

## Przedmiar robót

### Remont kamienicy Kraków ul. Sarego 20 zakres prac rok 2019/2020

Budowa: **Kamienica**

Obiekt lub rodzaj robót: **Remont konserwatorski elewacji frontowej ,wraz z remontem balkonu,balustrady,wymiana drzwiczek instalacyjnych w cokole, wymiana obróbek, rynien,rur spustowych ,izolacja pozioma i pionowa ścian piwnic od frontu , wymiana stolarki okiennej na elewacji frontowej,- izolacja pozioma i pionowa ścian piwnic od podwórka ,rozbiórka i odtworzenie galerii drewnianych i daszku od podwórka, wymiana stolarki okiennej na elewacjach od podwórka,-remont drzwi wahadłowych w sieni , renowacja schodów klatki schodowej,remont wewn. fryzu w sieni**

Lokalizacja: **Kraków ul. Sarego**

Jednostka opracowująca kosztorys: **mgr inż Jerzy Zych RR. Upr. 50/96**

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	<b>Remont kamienicy Kraków ul. Sarego 20 zakres prac rok 2019/2020</b>		
1	Rozdział	<b>Remont elewacji frontowej</b>		
1.1	Element	<b>Skucie zasolonych tynków z powierzchni cokołu</b>		
1	KNR 1901/832/4	Zabezpieczenie stolarki folią		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Parter	1,10*2,18*4+1,25*2,18*2+3,88*1,53	20,978400	
	I piętro	1,10*2,18*4+1,25*2,18*2+1,20*2,92	18,546000	
	II piętro	1,10*2,30*5+1,25*2,18*2	18,100000	
	III piętro	1,10*1,70*7	13,090000	
		0,45*0,60*7	1,890000	
		RAZEM:	72,604400	m2 72,60
2	KNNR 3/601/1	Odbicie tynków, tynk z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej, bez względu na ilość, na ścianach, filarach, pilastrach - powierzchnia cokołu		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Cokół	(20,88+0,15*2-1,53)*1,00	19,650000	
		RAZEM:	19,650000	m2 19,65
3	TZKNBK7/301/3	analogia. Oczyszczenie ścian szczotkami stalowymi- usunięcie wykwitów zarodników glonów	m2	19,65
1.2	Element	<b>Usunięcie wtórnych wymalowań i napraw, czyszczenie, wzmocnienie odspojonych tynków</b>		
4	KNR 401/1202/9	analogia. Zeskrobanie i zmycie starej farby		
	Wyliczenie ilości robót:			
		17,52*(20,88+0,15*2)	371,073600	
	- okna	-72,60	-72,600000	
		RAZEM:	298,473600	m2 298,47
5	KNR 25/403/2	Czyszczenie strumieniowo - ściernie na sucho, powierzchnie pionowe, skośne, cylindryczne	m2	298,47
6	TZKNBK 8/105/1	Czyszczenie ściernie lub chemiczne murów gładkich (poz 147)		
	Wyliczenie ilości robót:			
		298,47	298,470000	
	tynk boniowany	-83,63	-83,630000	
	obramienia i fryzy	-52,03	-52,030000	
	gzymsy i pilastry	-63,27	-63,270000	
		RAZEM:	99,540000	m2 99,54
7	TZKNBK 8/105/2	Czyszczenie ściernie lub chemiczne murów z wystrojami architektonicznymi (poz 148) - bonie,		
	Wyliczenie ilości robót:			
	ściana z boniami - parter	3,88*20,88-(1,10*2,18*4+1,25*2,18*2+2,78*1,53+(1,53+0,53)*0,50*0,20)	61,513000	
	ściana z boniami I piętro	3,15*(0,92+1,14+0,68+0,83+0,77+0,64+1,10+0,94)	22,113000	
		RAZEM:	83,626000	m2 83,63
8	TZKNBK 8/105/4	Czyszczenie ściernie lub chemiczne kominków, portali, sterczyn, obramień, konsol (poz 150) - obramienia		
	Wyliczenie ilości robót:			
	obramienia	0,15*1,10*5+0,28*2,18*2*4+0,28*2,92*2+0,20*2,18*2*2+0,40*1,25*2+0,20*2,34*2*5+0,25*1,66*5+0,20*(1,70*2+1,45)*7	23,632400	
	fryzy nad oknami	2,44*0,50*2+1,50*1,10*3+1,30*1,10*4+1,50*0,48*5+2,15*0,52*0,50*2	17,828000	
	fryzy pod oknami	(8,80+8,82)*0,60	10,572000	
		RAZEM:	52,032400	m2 52,03

