

Remont elewacji frontowej i podwórzowej (+ocieplenie) + hydroizolacja i remont piwnic w kamienicy mieszczańskiej z początku XX wieku, poł. we Wrocławiu przy ul. Nowowiejskiej 16, dz.nr 56/1, AM-11, obręb Pl. Grunwaldzki

NAZWA INWESTYCJI : Remont elewacji frontowej i podwórzowej (+ocieplenie) + hydroizolacja i remont piwnic w kamienicy mieszczańskiej z początku XX wieku, poł. we Wrocławiu przy ul. I. Daszyńskiego 36, dz.nr 107, AM-10, obręb Pl. Grunwaldzki

ADRES INWESTYCJI : 50-314 Wrocław, ul. Nowowiejska 16, dz. nr 56/1, AM-11, obręb Pl. Grunwaldzki

INWESTOR : Wspólnota mieszkaniowa budynku remontowanego

ADRES INWESTORA : 50-314 WROCŁAW, ul. Nowowiejska 16

WYKONAWCA ROBÓT :

ADRES WYKONAWCY :

BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Mgr inż. S. Nawrocki, 58-200 Dzierżonów, ul. Targowa 41/2

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Mgr inż. arch. T. Sobieszuk

DATA OPRACOWANIA : 20.12.2021 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
20.12.2021 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Remont elewacji frontowej i podwórzowej (+ocieplenie) + hydroizolacja i remont piwnic w kamienicy mieszczańskiej z początku XX wieku, poł. W-w, ul. Nowowiejska 16					
1 REMONT ELEWACJI FRONTOWEJ					
1	cena zakładowa	Koszt zajęcia chodnika	m ²		
d.1	cena zakładowa	(0.50+15.63+0.50)*2.50	m ²	41.575	
				RAZEM	41.575
2	cena zakładowa	Wykonanie i konserwacja oznakowania	szt		
d.1	cena zakładowa	4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
3	KNR 2-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 20 m	m ²		
d.1	1604-03	(0.50+15.63+0.50)*18.63	m ²	309.817	
				RAZEM	309.817
4	KNRZ 2-02	Koszt pracy rusztowań modułowych (przestrzennych) o wysokości do 20 m, dla kompletu 900 m3 i czasu wynajmu do 21 dni	kpl		
d.1	3002-0107	Krotność = 3 309.817/900.000	kpl	0.344	
				RAZEM	0.344
5	KNNR 2	Instalacje odgromowe rusztowań zewnętrznych przyściennych o wysokości 20-30 m	m ²		
d.1	1506-02	413.766	m ²	413.766	
				RAZEM	413.766
6	KNR 2-02	Daszki ochronne ciągłe wolnostojące nad przejściami dla pieszych o konstrukcji drewnianej	m ²		
d.1	1614-04	Główna brama wejściowa. 9.00*2.20	m ²	19.800	
				RAZEM	19.800
7	NNRNKB	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²		
d.1	202 1622a-01	309.817	m ²	309.817	
				RAZEM	309.817
8	KNR 19-01	Zabezpieczenie stolarki folią (V kond. + IV kond. + III kond. + II kond. + I kond.)	m ²		
d.1	0832-04	Okna + drzwi 30*1.10*2.00+6*1.10*0.70	m ²	70.620	
				RAZEM	70.620
9	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku (gzymsy, balkony, naczółki)	m ²		
d.1	0535-08	36*1.20*0.50	m ²	21.600	
				RAZEM	21.600
10	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0535-04	15.67	m	15.670	
				RAZEM	15.670
11	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0535-06	17.63	m	17.630	
				RAZEM	17.630
12	KNR-W 2-02	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy	m ²		
d.1	0921-04	obmiar poz.powyżej 21.600	m ²	21.600	
				RAZEM	21.600
13	KNR 2-02	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm- z blachy z cynku	m ²		
d.1	0507-02	Obmiar poz. powyżej 21.600	m ²	21.600	
				RAZEM	21.600
14	KNR 2-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr.15cm - z blachy ocynkowanej	m		
d.1	0508-04	15.67	m	15.670	
				RAZEM	15.670
15	KNR 2-02	Zbiorniczki przy rynnach - z blachy ocynkowanej	szt.		
d.1	0508-09	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNR 2-02	Rury spustowe okrągłe o śr.15cm - z blachy ocynkowanej	m		
d.1	0510-04	17.63	m	17.630	
				RAZEM	17.630

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17 d.1	KNR 5-08 0802-01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle głęb.do 8cm i śr.do 10mm (gzymy) obmiar poz.10*5szt/m2 39.360*5	szt. szt.	 196.800	 196.800
18 d.1	KNR 5-08 0809-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych w gotowych ślepych otworach. poz.13 197.000	szt. szt.	 197.000	 197.000
19 d.1	KNR 4-01 0532-07 - analogia	Montaż listwy z kolcami przeciw ptakom (listwa l=0,5m) 3*14.50	m m	 43.500	 43.500
20 d.1	KNR 4-01 0701-02	Odbicie tynków zewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach,filarach,pilastrach o pow.odbicia do 5 m2 Szacunkowo 20% powierzchni muru (291.187-70.620)*0.20	m2 m2	 44.113	 44.113
21 d.1	KNR 19-01 0828-02	Wykucie starych spoin na murach z cegły zabytkowej - mury z wystrojem architektonicznym. 35% powierzchni z poz.powyżej 0.35*44.113	m2 m2	 15.440	 15.440
22 d.1	Cena prod HELIFIX analiza in- dywidualna	Naprawa uszkodzonych nadproży okiennych wg. technologii HELIFIX, wzmocnienie elementu prętami ze stali nierdzewnej Również przeszczenia na kondygnacji IV i poddasza - zgodnie z rysunkami w projekcie budowlanym 37.40	m m	 37.400	 37.400
23 d.1	KNR 2-02 0923-01 ana- logia	Naprawa zarysowań ścian przez iniekcję wypełniającą (np żywicą polimerową lub zaczynem na bazie zaprawy cementowej). Szacunkowo = 2% powierzchni muru 220.567*0.02	m2 m2	 4.411	 4.411
24 d.1	KNR 2-02 0817-01	Osiatkowanie tynku zewn.na ścianach Szacunkowo = 30% powierzchni muru 220.567*0.30	m2 m2	 66.170	 66.170
25 d.1	KNR 4-01 0704-03	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciagnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową obmiar poz.powyżej 66.170	m2 m2	 66.170	 66.170
26 d.1	KNR 2-02 0910-03	Tynki zewn.szlachetne renowacyjne gładzone wyk.ręcznie na ościeżach o szer.do 30cm i powierzchniach pionowych - analogia 66.170	m2 m2	 66.170	 66.170
27 d.1	TZKNBK IX 0209-06	Gzymy - listwy dekoracyjne o rysunku prostym (wys.detalu w rzucie do 25 cm) - montaż odlewów z mat.szlachetnych 3*14.50	m m	 43.500	 43.500
28 d.1	KNR AT-07 0107-01	Nanoszenie środka (ściany + ościeża +10%) Capatox firmy Caparol lub preparat podobny innej firmy na powierzchnie zewnętrzne - agregatem malarskim; podłoże: cegła - analogia - powierzchnia tylko tynkowana + 10% 220.567*1.10	m2 m2	 242.624	 242.624
29 d.1	KNR 4-01 0722-01	Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych cem.-wap. kat. II na ścianach, loggiach i balkonach Powierzchnia - jak poz. powyżej 242.624	m2 m2	 242.624	 242.624
30 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%) 242.624	m2 m2	 242.624	 242.624
31 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. 3.00*15.67-5*2.00*1.10	m2 m2	 36.010	 36.010

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
32 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) 36.010	m ² m ²	 36.010	
				RAZEM	36.010
33 d.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku Remont gzymsu dachowego. 0.75*15.67	m ² m ²	 11.753	
				RAZEM	11.753
34 d.1	KNR 4-01 0414-03	Wymiana deskowania z desek o grub. 32 mm na styk Remont gzymsu dachowego. 1.20*15.67	m ² m ²	 18.804	
				RAZEM	18.804
35 d.1	KNR 4-01 0627-03	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza desek i płyt metodą smarowania prepa-ratami solowymi Remont gzymsu dachowego - obie strony 18.804*2	m ² m ²	 37.608	
				RAZEM	37.608
36 d.1	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szer. w rozw. ponad 25cm - z blachy ocynkowanej Remont gzymsu dachowego 0.75*15.67	m ² m ²	 11.753	
				RAZEM	11.753
37 d.1	KNR 4-01 0108-17	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych kons-trukcji ceglanych na odległość do 1 km 51.90*0.03+15.70*1.60*0.035	m ³ m ³	 2.436	
				RAZEM	2.436
38 d.1	KNR 4-01 0108-18	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych kons-trukcji gruzo- i żużłobetonowych na odległość do 1 km Krotność = 14 5.436	m ³ m ³	 5.436	
				RAZEM	5.436
39 d.1	wycena in- dywidualna	Przyjęcie gruzu na wysypisko - utylizacja z potwierdzeniem w postaci karty przyjęcia pojazdu 5.436	m ³ m ³	 5.436	
				RAZEM	5.436
2 REMONT ELEWACJI PODWÓRZOWEJ + OCIEPLENIE					
40 d.2	KNR 2-02 1604-03	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys. do 20 m (0.50+17.28+0.50)*18.63	m ² m ²	 340.556	
				RAZEM	340.556
41 d.2	KNRZ 2-02 3002-0107	Koszt pracy rusztowań modułowych (przestrzennych) o wysokości do 20 m, dla kompletu 900 m ³ i czasu wynajmu do 21 dni Krotność = 3 340.556/900.000	kpl kpl	 0.378	
				RAZEM	0.378
42 d.2	KNR 2 1506-01	Instalacje odgromowe rusztowań zewnętrznych przyściennych o wysokości do 20 m 340.556	m ² m ²	 340.556	
				RAZEM	340.556
43 d.2	KNR 19-01 0832-04	Zabezpieczenie stolarki folią (V kond. + IV kond. + III kond. + II kond. + I kond.) Okna + drzwi 30*1.10*2.00+5*1.10*0.70+4*1.50*2.00+1.50*2.20	m ² m ²	 85.150	
				RAZEM	85.150
44 d.2	NNRNKB 202 1622a- 01	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych 340.556	m ² m ²	 340.556	
				RAZEM	340.556
45 d.2	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku (gzymsy, balkony, naczółki, para-pety) (23*1.20+281.80)*0.45	m ² m ²	 139.230	
				RAZEM	139.230
46 d.2	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 17.90	m m	 17.900	
				RAZEM	17.900
47 d.2	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 18.63	m m	 18.630	
				RAZEM	18.630

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
48 d.2	KNR 4-01 0701-01	Odbicie tynków wewn.z zaprawy wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow. odbicia do 5 m2 Szacunkowo = 20% powierzchni ściany podwórzowej. (321.926-85.150)*0.20	m ² m ²	 47.355	 47.355
				RAZEM	47.355
49 d.2	KNR 19-01 0828-01	Wykucie starych spoin na murach z cegły zabytkowej - mury gładkie obmiar szacunkowy 63.095	m ² m ²	 63.095	 63.095
				RAZEM	63.095
50 d.2	Cena prod HELIFIX analiza in- dywidualna	Naprawa uszkodzonych ścian - rysy pionowe wg technologii HELIFIX, wzmocnienie elementu prętami ze stali nierdzewnej 1.50*4*51	m m	 306.000	 306.000
				RAZEM	306.000
51 d.2	KNR 2-02 0923-01 ana- logia	Naprawa zarysowań ścian przez iniekcję wypełniającą (np żywicą polimerową lub zaczynem na bazie zaprawy cementowej). Szacunkowo = 8% powierzchni muru 236.776*0.08	m ² m ²	 18.942	 18.942
				RAZEM	18.942
52 d.2	KNR 19-01 0807-01	Wykonanie tynków zewnętrznych (ściany) kat. II z zaprawy cementowo-wapiennej o pow. ponad 5 m2 na ścianach płaskich Szacunkowo: 70% powierzchni muru 236.776*0.70	m ² m ²	 165.743	 165.743
				RAZEM	165.743
53 d.2	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie obmiar cała ściana 236.776	m ² m ²	 236.776	 236.776
				RAZEM	236.776
54 d.2	KNR 0-23 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - zamocowanie listwy cokołowej 17.90	m m	 17.900	 17.900
				RAZEM	17.900
55 d.2	KNR 0-23 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 236.776	m ² m ²	 236.776	 236.776
				RAZEM	236.776
56 d.2	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 2*(16.75+21.35)	m m	 76.200	 76.200
				RAZEM	76.200
57 d.2	KNR-W 2-02 0921-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy (39*1.20)*0.30	m ² m ²	 14.040	 14.040
				RAZEM	14.040
58 d.2	KNR 2-02 0507-02	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm- z blachy z cynku - parapety zewnętrzne (39*1.20)*0.50	m ² m ²	 23.400	 23.400
				RAZEM	23.400
59 d.2	KNR 2-02 0508-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr.15cm - z blachy ocynkowanej 17.90	m m	 17.900	 17.900
				RAZEM	17.900
60 d.2	KNR 2-02 0508-09	Zbiorniczki przy rynnach - z blachy ocynkowanej 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
61 d.2	KNR 2-02 0509-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr.15cm- z blachy z cynku 18.63	m m	 18.630	 18.630
				RAZEM	18.630
62 d.2	KNR 2-02 1501-02	Jednokrotne gruntowanie (ściany) silikatowym środkiem gruntującym do tynków mineralnych Caparol Konzentrat 111 (10l) - analogia - powierzchnia całej ściany + 10% 236.776*1.10	m ² m ²	 260.454	 260.454
				RAZEM	260.454
63 d.2	KNR AT-07 0107-01	Nanoszenie środka (ściany) Capatox firmy Caparol lub preparat podobny innej firmy na powierzchnie zewnętrzne - agregatem malarskim; podłoże: tynk - analogia - powierzchnia jak w poz. powyżej 260.454	m ² m ²	 260.454	 260.454
				RAZEM	260.454

