

KOSZTORYS "ŚLEPY"

NAZWA INWESTYCJI : Renowacja kamienicy przy Ulicy Św. Wojciecha 6
ADRES INWESTYCJI : 57-200 Ząbkowice Śląskie ul. Św. Wojciecha 6
INWESTOR : Wspólnota Mieszkaniowa Św. Wojciecha nr 6
ADRES INWESTORA : 57-200 Ząbkowice Śląskie ul. Św. Wojciecha 6
BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Jan Hetnar
DATA OPRACOWANIA : 05.12.2011

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
05.12.2011

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ŚCIANA FRONTOWA			
1	KNR-W 2-02 d.1 1609-01	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wysokość do 10 m 6.70*9.20	m ² m ²	61.640	
				RAZEM	61.640
2	KNR 2-25 d.1 0206-01	Zadaszenia drewniane nie osłonięte ścianami bocznymi - budowa 6.0*3.0	m ² m ²	18.000	
				RAZEM	18.000
3	KNR 2-25 d.1 0204-02	Wiaty drewniane osłonięte ścianami bocznymi z drewna - rozebranie 6.0*3.0	m ² m ²	18.000	
				RAZEM	18.000
4	KNNR 2 d.1 1505-01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych 9.20*(6.70+2*1.50)	m ² m ²	89.240	
				RAZEM	89.240
5	KNR 19-01 d.1 0832-04	Zabezpieczenie stolarki folią 1.40*0.90*3+1.48*0.94*3+1.55*1.02+2.35*1.33+2.32*1.65	m ² m ²	16.488	
				RAZEM	16.488
6	KNR 4-01 d.1 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 6.70	m m	6.700	
				RAZEM	6.700
7	KNR 4-01 d.1 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 9.20	m m	9.200	
				RAZEM	9.200
8	KNR 4-01 d.1 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym- sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 6.70*0.18+6.70*0.21+3*0.96*0.35+1.00*0.35*3+1.08*0.35	m ² m ²	5.049	
				RAZEM	5.049
9	KNR 4-01 d.1 0354-15	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki wspornika stalowego 9	szt. szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
10	ZKNR C-1 d.1 0401-06	Renowacja starego budownictwa w systemie Ceresit. Roboty przygotowawcze. Odbicie tynków z zaprawy cementowej na ścianach, filarach, pilastrach o po- wierzchni odbijanej ponad 5 m ² 6.70*2.65+6.70*0.58+6.70*4.65--16.488	m ² m ²	69.284	
				RAZEM	69.284
11	KNR-W 4-01 d.1 1401-04	Rozbiórka ścian z kamienia - okładzina na zaprawie cementowej 0.55*(0.53+2.80+0.94)+2*0.55*0.40+2*0.30*0.40	m ² m ²	3.029	
				RAZEM	3.029
12	KNR-W 4-01 d.1 0338-03	Wykucie bruzd poziomych 1/2 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie ce- mentowo-wapiennej - bruzda dla wmurowania cegieł pod nowy gzyms 6.70	m m	6.700	
				RAZEM	6.700
13	KNR-W 4-01 d.1 0327-04	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/2 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł - analogia dla wmurowania rolki cegieł dla wyprofilowania gzymsu 6.70	m m	6.700	
				RAZEM	6.700
14	KNR 4-01 d.1 0308-03	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 5 szt. 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
15	KNR AT-26 d.1 0101-04	Przygotowanie i naprawa podłoża - oczyszczenie powierzchni muru 69.284	m ² m ²	69.284	
				RAZEM	69.284
16	KNR AT-26 d.1 0102-05	Impregnacja przeciwsolna ręczna - dolna część ściany do pierwszego gzymsu 6.70*2.65	m ² m ²	17.755	
				RAZEM	17.755
17	KNR AT-26 d.1 0101-07	Przygotowanie i naprawa podłoża - wyrównanie podłoża zaprawą - warstwa gr. 1 cm 17.755	m ² m ²	17.755	
				RAZEM	17.755
18	KNR AT-26 d.1 0101-08	Przygotowanie i naprawa podłoża - wyrównanie podłoża zaprawą - pogrubienie o 0,5 cm - policzono 2 warstwy po 0,5 cm tj. łączne pogrubienie tynków 1,0 cm Krotność = 2	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		17.755	m ²	17.755	
				RAZEM	17.755
19	KNR AT-26 d.1 0101-09	Przygotowanie i naprawa podłoża - zamocowanie siatki zbrojącej	m ²		
		17.755	m ²	17.755	
				RAZEM	17.755
20	KNR AT-26 d.1 0201-04	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - system tynków dla średniego stopnia zasolenia - tynki renowacyjne wykonać w pasie dolnym do poziomu pierwszego gzymsu nad gruntem	m ²		
		17.755	m ²	17.755	
				RAZEM	17.755
21	KNR AT-26 d.1 0304-05	Wzmacnianie powierzchni preparatami płynnymi - ręcznie	m ²		
		17.755	m ²	17.755	
				RAZEM	17.755
22	KNR AT-26 d.1 0306-01	Prace wykończeniowe przy posadzce lub przy gruncie - wykonanie szczeliny o szerokości 15 mm	m		
		6.70	m	6.700	
				RAZEM	6.700
23	KNR AT-26 d.1 0306-02	Prace wykończeniowe przy posadzce lub przy gruncie - wypełnienie szczeliny elastyczną masą jednoskładnikową	m		
		6.70	m	6.700	
				RAZEM	6.700
24	KNR 4-01 d.1 0726-03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków, gazo-i pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu)	m ²		
		6.70*0.58+6.70*4.65	m ²	35.041	
				RAZEM	35.041
25	TZKBNK VIII d.1 04-126	Bonie prostokątne (tasiemkowe) na ścianach w tynku zwykłym	m		
		6.70*7-1.66*6-1.32*5-1.33*5	m	23.690	
				RAZEM	23.690
26	TZKBNK VIII d.1 12-147	Profile ciągnione zewnętrzne - szer.w rozwinięciu do 25 cm - uzupełnienie i naprawa gzymsów oraz obramowań profilowanych okien	m		
		6.70*3+(1.355*2+1.20)*3+(1.63*2+1.24)*3+(1.73*2+1.32)+(2.25*2+1.66)+(2.25*2+1.33)	m	62.100	
				RAZEM	62.100
27	TZKBNK VIII d.1 02-37	Tynk zewn.cementowy kat.III z przygotowaniem zaprawy na ościeżach otworów i wnęk o szer.do 15 cm	m ²		
		0.15*(1.40*2*3+0.90*3+1.48*2*3+0.94*3+1.55*2+1.02)+0.55*2.10*2+0.55*1.34+0.30*2.10*2+0.30*1.03	m ²	8.654	
				RAZEM	8.654
28	KNR-W 2-02 d.1 0522-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku - przyjęto zastosowanie rynien z blachy cynkowo-tytanowej	m		
		6.70	m	6.700	
				RAZEM	6.700
29	KNR-W 2-02 d.1 0529-01	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku - przyjmuje się zastosowanie rur spustowych z blachy cynkowo-tytanowej	m		
		9.20	m	9.200	
				RAZEM	9.200
30	KNR 4-02 d.1 0214-09	Wstawienie czyszczaka żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 150 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
31	KNR-W 2-02 d.1 0515-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy cynkowo-tytanowej - obróbki gzymsów	m ²		
		0.28*6.70*2+0.21*6.70	m ²	5.159	
				RAZEM	5.159
32	KNR-W 2-02 d.1 0515-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy cynkowo-tytanowej - parapety	m ²		
		0.96*0.35*3+1.00*0.35*3+1.08*0.35	m ²	2.436	
				RAZEM	2.436
33	KNR 0-40 d.1 0212-02	Wykończenie powierzchni - gruntowanie pod powłoki malarskie - dopuszcza się zastosowanie preparatu gruntującego wybranego systemu renowacji tynków i powłok malarskich	m ²		
		17.755+35.041+62.10*0.20+9.462	m ²	74.678	
				RAZEM	74.678
34	KNR 0-40 d.1 0212-04	Wykończenie powierzchni - wykonanie powłoki malarskiej - dwukrotne - ANA-LOGIA - dopuszcza się zastosowanie wybranego systemu powłok malarskich stosowanych na obiektach zabytkowych - farby silikatowe	m ²		
		74.678	m ²	74.678	
				RAZEM	74.678
35	KNR 4-01 d.1 1212-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie - drzwiczki szafek osadzonych w ścianie	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.55*0.45+0.55*0.50	m ²	0.523	
				RAZEM	0.523
36	KNR-W 4-01 d.1 1409-01	Naprawa okładziny kamiennej ścian i pilastrów wewnętrznych o powierzchni do 1.0 m2 w jednym miejscu o obwodzie elementu do 8 m/m2 i grubości do 4 cm - cokół i okładzina schodów wejściowych 0.55*(0.53+2.80+0.94)+2*0.55*0.40+2*0.30*0.40+0.10*(0.53+2.80+0.94+2*0.55+2*0.30)+2*0.30*1.40+2*0.15*1.40+0.30*1.10+0.18*1.10	m ² m ²	5.414	
				RAZEM	5.414
37	TZKNBK XX d.1 1311-04	Skrzydła drzwiowe złożone pływiny gładkie do 3 w jed.skrzydło gr.do 45 mm i wielk.do 2.00 m2 przy ramiakach z 5 prof. - analogia dla renowacji drzwi istniejących z demontażem i powtórny montażem- przyjęto 50% kosztów wykonania nowych skrzydeł 2.32*1.36*0.50	m ² m ²	1.578	
				RAZEM	1.578
38	TZKNBK IX d.1 5301a	Maszkarony ozdobne o wys.do 20 cm - wykonanie modelu 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
39	TZKNBK IX d.1 5303a	Maszkarony ozdobne o wys.do 20 cm - wykonanie formy klejowej 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
40	TZKNBK IX d.1 5305a	Maszkarony ozdobne o wys.do 20 cm - wykonanie odlewów cementowych 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
41	TZKNBK IX d.1 5308a	Maszkarony ozdobne o wys.do 20 cm - montaż odlewów cementowych 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
42	KNR 4-04 d.1 1101-03	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem dostawczym na odległość do 1 km 69.284*0.02+3.029*0.05+6.70*0.12*0.12+9.462*0.02	m ³ m ³	1.823	