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
9	TZKNBK 8/105/3	Czyszczenie ścierne lub chemiczne filarów, pilastrów, gzymsów i attyki (poz 149) - gzymsy i pilastry		
		Wyliczenie ilości robót:		
		gzyms wieniący	(20,88+0,15*2)*0,72	15,249600
		gzyms nad oknami II pietra	(1,50*5+1,95*2+1,35*4)*0,30	5,040000
		gzyms nad oknami I pietra proste i łuki	(1,46+1,92+1,17+1,24+1,22+1,13+1,93+1,47)*0,40+(1,88*2+1,35*4+1,64)*0,40	8,936000
		gzyms nad parterem plus krawędź balkonu	(8,80+8,82)*0,35+(3,42+1,15*2)*0,35	8,169000
		gzyms na I piętrze w poziomie podokienników	(8,80+8,82)*0,35	6,167000
		podokienniki	0,35*(2,80*2+1,80*5)+(1,70*4+1,80*2)*0,35	8,750000
		pilastry	3,15*0,62*4+2,25*0,35*4	10,962000
		RAZEM:	63,273600	m2 63,27
10	KNR 1901/830/2	Wzmocnienie odstającego tynku, powierzchnia do 5 m <sup>2</sup> , otwory ponad 5 szt/m <sup>2</sup> przyjęto ok 20 % powierzchni		
		Wyliczenie ilości robót:		
			298,47*30%	89,541000
		RAZEM:	89,541000	m2 90
11	KNR 25/101/1	Mycie konstrukcji wodą z detergentem pod ciśnieniem, , preparat Baumit Fakade Cleaner		
		Wyliczenie ilości robót:		
			228,86+33,03+36,28	298,170000
		RAZEM:	298,170000	m2 298,17
1.3	Element	<b>Wykucie starych spoin i ich oczyszczenie</b>		
12	KNR 1901/828/1	Wykucie starych spoin w murach z cegły zabytkowej, mury gładkie - ok 30 %		
		Wyliczenie ilości robót:		
			99,54*30%	29,862000
		RAZEM:	29,862000	m2 29,86
13	KNR 1901/828/2	Wykucie starych spoin w murach z cegły zabytkowej, mury z wystrojem architektonicznym ok 10 %		
		Wyliczenie ilości robót:		
			83,63*10%	8,363000
		RAZEM:	8,363000	m2 8,36
14	KNR 1901/828/3	Wykucie starych spoin w murach z cegły zabytkowej, filary, pilastry, gzymsy, attyki ok 10 %		
		Wyliczenie ilości robót:		
			63,27*10%	6,327000
		RAZEM:	6,327000	m2 6,33
15	KNR 1901/828/4	Wykucie starych spoin w murach z cegły zabytkowej, kominki, portale, sterczyny, obramienia, konsole itp. ok 10 %		
		Wyliczenie ilości robót:		
			52,03*10%	5,203000
		RAZEM:	5,203000	m2 5,20
16	KNR 1901/829/1	Oczyszczenie ścierne lub chemiczne wykutych spoin, mury gładkie		29,86
17	KNR 1901/829/2	Oczyszczenie ścierne lub chemiczne wykutych spoin, mury z wystrojem architektonicznym		8,36
18	KNR 1901/829/3	Oczyszczenie ścierne lub chemiczne wykutych spoin, filary, pilastry, gzymsy, attyki		6,33
19	KNR 1901/829/4	Oczyszczenie ścierne lub chemiczne wykutych spoin, kominki, portale, sterczyny, obramienia, konsole itp.		5,20
20	KNR 25/101/1	Mycie konstrukcji wodą z detergentem pod ciśnieniem, , preparat Baumit Fakade Cleaner		
		Wyliczenie ilości robót:		
			228,86+33,03+36,28	298,170000
		RAZEM:	298,170000	m2 298,17
1.4	Element	<b>Przygotowanie powierzchni muru do tynkowania - dezynfekcja i wzmocnienie podłoża</b>		
21	BC 2/121/3 (3)	Przygotowanie podłoża pod wykonanie tynków renowacyjnych, naprawa podłoża i wypełnienie spoin, zaprawa Baumit Sanova Einlagen Trassputz		
		Wyliczenie ilości robót:		
		mur gładki , boniowany , obramienia i gzymsy	29,86+8,36+6,33+5,20	49,750000
		cokół	19,65	19,650000
		RAZEM:	69,400000	m2 69,40
22	TZKNBK 15/102/1	analogia . Dezynfekcja murów preparatem Baumit SanierLosung		
		Wyliczenie ilości robót:		
			298,17+19,65	317,820000
		RAZEM:	317,820000	m2 317,82
23	KNR 40/212/2	Wzmocnienie podłoża ,preparatem paroprzepuszczalnym o warstwie głęboko penetrującej Baumit - TiefenGrund		317,82
24	KNR BC 2/127/4	Odrzyszczenie podłoża budowlanych przy renowacji starego budownictwa preparatem Algizid mechaniczne przez natrysk, 2-krotne		19,65

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.5	Element	<b>Tynki renowacyjne</b>		
25	KNR 40/209/1 (1)	Przygotowanie podłoża pod tynki, warstwa szcpepna, ręczne wykonanie obrzutki, zaprawa nakładana kryjąco, zaprawa tynkarska Baunit SanierVorspritz SV 61 obrzutka renowacyjna		
		Wyliczenie ilości robót:		
		mur gładki	29,86	29,860000
		mur boniowany	8,36	8,360000
		RAZEM:		38,220000
			m2	38,22
26	KNR 40/210/1 (4)	Tynki renowacyjne wykonywane ręcznie, tynk 1-warstwowy grubości 1 cm, zaprawa tynkarska Baunit SanierPutz Grob SP64 G	m2	38,22
27	KNR 40/210/2 (4)	Tynki renowacyjne wykonywane ręcznie, dodatek za każde 0,5 cm zwiększenia grubości tynku, zaprawa tynkarska Baunit SanierPutz Grob SP64 G Krotność=2	m2	38,22
28	KNR 40/210/1 (4)	Tynki renowacyjne wykonywane ręcznie, tynk 1-warstwowy grubości 1 cm, zaprawa tynkarska Baunit Selfpor SanierPutz SP64 P	m2	38,22
29	KNR 1901/809/2 (1)	Wykonanie tynków zewnętrznych zwykłych kat.III na ościeżach, z zaprawy Baunit SanierPutz szerokość 15-25 cm,		
		Wyliczenie ilości robót:		
			$((1,10+2*2,18)*13+(1,25+2*2,18)*6+(1,20+2*1,75)*7+1,20+2*1,52+2*3,75)*0,17$	25,377600
		RAZEM:		25,377600
			m	25,38
1.6	Element	<b>Tynki renowacyjne szerokoporowe cokół</b>		
30	KNR 40/209/1 (1)	Przygotowanie podłoża pod tynki, warstwa szcpepna, ręczne wykonanie obrzutki, zaprawa nakładana kryjąco, zaprawa tynkarska Baunit SanierVorspritz SV 61 obrzutka renowacyjna		
		Wyliczenie ilości robót:		
		cokół	19,65	19,650000
		RAZEM:		19,650000
			m2	19,65
31	KNR 40/210/1 (4)	Tynki renowacyjne wykonywane ręcznie, tynk 1-warstwowy grubości 1 cm, zaprawa tynkarska Baunit SanierPutz Grob SP64 G	m2	19,65
32	KNR 40/210/2 (4)	Tynki renowacyjne wykonywane ręcznie, dodatek za każde 0,5 cm zwiększenia grubości tynku, zaprawa tynkarska Baunit SanierPutz Grob SP64 G Krotność=4	m2	19,65
33	KNR 40/210/1 (4)	Tynki renowacyjne wykonywane ręcznie, tynk 1-warstwowy grubości 1 cm, zaprawa tynkarska Baunit Selfpor SanierPutz SP64 P	m2	19,65
1.7	Element	<b>Detal architektoniczny - sztukaterie</b>		
34	TZKBNK 9/31/1 (2)	p.a.Kartusze o rysunku złożonym; wykonanie modelu; powierzchnia 0.25-0.50 m2 Analogia konserwacja detalu arch.	szt	15
35	TZKBNK 9/31/1 (3)	p.a. Kartusze o rysunku złożonym; wykonanie modelu; powierzchnia 0.50-0.75 m2 Analogia konserwacja detalu arch.	szt	11
36	TZKBNK 9/31/1 (4)	p.a.Kartusze o rysunku złożonym; wykonanie modelu; powierzchnia 0.75-1.00 m2 Analogia konserwacja detalu arch.	szt	9
37	Kalkulacja indywidualna	Uzupełnienie datalu architektonicznego zaprawą sztukatorską - zaprawa Calco stuck 1 Leit 02 i Kombi Finish	m2	34,00
1.8	Element	<b>Naprawa tynków ciągnionych</b>		
38	KNR 1901/823/7	Profile ciągnione szlachetne gładzone, szerokość w rozwinięciu do 40 cm - obramienia 40 % - zaprawa Baunit Bayosan SM 86		
		Wyliczenie ilości robót:		
			$(1,10*5+2,18*2*4+2,92*2+2,18*2*2+1,25*2+2,34*2*5+1,66*5+(1,70*2+1,45)*7)*40\%$	42,260000
		RAZEM:		42,260000
			m	42,26
39	KNR 1901/823/8	Profile ciągnione szlachetne gładzone, dodatek za każde dalsze 5 cm rozwinięcia Krotność=2	m	26,30
40	KNR 1901/823/7	Profile ciągnione szlachetne gładzone, szerokość w rozwinięciu do 40 cm - gzymsy 40 %		
		Wyliczenie ilości robót:		
		gzyms wienczący	$(20,88+0,15*2)*40\%$	8,472000
		gzyms nad oknami II pietra	$(1,50*5+1,95*2+1,35*4)*40\%$	6,720000
		gzyms nad oknami I pietra proste i łuki	$(1,46+1,92+1,17+1,24+1,22+1,13+1,93+1,47+1,88*2+1,35*4+1,64)*40\%$	8,936000
		gzyms nad parterem plus krawedz balkonu	$(8,80+8,82+3,42+1,15*2)*40\%$	9,336000
		gzyms na I pietrze w poziomie podokienników	$(8,80+8,82)*40\%$	7,048000
		podokienniki	$(2,80*2+1,80*5+1,70*4+1,80*2)*40\%$	10,000000
		pilastry	$(3,15*4+2,25*4)*40\%$	8,640000
		RAZEM:		59,152000
			m	59,15
41	KNR 1901/823/8	Profile ciągnione szlachetne gładzone, dodatek za każde dalsze 5 cm rozwinięcia Krotność=4	m	32,51
1.9	Element	<b>Szpachlowanie</b>		
42	KNR 40/212/1	Wykończenie powierzchni, wykonanie warstwy nawierzchniowej, szpachlowanie Baunit RenovierSpachtel W	m2	317,82

