stal.okrągły miękki fi 0,5-0,8mm 0.03 kg/m	kg	2.0370	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
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
182	KNR 4-01 d.5 0704-03	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową obmiar = $67.90 \times 0.10 = 6.790$ m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.49 r-g/m ²	r-g	3.3271	0.000	0.00		
2*		-- M -- Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0.0041 t/m ²	t	0.0278	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 uziar.0-4mm 0.0119 m ³ /m ²	m ³	0.0808	0.000		0.00	
5*		woda 0.0036 m ³ /m ²	m ³	0.0244	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- Betoniarka wolnosp.elek.150dm ³ 0.02 m-g/m ²	m-g	0.1358	0.000			0.00
8*		Wyciąg wolnost.el. 0,5-0,75t 0.02 m-g/m ²	m-g	0.1358	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
183	KNR 4-01 d.5 0336-05	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wa- piennej obmiar = $(1.90 + 3.95) \times 7 = 40.950$ m	m					
1*		-- R -- robocizna 2.19 r-g/m	r-g	89.6805	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
184	KNR 4-01 d.5 0202-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów sta- lowych gładkich lub żebrowanych o śr. 8 mm obmiar = 487.40 kg	kg					
1*		-- R -- robocizna 0.07 r-g/kg	r-g	34.1180	0.000	0.00		
2*		-- M -- Pręty okr.gład.do zbr.bet. fi 8-14mm 1.006 kg/kg	kg	490.3244	0.000		0.00	
3*		Drut stal.okrągły miękki fi 2,0-6,0mm 0.025 kg/kg	kg	12.1850	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	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