				RAZEM	1.823
43	KNR 4-04 d.1 1101-06	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem dostawczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km - policzono za dalsze 4 km Krotność = 4 1.823	m ³ m ³	1.823	
				RAZEM	1.823
44	Kalkulacja d.1 własna	Opłata za wysypisko 1.823	m ³ m ³	1.823	
				RAZEM	1.823
2		ŚCIANA OD PODWÓRZA			
45	KNR-W 2-02 d.2 1609-01	Rusztowania ramowe przysienne RR - 1/30 wysokość do 10 m 6.70*9.20	m ² m ²	61.640	
				RAZEM	61.640
46	KNNR 2 d.2 1505-01	Ostony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych 9.20*(6.70+2*1.50)	m ² m ²	89.240	
				RAZEM	89.240
47	KNR 19-01 d.2 0832-04	Zabezpieczenie stolarki folią 1.48*0.94*4+1.41*0.94*4+2.20*0.89+0.60*0.60+0.99*0.65	m ² m ²	13.828	
				RAZEM	13.828
48	KNR 4-01 d.2 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 6.70	m m	6.700	
				RAZEM	6.700
49	KNR 4-01 d.2 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 9.20	m m	9.200	
				RAZEM	9.200
50	KNR 4-01 d.2 0354-15	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki wspornika stalowego 5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
51	ZKNR C-1 d.2 0401-06	Renowacja starego budownictwa w systemie Ceresit. Roboty przygotowawcze. Odbicie tynków z zaprawy cementowej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbijanej ponad 5 m2 6.70*2.37+6.70*4.65-1.65*1.36	m ² m ²	44.790	
				RAZEM	44.790

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
52	KNR-W 4-01 d.2 1401-04	Rozbiórka ścian z kamienia - okładzina na zaprawie cementowej 2.0*0.40+2.50*0.60	m ² m ²	 2.300	
				RAZEM	2.300
53	KNR-W 4-01 d.2 0338-03	Wykucie bruzd poziomych 1/2 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - bruzda dla wmurowania cegieł pod nowy gzyms 6.70	m m	 6.700	
				RAZEM	6.700
54	KNR 4-01 d.2 0339-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - bruzda dla ukrycia kabli w ścianie 6.70+3.50	m m	 10.200	
				RAZEM	10.200
55	KNR-W 4-01 d.2 0327-04	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/2 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł - analogia dla wmurowania rolki cegieł dla wyprofilowania gzymsu oraz zamurowanie ukrytych kabli 6.70*2+3.50	m m	 16.900	
				RAZEM	16.900
56	KNR 4-01 d.2 0308-03	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 5 szt. 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
57	KNR AT-26 d.2 0101-04	Przygotowanie i naprawa podłoża - oczyszczenie powierzchni muru 44.79	m ² m ²	 44.790	
				RAZEM	44.790
58	KNR AT-26 d.2 0102-05	Impregnacja przeciwsolna ręczna - dolna część ściany do pierwszego gzymsu 6.70*2.37	m ² m ²	 15.879	
				RAZEM	15.879
59	KNR AT-26 d.2 0101-07	Przygotowanie i naprawa podłoża - wyrównanie podłoża zaprawą - warstwa gr. 1 cm 15.879	m ² m ²	 15.879	
				RAZEM	15.879
60	KNR AT-26 d.2 0101-08	Przygotowanie i naprawa podłoża - wyrównanie podłoża zaprawą - pogrubienie o 0,5 cm - policzono 2 warstwy po 0,5 cm tj. łączne pogrubienie tynków 1,0 cm Krotność = 2 15.879	m ² m ²	 15.879	
				RAZEM	15.879
61	KNR AT-26 d.2 0101-09	Przygotowanie i naprawa podłoża - zamocowanie siatki zbrojącej 15.879	m ² m ²	 15.879	
				RAZEM	15.879
62	KNR AT-26 d.2 0201-04	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - system tynków dla średniego stopnia zasolenia - tynki renowacyjne wykonać w pasie dolnym do poziomu pierwszego gzymsu nad gruntem 15.879	m ² m ²	 15.879	
				RAZEM	15.879
63	KNR AT-26 d.2 0304-05	Wzmacnianie powierzchni preparatami płynnymi - ręcznie 15.879	m ² m ²	 15.879	
				RAZEM	15.879
64	KNR 4-01 d.2 0726-03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków, gazo-i pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu) 44.79-15.879	m ² m ²	 28.911	
				RAZEM	28.911
65	TZKNBK VIII d.2 12-147	Profile ciągnięte zewnętrzne - szer.w rozwinięciu do 25 cm - uzupełnienie i naprawa gzymsów oraz obramowań profilowanych okien 6.70*2+(1.56*2+1.23)*4+(1.63*2+1.24)*4+(1.68*2+1.29)+(0.71*2+0.86)	m m	 55.730	
				RAZEM	55.730
66	TZKNBK VIII d.2 02-37	Tynk zewn.cementowy kat.III z przygotowaniem zaprawy na ościeżach otworów i wnęk o szer.do 15 cm 0.15*[(1.5*2+0.99)+(1.8*2+0.89)+3*0.56+(1.48*2+0.94)*4+(1.4*2+0.94)*4]	m ² m ²	 6.108	
				RAZEM	6.108
67	KNR-W 2-02 d.2 0522-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku - przyjęto zastosowanie rynien z blachy cynkowo-tytanowej 6.70	m m	 6.700	
				RAZEM	6.700
68	KNR-W 2-02 d.2 0529-01	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku - przyjmuje się zastosowanie rur spustowych z blachy cynkowo-tytanowej 9.20	m m	 9.200	
				RAZEM	9.200

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
69	KNR-W 2-02 d.2 0515-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy cynkowo-tytanowej - obróbki gzymsów 0.28*6.70	m ² m ²	1.876	
				RAZEM	1.876
70	KNR-W 2-02 d.2 0515-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy cynkowo-tytanowej - parapety 0.65*0.28	m ² m ²	0.182	
				RAZEM	0.182
71	KNR 0-40 d.2 0212-02	Wykończenie powierzchni - gruntowanie pod powłoki malarskie - dopuszcza się zastosowanie preparatu gruntującego wybranego systemu renowacji tynków i powłok malarskich 44.79+6.108	m ² m ²	50.898	
				RAZEM	50.898
72	KNR 0-40 d.2 0212-04	Wykończenie powierzchni - wykonanie powłoki malarskiej - dwukrotne - ANALOGIA - dopuszcza się zastosowanie wybranego systemu powłok malarskich stosowanych na obiektach zabytkowych - farby silikatowe 50.898	m ² m ²	50.898	
				RAZEM	50.898
73	KNR 4-01 d.2 1212-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie - drzwiczki szafek osadzonych w ścianie 0.40*0.70+0.60*0.60	m ² m ²	0.640	
				RAZEM	0.640
74	KNR-W 4-01 d.2 1409-01	Naprawa okładziny kamiennej ścian i pilastrów wewnętrznych o powierzchni do 1.0 m ² w jednym miejscu o obwodzie elementu do 8 m/m ² i grubości do 4 cm - cokół i progi w drzwiach zewnętrznych 0.40*(6.70-1.36)+1.05*0.25+2*0.40*0.15+0.10*(6.70-1.36-1.05-0.99+2*0.15)+1.20*0.40+1.50*0.40	m ² m ²	3.959	
				RAZEM	3.959
75	TZKNBK XX d.2 1311-04	Skrzydła drzwiowe złożone płyciny gładkie do 3 w jed.skrzydło gr.do 45 mm i wielk.do 2.00 m ² przy ramiakach z 5 prof. - analogia dla renowacji drzwi istniejących z demontażem i powtórny montażem- przyjęto 50% kosztów wykonania nowego skrzydła 1.91*1.06	m ² m ²	2.025	
				RAZEM	2.025
76	KNR 4-01 d.2 0354-09	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni do 2 m ² 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
77	KNR-W 2-02 d.2 1040-01	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe - analogia dla drzwi stalowych okleinowanych folią drewnopodobną 0.80*2.0	m ² m ²	1.600	
				RAZEM	1.600
78	KNR 4-04 d.2 1101-03	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem dostawczym na odległość do 1 km (44.79+6.108)*0.02+6.70*0.12*0.12+6.70*0.12*0.07+0.05*3.029	m ³ m ³	1.322	
				RAZEM	1.322
79	KNR 4-04 d.2 1101-06	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem dostawczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km - policzono za dalsze 4 km Krotność = 4 1.322	m ³ m ³	1.322	
				RAZEM	1.322
80	Kalkulacja d.2 własna	Oplata za wysypisko 1.322	m ³ m ³	1.322	
				RAZEM	1.322
81	TZKNC N-K/ d.2 VI 1/1-b	Wstępne odczyszczenie powierzchni - kamień porowaty - piaskowiec - KONSERWACJA PORTALU KAMIENNEGO DRZWI 1.91*(0.15+0.18)*2+1.06*(0.15+0.18)*2+0.20*0.18*2	m ² m ²	2.032	
				RAZEM	2.032
82	TZKNC N-K/ d.2 VI 2/3-a	Wzmocnienie lub hydrofobizacja powierzchniowa kamienia. 203.2	dm ² dm ²	203.200	
				RAZEM	203.200
83	TZKNC N-K/ d.2 VI 3/6-a	Uzupełnianie ubytków za pomocą kitów na bazie roztworów żywicy sztucznych (kity podbarwione w masie na kolor otoczenia) 6.00	dm ² dm ²	6.000	
				RAZEM	6.000
84	TZKNC N-K/ d.2 VI 3/7-a	Scalanie kolorystyczne kitów (patynowanie) 6.00	dm ² dm ²	6.000	
				RAZEM	6.000
85	TZKNC N-K/ d.2 VI 3/8-a	Wypełnienie starych wykruszonych połączeń kamieni (spoiny fugi) 203.2	dm ² dm ²	203.200	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	203.200
3		REMONT DACHU OD STRONY ULICY			
86	KNNR 3 d.3 0502-06	Wymiana pokryć dachowych i obróbek z deskowaniem i łączeniem (dachówka karpieńska /podwójnie/ w koronie) 9.80*7.10	m ² poł. m ² poł.	69.580	
				RAZEM	69.580
87	KNR AT-09 d.3 0103-02	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 0,80 m 9.80*7.10	m ² m ²	69.580	