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
64 d.2	KNR 2-02 1505-10	Dwukrotne malowanie (ściany) farbami silikatowymi (krzemianowymi) wzmocnionymi siloksami Caparol Silitol Compact (12,5l) powierzchni zewnętrznych - tynków gładkich zagruntowanych Powierzchnia ściany jak w poz. powyżej + 10% na ościeża 260.454	m ² m ²	 260.454	 260.454
				RAZEM	260.454
65 d.2	KNR AT-08 0101-02	Przygotowanie podłoża dla zabezpieczenia przed graffiti - oczyszczenie powierzchni porowatych - pas o wysokości 3,00 m na elewacji podwórzowej (ściany + ościeża + 20%) - również bramy wejściowej. (3.00*17.28-6*1.10*0.70)*1.10	m ² m ²	 51.942	 51.942
				RAZEM	51.942
66 d.2	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) 51.942	m ² m ²	 51.942	 51.942
				RAZEM	51.942
67 d.2	KNR 4-01 0108-17	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km 5.84	m ³ m ³	 5.840	 5.840
				RAZEM	5.840
68 d.2	KNR 4-01 0108-18	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych na odległość do 1 km Krotność = 14 5.84	m ³ m ³	 5.840	 5.840
				RAZEM	5.840
69 d.2	wycena indywidualna	Przyjęcie gruzu na wysypisko - utylizacja z potwierdzeniem w postaci karty przyjęcia pojazdu 5.84	m ³ m ³	 5.840	 5.840
				RAZEM	5.840
3 ELEMENTY SZTUKATERII ELEWACJI FRONTOWEJ					
70 d.3	TZKBNK IX 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	 3.000
				RAZEM	3.000
71 d.3	TZKBNK IX 0201-06	Gzyms - listwy dekoracyjne o rysunku prostym (wys.detalu w rzucie do 25 cm) - wykonanie formy 1	model 0.5m model 0.5m	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
72 d.3	TZKBNK IX 0206-06	Gzyms - listwy dekoracyjne o rysunku prostym (wys.detalu w rzucie do 25 cm) - wykonanie odlewów z mat.szlachetnych (3.64+0.12+8.60+0.12+0.54+0.12+2.50+0.12+0.54+0.33+0.24)	m m	 16.870	 16.870
				RAZEM	16.870
73 d.3	TZKBNK IX 0209-06	Gzyms - listwy dekoracyjne o rysunku prostym (wys.detalu w rzucie do 25 cm) - montaż odlewów z mat.szlachetnych 16.870	m m	 16.870	 16.870
				RAZEM	16.870
74 d.3	KNR 4-01 0703-02	Umocowanie siatki cięto-ciężniejszej na spodach balkonów 1.44*4.28*1.10	m ² m ²	 6.780	 6.780
				RAZEM	6.780
75 d.3	KNR 19-01 0801-02	Uzupełnienie tynków zewnętrznych kat. III z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej do 5 m ² w jednym miejscu - spody balkonów 1.44*4.28*1.10	m ² m ²	 6.780	 6.780
				RAZEM	6.780
76 d.3	TZKBNK IX 5432-01	Oczyszczenie detali architektonicznych z brudu przy użyciu szczotek - analogia (tralki balkonu + postacie nad oknami) 36	szt. szt.	 36.000	 36.000
				RAZEM	36.000
77 d.3	TZKBNK IX 3105-03	Wykonanie (uzupełnienie) detali architektonicznych poz. 29 36	szt. szt.	 36.000	 36.000
				RAZEM	36.000
78 d.3	KNR 2-02 0910-01	Tynki zewn.szlachetne gładzone wyk.ręcznie na ścianach płaskich i pow.poziom.(balkony i loggie) - ściany i ościeża(10%) 52.60*1.10	m ² m ²	 57.860	 57.860
				RAZEM	57.860
79 d.3	KNR 2-02 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	 21.063
				RAZEM	21.063

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
80 d.3	TZKNBK IX 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
81 d.3	TZKNBK IX 0201-06	Obramienia okien - listwy dekoracyjne o rysunku prostym (wys.detalu w rzucie do 25 cm) - wykonanie formy 7.7	model 0.5m model 0.5m	7.700	
				RAZEM	7.700
82 d.3	TZKNBK IX 0206-04	Listwy dekoracyjne o rysunku prostym (wys.detalu w rzucie do 16 cm) - obramowanie okien - wykonanie odlewów z mat.szlachetnych - 24*(1.7+1.3+1.7+2*1.5)	m m	184.800	
				RAZEM	184.800
83 d.3	TZKNBK IX 1301-04	Rozetki okrągłe o rysunku prostym o śr.do 25 cm - wykonanie modelu 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
84 d.3	TZKNBK IX 1302-04	Rozetki okrągłe o rysunku prostym o śr.do 25 cm - wykonanie formy wielokłonnej 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
85 d.3	TZKNBK IX 1306-04	Rozetki okrągłe o rysunku prostym o śr.do 25 cm - wykonanie odlewów z materiałów szlachetnych 10	szt. szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
86 d.3	TZKNBK IX 1309-04	Rozetki okrągłe o rysunku prostym o śr.do 25 cm - montaż odlewów z materiałów szlachetnych 10	szt. szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
4 REMONT I HYDROIZOLACJA PIWNIC					
87 d.4	KNR 4-04 0101-03	Rozebranie murów i słupów z cegły poniżej terenu na zaprawie wapiennej. Rozbiórka ścianek działowych piwnic 155*0.10*2.20	m3 m3	34.100	
				RAZEM	34.100
88 d.4	KNR 4-04 0504-01	Rozebranie posadzek jednolitych cementowych,lastrykowych Obmiar= dane na rysunku nr 10 274.29	m2 m2	274.290	
				RAZEM	274.290
89 d.4	KNR 4-01 0106-05	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z piwnic budynku gruzu i ziemi 160.80*0.18	m3 m3	28.944	
				RAZEM	28.944
90 d.4	KNR 4-01 0105-01	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. I-II Wykopy wewnątrz budynku. Obmiar= poz. jak wyżej 28.944	m3 m3	28.944	
				RAZEM	28.944
91 d.4	KNR 2-02 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na gładko 160.80	m2 m2	160.800	
				RAZEM	160.800
92 d.4	KNR-W 2-02 0504-02	Izolacja z papy termozgrzewalnej dwuwarstwowe - cała nawierzchnia IZOLACJA PRZECIWWODNA POSADZEK PIWNIC Krotność = 2 160.80	m2 m2	160.800	
				RAZEM	160.800
93 d.4	KNR 2-02 1106-01	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro gr.25mm cała nawierzchnia 160.80	m2 m2	160.800	
				RAZEM	160.800
94 d.4	KNR 2-02 0120-07	Ścianki działowe piwniczne o gr.1/2ceg.do 1m,wyżej gr.1/4ceg.,ażurowe bez fundamentu 95.0*2.20	m2 m2	209.000	
				RAZEM	209.000
95 d.4	KNR 2-02 1015-09	Drzwi piwniczne deskowe dwukrotnie malowane na budowie 20*1.00*2.00	m2 m2	40.000	
				RAZEM	40.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
96 d.4	KNR 0-26 0634-02	Renowacja murów fundamentowych o gr. do 1 m z cegieł przez usunięcie wody kapilarnej metodą iniekcji ciśnieniowej; wykonanie otworów w dwóch poziomach W ścianie zewnętrznej frontowej i podwórzowej oraz wszystkich ścianach konstrukcyjnych wewnętrznych ---IZOLACJA PRZECIWWODNA POZIOMA--- $0.50*(25.00+6.07+6.50+3*4.50+16.00+3.00+1.60+15.70+16.20+2*5.50+14*0.25)+0.80*(16.00+21.50)$	m ² m ²	 89.035	
				RAZEM	89.035
97 d.4	KNR 0-26 0635-08	Naprawa starych murów za pomocą tynków renowacyjnych THERMOPAL; tynki wykonywane ręcznie; dwukrotne odsolenie ścian o pow. ponad 5 m ² Wszystkie ściany konstrukcyjne po obu stronach do wysokości średnio 1,20m ---IZOLACJA PRZECIWWODNA PIONOWA--- $2*(25.00+6.07+6.50+3*4.50+16.00+3.00+1.60+15.70+16.20+2*5.50+14*0.25+16.00+21.50)*1.20$	m ² m ²	 373.368	
				RAZEM	373.368
98 d.4	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km Gruz posadzek i ścianek działowych piwnic. 44.260	m ³ m ³	 44.260	
				RAZEM	44.260
99 d.4	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 14 Krotność = 14 44.260	m ³ m ³	 44.260	
				RAZEM	44.260
100 d.4	wycena indywidualna	Przyjęcie gruzu na wysypisko 44.260	m ³ m ³	 44.260	
				RAZEM	44.260

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Remont elewacji frontowej i podwórzowej (+ocieplenie) + hydroizolacja i remont piwnic w kamienicy mieszczącej z początku XX wieku, poł. W-w, ul. Nowowiejska 16								
1 REMONT ELEWACJI FRONTOWEJ								
1 d.1	cena zakładowa cena zakładowa	Koszt zajęcia chodnika obmiar = $(0.50+15.63+0.50)*2.50 = 41.575m^2$	m ²					
Razem koszty bezpośrednie: 641.09						631.94	6.65	2.49
Razem z narzutami: 415.75						1224.72	6.65	4.82
Ceny jednostkowe					10.000	29.458	0.160	0.116
2 d.1	cena zakładowa cena zakładowa	Wykonanie i konserwacja oznakowania obmiar = 4szt	szt					
Razem koszty bezpośrednie: 63.76						60.80	2.32	0.64
Razem z narzutami: 4800.00						117.83	2.32	1.24
Ceny jednostkowe					1200.000	29.458	0.580	0.310
3 d.1	KNR 2-02 1604-03	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 20 m obmiar = $(0.50+15.63+0.50)*18.63 = 309.817m^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.6246r-g/m ² * 20.15zł/r-g	r-g	193.5117	12.586	3899.26		
2*		-- M -- płyty pomostowe robocze 0.0154m ² /m ² * 62.48zł/m ²	m ²	4.7712	0.962		298.10	
3*		płyty komunikacyjne długie 0.0004m ² /m ² * 62.48zł/m ²	m ²	0.1239	0.025		7.74	
4*		płyty komunikacyjne krótkie 0.0002m ² /m ² * 62.48zł/m ²	m ²	0.0620	0.0125		3.87	
5*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0.00001m ³ /m ² * 970.04zł/m ³	m ³	0.0031	0.0097		3.01	
6*		deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II 0.00019m ³ /m ² * 1011.35zł/m ³	m ³	0.0589	0.192		59.53	
7*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0.00002m ³ /m ² * 682.00zł/m ³	m ³	0.0062	0.0136		4.23	
8*		haki do muru 0.012kg/m ² * 7.73zł/kg	kg	3.7178	0.093		28.74	
9*		druk stalowy okrągły 3 mm 0.009kg/m ² * 4.71zł/kg	kg	2.7884	0.042		13.13	
10*		maty (płyty) trzcinowe gr. 3.5 cm 0.005m ² /m ² * 6.88zł/m ²	m ²	1.5491	0.034		10.66	
11*		materiały pomocnicze 1.5% * 429.01zł	%	1.5000	0.021		6.44	
12*		-- S -- rusztowanie rurowe 0.177m-g/m ² * 6.16zł/m-g	m-g	54.8376	1.090			337.80
Razem koszty bezpośrednie: 4672.35						3899.26	435.45	337.80
Ceny jednostkowe					15.081	12.586	1.405	1.090
4 d.1	KNRZ 2-02 3002-0107	Koszt pracy rusztowań modułowych (prze-strzennych) o wysokości do 20 m, dla kompletu 900 m ³ i czasu wynajmu do 21 dni Krotność = 3 obmiar = $309.817/900.000 = 0.344kpl$	kpl					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami: 15213.74								
Ceny jednostkowe					44226.00	0.000	0.000	0.000
5 d.1	KNR 2 1506-02	Instalacje odgromowe rusztowań zewnętrznych przyściennych o wysokości 20-30 m obmiar = 413.766m ²	m ²					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
6 d.1	KNR 2-02 1614-04	Daszki ochronne ciągłe wolnostojące nad przejściami dla pieszych o konstrukcji drewnianej Główna brama wejściowa. obmiar = $9.00*2.20 = 19.800m^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.43r-g/m ² * 20.15zł/r-g	r-g	28.3140	28.815	570.53		