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.10	Element	<b>Malowanie</b>		
43	KNR 40/212/2	Wykończenie powierzchni, gruntowanie pod powłoki malarskie, środek gruntujący pod farby silikonowe Baumit Silikon TiefenGround	m2	317,82
44	KNR 40/212/4 (2)	Wykończenie powierzchni, wykonanie powłoki malarskiej 2-krotne, farba silikonowa Baumit SilikonColor	m2	317,82
1.11	Element	<b>Renowacja balkonu ( kroksztyny podtrzymujące balkony , płyty balkonów itp)</b>		
45	KNR 25/101/1	analogia. Mycie konstrukcji wodą z detergentem pod ciśnieniem		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Kroksztyny	3,00*2		6,000000
	balkony od spodu	3,50*1,20		4,200000
		RAZEM:		10,200000
			m2	10,20
46	TZKNC 6/101/3 (2)	Oczyszczenie powierzchni kamienia metodami chemicznymi bez względu na ilość powtórzeń wraz z doczyszczeniem mechanicznym, kamienie porowate - piaskowiec	m2	10,20
47	TZKNC 6/101/4 (2)	Usuwanie z powierzchni kamienia zaprawy cementowej, kamienie porowate - piaskowiec	m2	10,20
48	TZKNC 6/101/13 (2)	Zniszczenie żywotności mikroorganizmów w porach kamienia metodą chemiczną (dezynfekcję), kamienie porowate - piaskowiec	m2	10,20
49	TZKNC 6/105/1 (2)	Uzupełnienie ubytków, flek o powierzchni do 10' cm2, piaskowiec	szt	25
50	TZKNC 6/105/2 (2)	Uzupełnienie ubytków, flek o powierzchni od 10 do 30' cm2, piaskowiec	szt	14
51	KNR 1901/827/1	Spoinowanie murów i sklepień z cegły zabytkowej, mury gładkie Funcosil ECC Fugenmortel	m2	10,20
52	TZKNC 6/102/3	Impregnacja hydrofobizująca powierzchniowa kamienia	m2	10,20
53	KNR 401/804/7	Zerwanie posadzki cementowej		
	Wyliczenie ilości robót:			
		3,50*1,20		4,200000
		RAZEM:		4,200000
			m2	4,20
1.12	Element	<b>Balustrada balkonowa</b>		
54	TZKNCBK 22/8/15	Remont balustrady balkonowej. Pasy górny i dolny ze stali płaskiej. Pręty pionowe kwadratowe, skrócone spiralnie, z 2-ma elementami w kształcie pastorałów. Miejsca styków na obejmę kute R= 1,000 M= 0,500 S= 1,000		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(3,20+1,10*2)		5,400000
		RAZEM:		5,400000
			m	5,40
55	KNBK 15/501/1	Malowanie wysokojakościowe farbami olejnymi elementów metalowych oczyszczenie z rdzy szczotkami stalowymi, szmatami (okien, drzwi, balustrad) wyrobów z żelaza (poz 45)		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(3,20+1,10*2)*1,10		5,940000
		RAZEM:		5,940000
			m2	6
56	KNBK 15/501/2	Malowanie wysokojakościowe farbami olejnymi elementów metalowych pomalowanie okien, drzwi, bram, krat, balustrad stal. lub żeliwnych minia (poz 46)	m2	6
57	KNBK 15/501/3	Malowanie wysokojakościowe farbami olejnymi elementów metalowych pomalowanie okien, drzwi, bram, krat, balustrad stal. lub żeliwnych farba olejna pierwszy raz (poz 47)	m2	6
58	KNBK 15/501/4	Malowanie wysokojakościowe farbami olejnymi elementów metalowych pomalowanie okien, drzwi, bram, krat, balustrad stal. lub żeliwnych farba olejna drugi raz (poz 47A)	m2	6
1.13	Element	<b>Wylewka na balkonie</b>		
59	ORGB 202/618/2	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej, w pomieszczeniach o powierzchni do 5' m2		
	Wyliczenie ilości robót:			
		3,50*1,20		4,200000
		RAZEM:		4,200000
			m2	4,20
60	KNR 202/1102/1	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20' mm, zatarte na ostro	m2	4,20
61	KNR 202/1102/3	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10' mm Krotność=6	m2	4,20
1.14	Element	<b>Wymiana okienek piwnicznych</b>		
62	KNR 401/354/6	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych, powierzchnia do 1' m2 - demontaż okienek	szt	7
63	TZKNCBK 4/1901/3	Osadzenie ościeżnic metalowych, okiennych, z wykuciem gniazd na wąsy w ścianach		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,25*0,25*6		0,375000
		RAZEM:		0,375000
			m2	0,38
1.15	Element	<b>Wykonanie obróbek blacharskich z blachy</b>		
64	kal.ind.	Usunięcie z elewacji wszelkich dodatkowych elementów zam. flag itp.	szt	10
65	KNR 401/535/6	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku		
	Wyliczenie ilości robót:			
		18,30*2		36,600000
		RAZEM:		36,600000
			m	36,60

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	
66	KNR 401/535/4	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku			
		Wyliczenie ilości robót:			
			20,88+0,15*2	21,180000	
		RAZEM:	21,180000	m	21,18
67	KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich: mury ogniowe, okapy, kołnierze, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku			
		Wyliczenie ilości robót:			
		gzyms wienzący	20,88*0,70	14,616000	
		gzyms nad oknami II pietra	1,50*5*0,35+1,95*2*0,35+1,35*4*0,35	5,880000	
		gzyms nad oknami I pietra proste i łuki	(1,46+1,92+1,17+1,24+1,22+1,13+1,93+1,47)*0,40+(1,88*2+1,35*4+1,64)*0,40	8,936000	
		gzyms nad parterem plus krawędź balkonu	(8,80+8,82)*0,30+(3,42+1,15*2)*0,30	7,002000	
		gzyms na I piętrze w poziomie podokienników + podokirnniki	(8,80+8,82)*0,40+(1,10*4+1,25*2)*0,20	8,428000	
		podokienniki	0,50*(2,80*2+1,80*5)+20,88*0,20+7*0,15*1,10+(1,70*4+1,80*2)*0,50	17,831000	
		RAZEM:	62,693000	m2	62,69
68	TZKNBK 8/105/15	Czyszczenie ściernie lub chemiczne wykonanie spadków z zaprawy cementowej na gzymsach podokiennikach pod obróbki blacharskie (poz 161)	m2	62,90	
69	KNR 1901/538/8	Wykonanie i montaż obróbek blacharskich z blachy tytan cynk o szerokości ponad 50`cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		gzyms wienzący	21,18*0,70	14,826000	
		gzyms nad oknami II pietra	1,50*5*0,35+1,95*2*0,35+1,35*4*0,35	5,880000	
		gzyms nad oknami I pietra proste i łuki	(1,46+1,92+1,17+1,24+1,22+1,13+1,93+1,47)*0,40+(1,88*2+1,35*4+1,64)*0,40	8,936000	
		gzyms nad parterem plus krawędź balkonu	(8,80+8,82)*0,30+(3,42+1,15*2)*0,30	7,002000	
		gzyms na I piętrze w poziomie podokienników + podokirnniki	(8,80+8,82)*0,40+(1,10*4+1,25*2)*0,20	8,428000	
		podokienniki	0,50*(2,80*2+1,80*5)+20,88*0,20+7*0,15*1,10+(1,70*4+1,80*2)*0,50	17,831000	
		RAZEM:	62,903000	m2	62,90
70	KNR 202/508/4 (2)	Rynny dachowe z blachy ocynkowanej, półokrągłe o średnicy 15`cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
			20,88+0,15*2	21,180000	
		RAZEM:	21,180000	m	21,18
71	KNR 202/510/3 (2)	Rury spustowe z blachy ocynkowanej, rury spustowe okrągłe o średnicy 12`cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
			18,30*2	36,600000	
		RAZEM:	36,600000	m	36,60
72	Kalkulacja indywidualna	analogia montaż - ekopiki typ H127			
		Wyliczenie ilości robót:			
		gzyms wienzący	21,18	21,180000	
		gzyms nad oknami II pietra	1,50*5+1,95*2+1,35*4	16,800000	
		gzyms nad oknami I pietra proste i łuki	(1,46+1,92+1,17+1,24+1,22+1,13+1,93+1,47)+(1,88*2+1,35*4+1,64)	22,340000	
		gzyms nad parterem plus krawędź balkonu	(8,80+8,82)+(3,42+1,15*2)	23,340000	
gzyms na I piętrze w poziomie podokienników + podokirnniki	(8,80+8,82)+(1,10*4+1,25*2)	24,520000			
		RAZEM:	108,180000	m	108,18
1.16	Element	<b>Wymiana stopni w bramie wejściowej</b>			
73	Kalkulacja indywidualna	Wymiana istniejących stopni betonowych na kamienne z granitu płomieniwanego gr 10 cm	kpl	1	
1.17	Element	<b>Rusztowania</b>			
74	ZRE 18/8/1	Transport materiałów do budowy rusztowań z magazynu do miejsca składowania lub z miejsca składowania do magazynu	kg	2 800	
75	KNNR 2/1504/3	Rusztowania ramowe zewnętrzne , fasad.ram.Al b/o, wysokość do 30`m			
		Wyliczenie ilości robót:			
			22,00*19,00	418,000000	
		RAZEM:	418,000000	m2	418
76	KNNR 2/1505/1	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m2	418	
77	KNR 401/420/4	Wykonanie daszków zabezpieczających	m2	25	
78	KNNR 2/1506/2	Instalacje odgromowe rusztowań, rusztowania zewnętrzne przyścienne, wysokość do 30`m	m2	418	

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
79	KNNR 2/15	Ruszt.do 30 m fasad.ram.Al z/o - 1,00 m-g		
		Wyliczenie czasu pracy rusztowania:		
	1 KNR 1901/832/4			50,094
	2 KNNR 3/601/1			7,074
	3 TZKNBK7/301/3			2,18115
	4 KNR 401/1202/9			27,45924
	5 KNR 25/403/2			146,2503
	6 TZKNBK 8/105/1			91,5768
	7 TZKNBK 8/105/2			120,4272
	8 TZKNBK 8/105/4			64,5172
	9 TZKNBK 8/105/3			64,5354
	10 KNR 1901/830/2			540
	11 KNR 25/101/1			8,9451
	12 KNR 1901/828/1			25,9782
	13 KNR 1901/828/2			11,4532
	14 KNR 1901/828/3			6,33
	15 KNR 1901/828/4			6,344
	16 KNR 1901/829/1			27,4712
	17 KNR 1901/829/2			12,0384
	18 KNR 1901/829/3			6,4566
	19 KNR 1901/829/4			6,448
	20 KNR 25/101/1			8,9451
	21 BC 2/121/3 (3)			31,23
	22 TZKNBK 15/102/1			63,564
	23 KNR 40/212/2			19,0692
	24 KNR BC 2/127/4			3,144
	25 KNR 40/209/1 (1)			2,2932
	26 KNR 40/210/1 (4)			11,466
	27 KNR 40/210/2 (4)			4,5864
	28 KNR 40/210/1 (4)			11,466
	29 KNR 1901/809/2 (1)			20,8116
	34 TZKNBK 9/31/1 (2)			352,5
	35 TZKNBK 9/31/1 (3)			345,4
	36 TZKNBK 9/31/1 (4)			339,3
	37 Kalkulacja indywidualna			116,96
	38 KNR 1901/823/7			115,3698
	39 KNR 1901/823/8			11,572
	40 KNR 1901/823/7			161,4795
	41 KNR 1901/823/8			28,6088
	42 KNR 40/212/1			152,5536
	43 KNR 40/212/2			19,0692
	44 KNR 40/212/4 (2)			63,564
	45 KNR 25/101/1			0,306
	46 TZKNC 6/101/3 (2)			2,448
	47 TZKNC 6/101/4 (2)			31,11
	48 TZKNC 6/101/13 (2)			0,408
	49 TZKNC 6/105/1 (2)			61,25
	50 TZKNC 6/105/2 (2)			44,38
	51 KNR 1901/827/1			11,118
	52 TZKNC 6/102/3			2,448
	53 KNR 401/804/7			3,108
	54 TZKNBK 22/8/15			45,9
	55 KNBK 15/501/1			3,6
	56 KNBK 15/501/2			1,5
	57 KNBK 15/501/3			2,1
	58 KNBK 15/501/4			2,1
	59 ORGB 202/618/2			0,756
	60 KNR 202/1102/1			1,49688
	61 KNR 202/1102/3			1,80432
	64 kal.ind.			15
	65 KNR 401/535/6			4,026
	66 KNR 401/535/4			3,177
	67 KNR 401/535/8			18,807
	68 TZKNBK 8/105/15			96,866
	69 KNR 1901/538/8			151,589
	70 KNR 202/508/4 (2)			13,78183
	71 KNR 202/510/3 (2)			30,56466