				RAZEM	69.580
88	KNR 0-15 d.3 0526-02	Osadzenie okien w połaci dachowej 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
89	KNR AT-09 d.3 0104-04	Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominiarskie 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
90	KNR AT-09 d.3 0104-06	Akcesoria do pokryć dachowych - płotek przeciwnięgowy 6.70	m m	6.700	
				RAZEM	6.700
91	KNNR 3 d.3 0501-06	Wzmocnienie dwustronne średnio co drugą krokwie - prostowanie płaszczyzny połaci dachowej 9.80*7.10	m ² poł. m ² poł.	69.580	
				RAZEM	69.580
92	KNR-W 4-01 d.3 0433-02	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie od 2 do 5 m 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
93	KNR-W 4-01 d.3 0310-01	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu do 0.5 m ³ 0.78*0.78*0.70	m ³ m ³	0.426	
				RAZEM	0.426
94	KNR-W 4-01 d.3 0735-06	Wykonanie tynków zwykłych cem.-wap. kat. II na kominach ponad dachem spadzistym 1.78*0.70*4	m ² m ²	4.984	
				RAZEM	4.984
95	NNRNKB d.3 202 2609-05	(z.VII) docieplenie ścian zewn. budynków "CERESIT" - dodatkowa warstwa siatki (parter) - analogia dla wzmocnienia siatką tynków komina 4.984	m ² m ²	4.984	
				RAZEM	4.984
96	KNR 0-17 d.3 2608-04	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 dwukrotnie 0.78*2.0*4	m ² m ²	6.240	
				RAZEM	6.240
97	KNR 0-33 d.3 0128-01	Malowanie elewacji - malowanie komina farbą silikatową - 2-krotne 6.24	m ² m ²	6.240	
				RAZEM	6.240
98	KNR 4-04 d.3 1101-03	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem dostawczym na odległość do 1 km 0.78*0.78*0.70	m ³ m ³	0.426	
				RAZEM	0.426
99	KNR 4-04 d.3 1101-06	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem dostawczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km - policzono za dalsze 4 km Krotność = 4 0.426	m ³ m ³	0.426	
				RAZEM	0.426
100	Kalkulacja d.3 własna	Opłata za wysypisko 0.426	m ³ m ³	0.426	
				RAZEM	0.426

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		ŚCIANA FRONTOWA						
1	KNR-W 2-02 d.1 1609-01	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wysokość do 10 m obmiar = 6.70*9.20 = 61.640 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.336r-g/m ²	r-g	20.7110				
2*		-- M -- płyty pomostowe robocze 0.0062m ² /m ²	m ²	0.3822				
3*		płyty pomostowe komunikacyjne 0.0002m ² /m ²	m ²	0.0123				
4*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0.00018m ³ /m ²	m ³	0.0111				
5*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.II 0.00013m ³ /m ²	m ³	0.0080				
6*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.0003m ³ /m ²	m ³	0.0185				
7*		haki do muru 0.012kg/m ²	kg	0.7397				
8*		druk stalowy okrągły 3 mm 0.009kg/m ²	kg	0.5548				
9*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
10*		-- S -- rusztowania ramowe 0.0951m-g/m ²	m-g	5.8620				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
2	KNR 2-25 d.1 0206-01	Zadaszenia drewniane nie osłonięte ścianami bocznymi - budowa obmiar = 6.0*3.0 = 18.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.75r-g/m ²	r-g	13.5000				
2*		-- M -- drewno okrągłe iglaste korowane do 20 cm 0.019m ³ /m ²	m ³	0.3420				
3*		deski iglaste obrzynane nasycone gr. 19 mm kl.II 0.034m ³ /m ²	m ³	0.6120				
4*		klamry ciesielskie 0.1kg/m ²	kg	1.8000				
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.06kg/m ²	kg	1.0800				
6*		gwoździe papowe zwykłe 0.06kg/m ²	kg	1.0800				
7*		papa asfaltowa na tekturze izolacyjna 1.18m ² /m ²	m ²	21.2400				
8*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
9*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.02m-g/m ²	m-g	0.3600				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
3	KNR 2-25 d.1 0204-02	Wiaty drewniane osłonięte ścianami bocznymi z drewna - rozebranie obmiar = 6.0*3.0 = 18.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.5r-g/m ²	r-g	9.0000				
2*		-- S -- żuraw do 5t 0.09m-g/m ²	m-g	1.6200				
3*		samochód skrzyniowy do 5 t 0.03m-g/m ²	m-g	0.5400				
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:								
4	KNNR 2 d.1 1505-01	Oślony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych obmiar = $9.20 \cdot (6.70 + 2 \cdot 1.50) = 89.240 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.032r-g/m ²	r-g	2.8557				
2*		-- M -- siatka 0.14m ² /m ²	m ²	12.4936				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
5	KNR 19-01 d.1 0832-04	Zabezpieczenie stolarki folią obmiar = $1.40 \cdot 0.90 \cdot 3 + 1.48 \cdot 0.94 \cdot 3 + 1.55 \cdot 1.02 + 2.35 \cdot 1.33 + 2.32 \cdot 1.65 = 16.488 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.69r-g/m ²	r-g	11.3767				
2*		-- M -- folia kalandrowana z PCW uplastycznionego 1.1m ² /m ²	m ²	18.1368				
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.007kg/m ²	kg	0.1154				
4*		materiały pomocnicze 0.04%(od M)	%	0.0400				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
6	KNR 4-01 d.1 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 6.70 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.15r-g/m	r-g	1.0050				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
7	KNR 4-01 d.1 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 9.20 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.11r-g/m	r-g	1.0120				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
8	KNR 4-01 d.1 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = $6.70 \cdot 0.18 + 6.70 \cdot 0.21 + 3 \cdot 0.96 \cdot 0.35 + 1.00 \cdot 0.35 \cdot 3 + 1.08 \cdot 0.35 = 5.049 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3r-g/m ²	r-g	1.5147				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
9	KNR 4-01 d.1 0354-15	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki wspornika stalowego obmiar = 9 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.19r-g/szt.	r-g	1.7100				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
10	ZKNR C-1 d.1 0401-06	Renowacja starego budownictwa w systemie Ceresit. Roboty przygotowawcze. Odbicie tynków z zaprawy cementowej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbijanej ponad 5 m ² obmiar = $6.70 \cdot 2.65 + 6.70 \cdot 0.58 + 6.70 \cdot 4.65 = 16.488 = 69.284 \text{ m}^2$	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.45r-g/m ²	r-g	31.1778				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
11 d.1	KNR-W 4-01 1401-04	Rozbiórka ścian z kamienia - okładzina na zaprawie cementowej obmiar = $0.55*(0.53+2.80+0.94)+2*0.55*0.40+2*0.30*0.40 = 3.029 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.21r-g/m ²	r-g	3.6651				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
12 d.1	KNR-W 4-01 0338-03	Wykucie bruzd poziomych 1/2 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - bruzda dla wmurowania cegieł pod nowy gzyms obmiar = 6.70 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.3r-g/m	r-g	8.7100				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
13 d.1	KNR-W 4-01 0327-04	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/2 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł - analogia dla wmurowania rolki cegieł dla wyprofilowania gzymsu obmiar = 6.70 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.61r-g/m	r-g	4.0870				
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 9szt./m	szt.	60.3000				
3*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 1.1kg/m	kg	7.3700				
4*		wapno suchogaszzone 0.67kg/m	kg	4.4890				
5*		piasek do zapraw 0.006m ³ /m	m ³	0.0402				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- betoniarka 150 dm ³ 0.02m-g/m	m-g	0.1340				
8*		wyciąg 0.04m-g/m	m-g	0.2680				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
14 d.1	KNR 4-01 0308-03	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 5 szt. obmiar = 6 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.96r-g/szt.	r-g	5.7600				
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 4szt./szt.	szt.	24.0000				
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 2.15kg/szt.	kg	12.9000				
4*		piasek do zapraw 0.005m ³ /szt.	m ³	0.0300				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.01m-g/szt.	m-g	0.0600				
7*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.05m-g/szt.	m-g	0.3000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