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- krawędziaki iglaste 100x100 mm kl.II 0.01m ³ /m ² * 832.52zł/m ³	m ³	0.1980	8.325		164.84	
3*		deski iglaste obrzynane gr. 19 mm kl.III 0.001m ³ /m ² * 1078.06zł/m ³	m ³	0.0198	1.078		21.35	
4*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0.008m ³ /m ² * 682.00zł/m ³	m ³	0.1584	5.456		108.03	
5*		maty (płyty) trzcinowe gr. 3.5 cm 1.82m ² /m ² * 6.88zł/m ²	m ²	36.0360	12.522		247.93	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.25kg/m ² * 5.23zł/kg	kg	4.9500	1.308		25.89	
7*		materiały pomocnicze 1.5% * 568.04zł	%	1.5000	0.430		8.52	
Razem koszty bezpośrednie: 1147.09						570.53	576.56	
Ceny jednostkowe					57.934	28.815	29.119	0.000
7 d.1	NNRNKB 202 1622a-01	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych obmiar = 309.817m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0319r-g/m ² * 20.15zł/r-g	r-g	9.8832	0.643	199.15		
2*		-- M -- siatka 0.1405m ² /m ² * 3.71zł/m ²	m ²	43.5293	0.521		161.49	
3*		materiały pomocnicze 1.5% * 161.49zł	%	1.5000	0.0078		2.42	
Razem koszty bezpośrednie: 363.11						199.15	163.91	
Ceny jednostkowe					1.172	0.643	0.529	0.000
8 d.1	KNR 19-01 0832-04	Zabezpieczenie stolarki folią (Vkond + IV kond. + III kond. + II kond. + I kond.) Okna + drzwi obmiar = 30*1.10*2.00+6*1.10*0.70 = 70.620m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.69r-g/m ² * 20.15zł/r-g	r-g	48.7278	13.904	981.87		
2*		-- M -- folia kalandrowana z PCW uplastycznionego' 1.1m ² /m ² * 5.51zł/m ²	m ²	77.6820	6.061		428.03	
3*		taśma budowlana, klejąca 0.01szt/m ² * 22.77zł/szt	szt	0.7062	0.228		16.08	
4*		materiały pomocnicze 0.04% * 444.11zł	%	0.0400	0.0025		0.18	
Razem koszty bezpośrednie: 1426.24						981.87	444.29	
Ceny jednostkowe					20.196	13.904	6.292	0.000
9 d.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ognio-wych,okapów,kołnierzy,gzymsów itp.z blachy nie nadającej się do użytku (gzymsy, balkony, naczółki) obmiar = 36*1.20*0.50 = 21.600m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3r-g/m ² * 20.15zł/r-g	r-g	6.4800	6.045	130.57		
Razem koszty bezpośrednie: 130.57						130.57		
Ceny jednostkowe					6.045	6.045	0.000	0.000
10 d.1	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 15.67m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.15r-g/m * 20.15zł/r-g	r-g	2.3505	3.023	47.36		
Razem koszty bezpośrednie: 47.37						47.36		
Ceny jednostkowe					3.023	3.023	0.000	0.000
11 d.1	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 17.63m	m					
		-- R --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.11r-g/m * 20.15zł/r-g	r-g	1.9393	2.217	39.08		
Razem koszty bezpośrednie: 39.09						39.08		
Ceny jednostkowe					2.217	2.217	0.000	0.000
12 d.1	KNR-W 2-02 0921-04	Spadki pod obrobki blacharskie z zaprawy obmiar poz. powyżej obmiar = 21.600m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.168r-g/m ² * 20.15zł/r-g	r-g	25.2288	23.535	508.36		
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 12 0.028m ³ /m ² * 213.28zł/m ³	m ³	0.6048	5.972		128.99	
3*		materiały pomocnicze 1.5% * 128.99zł	%	1.5000	0.090		1.93	
4*		-- S -- wyciąg 0.143m-g/m ² * 7.70zł/m-g	m-g	3.0888	1.101			23.78
Razem koszty bezpośrednie: 663.08						508.36	130.92	23.78
Ceny jednostkowe					30.698	23.535	6.062	1.101
13 d.1	KNR 2-02 0507-02	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm- z blachy z cynku Obmiar poz. powyżej obmiar = 21.600m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.816r-g/m ² * 20.15zł/r-g	r-g	39.2256	36.592	790.40		
2*		-- M -- blacha z cynku 0.55 mm 5.32kg/m ² * 16.28zł/kg	kg	114.9120	86.610		1870.77	
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0.056kg/m ² * 64.50zł/kg	kg	1.2096	3.612		78.02	
4*		zaprawa cementowa M 80 0.001m ³ /m ² * 242.51zł/m ³	m ³	0.0216	0.243		5.24	
5*		materiały pomocnicze 1.5% * 1954.03zł	%	1.5000	1.357		29.31	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0068m-g/m ² * 64.00zł/m-g	m-g	0.1469	0.435			9.40
Razem koszty bezpośrednie: 2783.14						790.40	1983.34	9.40
Ceny jednostkowe					128.849	36.592	91.822	0.435
14 d.1	KNR 2-02 0508-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr.15cm - z blachy ocynkowanej obmiar = 15.67m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.6507r-g/m * 20.15zł/r-g	r-g	10.1965	13.112	205.46		
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0,50 mm 1.8kg/m * 6.15zł/kg	kg	28.2060	11.070		173.47	
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0.021kg/m * 64.50zł/kg	kg	0.3291	1.355		21.23	
4*		uchwyty do rynien dachowych ocynkowane 2szt/m * 6.35zł/szt	szt	31.3400	12.700		199.01	
5*		materiały pomocnicze 1.5% * 393.71zł	%	1.5000	0.377		5.91	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0035m-g/m * 64.00zł/m-g	m-g	0.0548	0.224			3.51
7*		wyciąg 0.002m-g/m * 7.70zł/m-g	m-g	0.0313	0.0154			0.24
Razem koszty bezpośrednie: 608.83						205.46	399.62	3.75
Ceny jednostkowe					38.853	13.112	25.502	0.239
15 d.1	KNR 2-02 0508-09	Zbiorniczki przy rynnach - z blachy ocynkowanej obmiar = 1szt.	szt.					

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.9909r-g/szt. * 20.15zł/r-g	r-g	0.9909	19.967	19.97		
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0,50 mm 2.66kg/szt. * 6.15zł/kg	kg	2.6600	16.359		16.36	
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0.08kg/szt. * 64.50zł/kg	kg	0.0800	5.160		5.16	
4*		materiały pomocnicze 1.5% * 21.52zł	%	1.5000	0.323		0.32	
5*		-- S -- środek transportowy 0.0038m-g/szt. * 64.00zł/m-g	m-g	0.0038	0.243			0.24
6*		wyciąg 0.0021m-g/szt. * 7.70zł/m-g	m-g	0.0021	0.016			0.02
Razem koszty bezpośrednie: 42.07						19.97	21.84	0.26
Ceny jednostkowe					42.068	19.967	21.842	0.259
16 d.1	KNR 2-02 0510-04	Rury spustowe okrągłe o śr.15cm - z blachy ocynkowanej obmiar = 17.63m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.9308r-g/m * 20.15zł/r-g	r-g	16.4100	18.756	330.66		
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0,50 mm 2.35kg/m * 6.15zł/kg	kg	41.4305	14.453		254.80	
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0.024kg/m * 64.50zł/kg	kg	0.4231	1.548		27.29	
4*		uchwyty do rur spustowych ocynkowane 0.33szt/m * 6.97zł/szt	szt	5.8179	2.300		40.55	
5*		materiały pomocnicze 1.5% * 322.64zł	%	1.5000	0.275		4.84	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0035m-g/m * 64.00zł/m-g	m-g	0.0617	0.224			3.95
Razem koszty bezpośrednie: 662.11						330.66	327.48	3.95
Ceny jednostkowe					37.556	18.756	18.576	0.224
17 d.1	KNR 5-08 0802-01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle głęb.do 8cm i śr.do 10mm (gzymsy) obmiar poz.10*5szt/m2 obmiar = 39.360*5 = 196.800szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.0484*0.955=0.046222r-g/szt. * 20.15zł/r-g	r-g	9.0965	0.931	183.29		
Razem koszty bezpośrednie: 183.22						183.29		
Ceny jednostkowe					0.931	0.931	0.000	0.000
18 d.1	KNR 5-08 0809-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych w gotowych ślepych otworach. poz.13 obmiar = 197.000szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.0088*0.955=0.008404r-g/szt. * 20.15zł/r-g	r-g	1.6556	0.169	33.36		
2*		-- M -- Kolek rozporowy z wkrętem fi 8mm 1szt/szt. * 0.26zł/szt	szt	197.0000	0.260		51.22	
3*		materiały pomocnicze 2.5% * 51.22zł	%	2.5000	0.0065		1.28	
Razem koszty bezpośrednie: 85.89						33.36	52.50	
Ceny jednostkowe					0.436	0.169	0.267	0.000
19 d.1	KNR 4-01 0532-07 - analogia	Montaż listwy z kolcami przeciw ptakom (listwa l=0,5m) obmiar = 3*14.50 = 43.500m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.9r-g/m * 20.15zł/r-g	r-g	39.1500	18.135	788.87		