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		Razem (r-g)		3 658,18
	S=5 W=0,84 P=1,00 Czas pracy = r-g/(S*W)*P = 3 658,18/(5*0,84)*1,00 = 871,00		m-g	871,00
1.18	Element	<b>Wywiezienie gruzu i mat z rozbiórki</b>		
80	KNR 404/1107/1 (1)	Wywóz złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1' km		
	Wyliczenie ilości robót:			
	obróbki blacharskie	62,69*0,005		0,313450
	rura spustowa	36,60*0,005*0,50		0,091500
	rynny	20,88*0,005*0,20		0,020880
	inne elementy	0,100		0,100000
		RAZEM:		0,525830 t
81	KNR 404/1107/4 (1)	Wywóz złomu dopłata za dalsze 5 km Krotność=10	t	0,526
82	Kalkulacja indywidualna	Wywiezienie i utylizacja materiału z rozbiórki		
	Wyliczenie ilości robót:			
		3,66/6,00		0,610000
		RAZEM:		0,610000 kontener
1.19	Element	<b>Inne prace przygotowawcze i zabezpieczające</b>		
83	KNR 1901/832/4	Zabezpieczenie stolarki folią	m2	71,40
84	KNNRW 3/1013/1	Zabezpieczenie podłóg folią analogia zabezpieczenie grubą folią izolacyjna chodnika pod rusztowaniem	m2	31,50
85	KNNRW 3/1013/1	Zabezpieczenie podłóg folią analogia zabezpieczenie płytą OSB chodnika pod rusztowaniem	m2	31,50
86	KNNRW 3/1013/1	Zabezpieczenie podłóg folią analogia zabezpieczenie grubą folią izolacyjna balkonu	m2	4,94
87	KNNRW 3/1013/1	Zabezpieczenie podłóg folią analogia zabezpieczenie płytą OSB balkonu	m2	4,94
88	KNNRW 3/1014/4	Mycie po robotach malarskich, okien zespolonych	m2	71,40
2	Rozdział	<b>Izolacja ścian piwnic od strony ul.Sarego</b>		
2.1	Element	<b>Izolacja ścian piwnic od strony ul.Sarego</b>		
89	KNR 401/101/3	Roboty wstępne i przygotowawcze, zerwanie nawierzchni jednowarstwowej z płyt chodnikowych		
	Wyliczenie ilości robót:			
		20,88*1,50		31,320000
		RAZEM:		31,320000 m2
90	KNR 231/802/1	Rozebranie podbudowy, z gruntu stabilizowanego ręcznie, grubość podbudowy 10' cm	m2	31,32
91	KNR 201/215/2	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład, koparka 0,15' m3, grunt kategorii III - 20 % Krotność=0,20		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(1,00+1,40)*0,50*2,80*22,88		76,876800
		RAZEM:		76,876800 m3
92	KNR 201/310/3	Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5' m ze złożeniem urobku na odkład, wykopy o głębokości do 1.5' m, kategoria gruntu IV - wykopy ręczne 80 % R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 Krotność=0,80	m3	76,88
93	KNR 201/322/4	Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych z rozbiórką, umocnienia pełne, wykopy szerokości do 1.0' m głębokość wykopu do 6.0' m, kategoria gruntu III-IV		
	Wyliczenie ilości robót:			
		20,88*2,80		58,464000
		RAZEM:		58,464000 m2
94	KNR 401/619/3	Odgrzybianie powierzchni z cegły przy użyciu szczotek stalowych, ściany łatwo dostępne, ponad 5' m2		
	Wyliczenie ilości robót:			
		20,90*3,00		62,700000
		RAZEM:		62,700000 m2
95	Kalkulacja indywidualna	Osuszenie ścian	m2	62,70
96	KNR 401/621/5	Odgrzybianie ścian ceglanych metodą smarowania, ponad 5' m2, 2-krotnie	m2	62,70
97	KNR 40/201/16	Wykonanie poziomej izolacji przeciwwilgociowej metodą iniekcji bezciśnieniowej w murze z cegły o normalnej twardości, mur grubości 95-100' cm	m	20,90
98	KNR 40/201/17	Wykonanie poziomej izolacji przeciwwilgociowej metodą iniekcji bezciśnieniowej w murze z cegły o normalnej twardości, dodatek za każdy 1' cm grubości muru ponad 100' cm Krotność=10	m	20,90
99	KNR 401/727/3	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kategorii II podłoże: cegła + kamień	m2	62,70
100	KNR 41/103/1	Przygotowanie powierzchni pionowych betonowych i otynkowanych pod uszczelnienia w technologii Deitermann, gruntowanie Eurolan 3K, ręcznie	m2	62,70



Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
101	KNR 41/106/4	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych w technologii SUPERFLEX 10, uszczelnianie powierzchni poddanych działaniu wody działającej pod ciśnieniem	m2	62,70
102	KNR 202/616/4	Izolacje z folii kubełkowej - analogia	m2	62,70
103	KNR 201/239/2 (1)	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi, łyżka 1,25 m <sup>3</sup> , grunt kategorii III, roboty na odkład z transportem do 20 m - zasyp wykopu Krotność=0,50		
	Wyliczenie ilości robót:			
		76,88	76,880000	
		-(31,32*0,07+31,32*0,10+31,32*0,15)	-10,022400	
		RAZEM:	66,857600	m3
104	KNR 401/105/3	Zасыpanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm, grunt kategorii IV Krotność=0,50	m3	66,86
105	KNR 231/106/1 (1)	Warstwy odcinające, zagęszczane ręcznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 6 cm	m2	31,32
106	KNR 231/106/2 (1)	Warstwy odcinające, zagęszczane ręcznie, dodatek za każdy następny 1 cm grubości warstwy Krotność=4	m2	31,32
107	KNR 231/502/6	Chodniki z płyt betonowych, 50x50x7 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - 20 % nowych płytek	m2	31,32
108	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2	31,32
109	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi do 1 km		
	Wyliczenie ilości robót:			
	stara podbudowa	31,32*0,10	3,132000	
	nadmiar ziemi	31,32*0,15	4,698000	
		RAZEM:	7,830000	m3
110	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km Krotność=15	m3	7,83
111	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie progu z granitu płomieniwanego 1,22*0,35*0,15 cm	kpl	1
3	Rozdział	<b>Wymiana stolarki na elewacji frontowej</b>		
3.1	Element	<b>Wymiana stolarki</b>		
112	KNR 1901/1019/4	Demontaż ościeżnic drewnianych okiennych i drzwiowych, 2,0-3,0 m <sup>2</sup>	m2	62,22
113	KNR 1901/1019/5	Demontaż ościeżnic drewnianych okiennych i drzwiowych, 3,0-5,0 m <sup>2</sup>	m2	3,60
114	KNNR 2/1102/3 (1)	Okna drewniane, energooszczędne U max=1.1, jednoramowe ze słupkiem środkowym ozdobnym oraz poszerzone ramy okienne na ościeżach do szer. 15 cm	m2	51,12
115	KNNR 2/1102/3 (1)	Okna i drzwi balkonowe energooszczędne U max=1.1, jednoramowe okno, ponad 2.0 m <sup>2</sup> ,	m2	14,70
116	KNR 202/1215/3	Drzwiczki i kratki osadzone w ścianach, 0.2-0.50 m <sup>2</sup>	szt	7,00
4	Rozdział	<b>Wymiana stolarki od podwórka</b>		
4.1	Element	<b>Częściowa wymiana stolarki</b>		
117	KNR 1901/1019/4	Demontaż ościeżnic drewnianych okiennych i drzwiowych, 2,0-3,0 m <sup>2</sup>		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,23*2,17*2	5,338200	
		RAZEM:	5,338200	m2
118	KNNR 2/1102/3 (1)	Okna drewniane, energooszczędne U max=1.1, jednoramowe z naświetlami		
	Wyliczenie ilości robót:			
	okna 4 pietra	1,23*2,17*2	5,338200	
		RAZEM:	5,338200	m2
119	KNR 1901/1019/4	Demontaż ościeżnic drewnianych okiennych i drzwiowych, 2,0-3,0 m <sup>2</sup>		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,25*2,00+1,30*2,94	6,322000	
		RAZEM:	6,322000	m2
120	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie dwóch bram drewnianych 1,25*2,00, 1,30*2,94, częściowo przeszklonych U max =1.5		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,25*2,00+1,30*2,94	6,322000	
		RAZEM:	6,322000	m2
121	Kalkulacja indywidualna	Renowacja okien łukowych na klatce schodowej wraz z wykonaniem i montażem ramy okien skrzynkowych oraz wykonanie skrzydeł zewnętrznych jednoramowych energooszczędnych U max=1.1		
	Wyliczenie ilości robót:			
	1 okno	1,47*1,565+3,14*0,735*0,735*0,50	3,148703	
	2 okno	1,47*3,18+3,14*0,735*0,735*0,50	5,522753	
		RAZEM:	8,671456	m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
122	Kalkulacja indywidualna	Odnowienie wewnętrznych drzwi wsieni , drewnianych z przeszkleniem , dwu skrzydłowych z naświetlem łukowym 3,38 x 1,50 m	kpl	1
5	Rozdział	<b>Izolacja ścian piwnic od strony podwórka</b>		
5.1	Element	<b>Izolacja ścian piwnic od strony podwórka</b>		
123	KNR 401/212/3	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe zbrojone - rozebranie schodów żelbetowych i podwalin pod schody galerii		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,28*1,84*0,15		0,629280
		(1,27+1,17)*1,20*0,35		1,024800
		RAZEM:		1,654080
			m3	1,65
124	KNR 231/802/1	Rozebranie podbudowy, z gruntu stabilizowanego ręcznie, grubość podbudowy 10`cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(5,33+1,47+9,45+1,30+4,66+2,13+9,50)*1,50		50,760000
		RAZEM:		50,760000
			m2	50,76
125	KNR 201/215/2	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsięwziętymi na odkład, koparka 0,15`m3, grunt kategorii III - 20 % Krotność=0,20		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(1,00+1,40)*0,50*2,50*(5,33+1,47+9,45+1,30+4,66+2,13+9,50)		101,520000
		RAZEM:		101,520000
			m3	101,52
126	KNR 201/310/3	Wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5`m ze złożeniem urobku na odkład, wykopy o głębokości do 1.5`m, kategoria gruntu IV - wykopy ręczne 80 % R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 Krotność=0,80		
			m3	101,52
127	KNR 201/322/4	Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych z rozbiórką, umocnienia pełne, wykopy szerokości do 1.0`m głębokość wykopu do 6.0`m, kategoria gruntu III-IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(5,33+1,47+9,45+1,30+4,66+2,13+9,50)*2,80		94,752000
		RAZEM:		94,752000
			m2	94,75
128	KNR 401/619/3	Odrzysanie powierzchni z cegły przy użyciu szczotek stalowych, ściany łatwo dostępne, ponad 5`m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(5,33+1,47+9,45+1,30+4,66+2,13+9,50)*2,80		94,752000
		RAZEM:		94,752000
			m2	94,75
129	Kalkulacja indywidualna	Osuszenie ścian		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(5,33+1,47+9,45+1,30+4,66+2,13+9,50)*2,80		94,752000
		RAZEM:		94,752000
			m2	94,75
130	KNR 401/621/5	Odrzysanie ścian ceglanych metodą smarowania, ponad 5`m2, 2-krotnie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(5,33+1,47+9,45+1,30+4,66+2,13+9,50)*2,80		94,752000
		RAZEM:		94,752000
			m2	94,75
131	KNR 40/201/14	Wykonanie poziomej izolacji przeciwwilgociowej metodą iniekcji bezciśnieniowej w murze z cegły o normalnej twardości, mur grubości 85-90`cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		46,87		46,870000
		RAZEM:		46,870000
			m	46,87
132	KNR 40/201/17	Wykonanie poziomej izolacji przeciwwilgociowej metodą iniekcji bezciśnieniowej w murze z cegły o normalnej twardości, dodatek za każdy 1`cm grubości muru ponad 100`cm Krotność=2		
			m	46,87
133	KNR 401/727/3	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kategorii II podłoże: cegła + cegła	m2	94,75
134	KNR 41/103/1	Przygotowanie powierzchni pionowych betonowych i otynkowanych pod uszczelnienia w technologii Deitermann, gruntowanie Eurolan 3K, ręcznie	m2	94,75
135	KNR 41/106/4	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych w technologii SUPERFLEX 10, uszczelnianie powierzchni poddanych działaniu wody działającej pod ciśnieniem	m2	94,75
136	KNR 202/616/4	Izolacje z folii kubełkowej - analogia	m2	94,75
137	KNR 201/239/2 (1)	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi, łyżka 1,25`m3, grunt kategorii III, roboty na odkład z transportem do 20`m - zasyp wykopu Krotność=0,50		
		Wyliczenie ilości robót:		
		101,52		101,520000
		-(50,76*0,10+1,65+50,76*0,15)		-14,340000
		RAZEM:		87,180000
			m3	87,18
138	KNR 401/105/3	Zасыpanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3`m i ubiciem warstwami co 15`cm, grunt kategorii IV Krotność=0,50		
			m3	87,18

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
139	KNR 231/106/1 (1)	Warstwy odcinające, zagęszczane ręcznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 6`cm	m2	50,76
140	KNR 231/106/2 (1)	Warstwy odcinające, zagęszczane ręcznie, dodatek za każdy następny 1`cm grubości warstwy Krotność=4	m2	50,76
141	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15`cm	m2	50,76
142	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi do 1`km		
		Wyliczenie ilości robót:		
		gruz	1,65	1,650000
		stara podbudowa	50,76*0,10	5,076000
		RAZEM:	6,726000	m3
143	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1`km Krotność=15	m3	6,73
144	KNR 202/1101/1 (1)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany taczkami lub japonkami, zwykły		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(1,84+2*2,28)*0,30*0,10	0,192000	
		RAZEM:	0,192000	m3
145	KNR 202/218/1 (1)	Schody żelbetowe, stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu, transport betonu taczkami, japonkami, beton zatarty na gładko R= 1,500 M= 1,000 S= 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,28*1,84*0,15	0,629280	
		(1,84+2*2,28)*0,30*1,00+0,87*0,62*0,50*2*0,30	2,081820	
		RAZEM:	2,711100	m3
146	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe zebrowane, Fi 8-14`mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,71*0,100	0,271000	
		RAZEM:	0,271000	t
147	KNR 41/103/1	Przygotowanie powierzchni pionowych betonowych i otynkowanych pod uszczelnienia w technologii Deitermann, gruntowanie Eurolan 3K, ręcznie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(1,84+2*2,28)*1,00*2	12,800000	
		RAZEM:	12,800000	m2
148	KNR 41/106/4	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych w technologii SUPERFLEX 10, uszczelnianie powierzchni poddanych działaniu wody działającej pod ciśnieniem	m2	12,80
149	KNR 202/616/4	Izolacje z folii kubekowej - analogia	m2	12,80
150	KNR 202/1102/2	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20`mm, zatarte na gładko	m2	4,20
151	KNR 202/1102/3	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10`mm Krotność=3	m2	4,20
152	DC 20/314/2	Posadzki z płytek ceramicznych na gotowym podłożu - płytki gresowe, smarowanie podwójne, montaż płytek w układzie prostym, płytki średnie 30x30 cm, 40x40 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,28*1,84	4,195200	
		RAZEM:	4,195200	m2
153	KNR 202/1207/5	Balustrady schodowe z prętów stalowych osadzone i zabetonowane w co 3 stopniu, ponad 16`kg		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,28*2	4,560000	
		RAZEM:	4,560000	m
6	Rozdział	<b>Rozbiórka i odtworzenie galerii drewnianych od podwórka na parterze , I i II parterze</b>		
6.1	Element	<b>Rozbiórka i odtworzenie galerii drewnianych od podwórka na parterze , I i II piętrze</b>		
154	KNR 401/1306/1	Demontaż balustrad balkonowych	szt	52
155	KNR 401/429/7	Rozbiórki elementów stropów drewnianych, belki stropowe o przekroju do 300`cm2	m	99,80
156	KNR 401/429/3	Rozbiórki elementów stropów drewnianych, ślepe pułapy	m2	65
157	KNR 401/354/1	Wykucie z muru, belek stalowych	m	11
158	KNR 401/330/8	Wykucie wnęk w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, głębokość do 1 1/2 cegły	m2	3,25
159	KNR 205/208/3	Konstrukcje podparć zawieszę i osłon, masa do 20`kg - wykonanie i dostarczenie belke stalowych zabezpieczonych antykorozyjnie i malowanych 2 x farbą do metalu	t	0,563
160	KNR 401/203/8	Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych z betonu monolitycznego, poduszki pod belki stalowe wspornikowe	m3	0,57
161	KNR 401/304/1 (1)	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, ceglami	m3	1,33
162	KNR 401/726/1 (1)	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III (ściany, loggie, balkony), podłoże: cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton; do 1`m2 (w 1 miejscu), ciasto wapienne (m3)	m2	9,31
163	KNR 401/423/1	Podstemplowanie płyt balkonowych, tymczasowe, w poziomie I piętra	m2	8
164	KNR 202/406/6	Ramy górne i płatwie o długości ponad 3`m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180`cm2 Drewno iglaste klasy C30	m3	2,00
165	KNR 202/410/1	p.a.Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyconej gr 38 mm - deskowanie galerii	m2	74,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
166	KNR 401/627/6	Impregnacja grzybobójcza drewna metodą smarowania (preparatami solowymi), 3-krotna, bale i krawędziaki	m2	173
167	KNR 202/1209/2	Balustrady z pochwytym stalowym balkonowe proste	m	51,76
6.2	Element	<b>Rozebranie i odtworzenie daszku nad galerią</b>		
168	KNR 401/519/4	Rozbiórka pokrycia z papy, dach drewniany, 1 warstwa	m2	38
169	KNR 401/519/5	Rozbiórka pokrycia z papy, dach drewniany, warstwa następna Krotność=2	m2	38
170	KNR 401/430/2	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, deskowanie dachu z desek na styk	m2	38
171	KNR 401/430/7	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, więźby dachowe ze stolcami	m2	38
172	KNR 202/407/6	Słupy o długości ponad 2`m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180`cm2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		7*0,14*0,14*4,30	0,589960	
		RAZEM:	0,589960	m3
173	KNR 202/406/4	Ramy górne i płatwie o długości do 3`m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180`cm2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		54,00*0,10*0,20	1,080000	
		RAZEM:	1,080000	m3
174	KNR 202/408/4	Krokwie zwykłe o długości do 4.5`m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180`cm2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		27,00*1,80*0,10*0,20	0,972000	
		RAZEM:	0,972000	m3
175	KNR 202/410/1	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyconej	m2	38
176	NNRNKB 202/534/1	Pokrycie dachów papą zgrzewalną, dachy o powierzchni do 100`m2 - papa podkładowa	m2	38
177	NNRNKB 202/534/1	Pokrycie dachów papą zgrzewalną, dachy o powierzchni do 100`m2 - papa nawierzchniowa	m2	38
6.3	Element	<b>Wywiezienie gruzu i mat z rozbiórki</b>		
178	Kalkulacja indywidualna	Wywiezienie i utylizacja materiału z rozbiórki		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,99/6,00	0,665000	
		RAZEM:	0,665000	kontener
6.4	Element	<b>Rusztowania</b>		
179	KNNR 2/1504/3	Ruszt.do 20m fasad.ram.Al b/os		
		Wyliczenie ilości robót:		
		15,00*(7,00+10,00+6,00)	345,000000	
		RAZEM:	345,000000	m2
180	KNNR 2/1505/1	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m2	345
181	KNR 401/420/4	Wykonanie daszków zabezpieczających		
		Wyliczenie ilości robót:		
		nad wejściami	1,40*2,00*4	11,200000
		RAZEM:	11,200000	m2
182	KNNR 2/1506/1	Instalacje odgromowe rusztowań, rusztowania zewnętrzne przyścienne, wysokość do 20`m	m2	345

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
183	KNNR 2/15	Ruszt.do 20 m fasad.ram.Al z/o - 1,00 m-g		
		Wyliczenie czasu pracy rusztowania:		
		154 KNR 401/1306/1		1,56
		155 KNR 401/429/7		61,876
		156 KNR 401/429/3		10,4
		157 KNR 401/354/1		7,04
		158 KNR 401/330/8		33,8325
		159 KNR 205/208/3		72,39054
		160 KNR 401/203/8		3,6309
		161 KNR 401/304/1 (1)		20,4421
		162 KNR 401/726/1 (1)		13,6857
		164 KNR 202/406/6		33,16
		165 KNR 202/410/1		22,94
		166 KNR 401/627/6		64,01
		167 KNR 202/1209/2		142,34
		168 KNR 401/519/4		4,18
		169 KNR 401/519/5		3,04
		170 KNR 401/430/2		6,84
		171 KNR 401/430/7		12,16
		172 KNR 202/407/6		12,6142
		173 KNR 202/406/4		23,8464
		174 KNR 202/408/4		15,77556
		175 KNR 202/410/1		11,78
		176 NNRNKB 202/534/1		6,08
		177 NNRNKB 202/534/1		6,08
		Razem (r-g)		589,7039
		S=3 W=0,84 P=1,00		
		Czas pracy = r-g/(S*W)*P = 589,7039/(3*0,84)*1,00 = 234,01	m-g	234,01
7	Rozdział	<b>Wykonanie nowego progu w bramie od podwórka</b>		
7.1	Element	<b>Wykonanie nowego progu w bramie od podwórka z granit płomieniowany</b>		
184	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie i montaż nowego progu w bramie od podwórka z granit płomieniowany 1.22 x 0,35 x 0,15	szt	1
8	Rozdział	<b>Renowacja schodów drewnianych klatki schodowej</b>		
8.1	Element	<b>Renowacja schodów drewnianych klatki schodowej</b>		
185	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie renowacji schodów (wymiana 30 % stopnic , nowe stopnice z drewna litego , debowegozeszlifowanie istniejącej powłoki malarskiej na podstopnicach , stopnicach i belkach policznych uzupełnienie ubytków i uszkodzeń na całej powierzchni , zimpregnowanie i pomalowanie całości)	kpl	1
9	Rozdział	<b>Renowacja stalowej części balustrady</b>		
9.1	Element	<b>Renowacja stalowej części balustrady</b>		
186	KNR 25/104/3 (1)	Czyszczenie konstrukcji do stopnia St'2, konstrukcje szkieletowe, stan wyjściowy powierzchni B		
		Wyliczenie ilości robót:		
		26,01*2		52,020000
		RAZEM:		52,020000
187	KNR 25/103/3	Odtuszczanie rozpuszczalnikami, konstrukcje szkieletowe	m2	52,01
188	KNR 1901/1311/6	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, kraty i balustrady z prętów prostych, miniowanie	m2	52,01
189	KNR 1901/1311/5 (2)	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, kraty i balustrady z prętów prostych, malowanie 2-krotne, farba ftalowa	m2	52,01
10	Rozdział	<b>Remont wewnętrznego fryzu w sieni</b>		
10.1	Element	<b>Remont wewnętrznego fryzu w sieni</b>		
190	TZKNBK 9/600/34 (1)	Fryzy dekoracyjne o rysunku złożonym; 35-40 cm; oczyszczenie z brudu szczotkami		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5,75*2		11,500000
		RAZEM:		11,500000
191	TZKNBK 9/600/34 (3)	Fryzy dekoracyjne o rysunku złożonym; 35-40 cm; zdjęcie farby emulsyjnej	m	11,50
192	KNR 25/101/1	Mycie konstrukcji wodą z detergentem pod ciśnieniem, , preparat Baunit Fakade Cleaner		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5,75*2*0,55		6,325000
		RAZEM:		6,325000
193	KNR 40/212/2	Wzmocnienie podłoża ,preparatem paroprzepuszczalnym o warstwie głęboko penetrującej Baunit - TiefenGrund	m2	6,33
194	TZKNBK 9/6/1 (5)	Fryzy dekoracyjne o rysunku złożonym; wykonanie modelu; wysokość w rzucie 35-40 cm	szt	2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
195	TZKNBK 9/6/4 (5)	Fryzy dekoracyjne o rysunku złożonym; wykonanie odlewów gipsowych; wysokość w rzucie 35-40 cm	m	11,50
196	TZKNBK 9/6/7 (5)	Fryzy dekoracyjne o rysunku złożonym; montaż odlewów gipsowych; wysokość w rzucie 35-40 cm	m	11,50
197	KNR 40/212/1	Wykończenie powierzchni, wykonanie warstwy nawierzchniowej, szpachlowanie Baunit Edel Putz Versos zaprawa dekoracyjna biała	m2	6,33
198	KNR 40/212/2	Wykończenie powierzchni, gruntowanie pod powłoki malarskie, środek gruntujący Baunit Uni Primer	m2	6,33
199	KNR 40/212/4 (2)	Wykończenie powierzchni, wykonanie powłoki malarskiej 2-krotne, farba Baunit Nanopor Color biała - farba samoczyszcząca	m2	6,33