15	KNR AT-26 d.1 0101-04	Przygotowanie i naprawa podłoża - oczyszczenie powierzchni muru obmiar = 69.284 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.19r-g/m ²	r-g	13.1640				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
16	KNR AT-26 d.1 0102-05	Impregnacja przeciwsolna ręczna - dolna część ściany do pierwszego gzymsu obmiar = 6.70*2.65 = 17.755 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.08r-g/m ²	r-g	1.4204				
2*		-- M -- preparat neutralizujący sole 0.46dm ³ /m ²	dm ³	8.1673				
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
17	KNR AT-26 d.1 0101-07	Przygotowanie i naprawa podłoża - wyrównanie podłoża zaprawą - warstwa gr. 1 cm obmiar = 17.755 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.19r-g/m ²	r-g	3.3735				
2*		-- M -- tynk wyrównawczy 12.36kg/m ²	kg	219.4518				
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
4*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.07m-g/m ²	m-g	1.2429				
5*		środek transportowy 0.02m-g/m ²	m-g	0.3551				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
18	KNR AT-26 d.1 0101-08	Przygotowanie i naprawa podłoża - wyrównanie podłoża zaprawą - pogrubienie o 0,5 cm - policzono 2 warstwy po 0,5 cm tj. łączne pogrubienie tynków 1,0 cm Krotność = 2 obmiar = 17.755 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.09*2=0.18r-g/m ²	r-g	3.1959				
2*		-- M -- tynk wyrównawczy 6.18*2=12.36kg/m ²	kg	219.4518				
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
4*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.04*2=0.08m-g/m ²	m-g	1.4204				
5*		środek transportowy 0.01*2=0.02m-g/m ²	m-g	0.3551				
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:								
19	KNR AT-26 d.1 0101-09	Przygotowanie i naprawa podłoża - zamocowanie siatki zbrojącej obmiar = 17.755 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.17r-g/m ²	r-g	3.0184				
2*		-- M -- siatka zbrojąca odporna na korozję 1.1m ² /m ²	m ²	19.5305				
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
20	KNR AT-26 d.1 0201-04	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - system tynków dla średniego stopnia zasolenia - tynki renowacyjne wykonać w pasie dolnym do poziomu pierwszego gzymsu nad gruntem obmiar = 17.755 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.5r-g/m ²	r-g	8.8775				
2*		-- M -- tynk renowacyjny WTA 20.6kg/m ²	kg	365.7530				
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
4*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.11m-g/m ²	m-g	1.9531				
5*		środek transportowy 0.02m-g/m ²	m-g	0.3551				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
21	KNR AT-26 d.1 0304-05	Wzmacnianie powierzchni preparatami płynnymi - ręcznie obmiar = 17.755 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.15r-g/m ²	r-g	2.6633				
2*		-- M -- preparat wzmacniający płynny 0.5dm ³ /m ²	dm ³	8.8775				
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.01m-g/m ²	m-g	0.1776				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
22	KNR AT-26 d.1 0306-01	Prace wykończeniowe przy posadzce lub przy gruncie - wykonanie szczeliny o szerokości 15 mm obmiar = 6.70 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.08r-g/m	r-g	0.5360				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
23	KNR AT-26 d.1 0306-02	Prace wykończeniowe przy posadzce lub przy gruncie - wypełnienie szczeliny elastyczną masą jednoskładnikową obmiar = 6.70 m	m					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.16r-g/m	r-g	1.0720				
2*		-- M -- sznur dylatacyjny 1.05m/m	m	7.0350				
3*		gruntownik do masy uszczelniającej 0.004dm ³ /m	dm ³	0.0268				
4*		elastyczna jednoskładnikowa masa do wypełnienia dylatacji 0.155dm ³ /m	dm ³	1.0385				
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
24	KNR 4-01 d.1 0726-03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków, gazo- i pianobetonów (do 5 m ² w 1 miejscu) obmiar = 6.70*0.58+6.70*4.65 = 35.041 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.22r-g/m ²	r-g	42.7500				
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0042t/m ²	t	0.1472				
3*		wapno suchogaszone 0.0058t/m ²	t	0.2032				
4*		piasek do zapraw 0.0229m ³ /m ²	m ³	0.8024				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.03m-g/m ²	m-g	1.0512				
7*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.04m-g/m ²	m-g	1.4016				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
25	TZKBNK VIII d.1 04-126	Bonie prostokątne (tasiemkowe) na ścianach w tynku zwykłym obmiar = 6.70*7-1.66*6-1.32*5-1.33*5 = 23.690 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.21r-g/m	r-g	4.9749				
2*		-- M -- zaprawa cementowo-wapienna 0.0003m ³ /m	m ³	0.0071				
3*		materiały pomocnicze 3%(od M)	%	3.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
26	TZKBNK VIII d.1 12-147	Profile ciągnięte zewnętrzne - szer.w rozwinięciu do 25 cm - uzupełnienie i naprawa gzymsów oraz obramowań profilowanych okien obmiar = 6.70*3+(1.355*2+1.20)*3+(1.63*2+1.24)*3+(1.73*2+1.32)+(2.25*2+1.66)+(2.25*2+1.33) = 62.100 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.86r-g/m	r-g	53.4060				
2*		-- M -- zaprawa cementowo-wapienna m30 0.00515m ³ /m	m ³	0.3198				
3*		zaprawa cementowo-wapienna m50 0.00079m ³ /m	m ³	0.0491				
4*		zaprawa wapienna m.4 0.00122m ³ /m	m ³	0.0758				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		-- S -- wyciąg 0.0108m-g/m	m-g	0.6707				
6*		betoniarka 150 l 0.006m-g/m	m-g	0.3726				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
27	TZKBNBK VIII d.1 02-37	Tynk zewn.cementowy kat.III z przygotowa- niem zaprawy na ościeżach otworów i wnęk o szer.do 15 cm obmiar = $0.15*(1.40*2*3+0.90*3+1.48*2*3+$ $0.94*3+1.55*2+1.02)+0.55*2.10*2+0.55*1.34+$ $0.30*2.10*2+0.30*1.03 = 8.654 m^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 5.84r-g/m ²	r-g	50.5394				
2*		-- M -- zaprawa cementowa 0.0268m ³ /m ²	m ³	0.2319				
3*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000				
4*		-- S -- betoniarka 150 l 0.063m-g/m ²	m-g	0.5452				
5*		żurawik okienny 0.61m-g/m ²	m-g	5.2789				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
28	KNR-W 2-02 d.1 0522-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - mon- taż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku - przyjęto zasto- sowanie rynien z blachy cynkowo-tytanowej obmiar = 6.70 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.455r-g/m	r-g	3.0485				
2*		-- M -- elementy prefabrykowane z blachy cynkowo-ty- tanowej - rynny półokrągłe 1.03m/m	m	6.9010				
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0.0351kg/m	kg	0.2352				
4*		uchwyty do rynien dachowych ocynkowane 2kpl./m	kpl.	13.4000				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0.0032m-g/m	m-g	0.0214				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
29	KNR-W 2-02 d.1 0529-01	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynko- wanej i blachy z cynku - przyjmuje się zasto- sowanie rur spustowych z blachy cynkowo-tyta- nowej obmiar = 9.20 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.513r-g/m	r-g	4.7196				
2*		-- M -- elementy prefabrykowane z blachy cynkowo-ty- tanowej - okrągłe 1.03m/m	m	9.4760				
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0.0053kg/m	kg	0.0488				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		uchwyty do rur spustowych ocynkowane 0.33kpl./m	kpl.	3.0360				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0.0024m-g/m	m-g	0.0221				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
30 d.1	KNR 4-02 0214-09	Wstawienie czyszczaka żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 150 mm obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.75r-g/szt.	r-g	2.7500				
2*		-- M -- rury żeliwne kanalizacyjne jednokielichowe śr. 150 mm 1.05m/szt.	m	1.0500				
3*		czyszczaki żeliwne kanalizacyjne 150 mm 1szt./szt.	szt.	1.0000				
4*		haki do rur 2szt./szt.	szt.	2.0000				
5*		uszczelki gumowe do pokryw rewizyjnych grubości 5 mm, śr. 150 mm 1szt./szt.	szt.	1.0000				
6*		sznur konopny smołowany 0.7kg/szt.	kg	0.7000				
7*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