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- listwa z kołcami ochronna przeciw ptakom 2szt/m * 10.48zł/szt	szt	87.0000	20.960		911.76	
3*		klej montażowy 0.4szt/m * 14.30zł/szt	szt	17.4000	5.720		248.82	
4*		dyble 3szt/m * 0.78zł/szt	szt	130.5000	2.340		101.79	
5*		materiały pomocnicze 2% * 1262.37zł	%	2.0000	0.580		25.25	
Razem koszty bezpośrednie: 2076.47						788.87	1287.62	
Ceny jednostkowe					47.735	18.135	29.600	0.000
20 d.1	KNR 4-01 0701-02	Odbicie tynków zewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow. odbicia do 5 m2 Szacunkowo 20% powierzchni muru obmiar = (291.187-70.620)*0.20 = 44.113m²	m²					
1*		-- R -- robocizna' 0.41r-g/m² * 20.15zł/r-g	r-g	18.0863	8.262	364.44		
Razem koszty bezpośrednie: 364.46						364.44		
Ceny jednostkowe					8.262	8.262	0.000	0.000
21 d.1	KNR 19-01 0828-02	Wykucie starych spoin na murach z cegły za- bytkowej - mury z wystrojem architektonicznym. 35% powierzchni z poz.powyżej obmiar = 0.35*44.113 = 15.440m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 1.37r-g/m² * 20.15zł/r-g	r-g	21.1528	27.606	426.23		
Razem koszty bezpośrednie: 426.24						426.23		
Ceny jednostkowe					27.606	27.606	0.000	0.000
22 d.1	Cena prod HELIFIX analiza indywidualna	Naprawa uszkodzonych nadproży okiennych wg. technologii HELIFIX, wzmocnienie elementu prętami ze stali nierdzewnej Również przeszycia na kondygnacji IV i poddasza - zgodnie z rysunkami w projekcie budowlanym obmiar = 37.40m	m					
1*		-- R -- robocizna' 1r-g/m * 20.15zł/r-g	r-g	37.4000	20.150	753.61		
2*		-- M -- pręty ze stali nierdzewnej HeliBar' 1m/m * 45.54zł/m	m	37.4000	45.540		1703.20	
3*		zaprawa HeliBar' 1kg/m * 68.84zł/kg	kg	37.4000	68.840		2574.62	
4*		-- S -- zestaw specjalistyczny Helibond MM2 0.1szt/m * 10.00zł/szt	szt	3.7400	1.000			37.40
Razem koszty bezpośrednie: 5068.82						753.61	4277.82	37.40
Ceny jednostkowe					135.530	20.150	114.380	1.000
23 d.1	KNR 2-02 0923-01 analiza	Naprawa zarysowań ścian przez iniekcję wypełniającą (np żywicą polimerową lub zaczynem na bazie zaprawy cementowej). Szacunkowo = 2% powierzchni muru obmiar = 220.567*0.02 = 4.411m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.832r-g/m² * 20.15zł/r-g	r-g	3.6700	16.765	73.95		
2*		-- M -- zaprawa cementowa - polimerowa 0.003m³/m² * 242.51zł/m³	m³	0.0132	0.728		3.21	
3*		materiały pomocnicze 1.5% * 3.21zł	%	1.5000	0.011		0.05	
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny' 0.1078m-g/m² * 9.80zł/m-g	m-g	0.4755	1.056			4.66
Razem koszty bezpośrednie: 81.87						73.95	3.26	4.66

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Ceny jednostkowe					18.560	16.765	0.739	1.056
24 d.1	KNR 2-02 0817-01	Osiatkowanie tynku zewn.na ścianach Szacunkowo = 30% powierzchni muru obmiar = 220.567*0.30 = 66.170m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.7879r-g/m ² * 20.15zł/r-g	r-g	52.1353	15.876	1050.53		
2*		-- M -- zaprawa cementowa 0.0072m ³ /m ² * 242.51zł/m ³	m ³	0.4764	1.746		115.54	
3*		Siatka "Rabitz"10x10mm, fi 0,8-0,9 mm 1.08m ² /m ² * 4.64zł/m ²	m ²	71.4636	5.011		331.59	
4*		cement 25 z dodatkami 0.00035t/m ² * 427.75zł/t	t	0.0232	0.150		9.91	
5*		pręty do zbrojenia betonu 0.21kg/m ² * 5.95zł/kg	kg	13.8957	1.250		82.68	
6*		materiały pomocnicze 1.5% * 539.72zł	%	1.5000	0.122		8.10	
7*		-- S -- wyciąg 0.0109m-g/m ² * 7.70zł/m-g	m-g	0.7213	0.084			5.55
8*		środek transportowy 0.0021m-g/m ² * 64.00zł/m-g	m-g	0.1390	0.134			8.89
Razem koszty bezpośrednie: 1612.76						1050.53	547.82	14.44
Ceny jednostkowe					24.373	15.876	8.279	0.218
25 d.1	KNR 4-01 0704-03	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągniętej na ścianach i stropach zaprawą cementową obmiar poz.powyżej obmiar = 66.170m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.49r-g/m ² * 20.15zł/r-g	r-g	32.4233	9.874	653.33		
2*		-- M -- cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0041t/m ² * 427.75zł/t	t	0.2713	1.754		116.05	
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0004m ³ /m ² * 327.86zł/m ³	m ³	0.0265	0.131		8.68	
4*		piasek do zapraw 0.0119m ³ /m ² * 30.50zł/m ³	m ³	0.7874	0.363		24.02	
5*		woda z rurociągu 0.0036m ³ /m ² * 9.53zł/m ³	m ³	0.2382	0.034		2.27	
6*		materiały pomocnicze 1.5% * 151.02zł	%	1.5000	0.034		2.27	
7*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.02m-g/m ² * 5.08zł/m-g	m-g	1.3234	0.102			6.72
8*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.02m-g/m ² * 7.70zł/m-g	m-g	1.3234	0.154			10.19
Razem koszty bezpośrednie: 823.55						653.33	153.29	16.91
Ceny jednostkowe					12.446	9.874	2.316	0.256
26 d.1	KNR 2-02 0910-03	Tynki zewn.szlachetne renowacyjne gładzone wyk.ręcznie na ościeżach o szer.do 30cm i powierzchniach pionowych - analogia obmiar = 66.170m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 4.5793r-g/m ² * 20.15zł/r-g	r-g	303.0123	92.273	6105.70		
2*		-- M -- zaprawa cementowo-wapienna M 30 0.0221m ³ /m ² * 171.56zł/m ³	m ³	1.4624	3.791		250.88	
3*		zaprawa cementowo-wapienna m 50 0.0007m ³ /m ² * 227.69zł/m ³	m ³	0.0463	0.159		10.55	
4*		Sucha miesz.tynk.min.Ceresit CT 35-biała 11.73kg/m ² * 1.54zł/kg	kg	776.1741	18.064		1195.31	
5*		materiały pomocnicze 1.5% * 1456.74zł	%	1.5000	0.330		21.85	

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0.4277m-g/m ² * 9.80zł/m-g	m-g	28.3009	4.191			277.35
7*		środek transportowy 0.0114m-g/m ² * 64.00zł/m-g	m-g	0.7543	0.730			48.28
Razem koszty bezpośrednie: 7909.83						6105.70	1478.59	325.63
Ceny jednostkowe					119.538	92.273	22.344	4.921
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 obmiar = 3*14.50 = 43.500m	m					
1*		-- R -- robocizna 2r-g/m * 20.15zł/r-g	r-g	87.0000	40.300	1753.05		
2*		-- M -- Gzyms gipsowy 1m/m * 82.77zł/m	m	43.5000	82.770		3600.50	
Razem koszty bezpośrednie: 5353.55						1753.05	3600.50	
Ceny jednostkowe					123.070	40.300	82.770	0.000
28 d.1	KNR AT-07 0107-01	Nanoszenie środka (ściany + ościeża +10%) Capatox firmy Caparol lub preparat podobny innej firmy na powierzchnie zewnętrzne - agregatem malarskim; podłoże: cegła - analogia - powierzchnia tylko tynkowana + 10% obmiar = 220.567*1.10 = 242.624m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0772r-g/m ² * 20.15zł/r-g	r-g	18.7306	1.556	377.42		
2*		-- M -- środek Capatox firmy Caparol lub podobny innej firmy 0.354dm ³ /m ² * 13.68zł/dm ³	dm ³	85.8889	4.843		1174.96	
3*		materiały pomocnicze 0.5% * 1174.96zł	%	0.5000	0.024		5.87	
4*		-- S -- agregat malarski z napędem elektrycznym Graco Mark V 0.0384m-g/m ² * 15.60zł/m-g	m-g	9.3168	0.599			145.34
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m ² * 56.40zł/m-g	m-g	0.0728	0.017			4.11
Razem koszty bezpośrednie: 1707.83						377.42	1180.83	149.45
Ceny jednostkowe					7.039	1.556	4.867	0.616
29 d.1	KNR 4-01 0722-01	Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych cem.-wap. kat. II na ścianach, loggiach i balkonach Powierzchnia - jak poz. powyżej obmiar = 242.624m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.27r-g/m ² * 20.15zł/r-g	r-g	65.5085	5.441	1320.00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0012t/m ² * 427.75zł/t	t	0.2911	0.513		124.54	
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0009m ³ /m ² * 327.86zł/m ³	m ³	0.2184	0.295		71.59	
4*		piasek do zapraw 0.0047m ³ /m ² * 30.50zł/m ³	m ³	1.1403	0.143		34.78	
5*		woda z rurociągu 0.0033m ³ /m ² * 9.53zł/m ³	m ³	0.8007	0.031		7.63	
6*		materiały pomocnicze 1.5% * 238.54zł	%	1.5000	0.015		3.58	
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.01m-g/m ² * 7.70zł/m-g	m-g	2.4262	0.077			18.68
Razem koszty bezpośrednie: 1580.70						1320.00	242.12	18.68
Ceny jednostkowe					6.515	5.441	0.997	0.077

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
30 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%) obmiar = 242.624m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.08r-g/m ² * 20.15zł/r-g	r-g	19.4099	1.612	391.11		
2*		-- M -- preparat gruntujący Sylitol Minerwa firmy Caparol lub "CERESIT CT 17" 0.22dm ³ /m ² * 9.57zł/dm ³	dm ³	53.3773	2.105		510.82	
3*		materiały pomocnicze 1.5% * 510.82zł	%	1.5000	0.032		7.66	
4*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m ² * 7.70zł/m-g	m-g	0.0485	0.00154			0.37
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m ² * 48.90zł/m-g	m-g	0.0728	0.0147			3.56
Razem koszty bezpośrednie: 913.72						391.11	518.48	3.93
Ceny jednostkowe					3.766	1.612	2.137	0.017
31 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 = 3.00*15.67-5*2.00*1.10 = 36.010m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.038r-g/m ² * 20.15zł/r-g	r-g	1.3684	0.766	27.57		
Razem koszty bezpośrednie: 27.58						27.57	0.000	0.000
Ceny jednostkowe					0.766	0.766	0.000	0.000
32 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 = 36.010m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0917r-g/m ² * 20.15zł/r-g	r-g	3.3021	1.848	66.54		
2*		-- M -- środek Antigraf 01 0.147kg/m ² * 20.50zł/kg	kg	5.2935	3.014		108.52	
3*		środek Antigraf CL 0.05kg/m ² * 20.50zł/kg	kg	1.8005	1.025		36.91	
4*		materiały pomocnicze 1.5% * 145.43zł	%	1.5000	0.061		2.18	
5*		-- S -- środek transportowy 0.0002m-g/m ² * 56.40zł/m-g	m-g	0.0072	0.0113			0.41
Razem koszty bezpośrednie: 214.58						66.54	147.61	0.41
Ceny jednostkowe					5.959	1.848	4.100	0.011
33 d.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ognio-wych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku Remont gzymsu dachowego. obmiar = 0.75*15.67 = 11.753m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3r-g/m ² * 20.15zł/r-g	r-g	3.5259	6.045	71.05		
Razem koszty bezpośrednie: 71.05						71.05	0.000	0.000
Ceny jednostkowe					6.045	6.045	0.000	0.000
34 d.1	KNR 4-01 0414-03	Wymiana deskowania z desek o grub. 32 mm na styk Remont gzymsu dachowego. obmiar = 1.20*15.67 = 18.804m ²	m ²					

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.6r-g/m ² * 20.15zł/r-g	r-g	11.2824	12.090	227.34		
2*		-- M -- Deski iglaste obrzyn.nas.gr.28-45mm,kl.II 0.035m ³ /m ² * 874.73zł/m ³	m ³	0.6581	30.616		575.69	
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.1kg/m ² * 5.23zł/kg	kg	1.8804	0.523		9.83	
4*		materiały pomocnicze 2% * 585.52zł	%	2.0000	0.623		11.71	
Razem koszty bezpośrednie: 824.59						227.34	597.23	
Ceny jednostkowe					43.852	12.090	31.762	0.000
35 d.1	KNR 4-01 0627-03	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza desek i płyt metodą smarowania preparatami solowymi Remont gzymsu dachowego - obie strony obmiar = 18.804*2 = 37.608m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.24r-g/m ² * 20.15zł/r-g	r-g	9.0259	4.836	181.87		
2*		-- M -- Środek impreg-grzyb.Drewnochron-kolorowy 0.053dm ³ /m ² * 13.95zł/dm ³	dm ³	1.9932	0.739		27.81	
3*		materiały pomocnicze 2% * 27.81zł	%	2.0000	0.015		0.56	
Razem koszty bezpośrednie: 210.23						181.87	28.37	
Ceny jednostkowe					5.590	4.836	0.754	0.000
36 d.1	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm - z blachy ocynkowanej Remont gzymsu dachowego obmiar = 0.75*15.67 = 11.753m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.9437r-g/m ² * 20.15zł/r-g	r-g	22.8443	39.166	460.31		
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0,50 mm 5.03kg/m ² * 6.15zł/kg	kg	59.1176	30.935		363.57	
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0.029kg/m ² * 64.50zł/kg	kg	0.3408	1.871		21.98	
4*		zaprawa cementowa M 80 0.001m ³ /m ² * 242.51zł/m ³	m ³	0.0118	0.243		2.85	
5*		materiały pomocnicze 1.5% * 388.4zł	%	1.5000	0.496		5.83	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0069m-g/m ² * 64.00zł/m-g	m-g	0.0811	0.442			5.19
Razem koszty bezpośrednie: 859.77						460.31	394.23	5.19
Ceny jednostkowe					73.153	39.166	33.545	0.442
37 d.1	KNR 4-01 0108-17	Wywiezienie samochodami samowładowczy- mi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km obmiar = 51.90*0.03+15.70*1.60*0.035 = 2.436m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.12r-g/m ³ * 20.15zł/r-g	r-g	2.7283	22.568	54.98		
2*		-- S -- samochód samowładowczy 5 t 0.73m-g/m ³ * 56.40zł/m-g	m-g	1.7783	41.172			100.29
Razem koszty bezpośrednie: 155.27						54.98		100.29
Ceny jednostkowe					63.740	22.568	0.000	41.172
38 d.1	KNR 4-01 0108-18	Wywiezienie samochodami samowładowczy- mi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych na odległość do 1 km Krotność = 14 obmiar = 5.436m ³ -- R --	m ³					