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
185	KNR 2-02 d.5 0216-01	Żelbetowe płyty stropowe, gr.8cm płaskie lub na żebrach obmiar = $1.90 \times 3.95 \times 7 = 52.535 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.0764 r-g/m ²	r-g	109.0837	0.000	0.00		
2*		-- M -- Beton zwykły (B-12,5) 0.082 m ³ /m ²	m ³	4.3079	0.000		0.00	
3*		Drewno na stemple okrągłe korowane 0.00203 m ³ /m ²	m ³	0.1066	0.000		0.00	
4*		Deski igl.obrznyn.wymiar.gr.19-25mm,kl.I 0.00439 m ³ /m ²	m ³	0.2306	0.000		0.00	
5*		Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.I 0.001 m ³ /m ²	m ³	0.0525	0.000		0.00	
6*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.274 kg/m ²	kg	14.3946	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		-- S -- Wyciąg wolnost.el. 0,5-0,75t 0.1361 m-g/m ²	m-g	7.1500	0.000			0.00
9*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.0134 m-g/m ²	m-g	0.7040	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
186	KNR 2-02 d.5 0609-03	Isolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa obmiar = 52.535 m^2	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0891 r-g/m ²	r-g	4.6809	0.000	0.00		
2*		-- M -- Płyty styropianowe 0.105 m ³ /m ²	m ³	5.5162	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- Wyciąg wolnost.el. 0,5-0,75t 0.0032 m-g/m ²	m-g	0.1681	0.000			0.00
5*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.0047 m-g/m ²	m-g	0.2469	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
187	KNR 4-01 d.5 1304-03	Spawanie prętów okrągłych do kształtowników lub płaskowników obmiar = $114 \times 0.05 \times 2 \times 7 = 79.800 \text{ m spoiny}$	m spoiny					
1*		-- R -- robocizna 0.42 r-g/m spoiny	r-g	33.5160	0.000	0.00		
2*		-- M -- elektrody stalowe do spawania stali węglowych i niskostopowych sr. 2.5-6 mm 0.97 [100 szt.]/m spoiny	100 szt.	77.4060	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
4*		-- S -- Spawarka elektr.wirująca 300A 0.422 m-g/m spoiny	m-g	33.6756	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
188	KNR 2-02 d.5 1101-02	Podkłady betonowe na stropie + zbrojona siatka 10 cm x 10 cm z prętów fi 4,5 mm obmiar = 1.90*3.90*0.06 = 0.445 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 5.95 r-g/m³	r-g	2.6478	0.000	0.00		
2*		-- M -- Beton zwykły (B-12,5) 1.02 m³/m³	m³	0.4539	0.000		0.00	
3*		zbrojona siatka 1.05/0.072=14.583333 m²/m³	m²	6.4896	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- Wyciąg wolnost.el. 0,5-0,75t 1.53 m-g/m³	m-g	0.6809	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
189	KNR 2-15 d.5 0212-01	Montaż wpustów zeliwnych podłogowych o śr. 50 mm obmiar = 8 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.45*0.955=0.42975 r-g/szt.	r-g	3.4380	0.000	0.00		
2*		-- M -- wpusty ściekowe podłogowe z rusztem 1 szt/szt.	szt	8.0000	0.000		0.00	
3*		sznur konopny smołowany 0.03 kg/szt.	kg	0.2400	0.000		0.00	
4*		sznur konopny surowy 0.02 kg/szt.	kg	0.1600	0.000		0.00	
5*		Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0.00006 t/szt.	t	0.0005	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 0.2 %(od M)	%	0.2000	0.000		0.00	
7*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.02 m-g/szt.	m-g	0.1600	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
190	KNR 2-15 d.5 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową obmiar = 15.00*2 = 30.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.216*0.955=0.20628 r-g/m	r-g	6.1884	0.000	0.00		
2*		-- M -- rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 50 mm 0.836 m/m	m	25.0800	0.000		0.00	
3*		kształtki kanalizacyjne z PCW 50 mm 0.84 szt/m	szt	25.2000	0.000		0.00	
4*		rury przepustowe z PCW 0.153 m/m	m	4.5900	0.000		0.00	
5*		Uchwyt do rur PCW fi 50 mm 1 szt/m	szt	30.0000	0.000		0.00	
6*		uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 50 mm 1.4 szt/m	szt	42.0000	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 0.2 %(od M)	%	0.2000	0.000		0.00	
8*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.004 m-g/m	m-g	0.1200	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
191	KNR-W 2-02 d.5 0602-01 analogia	Isolacje przeciwwilgociowe AQUAFIN 2-K obmiar = 53.535 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0635 r-g/m ²	r-g	3.3995	0.000	0.00		
2*		-- M -- Aquafin 2-k 0.3 kg/m ²	kg	16.0605	0.000		0.00	
3*		cement portlandzki z dodatkami 35 2.5 kg/m ²	kg	133.8375	0.000		0.00	
4*		Piasek uziar.0-4mm 0.30 m ³ /m ²	m ³	16.0605	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- Wyciąg wolnost.el. 0,5-0,75t 0.0005 m-g/m ²	m-g	0.0268	0.000			0.00
7*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.0004 m-g/m ²	m-g	0.0214	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
192	KNR 2-02 d.5 0506-03	Krawędzie balkonów - z blachy cynkowo-tyta- nowej TiTZn 0,55 mm obmiar = 7*0.55*(1.90+3.90) = 22.330 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.1667 r-g/m ²	r-g	48.3824	0.000	0.00		
2*		-- M -- blacha cynkowo-tytanowa TiTZn 0,55 mm 5.53 kg/m ²	kg	123.4849	0.000		0.00	
3*		Spoivo cynowo-olowiane w prętach LC 60 0.028 kg/m ²	kg	0.6252	0.000		0.00	
4*		zaprawa cementowa M 80' 0.004 m ³ /m ²	m ³	0.0893	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.0069 m-g/m ²	m-g	0.1541	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
193	KNR 2-02 d.5 1104-01	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek cera- micznych podłogowych(terakotowych),nakleja- nych 20x20mm obmiar = 1.90*3.90*7 = 51.870 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.6759 r-g/m ²	r-g	86.9289	0.000	0.00		
2*		-- M -- Płytki kamionk.szklwi. 30x30cm,gr.1cm 1.02 m ² /m ²	m ²	52.9074	0.000		0.00	
3*		Zaprawa cementowa M-12 0.0218 m ³ /m ²	m ³	1.1308	0.000		0.00	
4*		Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0.0003 t/m ²	t	0.0156	0.000		0.00	
5*		Kwas solny techniczny 33-29 % 0.3 kg/m ²	kg	15.5610	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- Wyciąg wolnost.el. 0,5-0,75t 0.0399 m-g/m ²	m-g	2.0696	0.000			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.0158 m-g/m ²	m-g	0.8195	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
194	KNR 2-02 d.5 1105-04	Cokoliki z płytek ceramicznych podłogow.tera- kotowych 50x150mm obmiar = 7*(1.90+3.90) = 40.600 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.3881 r-g/m	r-g	15.7569	0.000	0.00		
2*		-- M -- Płytki kamionk.szkliv. 30x30cm,gr.1cm 0.155 m ² /m	m ²	6.2930	0.000		0.00	
3*		Zaprawa cementowa M-12 0.0032 m ³ /m	m ³	0.1299	0.000		0.00	
4*		Kwas solny techniczny 33-29 % 0.045 kg/m	kg	1.8270	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- Wyciąg wolnost.el. 0,5-0,75t 0.0077 m-g/m	m-g	0.3126	0.000			0.00
7*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.0051 m-g/m	m-g	0.2071	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
195	KNR 2-02 d.5 0902-04	Tynki zewn.zwykle kat.III o szer.do 30cm wyk.ręcznie obmiar = (1.30+2.95)*0.30*6 7.650 (1.50*2+5.00+1.50*2+2.50)*0.30 4.050 RAZEM 11.700 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.8268 r-g/m ²	r-g	33.0736	0.000	0.00		
2*		-- M -- Zaprawa wapienna 0.0029 m ³ /m ²	m ³	0.0339	0.000		0.00	
3*		zaprawa cementowo-wapienna m 15 0.0217 m ³ /m ²	m ³	0.2539	0.000		0.00	
4*		zaprawa cementowo-wapienna m 50 0.0006 m ³ /m ²	m ³	0.0070	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- Wyciąg wolnost.el. 0,5-0,75t 0.2899 m-g/m ²	m-g	3.3918	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
196	KNR 2-02 d.5 0902-01	Tynki zewn.zwykle kat.III na ścianach płaskich i pow.poziom.(balkony i loggie) wyk.ręczn. obmiar = 7*1.90*3.90 = 51.870 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.8833 r-g/m ²	r-g	45.8168	0.000	0.00		
2*		-- M -- Zaprawa wapienna 0.0028 m ³ /m ²	m ³	0.1452	0.000		0.00	
3*		zaprawa cementowo-wapienna m 15 0.0211 m ³ /m ²	m ³	1.0945	0.000		0.00	
4*		zaprawa cementowo-wapienna m 50 0.0006 m ³ /m ²	m ³	0.0311	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		-- S -- Wyciąg wolnost.el. 0,5-0,75t 0.1082 m-g/m ²	m-g	5.6123	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
197	KNR 2-02 d.5 1505-10	Dwukrotne malowanie farbami silikatowymi powierzchni zewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania płyt balkonowych obmiar = 51.870 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1641 r-g/m ²	r-g	8.5119	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba silikatowa 0.303 dm ³ /m ²	dm ³	15.7166	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.0004 m-g/m ²	m-g	0.0207	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
198	KNR 4-01 d.5 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km obmiar = 12.968+6.830 = 19.798 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.86 r-g/m ³	r-g	17.0263	0.000	0.00		
2*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.5 m-g/m ³	m-g	9.8990	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
199	KNR 4-01 d.5 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 14 obmiar = 19.798 m ³	m ³					
1*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.02*14=0.28 m-g/m ³	m-g	5.5434	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
200	d.5 wycena indywidualna	Przyjęcie gruzu na wysypisko obmiar = 19.798 m ³	m ³					
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000

REMONT 7 BALKONÓW od podwórza - nowe płyty żelbetowe

	RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R, S)					
RAZEM					
Zysk [Z] 16.5% od (R+Kp(R), S+Kp(S))					
RAZEM	494.95	494.95			
OGÓŁEM					494.95

Słownie: czterysta dziewięćdziesiąt cztery i 95/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R, S)					
RAZEM					
Zysk [Z] 16.5% od (R+Kp(R), S+Kp(S))					
RAZEM	26447.03	26447.03			
VAT [V] 8% od $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$	2115.76	2115.76			
RAZEM	28562.79	28562.79			
OGÓŁEM					28562.79

Słownie: dwadzieścia osiem tysięcy pięćset sześćdziesiąt dwa i 79/100 zł