31 d.1	KNR-W 2-02 0515-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy cynkowo-tytanowej - obróbki gzymsów obmiar = $0.28*6.70*2+0.21*6.70 = 5.159 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.31r-g/m ²	r-g	11.9173				
2*		-- M -- blacha cynkowo-tytanowa 0.55 mm 4.86kg/m ²	kg	25.0727				
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0.055kg/m ²	kg	0.2837				
4*		kołki rozporowe plastikowe 8.1szt./m ²	szt.	41.7879				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0.0067m-g/m ²	m-g	0.0346				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
32 d.1	KNR-W 2-02 0515-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy cynkowo-tytanowej - parapety obmiar = $0.96*0.35*3+1.00*0.35*3+1.08*0.35 = 2.436 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.57r-g/m ²	r-g	3.8245				
2*		-- M -- blacha cynkowo-tytanowa 0.55 mm 4.88kg/m ²	kg	11.8877				
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0.056kg/m ²	kg	0.1364				
4*		kołki rozporowe plastikowe 6.7szt./m ²	szt.	16.3212				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0.0068m-g/m ²	m-g	0.0166				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
33 d.1	KNR 0-40 0212-02	Wykończenie powierzchni - gruntowanie pod powłoki malarskie - dopuszcza się zastosowanie preparatu gruntującego wybranego systemu renowacji tynków i powłok malarskich obmiar = 17.755+35.041+62.10*0.20+9.462 = 74.678 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.06r-g/m ²	r-g	4.4807				
2*		-- M -- środek gruntujący Funcosil Impragniergrund 0.2dm ³ /m ²	dm ³	14.9356				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
34 d.1	KNR 0-40 0212-04	Wykończenie powierzchni - wykonanie powłoki malarskiej - dwukrotne - ANALOGIA - dopuszcza się zastosowanie wybranego systemu powłok malarskich stosowanych na obiektach zabytkowych - farby silikatowe obmiar = 74.678 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.2r-g/m ²	r-g	14.9356				
2*		-- M -- farba Relo Sanierputzfarbe lub inna farba silikatowa 0.28dm ³ /m ²	dm ³	20.9098				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
35 d.1	KNR 4-01 1212-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie - drzwiczki szafek osadzonych w ścianie obmiar = 0.55*0.45+0.55*0.50 = 0.523 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.59r-g/m ²	r-g	0.3086				
2*		-- M -- kit szpachlowy olejno-żywiczny ogólnego stosowania 0.083dm ³ /m ²	dm ³	0.0434				
3*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.081dm ³ /m ²	dm ³	0.0424				
4*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.083dm ³ /m ²	dm ³	0.0434				
5*		benzyna do lakierów 0.036dm ³ /m ²	dm ³	0.0188				
6*		papier ścierny w arkuszach 0.56ark./m ²	ark.	0.2929				
7*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
36 d.1	KNR-W 4-01 1409-01	Naprawa okładziny kamiennej ścian i pilastrów wewnętrznych o powierzchni do 1.0 m2 w jednym miejscu o obwodzie elementu do 8 m/m2 i grubości do 4 cm - cokół i okładzina schodów wejściowych obmiar = $0.55*(0.53+2.80+0.94)+2*0.55*0.40+2*0.30*0.40+0.10*(0.53+2.80+0.94+2*0.55+2*0.30)+2*0.30*1.40+2*0.15*1.40+0.30*1.10+0.18*1.10 = 5.414 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 9.02r-g/m ²	r-g	48.8343				
2*		-- M -- stal zbrojeniowa do średnicy 7 mm 0.1kg/m ²	kg	0.5414				
3*		piasek do zapraw 0.04m ³ /m ²	m ³	0.2166				
4*		cement"25" 15kg/m ²	kg	81.2100				
5*		materiały pomocnicze 16%(od M2+M3+M4)	%	16.0000				
6*		elementy kamienne 1.02m ² /m ²	m ²	5.5223				
7*		-- S -- wyciąg 0.58m-g/m ²	m-g	3.1401				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
37 d.1	TZKNBK XX 1311-04	Skrzydła drzwiowe złożone płyciny gładkie do 3 w jed.skrzydło gr.do 45 mm i wielk.do 2.00 m2 przy ramiakach z 5 prof. - analogia dla renowacji drzwi istniejących z demontażem i powtórny montażem- przyjęto 50% kosztów wykonania nowych skrzydeł obmiar = $2.32*1.36*0.50 = 1.578 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 64.46*0.75=48.345r-g/m ²	r-g	76.2884				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
38 d.1	TZKNBK IX 5301a	Maszkarony ozdobne o wys.do 20 cm - wykonanie modelu obmiar = 3 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 21r-g/szt.	r-g	63.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
39 d.1	TZKNBK IX 5303a	Maszkarony ozdobne o wys.do 20 cm - wykonanie formy klejowej obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 6.6r-g/szt.	r-g	6.6000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
40 d.1	TZKNBK IX 5305a	Maszkarony ozdobne o wys.do 20 cm - wykonanie odlewów cementowych obmiar = 3 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 5r-g/szt.	r-g	15.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
41 d.1	TZKNBK IX 5308a	Maszkarony ozdobne o wys.do 20 cm - montaż odlewów cementowych obmiar = 3 szt.	szt.					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 5.25r-g/szt.	r-g	15.7500				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
42 d.1	KNR 4-04 1101-03	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem dostawczym na odległość do 1 km obmiar = $69.284 \cdot 0.02 + 3.029 \cdot 0.05 + 6.70 \cdot 0.12 + 0.12 + 9.462 \cdot 0.02 = 1.823 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.26r-g/m ³	r-g	2.2970				
2*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 1.112m-g/m ³	m-g	2.0272				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
43 d.1	KNR 4-04 1101-06	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem dostawczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km - policzono za dalsze 4 km Krotność = 4 obmiar = 1.823 m ³	m ³					
1*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t $0.204 \cdot 4 = 0.816 \text{ m-g/m}^3$	m-g	1.4876				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
44 d.1	Kalkulacja własna	Opłata za wysypisko obmiar = 1.823 m ³	m ³					
1*		-- M -- Opłata za składowanie odpadów na wysypisku 1m ³ /m ³	m ³	1.8230				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

ŚCIANA FRONTOWA

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		ŚCIANA OD PODWÓRZA						
45	KNR-W 2-02 d.2 1609-01	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wysokość do 10 m obmiar = 6.70*9.20 = 61.640 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.336r-g/m ²	r-g	20.7110				
2*		-- M -- płyty pomostowe robocze 0.0062m ² /m ²	m ²	0.3822				
3*		płyty pomostowe komunikacyjne 0.0002m ² /m ²	m ²	0.0123				
4*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0.00018m ³ /m ²	m ³	0.0111				
5*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.II 0.00013m ³ /m ²	m ³	0.0080				
6*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.0003m ³ /m ²	m ³	0.0185				
7*		haki do muru 0.012kg/m ²	kg	0.7397				
8*		druk stalowy okrągły 3 mm 0.009kg/m ²	kg	0.5548				
9*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
10*		-- S -- rusztowania ramowe 0.0951m-g/m ²	m-g	5.8620				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
46	KNNR 2 d.2 1505-01	Ośłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych obmiar = 9.20*(6.70+2*1.50) = 89.240 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.032r-g/m ²	r-g	2.8557				
2*		-- M -- siatka 0.14m ² /m ²	m ²	12.4936				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
47	KNR 19-01 d.2 0832-04	Zabezpieczenie stolarki folią obmiar = 1.48*0.94*4+1.41*0.94*4+2.20* 0.89+0.60*0.60+0.99*0.65 = 13.828 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.69r-g/m ²	r-g	9.5413				
2*		-- M -- folia kalandrowana z PCW uplastycznionego 1.1m ² /m ²	m ²	15.2108				
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.007kg/m ²	kg	0.0968				
4*		materiały pomocnicze 0.04%(od M)	%	0.0400				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
48	KNR 4-01 d.2 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 6.70 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.15r-g/m	r-g	1.0050				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
49	KNR 4-01 d.2 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nada- jącej się do użytku obmiar = 9.20 m	m					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.11r-g/m	r-g	1.0120				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
50	KNR 4-01 d.2 0354-15	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki wspornika stalowego obmiar = 5 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.19r-g/szt.	r-g	0.9500				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