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna $1.49 \times 14 = 20.86 \text{ r-g/m}^3 \times 20.15 \text{ zł/r-g}$	r-g	113.3950	420.329	2284.91		
2*		-- S -- samochód samowyładowczy 5 t $0.91 \times 14 = 12.74 \text{ m-g/m}^3 \times 56.40 \text{ zł/m-g}$	m-g	69.2546	718.536			3905.96
Razem koszty bezpośrednie: 6190.87						2284.91		3905.96
Ceny jednostkowe					1138.865	420.329	0.000	718.536
39 d.1	wycena indywidualna	Przyjęcie gruzu na wysypisko - utylizacja z potwierdzeniem w postaci karty przyjęcia pojazdu obmiar = 5.436m ³	m ³					
Razem koszty bezpośrednie: 88.06						82.63		5.44
Razem z narzutami: 271.80						160.13		10.54
Ceny jednostkowe					50.000	29.458	0.000	1.938

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2 REMONT ELEWACJI PODWÓRZOWEJ + OCIEPLENIE								
40 d.2	KNR 2-02 1604-03	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 20 m obmiar = $(0.50+17.28+0.50)*18.63 = 340.556m^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna $0.6246r-g/m^2 * 20.15zł/r-g$	r-g	212.7113	12.586	4286.13		
2*		-- M -- plyty pomostowe robocze $0.0154m^2/m^2 * 62.48zł/m^2$	m ²	5.2446	0.962		327.68	
3*		plyty komunikacyjne długie $0.0004m^2/m^2 * 62.48zł/m^2$	m ²	0.1362	0.025		8.51	
4*		plyty komunikacyjne krótkie $0.0002m^2/m^2 * 62.48zł/m^2$	m ²	0.0681	0.0125		4.26	
5*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II $0.00001m^3/m^2 * 970.04zł/m^3$	m ³	0.0034	0.0097		3.30	
6*		deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II $0.00019m^3/m^2 * 1011.35zł/m^3$	m ³	0.0647	0.192		65.44	
7*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III $0.00002m^3/m^2 * 682.00zł/m^3$	m ³	0.0068	0.0136		4.65	
8*		haki do muru $0.012kg/m^2 * 7.73zł/kg$	kg	4.0867	0.093		31.59	
9*		drut stalowy okrągły 3 mm $0.009kg/m^2 * 4.71zł/kg$	kg	3.0650	0.042		14.44	
10*		maty (plyty) trzcinowe gr. 3.5 cm $0.005m^2/m^2 * 6.88zł/m^2$	m ²	1.7028	0.034		11.72	
11*		materiały pomocnicze $1.5% * 471.59zł$	%	1.5000	0.021		7.07	
12*		-- S -- rusztowanie rurowe $0.177m-g/m^2 * 6.16zł/m-g$	m-g	60.2784	1.090			371.32
Razem koszty bezpośrednie: 5135.93						4286.13	478.66	371.32
Ceny jednostkowe					15.081	12.586	1.405	1.090
41 d.2	KNRZ 2-02 3002-0107	Koszt pracy rusztowań modułowych (prze-strzennych) o wysokości do 20 m, dla kompletu 900 m3 i czasu wynajmu do 21 dni Krotność = 3 obmiar = $340.556/900.000 = 0.378kpl$	kpl					
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: 16717.43								
Ceny jednostkowe					44226.000	0.000	0.000	0.000
42 d.2	KNR 2 1506-01	Instalacje odgromowe rusztowań zewnętrznych przyściennych o wysokości do 20 m obmiar = $340.556m^2$	m ²					
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
43 d.2	KNR 19-01 0832-04	Zabezpieczenie stolarki folią (V kond + IV kond. + III kond. + II kond. + I kond.) Okna + drzwi obmiar = $30*1.10*2.00+5*1.10*0.70+4*1.50*2.00+1.50*2.20 = 85.150m^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna $0.69r-g/m^2 * 20.15zł/r-g$	r-g	58.7535	13.904	1183.88		
2*		-- M -- folia kalandrowana z PCW uplastycznionego' $1.1m^2/m^2 * 5.51zł/m^2$	m ²	93.6650	6.061		516.09	
3*		taśma budowlana, klejąca $0.01szt/m^2 * 22.77zł/szt$	szt	0.8515	0.228		19.39	
4*		materiały pomocnicze $0.04% * 535.48zł$	%	0.0400	0.0025		0.21	
Razem koszty bezpośrednie: 1719.69						1183.88	535.69	
Ceny jednostkowe					20.196	13.904	6.292	0.000
44 d.2	NNRNKB 202 1622a-01	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych obmiar = $340.556m^2$	m ²					
		-- R --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.0319r-g/m ² * 20.15zł/r-g	r-g	10.8637	0.643	218.90		
2*		-- M -- siatka 0.1405m ² /m ² * 3.71zł/m ²	m ²	47.8481	0.521		177.52	
3*		materiały pomocnicze 1.5% * 177.52zł	%	1.5000	0.0078		2.66	
Razem koszty bezpośrednie: 399.13						218.90	180.18	
Ceny jednostkowe					1.172	0.643	0.529	0.000
45 d.2	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ognio- wych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku (gzymsy, balkony, naczółki, parapety) obmiar = (23*1.20+281.80)*0.45 = 139.230m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3r-g/m ² * 20.15zł/r-g	r-g	41.7690	6.045	841.65		
Razem koszty bezpośrednie: 841.65						841.65	0.000	
Ceny jednostkowe					6.045	6.045	0.000	0.000
46 d.2	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 17.90m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.15r-g/m * 20.15zł/r-g	r-g	2.6850	3.023	54.10		
Razem koszty bezpośrednie: 54.11						54.10	0.000	
Ceny jednostkowe					3.023	3.023	0.000	0.000
47 d.2	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nado- wającej się do użytku obmiar = 18.63m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.11r-g/m * 20.15zł/r-g	r-g	2.0493	2.217	41.29		
Razem koszty bezpośrednie: 41.30						41.29	0.000	
Ceny jednostkowe					2.217	2.217	0.000	0.000
48 d.2	KNR 4-01 0701-01	Odbicie tynków wewn. z zaprawy wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow. odbicia do 5 m ² Szacunkowo = 20% powierzchni ścian podwó- rzowej. obmiar = (321.926-85.150)*0.20 = 47.355m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.27r-g/m ² * 20.15zł/r-g	r-g	12.7859	5.441	257.63		
Razem koszty bezpośrednie: 257.66						257.63	0.000	
Ceny jednostkowe					5.441	5.441	0.000	0.000
49 d.2	KNR 19-01 0828-01	Wykucie starych spoin na murach z cegły za- bytkowej - mury gładkie obmiar szacunkowy obmiar = 63.095m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.87r-g/m ² * 20.15zł/r-g	r-g	54.8927	17.531	1106.09		
Razem koszty bezpośrednie: 1106.12						1106.09	0.000	
Ceny jednostkowe					17.531	17.531	0.000	0.000
50 d.2	Cena prod HELIFIX analiza indywidualna	Naprawa uszkodzonych ścian - rysy pionowe wg technologii HELIFIX, wzmocnienie elementu prętami ze stali nierdzewnej obmiar = 1.50*4*51 = 306.000m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0028r-g/m * 20.15zł/r-g	r-g	0.8568	0.056	17.26		
2*		-- M -- pręty ze stali nierdzewnej HeliBar 1m/m * 14.83zł/m	m	306.0000	14.830		4537.98	
3*		zaprawa HeliBond 4.5kg/m * 70.95zł/kg	kg	1377.0000	319.275		97698.15	

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		materiały pomocnicze 1.5% * 102236.13zł	%	1.5000	5.012		1533.54	
5*		-- S -- zestaw specjalistyczny HeliBond MM2 0.1szt/m * 10.00zł/szt	szt	30.6000	1.000			306.00
Razem koszty bezpośrednie: 104092.94						17.26	103769.67	306.00
Ceny jednostkowe					340.173	0.056	339.117	1.000
51 d.2	KNR 2-02 0923-01 ana- logia	Naprawa zarysowań ścian przez iniekcję wypełniającą (np żywicą polimerową lub zaczynem na bazie zaprawy cementowej). Szacunkowo = 8% powierzchni muru obmiar = 236.776*0.08 = 18.942m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.832r-g/m² * 20.15zł/r-g	r-g	15.7597	16.765	317.56		
2*		-- M -- zaprawa cementowa - polimerowa 0.003m³/m² * 242.51zł/m³	m³	0.0568	0.728		13.78	
3*		materiały pomocnicze 1.5% * 13.78zł	%	1.5000	0.011		0.21	
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny' 0.1078m-g/m² * 9.80zł/m-g	m-g	2.0419	1.056			20.01
Razem koszty bezpośrednie: 351.56						317.56	13.99	20.01
Ceny jednostkowe					18.560	16.765	0.739	1.056
52 d.2	KNR 19-01 0807-01	Wykonanie tynków zewnętrznych (ściany) kat. II z zaprawy cementowo-wapiennej o pow. ponad 5 m² na ścianach płaskich Szacunkowo: 70% powierzchni muru obmiar = 236.776*0.70 = 165.743m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 1.27r-g/m² * 20.15zł/r-g	r-g	210.4936	25.591	4241.45		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0038t/m² * 427.75zł/t	t	0.6298	1.625		269.41	
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.003m³/m² * 327.86zł/m³	m³	0.4972	0.984		163.02	
4*		piasek do zapraw 0.03m³/m² * 30.50zł/m³	m³	4.9723	0.915		151.65	
5*		woda 0.005m³/m² * 9.53zł/m³	m³	0.8287	0.048		7.90	
6*		materiały pomocnicze 2% * 591.98zł	%	2.0000	0.071		11.84	
7*		-- S -- wyciąg 0.03m-g/m² * 7.70zł/m-g	m-g	4.9723	0.231			38.29
8*		betoniarka 150 dm³ 0.03m-g/m² * 5.08zł/m-g	m-g	4.9723	0.152			25.26
Razem koszty bezpośrednie: 4908.81						4241.45	603.82	63.55
Ceny jednostkowe					29.617	25.591	3.643	0.383
53 d.2	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie obmiar cała ściana obmiar = 236.776m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.272r-g/m² * 20.15zł/r-g	r-g	64.4031	5.481	1297.72		
Razem koszty bezpośrednie: 1297.77						1297.72		
Ceny jednostkowe					5.481	5.481	0.000	0.000
54 d.2	KNR 0-23 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - zamocowanie listwy cokołowej obmiar = 17.90m	m					
		-- R --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.237r-g/m * 20.15zł/r-g	r-g	4.2423	4.776	85.48		
2*		-- M -- kołki rozporowe z wkretami 2.58kpl/m * 0.21zł/kpl	kpl	46.1820	0.542		9.70	
3*		listwa cokołowa 1.05m/m * 16.41zł/m	m	18.7950	17.231		308.43	
4*		materiały pomocnicze 1.5% * 318.13zł	%	1.5000	0.267		4.77	
5*		-- S -- środek transportowy 0.0002m-g/m * 56.40zł/m-g	m-g	0.0036	0.0113			0.20
Razem koszty bezpośrednie: 408.60						85.48	322.90	0.20
Ceny jednostkowe					22.827	4.776	18.040	0.011
55 d.2	KNR 0-23 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 = 236.776m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.1624r-g/m ² * 20.15zł/r-g	r-g	748.7804	63.722	15087.93		
2*		-- M -- emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT 0.2kg/m ² * 8.51zł/kg	kg	47.3552	1.702		402.99	
3*		płyty styropianowe 10 cm - WYTTCZNE KONSERWATORA ZABYTKÓW 0.10m ³ /m ² * 254.16zł/m ³	m ³	23.6776	25.416		6017.90	
4*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20 10.03kg/m ² * 1.48zł/kg	kg	2374.8633	14.844		3514.80	
5*		dyble plastikowe "z grzybkami" 4.16szt/m ² * 0.20zł/szt	szt	984.9882	0.832		197.00	
6*		siatka z włókna szklanego 1.135m ² /m ² * 2.25zł/m ²	m ²	268.7408	2.554		604.67	
7*		podkładowa masa tynkarska ATLAS CERP-LAST 0.3kg/m ² * 3.44zł/kg	kg	71.0328	1.032		244.35	
8*		sucha mieszanka tynkarska mineralna ATLAS CERMIT SN 30 lub DR 30 4kg/m ² * 2.38zł/kg	kg	947.1040	9.520		2254.11	
9*		materiały pomocnicze 1.5% * 13235.82zł	%	1.5000	0.839		198.54	
10*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0298m-g/m ² * 6.28zł/m-g	m-g	7.0559	0.187			44.31
11*		środek transportowy 0.0276m-g/m ² * 56.40zł/m-g	m-g	6.5350	1.557			368.57
Razem koszty bezpośrednie: 28935.21						15087.93	13434.36	412.88
Ceny jednostkowe					122.205	63.722	56.739	1.744
56 d.2	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym obmiar = 2*(16.75+21.35) = 76.200m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.22r-g/m * 20.15zł/r-g	r-g	16.7640	4.433	337.79		
2*		-- M -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20 0.9kg/m * 1.48zł/kg	kg	68.5800	1.332		101.50	
3*		kątownik aluminiowy ochronny 1.176mb/m * 5.82zł/mb	mb	89.6112	6.844		521.54	
4*		materiały pomocnicze 1.5% * 623.04zł	%	1.5000	0.123		9.35	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0007m-g/m * 6.28zł/m-g	m-g	0.0533	0.0044			0.33

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		środek transportowy" 0.0005m-g/m * 56.40zł/m-g	m-g	0.0381	0.028			2.15
Razem koszty bezpośrednie: 972.62						337.79	632.39	2.48
Ceny jednostkowe					12.764	4.433	8.299	0.032
57 d.2	KNR-W 2-02 0921-04	Spadki pod obrobki blacharskie z zaprawy obmiar = (39*1.20)*0.30 = 14.040m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.168r-g/m ² * 20.15zł/r-g	r-g	16.3987	23.535	330.43		
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 12 0.028m ³ /m ² * 213.28zł/m ³	m ³	0.3931	5.972		83.84	
3*		materiały pomocnicze 1.5% * 83.84zł	%	1.5000	0.090		1.26	
4*		-- S -- wyciąg 0.143m-g/m ² * 7.70zł/m-g	m-g	2.0077	1.101			15.46
Razem koszty bezpośrednie: 431.00						330.43	85.10	15.46
Ceny jednostkowe					30.698	23.535	6.062	1.101
58 d.2	KNR 2-02 0507-02	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm- z blachy z cynku - parapety zewnętrzne obmiar = (39*1.20)*0.50 = 23.400m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.816r-g/m ² * 20.15zł/r-g	r-g	42.4944	36.592	856.26		
2*		-- M -- blacha cynkowo- tytanowa 0.55 mm 4.88kg/m ² * 14.55zł/kg	kg	114.1920	71.004		1661.49	
3*		Spoivo cynowo-olowiane w prętach LC 60 0.056kg/m ² * 95.57zł/kg	kg	1.3104	5.352		125.23	
4*		zaprawa cementowa M 80 0.001m ³ /m ² * 242.51zł/m ³	m ³	0.0234	0.243		5.67	
5*		materiały pomocnicze 1.5% * 1792.39zł	%	1.5000	1.149		26.89	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0068m-g/m ² * 64.00zł/m-g	m-g	0.1591	0.435			10.18
Razem koszty bezpośrednie: 2685.74						856.26	1819.28	10.18
Ceny jednostkowe					114.775	36.592	77.748	0.435
59 d.2	KNR 2-02 0508-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr.15cm - z blachy ocynkowanej obmiar = 17.90m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.6507r-g/m * 20.15zł/r-g	r-g	11.6475	13.112	234.70		
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0,50 mm 1.8kg/m * 6.15zł/kg	kg	32.2200	11.070		198.15	
3*		spoiwo cynowo-olowiane LC-60 0.021kg/m * 64.50zł/kg	kg	0.3759	1.355		24.25	
4*		uchwyty do rynien dachowych ocynkowane 2szt/m * 6.35zł/szt	szt	35.8000	12.700		227.33	
5*		materiały pomocnicze 1.5% * 449.73zł	%	1.5000	0.377		6.75	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0035m-g/m * 64.00zł/m-g	m-g	0.0627	0.224			4.01
7*		wyciąg 0.002m-g/m * 7.70zł/m-g	m-g	0.0358	0.0154			0.28
Razem koszty bezpośrednie: 695.47						234.70	456.48	4.29
Ceny jednostkowe					38.853	13.112	25.502	0.239
60 d.2	KNR 2-02 0508-09	Zbiorniczki przy rynnach - z blachy ocynkowanej obmiar = 1szt.	szt.					
		-- R --						

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.9909r-g/szt. * 20.15zł/r-g	r-g	0.9909	19.967	19.97		
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0,50 mm 2.66kg/szt. * 6.15zł/kg	kg	2.6600	16.359		16.36	
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0.08kg/szt. * 64.50zł/kg	kg	0.0800	5.160		5.16	
4*		materiały pomocnicze 1.5% * 21.52zł	%	1.5000	0.323		0.32	
5*		-- S -- środek transportowy 0.0038m-g/szt. * 64.00zł/m-g	m-g	0.0038	0.243			0.24
6*		wyciąg 0.0021m-g/szt. * 7.70zł/m-g	m-g	0.0021	0.016			0.02
Razem koszty bezpośrednie: 42.07						19.97	21.84	0.26
Ceny jednostkowe					42.068	19.967	21.842	0.259
61 d.2	KNR 2-02 0509-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr.15cm- z blachy z cynku obmiar = 18.63m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.6505r-g/m * 20.15zł/r-g	r-g	12.1188	13.108	244.19		
2*		-- M -- blacha z cynku 0.55 mm 1.77kg/m * 16.28zł/kg	kg	32.9751	28.816		536.83	
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0.039kg/m * 64.50zł/kg	kg	0.7266	2.516		46.86	
4*		uchwyty do rynien dachowych ocynkowane 2szt/m * 6.35zł/szt	szt	37.2600	12.700		236.60	
5*		materiały pomocnicze 1.5% * 820.29zł	%	1.5000	0.660		12.30	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0035m-g/m * 64.00zł/m-g	m-g	0.0652	0.224			4.17
7*		wyciąg 0.0019m-g/m * 7.70zł/m-g	m-g	0.0354	0.0146			0.27
Razem koszty bezpośrednie: 1081.27						244.19	832.59	4.44
Ceny jednostkowe					58.039	13.108	44.692	0.239
62 d.2	KNR 2-02 1501-02	Jednokrotne gruntowanie (ściany) silikatowym środkiem gruntującym do tynków mineralnych Caparol Koncentrat 111 (10l) - analogia - powierzchnia całej ściany + 10% obmiar = 236.776*1.10 = 260.454m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0573r-g/m ² * 20.15zł/r-g	r-g	14.9240	1.155	300.72		
2*		-- M -- silikatowy środek gruntujący Caparol Koncentrat 111 (10l) lub podobny innej firmy 0.15dm ³ /m ² * 11.85zł/dm ³	dm ³	39.0681	1.778		462.96	
3*		materiały pomocnicze 1.5% * 462.96zł	%	1.5000	0.027		6.94	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0003m-g/m ² * 64.00zł/m-g	m-g	0.0781	0.019			5.00
Razem koszty bezpośrednie: 775.89						300.72	469.90	5.00
Ceny jednostkowe					2.979	1.155	1.805	0.019
63 d.2	KNR AT-07 0107-01	Nanoszenie środka (ściany) Capatox firmy Caparol lub preparat podobny innej firmy na powierzchnie zewnętrzne - agregatem malarskim; podłoże: tynk - analogia - powierzchnia jak w poz. powyżej obmiar = 260.454m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0772r-g/m ² * 20.15zł/r-g	r-g	20.1070	1.556	405.16		

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- środek Capatox firmy Caparoll lub podobny in- nej firmy	dm ³	92.2007	4.843		1261.31	
3*		0.354dm ³ /m ² * 13.68zł/dm ³ materiały pomocnicze 0.5% * 1261.31zł	%	0.5000	0.024		6.31	
4*		-- S -- agregat malarski z napędem elektrycznym Gra- co Mark V	m-g	10.0014	0.599			156.02
5*		0.0384m-g/m ² * 15.60zł/m-g środek transportowy 0.0003m-g/m ² * 56.40zł/m-g	m-g	0.0781	0.017			4.41
Razem koszty bezpośrednie: 1833.34						405.16	1267.62	160.43
Ceny jednostkowe					7.039	1.556	4.867	0.616
64 d.2	KNR 2-02 1505-10	Dwukrotne malowanie (ściany) farbami silikato- wymi (krzemianowymi) wzmocnionymi siloksa- mi Caparol Silitol Compact (12,5l) powierzchni zewnętrznych - tynków gładkich zagruntowa- nych Powierzchnia ściany jak w poz. powyżej + 10% na ościeża obmiar = 260.454m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1641r-g/m ² * 20.15zł/r-g	r-g	42.7405	3.307	861.22		
2*		-- M -- farba silikatowa (krzemianowa) wzmocniona si- loksami Caparol Silitol Compact (12,5l)	dm ³	65.1135	6.063		1579.00	
3*		0.250dm ³ /m ² * 24.25zł/dm ³ materiały pomocnicze 1.5% * 1579zł	%	1.5000	0.091		23.69	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0004m-g/m ² * 64.00zł/m-g	m-g	0.1042	0.026			6.67
Razem koszty bezpośrednie: 2470.93						861.22	1602.69	6.67
Ceny jednostkowe					9.487	3.307	6.154	0.026
65 d.2	KNR AT-08 0101-02	Przygotowanie podłoża dla zabezpieczenia przed graffiti - oczyszczenie powierzchni poro- watych - pas o wysokości 3,00 m na elewacji podwórzowej (ściany + ościeża + 20%) - rów- nież bramy wejściowej. obmiar = (3.00*17.28-6*1.10*0.70)*1.10 = 51.942m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.038r-g/m ² * 20.15zł/r-g	r-g	1.9738	0.766	39.77		
Razem koszty bezpośrednie: 39.79						39.77	0.000	0.000
Ceny jednostkowe					0.766	0.766	0.000	0.000
66 d.2	KNR AT-08 0103-01	Wykonanie zabezpieczenia przed graffiti środ- kiem ANTIGRAF - agregatem malarskim z pompą ręczną podłoża z granitu, marmuru o fakturze nacinanej, piłowanej, przecinanej - analogia (tynk) obmiar = 51.942m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0917r-g/m ² * 20.15zł/r-g	r-g	4.7631	1.848	95.98		
2*		-- M -- środek Antigraf 01	kg	7.6355	3.014		156.53	
3*		0.147kg/m ² * 20.50zł/kg środek Antigraf CL	kg	2.5971	1.025		53.24	
4*		0.05kg/m ² * 20.50zł/kg materiały pomocnicze 1.5% * 209.77zł	%	1.5000	0.061		3.15	
5*		-- S -- środek transportowy 0.0002m-g/m ² * 56.40zł/m-g	m-g	0.0104	0.0113			0.59