51	ZKNR C-1 d.2 0401-06	Renowacja starego budownictwa w systemie Ceresit. Roboty przygotowawcze. Odbicie tynków z zaprawy cementowej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbijanej ponad 5 m ² obmiar = 6.70*2.37+6.70*4.65-1.65*1.36 = 44.790 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.45r-g/m ²	r-g	20.1555				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
52	KNR-W 4-01 d.2 1401-04	Rozbiórka ścian z kamienia - okładzina na zaprawie cementowej obmiar = 2.0*0.40+2.50*0.60 = 2.300 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.21r-g/m ²	r-g	2.7830				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
53	KNR-W 4-01 d.2 0338-03	Wykucie bruzd poziomych 1/2 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - bruzda dla wmurowania cegieł pod nowy gzyms obmiar = 6.70 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.3r-g/m	r-g	8.7100				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
54	KNR 4-01 d.2 0339-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - bruzda dla ukrycia kabli w ścianie obmiar = 6.70+3.50 = 10.200 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.12r-g/m	r-g	11.4240				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
55	KNR-W 4-01 d.2 0327-04	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/2 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł - analogia dla wmurowania rolki cegieł dla wyprofilowania gzymsu oraz zamurowanie ukrytych kabli obmiar = 6.70*2+3.50 = 16.900 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.61r-g/m	r-g	10.3090				
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 9szt./m	szt.	152.1000				
3*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 1.1kg/m	kg	18.5900				
4*		wapno suchogaszzone 0.67kg/m	kg	11.3230				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		piasek do zapraw 0.006m ³ /m	m ³	0.1014				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- betoniarka 150 dm ³ 0.02m-g/m	m-g	0.3380				
8*		wyciąg 0.04m-g/m	m-g	0.6760				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
56	KNR 4-01 d.2 0308-03	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 5 szt. obmiar = 3 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.96r-g/szt.	r-g	2.8800				
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 4szt./szt.	szt.	12.0000				
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 2.15kg/szt.	kg	6.4500				
4*		piasek do zapraw 0.005m ³ /szt.	m ³	0.0150				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.01m-g/szt.	m-g	0.0300				
7*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.05m-g/szt.	m-g	0.1500				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
57	KNR AT-26 d.2 0101-04	Przygotowanie i naprawa podłoża - oczyszczenie powierzchni muru obmiar = 44.79 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.19r-g/m ²	r-g	8.5101				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
58	KNR AT-26 d.2 0102-05	Impregnacja przeciwsolna ręczna - dolna część ściany do pierwszego gzymsu obmiar = 6.70*2.37 = 15.879 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.08r-g/m ²	r-g	1.2703				
2*		-- M -- preparat neutralizujący sole 0.46dm ³ /m ²	dm ³	7.3043				
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
59	KNR AT-26 d.2 0101-07	Przygotowanie i naprawa podłoża - wyrównanie podłoża zaprawą - warstwa gr. 1 cm obmiar = 15.879 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.19r-g/m ²	r-g	3.0170				
2*		-- M -- tynk wyrównawczy 12.36kg/m ²	kg	196.2644				
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.07m-g/m ²	m-g	1.1115				
5*		środek transportowy 0.02m-g/m ²	m-g	0.3176				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
60	KNR AT-26 d.2 0101-08	Przygotowanie i naprawa podłoża - wyrównanie podłoża zaprawą - pogrubienie o 0,5 cm - policzono 2 warstwy po 0,5 cm tj. łączne pogrubienie tynków 1,0 cm Krotność = 2 obmiar = 15.879 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.09*2=0.18r-g/m ²	r-g	2.8582				
2*		-- M -- tynk wyrównawczy 6.18*2=12.36kg/m ²	kg	196.2644				
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
4*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.04*2=0.08m-g/m ²	m-g	1.2703				
5*		środek transportowy 0.01*2=0.02m-g/m ²	m-g	0.3176				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
61	KNR AT-26 d.2 0101-09	Przygotowanie i naprawa podłoża - zamocowanie siatki zbrojącej obmiar = 15.879 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.17r-g/m ²	r-g	2.6994				
2*		-- M -- siatka zbrojąca odporna na korozję 1.1m ² /m ²	m ²	17.4669				
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
62	KNR AT-26 d.2 0201-04	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - system tynków dla średniego stopnia zasolenia - tynki renowacyjne wykonać w pasie dolnym do poziomu pierwszego gzymsu nad gruntem obmiar = 15.879 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.5r-g/m ²	r-g	7.9395				
2*		-- M -- tynk renowacyjny WTA 20.6kg/m ²	kg	327.1074				
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
4*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.11m-g/m ²	m-g	1.7467				
5*		środek transportowy 0.02m-g/m ²	m-g	0.3176				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
63	KNR AT-26 d.2 0304-05	Wzmacnianie powierzchni preparatami płynnymi - ręcznie obmiar = 15.879 m ²	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.15r-g/m ²	r-g	2.3819				
2*		-- M -- preparat wzmacniający płynny 0.5dm ³ /m ²	dm ³	7.9395				
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.01m-g/m ²	m-g	0.1588				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
64	KNR 4-01 d.2 0726-03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków, gazo-i pianobetonów (do 5 m ² w 1 miejscu) obmiar = 44.79-15.879 = 28.911 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.22r-g/m ²	r-g	35.2714				
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0042t/m ²	t	0.1214				
3*		wapno suchogaszone 0.0058t/m ²	t	0.1677				
4*		piasek do zapraw 0.0229m ³ /m ²	m ³	0.6621				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.03m-g/m ²	m-g	0.8673				
7*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.04m-g/m ²	m-g	1.1564				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
65	TZKNBK VIII d.2 12-147	Profile ciągnięte zewnętrzne - szer.w rozwinięciu do 25 cm - uzupełnienie i naprawa gzymsów oraz obramowań profilowanych okien obmiar = 6.70*2+(1.56*2+1.23)*4+(1.63*2+1.24)*4+(1.68*2+1.29)+(0.71*2+0.86) = 55.730 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.86r-g/m	r-g	47.9278				
2*		-- M -- zaprawa cementowo-wapienna m30 0.00515m ³ /m	m ³	0.2870				
3*		zaprawa cementowo-wapienna m50 0.00079m ³ /m	m ³	0.0440				
4*		zaprawa wapienna m.4 0.00122m ³ /m	m ³	0.0680				
5*		-- S -- wyciąg 0.0108m-g/m	m-g	0.6019				
6*		betoniarka 150 l 0.006m-g/m	m-g	0.3344				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
66	TZKNBK VIII d.2 02-37	Tynk zewn.cementowy kat.III z przygotowaniem zaprawy na ościeżach otworów i wnęk o szer.do 15 cm obmiar = 0.15*[(1.5*2+0.99)+(1.8*2+0.89)+3*0.56+(1.48*2+0.94)*4+(1.4*2+0.94)*4] = 6.108 m ²	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 5.84r-g/m ²	r-g	35.6707				
2*		-- M -- zaprawa cementowa 0.0268m ³ /m ²	m ³	0.1637				
3*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000				
4*		-- S -- betoniarka 150 l 0.063m-g/m ²	m-g	0.3848				
5*		żurawik okienny 0.61m-g/m ²	m-g	3.7259				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
67	KNR-W 2-02 d.2 0522-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku - przyjęto zastosowanie rynien z blachy cynkowo-tytanowej obmiar = 6.70 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.455r-g/m	r-g	3.0485				
2*		-- M -- elementy prefabrykowane z blachy cynkowo-tytanowej-rynny półokrągłe 1.03m/m	m	6.9010				
3*		spoiwo cynowo-olowiowe LC-60 0.0351kg/m	kg	0.2352				
4*		uchwyty do rynien dachowych ocynkowane 2kpl./m	kpl.	13.4000				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0.0032m-g/m	m-g	0.0214				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
68	KNR-W 2-02 d.2 0529-01	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku - przyjmuje się zastosowanie rur spustowych z blachy cynkowo-tytanowej obmiar = 9.20 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.513r-g/m	r-g	4.7196				
2*		-- M -- elementy prefabrykowane z blachy cynkowo-tytanowej - okrągłe 1.03m/m	m	9.4760				
3*		spoiwo cynowo-olowiowe LC-60 0.0053kg/m	kg	0.0488				
4*		uchwyty do rur spustowych ocynkowane 0.33kpl./m	kpl.	3.0360				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0.0024m-g/m	m-g	0.0221				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
69	KNR-W 2-02 d.2 0515-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy cynkowo-tytanowej - obróbki gzymsów obmiar = 0.28*6.70 = 1.876 m ²	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 2.31r-g/m ²	r-g	4.3336				
2*		-- M -- blacha cynkowo-tytanowa 0.55 mm 4.86kg/m ²	kg	9.1174				
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0.055kg/m ²	kg	0.1032				
4*		kołki rozporowe plastikowe 8.1szt./m ²	szt.	15.1956				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0.0067m-g/m ²	m-g	0.0126				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
70	KNR-W 2-02 d.2 0515-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy cynkowo-tytanowej - parapety obmiar = 0.65*0.28 = 0.182 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.57r-g/m ²	r-g	0.2857				
2*		-- M -- blacha cynkowo-tytanowa 0.55 mm 4.88kg/m ²	kg	0.8882				
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0.056kg/m ²	kg	0.0102				
4*		kołki rozporowe plastikowe 6.7szt./m ²	szt.	1.2194				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0.0068m-g/m ²	m-g	0.0012				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
71	KNR 0-40 d.2 0212-02	Wykończenie powierzchni - gruntowanie pod powłoki malarskie - dopuszcza się zastosowa- nie preparatu gruntującego wybranego syste- mu renowacji tynków i powłok malarskich obmiar = 44.79+6.108 = 50.898 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.06r-g/m ²	r-g	3.0539				
2*		-- M -- środek gruntujący Funcosil Impragniergrund 0.2dm ³ /m ²	dm ³	10.1796				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
72	KNR 0-40 d.2 0212-04	Wykończenie powierzchni - wykonanie powłoki malarskiej - dwukrotne - ANALOGIA - dopusz- cza się zastosowanie wybranego systemu po- włok malarskich stosowanych na obiektach za- bytkowych - farby silikatowe obmiar = 50.898 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.2r-g/m ²	r-g	10.1796				
2*		-- M -- farba Relo Sanierputzfarbe lub inna farba sili- katowa 0.28dm ³ /m ²	dm ³	14.2514				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
73	KNR 4-01 d.2 1212-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie - drzwiczki szafek osadzonych w ścianie obmiar = $0.40 \cdot 0.70 + 0.60 \cdot 0.60 = 0.640 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.59r-g/m ²	r-g	0.3776				
2*		-- M -- kit szpachlowy olejno-żywiczny ogólnego stosowania 0.083dm ³ /m ²	dm ³	0.0531				
3*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.081dm ³ /m ²	dm ³	0.0518				
4*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.083dm ³ /m ²	dm ³	0.0531				
5*		benzyna do lakierów 0.036dm ³ /m ²	dm ³	0.0230				
6*		papier ścierny w arkuszach 0.56ark./m ²	ark.	0.3584				
7*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
74	KNR-W 4-01 d.2 1409-01	Naprawa okładziny kamiennej ścian i pilastrów wewnętrznych o powierzchni do 1.0 m ² w jednym miejscu o obwodzie elementu do 8 m/m ² i grubości do 4 cm - cokół i progi w drzwiach zewnętrznych obmiar = $0.40 \cdot (6.70 - 1.36) + 1.05 \cdot 0.25 + 2 \cdot 0.40 \cdot 0.15 + 0.10 \cdot (6.70 - 1.36 - 1.05 - 0.99 + 2 \cdot 0.15) + 1.20 \cdot 0.40 + 1.50 \cdot 0.40 = 3.959 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 9.02r-g/m ²	r-g	35.7102				
2*		-- M -- stal zbrojeniowa do średnicy 7 mm 0.1kg/m ²	kg	0.3959				
3*		piasek do zapraw 0.04m ³ /m ²	m ³	0.1584				
4*		cement"25" 15kg/m ²	kg	59.3850				
5*		materiały pomocnicze 16%(od M2+M3+M4)	%	16.0000				
6*		elementy kamienne 1.02m ² /m ²	m ²	4.0382				
7*		-- S -- wyciąg 0.58m-g/m ²	m-g	2.2962				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
75	TZKNBK XX d.2 1311-04	Skrzydła drzwiowe złożone płyciny gładkie do 3 w jed.skrzydło gr.do 45 mm i wielk.do 2.00 m ² przy ramiakach z 5 prof. - analogia dla renowacji drzwi istniejących z demontażem i powtórny montażem- przyjęto 50% kosztów wykonania nowego skrzydła obmiar = $1.91 \cdot 1.06 = 2.025 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 64.46*0.75=48.345r-g/m ²	r-g	97.8986				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
76	KNR 4-01 d.2 0354-09	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni do 2 m ² obmiar = 1 szt.	szt.					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 1.31r-g/szt.	r-g	1.3100				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
77 d.2	KNR-W 2-02 1040-01	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe - analogia dla drzwi stalowych okleinowanych folią drewnopodobną obmiar = $0.80 \times 2.0 = 1.600 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.64r-g/m ²	r-g	5.8240				
2*		-- M -- silikon 0.1kg/m ²	kg	0.1600				
3*		pianka poliuretanowa 0.34kg/m ²	kg	0.5440				
4*		kołki rozporowe 5szt./m ²	szt.	8.0000				
5*		listwy maskujące 2.55m/m ²	m	4.0800				
6*		materiały pomocnicze 15%(od M2+M3+M4+M5)	%	15.0000				
7*		drzwi stalowe oklejone folią drewnopodobną 1m ² /m ²	m ²	1.6000				
8*		-- S -- wyciąg 0.05m-g/m ²	m-g	0.0800				
9*		środek transportowy 0.06m-g/m ²	m-g	0.0960				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
78 d.2	KNR 4-04 1101-03	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem dostawczym na odległość do 1 km obmiar = $(44.79+6.108) \times 0.02 + 6.70 \times 0.12 + 6.70 \times 0.12 \times 0.07 + 0.05 \times 3.029 = 1.322 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.26r-g/m ³	r-g	1.6657				
2*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 1.112m-g/m ³	m-g	1.4701				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
79 d.2	KNR 4-04 1101-06	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem dostawczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km - policzono za dalsze 4 km Krotność = 4 obmiar = 1.322 m^3	m ³					
1*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.204*4=0.816m-g/m ³	m-g	1.0788				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
80 d.2	Kalkulacja własna	Opłata za wysypisko obmiar = 1.322 m^3	m ³					
1*		-- M -- Opłata za składowanie odpadów na wysypisku 1m ³ /m ³	m ³	1.3220				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
81 d.2	TZKNC N-K/ VI 1/1-b	Wstępne odczyszczenie powierzchni - kamień porowaty - piaskowiec - KONSERWACJA PORTALU KAMIENNEGO DRZWI obmiar = $1.91 \times (0.15+0.18) \times 2 + 1.06 \times (0.15+0.18) \times 2 + 0.20 \times 0.18 \times 2 = 2.032 \text{ m}^2$	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.8r-g/m ²	r-g	1.6256				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
82	TZKNC N-K/ d.2 VI 2/3-a	Wzmacnianie lub hydrofobizacja powierzchnia kamienia. obmiar = 203.2 dm ²	dm ²					
1*		-- R -- robocizna 0.24r-g/dm ²	r-g	48.7680				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
83	TZKNC N-K/ d.2 VI 3/6-a	Uzupełnianie ubytków za pomocą kitów na bazie roztworów żywic sztucznych (kity podbarwione w masie na kolor otoczenia) obmiar = 6.00 dm ²	dm ²					
1*		-- R -- robocizna 1.96r-g/dm ²	r-g	11.7600				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
84	TZKNC N-K/ d.2 VI 3/7-a	Scalanie kolorystyczne kitów (patynowanie) obmiar = 6.00 dm ²	dm ²					
1*		-- R -- robocizna 0.13r-g/dm ²	r-g	0.7800				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
85	TZKNC N-K/ d.2 VI 3/8-a	Wypełnienie starych wykuszonych połączeń kamieni (spoiny fugi) obmiar = 203.2 dm ²	dm ²					
1*		-- R -- robocizna 0.27r-g/dm ²	r-g	54.8640				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

ŚCIANA OD PODWÓRZA

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3								
REMONT DACHU OD STRONY ULICY								
86	KNNR 3 d.3 0502-06	Wymiana pokryć dachowych i obróbek z deskowaniem i łacaniem (dachówka karpiówka / podwójnie/ w koronie) obmiar = 9.80*7.10 = 69.580 m ² poł.	m ² poł.					