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie: 309.52						95.98	212.92	0.59
Ceny jednostkowe					5.959	1.848	4.100	0.011
67 d.2	KNR 4-01 0108-17	Wywiezienie samochodami samowyladowczy- mi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km obmiar = 5.84m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.12r-g/m ³ * 20.15zł/r-g	r-g	6.5408	22.568	131.80		
2*		-- S -- samochód samowyladowczy 5 t 0.73m-g/m ³ * 56.40zł/m-g	m-g	4.2632	41.172			240.44
Razem koszty bezpośrednie: 372.24						131.80		240.44
Ceny jednostkowe					63.740	22.568	0.000	41.172
68 d.2	KNR 4-01 0108-18	Wywiezienie samochodami samowyladowczy- mi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych na odległość do 1 km Krotność = 14 obmiar = 5.84m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.49*14=20.86r-g/m ³ * 20.15zł/r-g	r-g	121.8224	420.329	2454.72		
2*		-- S -- samochód samowyladowczy 5 t 0.91*14=12.74m-g/m ³ * 56.40zł/m-g	m-g	74.4016	718.536			4196.25
Razem koszty bezpośrednie: 6650.97						2454.72		4196.25
Ceny jednostkowe					1138.865	420.329	0.000	718.536
69 d.2	wycena indywidualna	Przyjęcie gruzu na wysypisko - utylizacja z po- twierdzeniem w postaci karty przyjęcia pojazdu obmiar = 5.84m ³	m ³					
Razem koszty bezpośrednie: 94.61						88.77		5.84
Razem z narzutami: 292.00						172.04		11.32
Ceny jednostkowe					50.000	29.458	0.000	1.938

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3 ELEMENTY SZTUKATERII ELEWACJI FRONTOWEJ								
70 d.3	TZKNBK IX 0201-06	Gzyms - listwy dekoracyjne o rysunku prostym (wys.detalu w rzucie do 25 cm) - wykonanie modelu - element D1 obmiar = 3.00model 0.5m -- R -- robocizna 15.5r-g/model 0.5m * 20.15zł/r-g	mo- del 0.5 m r-g	46.5000	312.325	936.98		
1*								
Razem koszty bezpośrednie: 936.98						936.98		
Ceny jednostkowe					312.325	312.325	0.000	0.000
71 d.3	TZKNBK IX 0201-06	Gzyms - listwy dekoracyjne o rysunku prostym (wys.detalu w rzucie do 25 cm) - wykonanie formy obmiar = 1model 0.5m -- R -- robocizna 15.5r-g/model 0.5m * 20.15zł/r-g	mo- del 0.5 m r-g	15.5000	312.325	312.33		
1*								
Razem koszty bezpośrednie: 312.33						312.33		
Ceny jednostkowe					312.325	312.325	0.000	0.000
72 d.3	TZKNBK IX 0206-06	Gzyms - listwy dekoracyjne o rysunku prostym (wys.detalu w rzucie do 25 cm) - wykonanie odlewów z mat.szlachetnych obmiar = (3.64+0.12+8.60+0.12+0.54+0.12+2.50+0.12+0.54+0.33+0.24) = 16.870m -- R -- robocizna 2.05r-g/m * 20.15zł/r-g	m r-g	34.5835	41.308	696.86		
1*								
Razem koszty bezpośrednie: 696.87						696.86		
Ceny jednostkowe					41.308	41.308	0.000	0.000
73 d.3	TZKNBK IX 0209-06	Gzyms - listwy dekoracyjne o rysunku prostym (wys.detalu w rzucie do 25 cm) - montaż odlewów z mat.szlachetnych obmiar = 16.870m -- R -- robocizna 2r-g/m * 20.15zł/r-g	m r-g	33.7400	40.300	679.86		
1*								
Razem koszty bezpośrednie: 679.86						679.86		
Ceny jednostkowe					40.300	40.300	0.000	0.000
74 d.3	KNR 4-01 0703-02	Umocowanie siatki cięto-ciągnionej na spodach balkonów obmiar = 1.44*4.28*1.10 = 6.780m ² -- R -- robocizna 0.36r-g/m ² * 20.15zł/r-g -- M -- siatka cięto-ciągniona z blachy stalowej gr. 2 mm otwory 20 x 62 mm 1.1m ² /m ² * 6.51zł/m ² 3* drut stalowy okrągły miękki śr. 0.50-0.55 mm 0.1kg/m ² * 5.31zł/kg 4* gwoździe budowlane sufitowe 0.2kg/m ² * 5.88zł/kg 5* materiały pomocnicze 1.5% * 60.12zł	m ² r-g m ² kg kg %	2.4408 7.4580 0.6780 1.3560 1.5000	7.254 7.161 0.531 1.176 0.133	49.18 	48.55 	
1*								
2*								
3*								
4*								
5*								
Razem koszty bezpośrednie: 110.21						49.18	61.02	
Ceny jednostkowe					16.255	7.254	9.001	0.000
75 d.3	KNR 19-01 0801-02	Uzupełnienie tynków zewnętrznych kat. III z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej do 5 m ² w jednym miejscu - spody balkonów obmiar = 1.44*4.28*1.10 = 6.780m ² -- R -- robocizna 1.57r-g/m ² * 20.15zł/r-g -- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0057t/m ² * 427.75zł/t	m ² r-g t	10.6446 0.0386	31.636 2.438	214.49 	16.53 	
1*								
2*								

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0044m³/m² * 327.86zł/m³	m³	0.0298	1.443		9.78	
4*		piasek do zapraw 0.032m³/m² * 30.50zł/m³	m³	0.2170	0.976		6.62	
5*		woda 0.0053m³/m² * 9.53zł/m³	m³	0.0359	0.051		0.34	
6*		materiały pomocnicze 2% * 33.27zł	%	2.0000	0.098		0.67	
7*		-- S -- wyciąg 0.03m-g/m² * 7.70zł/m-g	m-g	0.2034	0.231			1.57
8*		betoniarka 150 dm³ 0.04m-g/m² * 5.08zł/m-g	m-g	0.2712	0.203			1.38
Razem koszty bezpośrednie: 251.38						214.49	33.94	2.95
Ceny jednostkowe					37.076	31.636	5.006	0.434
76 d.3	TZKNBK IX 5432-01	Oczyszczenie detali architektonicznych z brudu przy użyciu szczotek - analogia (tralki balkonu + postacie nad oknami) obmiar = 36szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.21r-g/szt. * 20.15zł/r-g	r-g	7.5600	4.232	152.33		
Razem koszty bezpośrednie: 152.35						152.33	0.000	0.000
Ceny jednostkowe					4.232	4.232	0.000	0.000
77 d.3	TZKNBK IX 3105-03	Wykonanie (uzupełnienie) detali architektonicznych poz. 29 obmiar = 36szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 4.3r-g/szt. * 20.15zł/r-g	r-g	154.8000	86.645	3119.22		
Razem koszty bezpośrednie: 3119.22						3119.22	0.000	0.000
Ceny jednostkowe					86.645	86.645	0.000	0.000
78 d.3	KNR 2-02 0910-01	Tynki zewn.szlachetne gładzone wyk.ręcznie na ścianach płaskich i pow.poziom.(balkony i loggie) - ściany i ościeża(10%) obmiar = 52.60*1.10 = 57.860m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 1.5379r-g/m² * 20.15zł/r-g	r-g	88.9829	30.989	1793.01		
2*		-- M -- zaprawa cementowo-wapienna M 30' 0.0206m³/m² * 46.23zł/m³	m³	1.1919	0.952		55.10	
3*		zaprawa cementowo-wapienna m 50' 0.0007m³/m² * 55.42zł/m³	m³	0.0405	0.039		2.24	
4*		sucha mieszanka do tynków 11.39kg/m² * 9.16zł/kg	kg	659.0254	104.332		6036.67	
5*		materiały pomocnicze 1.5% * 6094.01zł	%	1.5000	1.580		91.41	
6*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0.1384m-g/m² * 9.80zł/m-g	m-g	8.0078	1.356			78.48
7*		środek transportowy 0.0111m-g/m² * 64.00zł/m-g	m-g	0.6422	0.710			41.10
Razem koszty bezpośrednie: 8097.97						1793.01	6185.42	119.58
Ceny jednostkowe					139.958	30.989	106.903	2.066
79 d.3	KNR 2-02 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 = 21.063m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 4.5793r-g/m² * 20.15zł/r-g	r-g	96.4538	92.273	1943.54		
2*		-- M -- zaprawa cementowo-wapienna M 30" 0.0221m³/m² * 46.23zł/m³	m³	0.4655	1.022		21.52	

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		zaprawa cementowo-wapienna m 50"	m ³	0.0147	0.039		0.82	
4*		0.0007m ³ /m ² * 55.42zł/m ³	kg	247.0690	107.447		2263.15	
5*		sucha mieszanka do tynków 11.73kg/m ² * 9.16zł/kg	%	1.5000	1.628		34.28	
6*		materiały pomocnicze 1.5% * 2285.49zł						
7*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0.4277m-g/m ² * 9.80zł/m-g	m-g	9.0086	4.191			88.28
		środek transportowy 0.0114m-g/m ² * 64.00zł/m-g	m-g	0.2401	0.730			15.37
Razem koszty bezpośrednie: 4366.99						1943.54	2319.77	103.65
Ceny jednostkowe					207.330	92.273	110.136	4.921
80 d.3	TZKNBK IX 0201-04	Listwy dekoracyjne o rysunku prostym (wys. detalu w rzucie do 16 cm) - obramowanie okien - wykonanie modelu obmiar = 1.7+1.3+1.7+2*1.5 = 7.700model 0.5m	model 0.5 m					
1*		-- R -- robocizna 11.8r-g/model 0.5m * 20.15zł/r-g	r-g	90.8600	237.770	1830.83		
Razem koszty bezpośrednie: 1830.83						1830.83		
Ceny jednostkowe					237.770	237.770	0.000	0.000
81 d.3	TZKNBK IX 0201-06	Obramienia okien - listwy dekoracyjne o rysunku prostym (wys. detalu w rzucie do 25 cm) - wykonanie formy obmiar = 7.7model 0.5m	model 0.5 m					
1*		-- R -- robocizna 15.5r-g/model 0.5m * 20.15zł/r-g	r-g	119.3500	312.325	2404.90		
Razem koszty bezpośrednie: 2404.90						2404.90		
Ceny jednostkowe					312.325	312.325	0.000	0.000
82 d.3	TZKNBK IX 0206-04	Listwy dekoracyjne o rysunku prostym (wys. detalu w rzucie do 16 cm) - obramowanie okien - wykonanie odlewów z mat.szlachetnych - obmiar = 24*(1.7+1.3+1.7+2*1.5) = 184.800m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.74r-g/m * 20.15zł/r-g	r-g	321.5520	35.061	6479.27		
Razem koszty bezpośrednie: 6479.27						6479.27		
Ceny jednostkowe					35.061	35.061	0.000	0.000
83 d.3	TZKNBK IX 1301-04	Rozetki okrągłe o rysunku prostym o śr.do 25 cm - wykonanie modelu obmiar = 2szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 8.75r-g/szt. * 20.15zł/r-g	r-g	17.5000	176.313	352.63		
Razem koszty bezpośrednie: 352.63						352.63		
Ceny jednostkowe					176.313	176.313	0.000	0.000
84 d.3	TZKNBK IX 1302-04	Rozetki okrągłe o rysunku prostym o śr.do 25 cm - wykonanie formy wieloklinowej obmiar = 2szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 7r-g/szt. * 20.15zł/r-g	r-g	14.0000	141.050	282.10		
Razem koszty bezpośrednie: 282.10						282.10		
Ceny jednostkowe					141.050	141.050	0.000	0.000
85 d.3	TZKNBK IX 1306-04	Rozetki okrągłe o rysunku prostym o śr.do 25 cm - wykonanie odlewów z materiałów szlachetnych obmiar = 10szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.96r-g/szt. * 20.15zł/r-g	r-g	9.6000	19.344	193.44		
Razem koszty bezpośrednie: 193.44						193.44		
Ceny jednostkowe					19.344	19.344	0.000	0.000

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
86 d.3	TZKNBK IX 1309-04	Rozetki okrągłe o rysunku prostym o śr.do 25 cm - montaż odlewów z materiałów szlachet- nych obmiar = 10szt. -- R -- robocizna 1.68r-g/szt. * 20.15zł/r-g	szt.					
1*			r-g	16.8000	33.852	338.52		
Razem koszty bezpośrednie: 338.52						338.52		
Ceny jednostkowe					33.852	33.852	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4 REMONT i HYDROIZOLACJA PIWNIC								
87 d.4	KNR 4-04 0101-03	Rozebranie murów i słupów z cegły poniżej terenu na zaprawie wapiennej. Rozbiórka ścianek działowych piwnic obmiar = 155*0.10*2.20 = 34.100m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.8r-g/m ³ * 20.15zł/r-g	r-g	95.4800	56.420	1923.92		
Razem koszty bezpośrednie: 1923.92						1923.92		
Ceny jednostkowe					56.420	56.420	0.000	0.000
88 d.4	KNR 4-04 0504-01	Rozebranie posadzek jednolitych cementowych,lastrykowych Obmiar= dane na rysunku nr 10 obmiar = 274.29m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.49r-g/m ² * 20.15zł/r-g	r-g	134.4021	9.874	2708.20		
Razem koszty bezpośrednie: 2708.34						2708.20		
Ceny jednostkowe					9.874	9.874	0.000	0.000
89 d.4	KNR 4-01 0106-05	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z piwnic budynku gruzu i ziemi obmiar = 160.80*0.18 = 28.944m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 5.91r-g/m ³ * 20.15zł/r-g	r-g	171.0590	119.087	3446.84		
Razem koszty bezpośrednie: 3446.85						3446.84		
Ceny jednostkowe					119.087	119.087	0.000	0.000
90 d.4	KNR 4-01 0105-01	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przetrzaniem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. I-II Wykopy wewnątrz budynku. Obmiar= poz. jak wyżej obmiar = 28.944m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.04r-g/m ³ * 20.15zł/r-g	r-g	30.1018	20.956	606.55		
Razem koszty bezpośrednie: 606.55						606.55		
Ceny jednostkowe					20.956	20.956	0.000	0.000
91 d.4	KNR 2-02 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na gładko obmiar = 160.80m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.6588r-g/m ² * 20.15zł/r-g	r-g	105.9350	13.275	2134.59		
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 12 0.0206m ³ /m ² * 213.28zł/m ³	m ³	3.3125	4.394		706.49	
3*		cement 25 z dodatkami 0.0003t/m ² * 427.75zł/t	t	0.0482	0.128		20.63	
4*		masa asfaltowa 0.07kg/m ² * 3.54zł/kg	kg	11.2560	0.248		39.85	
5*		drewno opałowe 0.12kg/m ² * 4.64zł/kg	kg	19.2960	0.557		89.53	
6*		materiały pomocnicze 1.5% * 856.5zł	%	1.5000	0.080		12.85	
7*		-- S -- wyciąg 0.0313m-g/m ² * 7.70zł/m-g	m-g	5.0330	0.241			38.75
8*		środek transportowy 0.0006m-g/m ² * 64.00zł/m-g	m-g	0.0965	0.038			6.17
Razem koszty bezpośrednie: 3048.93						2134.59	869.35	44.92
Ceny jednostkowe					18.961	13.275	5.407	0.279

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
92 d.4	KNR-W 2-02 0504-02	Izolacja z papy termozgrzewalnej dwuwarstwowej - cała nawierzchnia IZOLACJA PRZECIWWODNA POSADZEK PIWNIC Krotność = 2 obmiar = 160.80m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.389*2=0.778r-g/m ² * 20.15zł/r-g	r-g	125.1024	15.677	2520.81		
2*		-- M -- papa termozgrzewalna podkładowa 1.15*2=2.3m ² /m ² * 21.04zł/m ²	m ²	369.8400	48.392		7781.43	
3*		papa termozgrzewalna nawierzchniowa 1.15*2=2.3m ² /m ² * 22.15zł/m ²	m ²	369.8400	50.945		8191.96	
4*		gaz propan-butan 0.434*2=0.868kg/m ² * 3.01zł/kg	kg	139.5744	2.613		420.12	
5*		roztwór asfaltowy do gruntowania 0.3*2=0.6kg/m ² * 4.88zł/kg	kg	96.4800	2.928		470.82	
6*		materiały pomocnicze 1.5% * 16864.33zł	%	1.5000	1.573		252.96	
7*		-- S -- wyciąg 0.0076*2=0.0152m-g/m ² * 7.70zł/m-g	m-g	2.4442	0.117			18.82
8*		środek transportowy 0.021*2=0.042m-g/m ² * 56.40zł/m-g	m-g	6.7536	2.369			380.90
Razem koszty bezpośrednie: 20037.93						2520.81	17117.29	399.72
Ceny jednostkowe					124.614	15.677	106.451	2.486
93 d.4	KNR 2-02 1106-01	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro gr.25mm cała nawierzchnia obmiar = 160.80m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.7592r-g/m ² * 20.15zł/r-g	r-g	122.0794	15.298	2459.90		
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 12 0.0272m ³ /m ² * 213.28zł/m ³	m ³	4.3738	5.801		932.84	
3*		masa asfaltowa izolacyjna 0.085kg/m ² * 4.61zł/kg	kg	13.6680	0.392		63.01	
4*		drewno opałowe 0.15kg/m ² * 4.64zł/kg	kg	24.1200	0.696		111.92	
5*		materiały pomocnicze 1.5% * 1107.77zł	%	1.5000	0.103		16.62	
6*		-- S -- wyciąg 0.0387m-g/m ² * 7.70zł/m-g	m-g	6.2230	0.298			47.92
7*		środek transportowy 0.0003m-g/m ² * 64.00zł/m-g	m-g	0.0482	0.019			3.09
Razem koszty bezpośrednie: 3635.21						2459.90	1124.39	51.01
Ceny jednostkowe					22.607	15.298	6.992	0.317
94 d.4	KNR 2-02 0120-07	Ścianki działowe piwniczne o gr. 1/2ceg.do 1m, wyżej gr. 1/4ceg., ażurowe bez fundamentu obmiar = 95.0*2.20 = 209.000m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.95r-g/m ² * 20.15zł/r-g	r-g	198.5500	19.143	4000.78		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 33.8szt/m ² * 1.28zł/szt	szt	7064.2000	43.264		9042.18	
3*		zaprawa 0.015m ³ /m ² * 213.28zł/m ³	m ³	3.1350	3.199		668.63	
4*		materiały pomocnicze 1.5% * 9710.81zł	%	1.5000	0.697		145.66	
Razem koszty bezpośrednie: 13857.33						4000.78	9856.47	
Ceny jednostkowe					66.303	19.143	47.160	0.000

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
95 d.4	KNR 2-02 1015-09	Drzwi piwniczne deskowe dwukrotnie malowane na budowie obmiar = $20 \times 1.00 \times 2.00 = 40.000 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna $2.04 \text{ r-g/m}^2 \times 20.15 \text{ zł/r-g}$	r-g	81.6000	41.106	1644.24		
2*		-- M -- farba ftalowa do gruntowania $0.195 \text{ dm}^3/\text{m}^2 \times 29.11 \text{ zł/dm}^3$	dm ³	7.8000	5.676		227.06	
3*		farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania $0.221 \text{ dm}^3/\text{m}^2 \times 32.19 \text{ zł/dm}^3$	dm ³	8.8400	7.114		284.56	
4*		rozcieńczalnik $0.098 \text{ dm}^3/\text{m}^2 \times 12.71 \text{ zł/dm}^3$	dm ³	3.9200	1.246		49.82	
5*		papier ścierny $0.14 \text{ m}^2/\text{m}^2 \times 34.42 \text{ zł/m}^2$	m ²	5.6000	4.819		192.75	
6*		szpachlówka celulozowa $0.32 \text{ dm}^3/\text{m}^2 \times 20.70 \text{ zł/dm}^3$	dm ³	12.8000	6.624		264.96	
7*		materiały pomocnicze $1.5\% \times 1019.15 \text{ zł}$	%	1.5000	0.382		15.29	
8*		skrzydła drzwiowe piwniczne deskowe gruntowane $1 \text{ m}^2/\text{m}^2 \times 166.38 \text{ zł/m}^2$	m ²	40.0000	166.380		6655.20	
9*		-- S -- środek transportowy $0.02 \text{ m-g/m}^2 \times 64.00 \text{ zł/m-g}$	m-g	0.8000	1.280			51.20
Razem koszty bezpośrednie: 9385.08						1644.24	7689.64	51.20
Ceny jednostkowe					234.627	41.106	192.241	1.280
96 d.4	KNR 0-26 0634-02	Renowacja murów fundamentowych o gr. do 1 m z cegieł przez usunięcie wody kapilarnej metodą iniekcji ciśnieniowej; wykonanie otworów w dwóch poziomach W ścianie zewnętrznej frontowej i podwórzowej oraz wszystkich ścianach konstrukcyjnych wewnętrznych ---IZOLACJA PRZECIWWODNA POZIOMA--- obmiar = $0.50 \times (25.00 + 6.07 + 6.50 + 3 \times 4.50 + 16.00 + 3.00 + 1.60 + 15.70 + 16.20 + 2 \times 5.50 + 14 \times 0.25) + 0.80 \times (16.00 + 21.50) = 89.035 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna $40.9 \text{ r-g/m}^2 \times 20.15 \text{ zł/r-g}$	r-g	3641.5315	824.135	73376.86		
2*		-- M -- Aquafin F $31.5 \text{ kg/m}^2 \times 13.56 \text{ zł/kg}$	kg	2804.6025	427.140		38030.41	
3*		Asocret BM $6.06 \text{ kg/m}^2 \times 4.49 \text{ zł/kg}$	kg	539.5521	27.209		2422.59	
4*		wiertła $0.16 \text{ szt/m}^2 \times 40.67 \text{ zł/szt}$	szt	14.2456	6.507		579.37	
5*		materiały pomocnicze $2\% \times 41032.37 \text{ zł}$	%	2.0000	9.217		820.65	
6*		-- S -- urządzenia specjalistyczne do wiercenia otworów $40.38 \text{ m-g/m}^2 \times 5.20 \text{ zł/m-g}$	m-g	3595.2333	209.976			18695.21
Razem koszty bezpośrednie: 133925.02						73376.86	41853.02	18695.21
Ceny jednostkowe					1504.184	824.135	470.073	209.976
97 d.4	KNR 0-26 0635-08	Naprawa starych murów za pomocą tynków renowacyjnych THERMOPAL; tynki wykonywane ręcznie; dwukrotne odsolenie ścian o pow. ponad 5 m ² Wszystkie ściany konstrukcyjne po obu stronach do wysokości średnio 1,20m ---IZOLACJA PRZECIWWODNA PIONOWA--- obmiar = $2 \times (25.00 + 6.07 + 6.50 + 3 \times 4.50 + 16.00 + 3.00 + 1.60 + 15.70 + 16.20 + 2 \times 5.50 + 14 \times 0.25 + 16.00 + 21.50) \times 1.20 = 373.368 \text{ m}^2$	m ²					
		-- R --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 1.21r-g/m ² * 20.15zł/r-g	r-g	451.7753	24.382	9103.27		
2*		-- M -- roztwór impregnujący Esco-Fluat 0.5kg/m ² * 17.36zł/kg	kg	186.6840	8.680		3240.83	
3*		zaprawa cementowa m.80 5dm ³ /m ² * 0.23zł/dm ³	dm ³	1866.8400	1.150		429.37	
4*		Asoplast MZ 0.1kg/m ² * 26.36zł/kg	kg	37.3368	2.636		984.20	
5*		tynek renowacyjny Thermopal - SR 22 26kg/m ² * 2.75zł/kg	kg	9707.5680	71.500		26695.81	
6*		materiały pomocnicze 2% * 31350.21zł	%	2.0000	1.679		627.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.05m-g/m ² * 7.70zł/m-g	m-g	18.6684	0.385			143.75
Razem koszty bezpośrednie: 41224.31						9103.27	31977.21	143.75
Ceny jednostkowe					110.412	24.382	85.645	0.385
98 d.4	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km Gruz posadzek i ścianek działowych piwnic. obmiar = 44.260m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.86r-g/m ³ * 20.15zł/r-g	r-g	38.0636	17.329	766.98		
2*		-- S -- samochód samowyładowczy 5 t 0.5m-g/m ³ * 56.40zł/m-g	m-g	22.1300	28.200			1248.13
Razem koszty bezpośrednie: 2015.11						766.98		1248.13
Ceny jednostkowe					45.529	17.329	0.000	28.200
99 d.4	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 14 Krotność = 14 obmiar = 44.260m ³	m ³					
1*		-- S -- samochód samowyładowczy 5 t 0.02*14=0.28m-g/m ³ * 56.40zł/m-g	m-g	12.3928	15.792			698.95
Razem koszty bezpośrednie: 698.95								698.95
Ceny jednostkowe					15.792	0.000	0.000	15.792
10 d.4	wycena indywidualna	Przyjęcie gruzu na wysypisko obmiar = 44.260m ³	m ³					
Razem koszty bezpośrednie: 796.68						752.42		44.26
Razem z narzutami: 2213.00						1458.19		85.78
Ceny jednostkowe					50.000	32.946	0.000	1.938

PODSUMOWANIE