1*		-- R -- robocizna 2.31r-g/m ² poł.	r-g	160.7298				
2*		-- M -- deski iglaste 25 mm kl.III 0.006m ³ /m ² poł.	m ³	0.4175				
3*		łaty iglaste nasyczone 38x50 mm kl. II 0.018m ³ /m ² poł.	m ³	1.2524				
4*		blacha cynkowo-tytanowa gr. 0,55 mm 1.81kg/m ² poł.	kg	125.9398				
5*		dachówka karpiówka 49.2szt./m ² poł.	szt.	3423.3360				
6*		materiały pomocnicze 8.5%(od M)	%	8.5000				
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.07m-g/m ² poł.	m-g	4.8706				
8*		środek transportowy 0.16m-g/m ² poł.	m-g	11.1328				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
87	KNR AT-09 d.3 0103-02	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 0,80 m obmiar = 9.80*7.10 = 69.580 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.42r-g/m ²	r-g	29.2236				
2*		-- M -- folia dachowa (FWK) z tworzywa sztucznego 1.25m ² /m ²	m ²	86.9750				
3*		łaty iglaste nasyczone 24x48 kl.II 0.0015m ³ /m ²	m ³	0.1044				
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.007kg/m ²	kg	0.4871				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.003m-g/m ²	m-g	0.2087				
7*		środek transportowy 0.002m-g/m ²	m-g	0.1392				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
88	KNR 0-15 d.3 0526-02	Osadzenie okien w połaci dachowej obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 8.25r-g/szt	r-g	8.2500				
2*		-- M -- okno wylazowe 1kpl./szt	kpl.	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 5%(od M)	%	5.0000				
4*		-- S -- wyciąg 0.012m-g/szt	m-g	0.0120				
5*		środek transportowy 0.012m-g/szt	m-g	0.0120				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
89	KNR AT-09 d.3 0104-04	Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominiarskie obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.57r-g/szt.	r-g	0.5700				
2*		-- M -- dachówki pod stopień kominiarski 2szt./szt.	szt.	2.0000				
3*		ławy kominiarskie dł. 88 cm 1szt./szt.	szt.	1.0000				
4*		uchwyty do mocowania ław kominiarskich 2szt./szt.	szt.	2.0000				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
90	KNR AT-09 d.3 0104-06	Akcesoria do pokryć dachowych - płotek przeciwnięgowy obmiar = 6.70 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.19r-g/m	r-g	1.2730				
2*		-- M -- dachówki ze wspornikiem (przeciwnięgowe) 1.11szt./m	szt.	7.4370				
3*		płotki przeciwnięgowe 1.02m/m	m	6.8340				
4*		kłamy do łączenia płotków 0.68szt./m	szt.	4.5560				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
91	KNNR 3 d.3 0501-06	Wzmocnienie dwustronne średnio co drugą krokiew - prostowanie płaszczyzny połaci dachowej obmiar = $9.80 \times 7.10 = 69.580 \text{ m}^2 \text{ poł.}$	m ² poł.					
1*		-- R -- robocizna 0.41r-g/m ² poł.	r-g	28.5278				
2*		-- M -- deski iglaste nasyczone 28-45 mm kl.II 0.003m ³ /m ² poł.	m ³	0.2087				
3*		materiały pomocnicze 39%(od M)	%	39.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
92	KNR-W 4-01 d.3 0433-02	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie od 2 do 5 m obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 7.64r-g/szt.	r-g	7.6400				
2*		-- M -- drewno okrągłe na stemple budowlane 0.075m ³ /szt.	m ³	0.0750				
3*		bale iglaste obrzynane gr.50 mm kl.III 0.054m ³ /szt.	m ³	0.0540				
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.03m ³ /szt.	m ³	0.0300				
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.94kg/szt.	kg	0.9400				
6*		kłamy ciesielskie 2.28kg/szt.	kg	2.2800				
7*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:								
93	KNR-W 4-01 d.3 0310-01	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu do 0.5 m3 obmiar = $0.78 \cdot 0.78 \cdot 0.70 = 0.426 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 20.1r-g/m ³	r-g	8.5626				
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 392szt./m ³	szt.	166.9920				
3*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 45.5kg/m ³	kg	19.3830				
4*		piasek do zapraw 0.24m ³ /m ³	m ³	0.1022				
5*		wapno suchogaszzone 25.6kg/m ³	kg	10.9056				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- betoniarka 150 dm3 0.33m-g/m ³	m-g	0.1406				
8*		wyciąg 3.25m-g/m ³	m-g	1.3845				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
94	KNR-W 4-01 d.3 0735-06	Wykonanie tynków zwykłych cem.-wap. kat. II na kominach ponad dachem spadzistym obmiar = $1.78 \cdot 0.70 \cdot 4 = 4.984 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.7r-g/m ²	r-g	3.4888				
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami"25" 4.2kg/m ²	kg	20.9328				
3*		wapno suchogaszzone 4.6kg/m ²	kg	22.9264				
4*		piasek do zapraw 0.0188m ³ /m ²	m ³	0.0937				
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
6*		-- S -- wyciąg 0.03m-g/m ²	m-g	0.1495				
7*		betoniarka 150 dm3 0.03m-g/m ²	m-g	0.1495				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
95	NNRNKB 202 d.3 2609-05	(z.VII) docieplenie ścian zewn. budynków "CE-RESIT" - dodatkowa warstwa siatki (parter) - analogia dla wzmocnienia siatką tynków komin obmiar = 4.984 m^2	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.61r-g/m ²	r-g	3.0402				
2*		-- M -- zaprawa klejowa "CERESIT CT 85" - sucha mieszanka 5.29kg/m ²	kg	26.3654				
3*		siatka z włókna szklanego St 17/1,1 1.1m ² /m ²	m ²	5.4824				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0.01m-g/m ²	m-g	0.0498				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		środek transportowy 0.004m-g/m ²	m-g	0.0199				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
96 d.3	KNR 0-17 2608-04	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 dwukrotnie obmiar = 0.78*2.0*4 = 6.240 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1035r-g/m ²	r-g	0.6458				
2*		-- M -- preparat wzmacniający podłoże (CT17) 0.3dm ³ /m ²	dm ³	1.8720				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0002m-g/m ²	m-g	0.0012				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
97 d.3	KNR 0-33 0128-01	Malowanie elewacji - malowanie komina farbą silikatową - 2-krotne obmiar = 6.24 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.126r-g/m ²	r-g	0.7862				
2*		-- M -- farba silikatowa Sto-Egalisationsfarbe 0.3dm ³ /m ²	dm ³	1.8720				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0004m-g/m ²	m-g	0.0025				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
98 d.3	KNR 4-04 1101-03	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem dostawczym na odległość do 1 km obmiar = 0.78*0.78*0.70 = 0.426 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.26r-g/m ³	r-g	0.5368				
2*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 1.112m-g/m ³	m-g	0.4737				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
99 d.3	KNR 4-04 1101-06	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem dostawczym - dodatek za każdy następny roz-poczęty 1 km - policzono za dalsze 4 km Krotność = 4 obmiar = 0.426 m ³	m ³					
1*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.204*4=0.816m-g/m ³	m-g	0.3476				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
100 d.3	Kalkulacja własna	Opłata za wysypisko obmiar = 0.426 m ³	m ³					
1*		-- M -- Opłata za składowanie odpadów na wysypisku 1m ³ /m ³	m ³	0.4260				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

REMONT DACHU OD STRONY ULICY

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
VAT [V]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: