

**PRZEDMIAR ROBÓT**

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne  
45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków  
45262100-2 Roboty przy wznoszeniu rusztowań  
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych  
45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

NAZWA INWESTYCJI : Remont elewacji budynku "A" Urzędu Miejskiego w Brzegu w ramach zadania inwestycyjnego pn. "Rewitalizacja zabytkowych budynków użyteczności publicznej"  
ADRES INWESTYCJI : Brzeg ul. Robotnicza 12  
INWESTOR : Gmina Miasto Brzeg  
ADRES INWESTORA : 49-300 Brzeg ul. Robotnicza 12  
BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Wojciech Wojciechowski  
DATA OPRACOWANIA : 29.10.2022

Poziom cen : IV kw 2022

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł  
**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
29.10.2022

Data zatwierdzenia

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotem opracowania jest remont budynku "A" Urzędu Miasta w Brzegu przy ul. Robotniczej 12.

Przedmiotowy budynek jest obiektem składającym się z dwóch części : budynku "A" wzniesionego w roku 1902 oraz części "B" dobudowanej w roku 1972.

Jest to budynek wolnostojący , zlokalizowany w strefie centralnej miasta przy ulicy Robotniczej 12 , na działce nr 479 AM 7 obrębu Centrum.

Wejścia budynku "A" : główne od strony ulicy Robotniczej /Fot. nr 22/ , boczne od strony wschodniej oraz tylne od strony północnej. Wejście do budynku "B" z pieszojezdni , od strony zachodniej.

W budynku "A" zlokalizowane są lokale biurowe użytkowane przez Gminę Miasto Brzeg , Starostwo Powiatowe w Brzegu oraz dzierżawców pomieszczeń.

Pomieszczenia biurowe usytuowane są głównie na parterze i I-wszym piętrze. W piwnicach usytuowane są pomieszczenia pomocnicze oraz techniczne , w tym dwa pomieszczenia gospodarcze z dostępem od strony parkingu. Na strychu zostały wydzielone pomieszczenia za pomocą ścian działowych tym niemniej strych pełni funkcję strychu nieużytkowego.

Budynek "A" ma kształt regularny , o kształcie w rzucie przypominającej dwuteownik.

Jest to budynek całkowicie podpiwniczony , o dwóch kondygnacjach nadziemnych. Powyżej kondygnacji I-go piętra znajduje się nieużytkowe poddasze - strych .

Budynek wykonany został w technologii tradycyjnej.

Konstrukcję jego stanowią ściany murowane z cegły, stropy masywne i drewniane oraz drewniany dach. Ściany działowe murowane z cegły oraz pustaków żużłobe-tonowych /na strychu/. Komunikację pionową w budynku zapewnia wewnętrzna klatka schodowa konstrukcji masywnej usytuowana w osi budynku "A".

Kominy wykonano jako murowane z cegły pełnej.

Od strony północnej , w części wschodniej budynku wykonano na poziomie stropu nad parterem balkon dostępny z korytarza.

Dach wielospadowy o kształcie mansardu. Wieżba dachowa drewniana płatwiowo-kleszczowa oraz jętkowa oparta na konstrukcji płatwiowo-stołcowej. Pokrycie dachu stanowi dachówka karpiówka na łątach ułożona podwójnie w koronkę. Kalenice dachu na różnych wysokościach.

Odprowadzenie wód opadowych z budynku za pomocą rynien i rur spustowych z blachy stalowej ocynkowanej. Wody opadowe odprowadzone do sieci miejskiej. Obróbki blacharskie z blachy stalowej ocynkowanej oraz cynkowej.

Stolarka okienna drewniana. Na kondygnacjach piwnic , parteru i I-go piętra okna współczesne , jednoramowe szklone szybami klejonymi.

Okna strychowe krosnowe pojedynczo szklone.

Drzwi wejściowe do budynku "A" w postaci współczesnych , stylizowanych drzwi drewnianych dwuskrzydłowych. Drzwi wejściowe na strych w postaci masywnych drzwi stalowych pochodzących z okresu wzniesienia budynku.

Wejście główne do budynku od strony ulicy Robotniczej za pomocą masywnych , kamiennych schodów zewnętrznych z balustradą murowaną.

Budynek wyposażony jest w instalacje : wodno-kanalizacyjną, elektryczną , telefoniczną , teletechniczne oraz sygnalizacji pożaru.

Bezpośrednie otoczenie budynku "A" stanowią :

- od strony południowej - teren zielony w postaci trawnika wraz z "opaską" z płytek betonowych oraz nawierzchnie chodnika oraz jezdni ulicy Robotniczej ,
- od strony zachodniej - pieszojezdnia - dojście i dojazd do budynku "B" ,
- od strony północnej - budynek "B" , teren zielony wraz z opaską z płytek chodnikowych oraz chodniki i parking ,
- od strony wschodniej - pieszojezdnia oraz parking.

Parametry budynku "A" :

- powierzchnia zabudowy - 865,35 m<sup>2</sup> ,
- powierzchnia netto - 2 688,61 m<sup>2</sup>.

Budynek znajduje się w rejestrze zabytków - nr ewidencyjny 2147/87 .

Zakres rzeczowy niniejszego , III-go etapu wykonania robót remontowych budynku obejmuje remont elewacji budynku.

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Rusztowania						
2	Remont kominów						
3	Roboty przygotowawcze i pomocnicze						
4	Remont elewacji						
4.1	Naprawa murów						
4.2	Remont tynków - roboty tynkarskie i malarskie wykonywane wyrobami systemowo zgodnymi						
4.2.1	Tynki płaskie i ościeża						
4.2.2	Tablaty i płyciny						
4.2.3	Gzymsy						
4.2.4	Ramy ekranów						
4.2.5	Opaski						
4.3	Tynki renowacyjne dolnej części cokołu						
4.4	Renowacja detali architektonicznych						
4.5	Renowacja kamienia						
4.6	Remont kratek wywiewnych						
4.7	Remont krat okiennych						
5	Remont bramy wjazdowej						
6	Balustrada schodowa						
7	Wywóz gruzu						
	RAZEM						

Słownie:

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>			<b>Rusztowania</b>			
1 d.1	KNR AT-30 0103-02	45262100-2	Rusztowania elewacyjne ramowe Blitz 70 o szerokości 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m, wysokość do 15 m <str zach>(15,92+0,5)*10,80 <str pd>(60,78+2*2,18)*10,80 <str wsch>(21,53+2*0,50)*(10,80+11,20)*0,50 <str pn>(8,67+2*0,50)*12,00+(9,22+13,11+5,50)*10,80+6,23*11,15*2+(2,53*2+4,76)*14,45+(5,50+13,11+3,40)*10,80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	177,336 703,512 247,830 935,140	
					RAZEM	2 063,818
2 d.1	KNR AT-30 0404-04	45262100-2	Elementy dodatkowe i zabezpieczenia ochronne rusztowań o szerokości 1,09 m - siatka <str zach>(15,92+0,5)*10,80 <str pd>(60,78+2*2,18)*10,80 <str wsch>(21,53+2*0,50)*(10,80+11,20)*0,50 <str pn>(8,67+2*0,50)*12,00+(9,22+13,11+5,50)*10,80+6,23*11,15*2+(2,53*2+4,76)*14,45+(5,50+13,11+3,40)*10,80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	177,336 703,512 247,830 935,140	
					RAZEM	2 063,818
3 d.1	KNR AT-30 0404-01	45262100-2	Elementy dodatkowe i zabezpieczenia ochronne rusztowań o szerokości 1,09 m - daszki ochronne wzdłuż rusztowania lub nad wejściami <str zach>15,53 <str pd>3,40 <str wsch>21,43 <str pn>3,40	m m m m	15,530 3,400 21,430 3,400	
					RAZEM	43,760
4 d.1	KNR AT-30 0401-03	45262100-2	Instalacje odgromowe z wykonaniem nowego przyłączenia do istniejącej instalacji uziemiającej; wysokość rusztowania do 20 m <str zach>(15,92+0,5)*10,80 <str pd>(60,78+2*2,18)*10,80 <str wsch>(21,53+2*0,50)*(10,80+11,20)*0,50 <str pn>(8,67+2*0,50)*12,00+(9,22+13,11+5,50)*10,80+6,23*11,15*2+(2,53*2+4,76)*14,45+(5,50+13,11+3,40)*10,80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	177,336 703,512 247,830 935,140	
					RAZEM	2 063,818
5 d.1	KNR 2-02 r. 16 z.sz.5.15	45262100-2	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.: 8,10,12,13,14,15,39,40,41,42,43,44,45,46,47,48,49,50,51,52,53,54,55,57,62,65,66,68,69,70,74,75,77,81,82,85,88,89,94,96,97,98,99,100,103,104,107,108,111,112,113,115,116,118,119,126)			
<b>2</b>			<b>Remont kominów</b>			
6 d.2	KNR AT-30 0103-04	45262100-2	Rusztowania elewacyjne ramowe Blitz 70 o szerokości 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m, wysokość do 25 m <str zach>8,5*2,57*3 <str pd>0 <str wsch>8,50*2,57*2 <str pn>8,50*2,57*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	65,535 0,000 43,690 87,380	
					RAZEM	196,605
7 d.2	KNR-W 4-01 0541-08	45261000-4	Prowizoryczne zabezpieczenie połączeń dachowych folią z rozebraniem 14*3,00*5,00 czasowe zabezpieczenie połączeń dachowej przy kominach przed zabrudzeniem farbą	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	210,000	
					RAZEM	210,000
8 d.2	KNR-W 4-01 0507-01 z.sz. 2.3. 9909-01/4 analogia	45261000-4	Wymiana pojedynczych dachówek karpiówek - powierzchnia wykonywanych robót do 10 m <sup>2</sup>  14*10 wymiana pojedynczych dachówek uszkodzonych w trakcie wykonywania robót /przyjęto 10 dachówek na 1 komin/	szt.  szt.	140,000	
					RAZEM	140,000
9 d.2	KNR AT-30 0214-01	45262100-2	Pomosty dodatkowe dla rusztowań stojakowych przestrzennych i sufitowych Allround o wysokości do 4 m 9*2,57*5,60 pomosty wokół kominów	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	129,528	
					RAZEM	129,528
10 d.2	KNR 4-01 0701-02	45410000-4	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			$<1>0,20*(0,50+0,55)*2+<2>0,20*(0,67+0,93)*2+<3>0,20*(0,83+0,50)*2+<4>0,20*(2,00+0,63)*2+<5>0,20*(0,97+0,50)*2+<6>0,20*(1,95+0,62)*2+<7>0,20*(1,87+0,62)*2+<8>0,20*(1,14+0,65)*2+<9>0,20*(1,63+0,53)*2+<10>0,20*(0,93+0,53)*2+<11>0,20*(1,60+0,62)*2+<13>0,20*(0,93+0,65)*2+<14>0,20*(3,55+0,53)*2+<15>0,20*(2,22+0,63)*2$ usunięcie tynków z powierzchni bocznej czapek kominiowych	m <sup>2</sup>	11,712	
					RAZEM	11,712
11 d.2	KNR 4-01 0619-01	45410000-4	Odgrzybianie powierzchni ścian łatwo dostępnych o powierzchni do 2 m <sup>2</sup> z cegły przy użyciu szczotek stalowych $<1>0,20*(0,50+0,55)*2+<2>0,20*(0,67+0,93)*2+<3>0,20*(0,83+0,50)*2+<4>0,20*(2,00+0,63)*2+<5>0,20*(0,97+0,50)*2+<6>0,20*(1,95+0,62)*2+<7>0,20*(1,87+0,62)*2+<8>0,20*(1,14+0,65)*2+<9>0,20*(1,63+0,53)*2+<10>0,20*(0,93+0,53)*2+<11>0,20*(1,60+0,62)*2+<13>0,20*(0,93+0,65)*2+<14>0,20*(3,55+0,53)*2+<15>0,20*(2,22+0,63)*2$ oczyszczenie czapek szczotkami metalowymi powierzchni bocznych czapek	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	11,712	
					RAZEM	11,712
12 d.2	wycena indywidualna	45442110-8	Gruntowanie powierzchni tynków systemowym środkiem gruntującym  $<\text{powierzchnie boczne czapek kominowych}>11,712$ gruntowanie lica ceglanego czapek systemowym środkiem gruntującym gruboziarnitym o parametrach nie gorszych niż KEIM Putzgrund	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	11,712	
					RAZEM	11,712
13 d.2	wycena indywidualna	45410000-4	Wykonanie warstwy tynku zbrojonego włóknami wraz z wklejeniem siatki z włókna szklanego  $<\text{powierzchnie boczne czapek kominowych}>11,712$ wykonanie tynku cienkowarstwowego wapienno-cementowego z dodatkiem włókien zbrojących wraz z wklejeniem siatki z włókna szklanego na powierzchniach bocznych czapek kominowych /grubość tynku 10mm/ o parametrach nie gorszych niż KEIM Turando	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	11,712	
					RAZEM	11,712
14 d.2	wycena indywidualna	45442110-8	Gruntowanie powierzchni tynków  $<1>1,52*(0,38+0,43)*2+0,80*(0,50+0,55)*2+<2>2,48*(0,55+0,81)*2+0,80*(0,69+0,93)*2+<3>1,79*(0,71+0,38)*2+0,80*(0,83+0,50)*2+<4>1,44*(1,88+0,51)*2+0,80*(2,00+0,63)*2+<5>0,67*(0,85+0,38)*2+0,80*(0,97+0,50)*2+<6>0,61*(1,83+0,50)*2+0,80*(1,95+0,62)*2+<7>0,63*(1,75+0,50)*2+0,80*(1,87+0,62)*2+<8>1,05*(1,02+0,53)+0,80*(1,14+0,65)*2+<9>3,41*(1,51+0,41)*2+0,80*(1,63+0,53)*2+<10>1,90*(0,81+0,41)*2+0,80*(0,93+0,53)*2+<11>1,76*(1,48+0,50)*2+0,80*(1,60+0,60)*2+<13>0,81*(0,81+0,53)*2+0,80*(0,93+0,65)*2+<14>1,43*(3,43+0,41)*2+0,80*(3,55+0,53)*2+<15>1,58*(2,10+0,51)*2+0,80*(2,22+0,63)$ gruntowanie tynku całej powierzchni kominów środkiem systemowo zgodnym z tynkiem wierzchnim i farbą elewacyjną o parametrach nie gorszych niż KEIM Fassadengrund	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	119,616	
					RAZEM	119,616
15 d.2	KNR 19-01 1305-04 analogia	45442110-8	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni zewnętrznych tynków gładkich  $<1>1,52*(0,38+0,43)*2+0,80*(0,50+0,55)*2+<2>2,48*(0,55+0,81)*2+0,80*(0,69+0,93)*2+<3>1,79*(0,71+0,38)*2+0,80*(0,83+0,50)*2+<4>1,44*(1,88+0,51)*2+0,80*(2,00+0,63)*2+<5>0,67*(0,85+0,38)*2+0,80*(0,97+0,50)*2+<6>0,61*(1,83+0,50)*2+0,80*(1,95+0,62)*2+<7>0,63*(1,75+0,50)*2+0,80*(1,87+0,62)*2+<8>1,05*(1,02+0,53)+0,80*(1,14+0,65)*2+<9>3,41*(1,51+0,41)*2+0,80*(1,63+0,53)*2+<10>1,90*(0,81+0,41)*2+0,80*(0,93+0,53)*2+<11>1,76*(1,48+0,50)*2+0,80*(1,60+0,60)*2+<13>0,81*(0,81+0,53)*2+0,80*(0,93+0,65)*2+<14>1,43*(3,43+0,41)*2+0,80*(3,55+0,53)*2+<15>1,58*(2,10+0,51)*2+0,80*(2,22+0,63)$ malowanie całej powierzchni kominów farbą elewacyjną o parametrach nie gorszych niż KEIM Soldalit	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	119,616	
					RAZEM	119,616
3			<b>Roboty przygotowawcze i pomocnicze</b>			
16 d.3	KNR-W 4-01 0353-15	45262522-6	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki wspornika stalowego	szt.		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			<uchyty flagowe>15+<elementy przyłączone kabli>7	szt.	22,000	
					RAZEM	22,000
17 d.3	KNR-W 4-01 0545-05	45261000-4	Rozebranie rury spustowej z blachy nadającej się do użytku	m		
			8*11,20+2*2,85-<rury żeliwne>2*1,20-0,40-1,20-1,20-0,20-1,40-0,60*2-1,20	m	86,100	
			ostrożny demontaż rur spustowych wraz ze złożeniem i przygotowaniem do ponownego montażu			
					RAZEM	86,100
18 d.3	NNRNKB 202 0520-03 analogia	45261000-4	(z.l) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy z cynku okrągłych o śr. 12 cm	m		
			8*11,20+2*2,85-<rury żeliwne>2*1,20-0,40-1,20-1,20-0,20-1,40-0,60*2-1,20	m	86,100	
			ponowny montaż rur spustowych			
					RAZEM	86,100
19 d.3	KNR-W 2-02 1219-08		Uchwyty do flag	szt.		
			<uchyty flagowe>15	szt.	15,000	
			montaż uchwytów na flagi ze stali kwasoodpornej (12x"1"+3**3")			
					RAZEM	15,000
20 d.3	KNR 19-01 0832-04		Zabezpieczenie stolarki folią	m <sup>2</sup>		
			<str zach><okna prostokątne>2,35*1,15*3	m <sup>2</sup>	8,108	
			<okna półkoliste z blendą>(2,00*1,15+0,5*3,14*0,57*0,57)*2	m <sup>2</sup>	5,620	
			<okna piwniczne>3*0,93	m <sup>2</sup>	2,790	
			<str pd><okna prostokątne>2,35*1,15*8	m <sup>2</sup>	24,725	
			<okna odcinkowe>2,15*1,15*10	m <sup>2</sup>	53,392	
			<okna półkoliste>(2,00*1,15+0,5*3,14*0,57*0,57)*19	m <sup>2</sup>	5,208	
			<drzwi>3,10*1,68	m <sup>2</sup>	16,740	
			<okna piwniczne>18*0,93	m <sup>2</sup>		
			<str wsch><okna prostokątne>2,35*1,15*1	m <sup>2</sup>	14,050	
			<okna półkoliste z blendą>(2,00*1,15+0,5*3,14*0,57*0,57)*5	m <sup>2</sup>	4,413	
			<drzwi >1,60*2,13+0,5*3,14*0,80*0,80	m <sup>2</sup>	2,790	
			<okna piwniczne>3*0,93	m <sup>2</sup>		
			<str pn><okna prostokątne>2,35*1,15*10	m <sup>2</sup>	22,253	
			<okna odcinkowe>2,15*1,15*9	m <sup>2</sup>	4,050	
			<okna odcinkowe klatki schodowej>2,70*1,50*1	m <sup>2</sup>	3,883	
			<okna półkoliste klatki schodowej>(2,00*1,50+0,5*3,14*0,75*0,75)*1	m <sup>2</sup>	4,413	
			<drzwi >1,60*2,13+0,5*3,14*0,80*0,80	m <sup>2</sup>	11,046	
			<bramy garażowe>2,10*2,63*2	m <sup>2</sup>	13,950	
			<okna piwniczne>15*0,93	m <sup>2</sup>		
					RAZEM	197,431
21 d.3	wycena indywidualna		Demontaż i powtórny montaż jednostek zewnętrznych instalacji klimatyzacyjnych	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
22 d.3	KNR-W 4-03 1152-01 analogia		Demontaż przewodów linii niskiego napięcia o przekroju do 25 mm <sup>2</sup> bez demontażu izolacji na słupach drewnianych z przeznaczeniem na złom	km przew.		
			0,03	km przew.	0,030	
			demontaż linii napowietrznej telefonicznej nad ulicą Robotniczą			
					RAZEM	0,030
23 d.3	KNR 5-08 0209-01 analogia		Przewód wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5 mm <sup>2</sup> (podłoże betonowe) układany w tynku	m		
			8,70+6,20+5,50+3,00	m	23,400	
			"schowanie" istniejących przewodów natynkowych pod tynkiem elewacji			
					RAZEM	23,400
24 d.3	KNNR 9 0501-05		Demontaż opraw oświetleniowych żarowych	szt.		
			<zach>5+<pd>37+<wsch>6	szt.	48,000	
			iluminacja elewacji			
					RAZEM	48,000
25 d.3	KNNR 9 0403-09		Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych uszczelnionych z tworzyw sztucznych lub metalowych	szt.		
			<zach>5+<pd>37+<wsch>6	szt.	48,000	
			iluminacja elewacji			
					RAZEM	48,000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
26 d.3	KNNR 5 0502-01		Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa <zach>5+<pd>37+<wsch>6 iluminacja elewacji	kpl. kpl.	 48,000	
					RAZEM	48,000
27 d.3	KNNR 5 0304-03		Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 3 wy- lotach przykręcane <zach>5+<pd>37+<wsch>6 iluminacja elewacji	szt. szt.	 48,000	
					RAZEM	48,000
28 d.3	KNNR 5 1203-08		Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2. 5 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce [<zach>5+<pd>37+<wsch>6]*9 iluminacja elewacji	szt.żył szt.żył	 432,000	
					RAZEM	432,000
29 d.3	KNNR 9 0501-05		Demontaż opraw oświetleniowych żarowych  1 wymiana lamp oświetlających wejścia główne i tylne do bu- dynku	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
30 d.3	KNNR 9 1005-03		Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słu- pa lub wysięgniku 1 wymiana lamp oświetlających wejścia główne i tylne do bu- dynku	kpl. kpl.	 1,000	
					RAZEM	1,000
31 d.3	KNNR 9 1002-06		Demontaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg moco- wanych na słupie lub ścianie 1 wymiana lamp oświetlających wejścia główne i tylne do bu- dynku	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
32 d.3	KNNR 5 0502-01		Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa - oprawa kinkiet z czujnikiem ruchu 2 wymiana lamp oświetlających wejścia główne i tylne do bu- dynku proponuje się montaż kinkietów o formie rustykalnej z czuj- nikiem ruchu o mocy żarówki 100W , zasilanie 230V , sto- pień ochrony IP43 , IP44 . Należy wzorować się na opra- wach firmy Smartwares wzór 10.021.30 , lampa Firenze fir- my Kontsmide , lampa ANTOINE .	kpl. kpl.	 2,000	
					RAZEM	2,000
33 d.3	KNNR 5 1207-01		Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle  1 wymiana lamp oświetlających wejścia główne i tylne do bu- dynku	m m	 1,000	
					RAZEM	1,000
34 d.3	KNNR 5 0204-05		Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w tynku na podłożu innym niż betonowe 1	m m	 1,000	
					RAZEM	1,000
35 d.3	KNNR 5 1208-05		Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cemen- towo-wapiennej 1*0,025*0,025 wymiana lamp oświetlających wejścia główne i tylne do bu- dynku	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0,001	
					RAZEM	0,001
36 d.3	KNNR 5 1208-01		Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm  1 wymiana lamp oświetlających wejścia główne i tylne do bu- dynku	m m	 1,000	
					RAZEM	1,000
37 d.3	KNNR 5 1301-01		Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 2 wymiana lamp oświetlających wejścia główne i tylne do bu- dynku	pomiar pomiar	 2,000	
					RAZEM	2,000
4			<b>Remont elewacji</b>			
4.1			<b>Naprawa murów</b>			

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
38 d.4.1	wycena indywidualna	45262522-6	Wykucie bruzd dla osadzenia prętów wzmacniających mur  <el. pd.>(5+4+4+3+3)*1,00+3*2*2,00 <el. wsch.>(3+4+4+2)*1,00 <el. pn.>(3+3+4+4+3+4+3)*1,00+4*2,00+4*1,00+5*2,0 wykucie bruzd lub spoin o głębokości 5cm dla ułożenia prętów	m  m m m	  31,000 13,000 46,000	
					RAZEM	90,000
39 d.4.1	kalk. własna	45262522-6	Montaż 2 prętów ze stali austenicznej fi 6 mm w otulinie z zaprawy systemowej w szczelinie z wypełnieniem pozostałej szczeliny zaprawą cementowo-wapienną (obmiar - długość szczeliny) 1,00 <el. pd.>(5+4+4+3+3)*1,00+3*2*2,00 <el. wsch.>(3+4+4+2)*1,00 <el. pn.>(3+3+4+4+3+4+3)*1,00+4*2,00+4*1,00+5*2,0	m  m m m m	  1,000 31,000 13,000 46,000	
					RAZEM	91,000
40 d.4.1	KNR 19-01 0312-02	45262522-6	Naprawa pęknięć o gł. przeszycia 1 cegły w murach z cegły gotyckiej 1,00	m  m	  1,000	
					RAZEM	1,000
41 d.4.1	KNR 19-01 0313-03	45262522-6	Naprawa pęknięć w murach z cegły budowlanej - wykucie uszkodzonych cegieł i wstawienie nowych, 5 cegieł w jednym miejscu <el. pd>2	msc  msc	  2,000	
					RAZEM	2,000
42 d.4.1	KNR 19-01 0313-02	45262522-6	Naprawa pęknięć w murach z cegły budowlanej - wykucie uszkodzonych cegieł i wstawienie nowych, 3 cegły w jednym miejscu <el. pd> 3	msc  msc	  3,000	
					RAZEM	3,000
43 d.4.1	KNR 19-01 0321-07	45262522-6	Przemuirowanie nadproży łukowych  <el. pd> 0,25*0,38*0,80	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0,076	
					RAZEM	0,076
44 d.4.1	wycena indywidualna	45262522-6	Naprawa pęknięć w murach z cegły budowlanej - rozkłino- wanie nadproży ceglanych  <el. pd.>6+<el.wsch.>2+<el. pn.>2+2+1 osadzenie klinów stalowych w spoinach pomiędzy rozluźnio- nymi ceglami. Gabaryty klinów dobrać po zbiciu tynków	msc  msc	  13,000	
					RAZEM	13,000
<b>4.2</b>			<b>Remont tynków - roboty tynkarskie i malarskie wykonywane wyrobami systemowo zgodny-</b> <b>mi</b>			
<b>4.2.1</b>			<b>Tynki płaskie i ościeża</b>			
45 d.4.2.1	KNR 4-01 0701-01	45111100-9	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej na ścia- nach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2 <str zach>(15,53+0,20*2)*10,44 A (obliczenia pomocnicze)  <potrącenia> <okna prostokątne>-2,35*1,15*3 <opaski okien prostokątnych>-0,22*(2,35+0,40)*2*3 <okna półkoliste z blendą>-(2,00*1,15+0,5*3,14*0,57*0,57)* 2 <opaski okien półkolistych>-0,22*(2,00+0,72)*2*3 <gzyms wieńczący>-0,45*(15,92+2*0,15) <zwniki>-0,40*0,45*6 <płyciny i tablatury>-1,13*0,94*3 <gzyms kamienny nad cokół>-0,21*(15,92+2*0,15) <gzymsy podokiennie>-1,78*0,18*6 <konsolki gzymsów podokienne>-0,20*0,18*6 B (obliczenia pomocnicze)  <str pd>(8,67+2,15+16,49+0,20+10,46+0,21+16,49+2,15+ 8,67)*10,44-3,65*1,31 C (obliczenia pomocnicze)  <potrącenia> <okna prostokątne>-2,35*1,15*8 <opaski okien prostokątnych>-0,22*(2,35+0,40)*2*8 <okna odcinkowe>-2,15*1,15*10 <opaski okien odcinkowych>-0,22*(2,50+0,50)*2*10 <okna półkoliste>-(2,00*1,15+0,5*3,14*0,57*0,57)*19 <opaski okien półkolistych>-0,22*(2,00+0,72)*2*19	m <sup>2</sup>	166,309 ===== 166,309   -3,630 -5,620  -3,590 -7,299 -1,080 -3,187 -3,406 -1,922 -0,216 ===== -29,950 678,934  ===== 678,934   -9,680 -24,725 -13,200 -53,392 -22,739	



Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			<drzwi>-3,10*1,68 <opaski drzwi>-0,25*(3,35*2+1,68) <schody>-1,48*3,65 <gzymy wieńczący>-0,45*(8,88*2+16,30*2+10,75+2*2,17+2*0,20) <zworniki>-0,40*0,45*37 <ramy ekranów>-0,08*18,34*10 <płyciny i tablaty>-1,13*0,94*6+1,13*1,13*1 <gzymy kamienny nad cokół>-0,21*(60,78+2*2,18+2*0,20) <gzymy podokienne>-1,78*0,18*37 <gzymy nadokienne>-2,10*0,18*5 <konsolki gzymś podokiennych>-0,20*0,18*42 D (obliczenia pomocnicze) ===== -224,076 227,905 ===== 227,905  <potrącenia> <okna prostokątne>-2,35*1,15*3 <opaski okien prostokątnych>-0,22*(2,35+0,40)*2*3 <okna półkoliste z blendą>-2,00*1,15+0,5*3,14*0,57*0,57)*2 <opaski okien półkolistych>-0,22*(2,00+0,72)*2*3 <gzymy wieńczący>-0,45*(21,53+2*0,20) <drzwi>-1,60*2,13+0,5*3,14*0,80*0,80) <ościeże drzwi>-2,13*2+3,14*0,80)*0,50 <zworniki>-0,40*0,45*6 <płyciny i tablaty>-1,13*0,94*3 <gzymy kamienny nad cokół>-0,21*(21,43+2*0,20) <gzymy podokienne>-1,78*0,18*6 <konsolki gzymś podokiennych>-0,20*0,18*6 F (obliczenia pomocnicze) ===== -41,497 904,331 ===== 904,331  <potrącenia> <okna prostokątne>-2,35*1,15*10-<zamurowanie>1,84 <opaski okien prostokątnych>-0,22*(2,35+0,40)*2*10 <okna odcinkowe>-2,15*1,15*9 <opaski okien odcinkowych>-0,22*(2,50+0,50)*2*9 <okna odcinkowe klatki schodowej>-2,70*1,50*1 <opaski okien odcinkowych>-0,22*(2,60+0,60)*2*1 <okna półkoliste z blendą>-2,00*1,15+0,5*3,14*0,57*0,57)*19 <opaski okien półkolistych>-0,22*(2,00+0,72)*2*19 <okna półkoliste klatki schodowej>-2,00*1,50+0,5*3,14*0,75*0,75)*1 <opaski okien półkolistych>-0,22*(2,00+1,00)*2*1 <gzymy wieńczący>-0,45*(8,67+9,22+13,11*2+5,50*2+6,32*2+2,53*2+4,76+2*1,02+3,40) <drzwi>-1,60*2,13+0,5*3,14*0,80*0,80) <ościeże drzwi>-2,50*2+3,14*0,80)*0,50 <bramy garażowe>-2,19*0,30)*(2,63+3,30) <cokół>-1,23*(8,67-2*3,30)+0,37*(9,22+13,11+5,50+6,32*2+2,53*2+4,76-1,60+5,50+13,11+3,40)-15*0,12*1,00-15*0,25*(1,00-2*0,27)] <zworniki>-0,40*0,45*40 <płyciny i tablaty>-1,13*0,94*7 <gzymy kamienny nad cokół>0,21*(8,67+9,22+13,11+5,50+6,32*2+2,53*2+4,76-1,60+5,50+13,11+3,40) <gzymy podokienne>-1,78*0,18*37-0,18*2,10*2 <gzymy nad portalem>-2,90*0,30 <konsolki gzymś podokiennych>-0,20*0,18*42 H (obliczenia pomocnicze) ===== -225,385 218,486  15%*(166,309-29,950+678,934-224,076+227,905-41,497+904,331-225,385) przyjęto 15% zbita powierzchni płaskich	m <sup>2</sup>	-5,208 -2,095 -5,402 -29,633 -6,660 -14,672 -7,650 -13,763 -11,855 -1,890 -1,512 ===== -224,076 227,905 ===== 227,905  -3,630 -5,620 -3,590 -9,869 -4,413 -3,386 -1,080 -3,187 -4,584 -1,922 -0,216 ===== -41,497 904,331 ===== 904,331  -12,100 -22,253 -11,880 -4,050 -1,408 -53,392 -22,739 -3,883 -1,320 -37,355 -4,413 -1,244 -11,208 -25,180 -7,200 -7,435 16,668 -12,611 -0,870 -1,512 ===== -225,385 218,486	
46 d.4.2.1	KNR 4-01 0702-01	45111100-9	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej pasami o szerokości do 15 cm <str zach>3*(2,35*2+1,15)+2*(2,00+3,14*0,57) <str pd>8*(2,35*2+1,15)+10*(2,15*2+1,15)+19*(2,00*3,15*0,57)	m	25,130 169,529	
					RAZEM	218,486

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			$\langle \text{str wsch} \rangle 3 * (2,35 * 2 + 1,15) + 2 * (2,00 * 2 + 3,14 * 0,57)$ $\langle \text{str pn} \rangle 10 * (2,35 * 2 + 1,15) + 9 * (2,15 * 2 + 1,15) + (2,70 * 2 + 1,15) +$ $19 * (2,00 * 2 + 3,14 * 0,57) + (2,00 * 2 + 3,14 * 0,75)$ A (obliczenia pomocnicze) 15%*454,250 ościeża okienne	m	29,130 230,461 ===== 454,250 <b>68,138</b>	
					RAZEM	68,138
47 d.4.2.1	KNR AT-26 0101-02	45111100-9	Przygotowanie i naprawa podłoża - usunięcie zmurzałych spoin w murach z cegły 218,486+68,138 zbite tynki	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	286,624	
					RAZEM	286,624
48 d.4.2.1	KNR 0-23 2611-01 analogia	45453100-8	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lek- ką-moką - oczyszczenie mechaniczne i zmycie $\langle \text{str zach} \rangle (15,53 + 0,20 * 2) * 10,44$ $\langle \text{okna prostokątne} \rangle - 2,35 * 1,15 * 3$ $\langle \text{okna półkoliste z blendą} \rangle - (2,00 * 1,15 + 0,5 * 3,14 * 0,57 * 0,57) * 2$ $\langle \text{ościeża str zach} \rangle 3 * (2,35 * 2 + 1,15) * 0,15 + 2 * (2,00 * 3,14 * 0,57) * 0,15$ A (obliczenia pomocnicze) $\langle \text{str pd} \rangle (8,67 + 2,15 + 16,49 + 0,20 + 10,46 + 0,21 + 16,49 + 2,15 + 8,67) * 10,44$ $\langle \text{okna prostokątne} \rangle - 2,35 * 1,15 * 8$ $\langle \text{okna odcinkowe} \rangle - 2,15 * 1,15 * 10$ $\langle \text{okna półkoliste} \rangle - (2,00 * 1,15 + 0,5 * 3,14 * 0,57 * 0,57) * 19$ $\langle \text{ościeża str pd} \rangle 8 * (2,35 * 2 + 1,15) * 0,15 + 10 * (2,15 * 2 + 1,15) * 0,15 + 19 * (2,00 * 3,15 * 0,57) * 0,15$ $\langle \text{drzwi} \rangle - 3,10 * 1,68$ $\langle \text{schody} \rangle - 1,48 * 3,65$ B (obliczenia pomocnicze) $\langle \text{str wsch} \rangle (21,43 + 2 * 0,20) * 10,44$ $\langle \text{okna prostokątne} \rangle - 2,35 * 1,15 * 3$ $\langle \text{okna półkoliste z blendą} \rangle - (2,00 * 1,15 + 0,5 * 3,14 * 0,57 * 0,57) * 2$ $\langle \text{ościeża str wsch} \rangle 3 * (2,35 * 2 + 1,15) * 0,15 + 2 * (2,00 * 2 + 3,14 * 0,57) * 0,15$ C (obliczenia pomocnicze) $\langle \text{str pn} \rangle 8,67 * 11,90 + (9,22 + 13,11 + 5,50) * 10,44 + 6,23 * 11,15 * 2 + (2,53 * 2 + 4,76) * 14,45 + (5,50 + 13,11 + 3,40) * 10,44$ $\langle \text{okna prostokątne} \rangle - 2,35 * 1,15 * 10 - \langle \text{zamurowanie} \rangle 1,84$ $\langle \text{okna odcinkowe} \rangle - 2,15 * 1,15 * 9$ $\langle \text{okna odcinkowe klatki schodowej} \rangle - 2,70 * 1,50 * 1$ $\langle \text{okna półkoliste z blendą} \rangle - (2,00 * 1,15 + 0,5 * 3,14 * 0,57 * 0,57) * 19$ $\langle \text{okna półkoliste klatki schodowej} \rangle - (2,00 * 1,50 + 0,5 * 3,14 * 0,75 * 0,75) * 1$ $\langle \text{drzwi} \rangle - (1,60 * 2,50 + 0,5 * 3,14 * 0,80 * 0,80)$ $\langle \text{ościeża str pn} \rangle 10 * (2,35 * 2 + 1,15) * 0,15 + 9 * (2,15 * 2 + 1,15) * 0,15 + (2,70 * 2 + 1,15) * 0,15 + 19 * (2,00 * 2 + 3,14 * 0,57) * 0,15 + (2,00 * 2 + 3,14 * 0,75) * 0,15$ $\langle \text{bramy garażowe} \rangle - 2,19 * (2,63 + 3,30)$ D (obliczenia pomocnicze) $\langle \text{powierzchnie czołowe} \rangle 156,35 + 598,798 + 218,546 + 808,465$ zmycie całej elewacji bez części dolnej cokołu	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	166,309 -8,108 -5,620 3,769 ===== 156,350 683,716 -21,620 -24,725 -53,392 25,429 -5,208 -5,402 ===== 598,798 227,905 -8,108 -5,620 4,369 ===== 218,546 904,331 -28,865 -22,253 -4,050 -53,392 -3,883 -5,005 34,569 -12,987 ===== 808,465 <b>1 782,159</b>	
					RAZEM	1 782,159
49 d.4.2.1	wycena indywidualna	45453100-8	Usunięcie powłok malarskich za pomocą środka zmiękczającego powłoki Krotność = 2 30%*(166,309-29,950+678,934-224,076+227,905-41,497+904,331-225,385+454,250)-<zbite tynki>218,486+68,138 mechaniczne usunięcie powłok malarskich z powierzchni tynków z użyciem specjalistycznego środka zmiękczającego powłoki	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	422,898	
					RAZEM	422,898
50 d.4.2.1	KNR AT-32 0103-03	45410000-4	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem ręcznym, dwuwarstwowe; mieszanka wapienna lub cementowo-wapienna, tynki zatarte grubości 20 mm 218,486+68,138	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	286,624	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			uzupełnienie zbitych tynków systemową wapienną zaprawą konfekcjonowaną gruboziarnistą /grubość ziarna do 3,0mm/ o parametrach nie gorszych niż KEIM NHL Kalkputz Grob			
					RAZEM	286,624
51 d.4.2.1	wycena indywidualna	45442110-8	Gruntowanie powierzchni tynków systemowym środkiem gruntującym	m <sup>2</sup>		
			<powierzchnie czołowe i ościeża>156,35+598,798+218,546+808,465	m <sup>2</sup>	1 782,159	
			gruntowanie całej powierzchni tynków systemowym środkiem gruntującym gruboziarnistym o parametrach nie gorszych niż KEIM Putzgrund			
					RAZEM	1 782,159
52 d.4.2.1	wycena indywidualna	45410000-4	Wykonanie warstwy tynku zbrojonego włóknami wraz z zatopieniem w niej siatki	m <sup>2</sup>		
			<str zach>(15,53+0,20*2)*10,44		166,309	
			A (obliczenia pomocnicze)		=====	
					166,309	
			<potrącenia>			
			<okna prostokątne>-2,35*1,15*3			
			<opaski okien prostokątnych>-0,22*(2,35+0,40)*2*3		-3,630	
			<okna półkoliste z blendą>-(2,00*1,15+0,5*3,14*0,57*0,57)*2		-5,620	
			<opaski okien półkolistych>-0,22*(2,00+0,72)*2*3		-3,590	
			<gzymy wieńczący>-0,45*(15,92+2*0,15)		-7,299	
			<zwniki>-0,40*0,45*6		-1,080	
			<płyciny i tablaty>-1,13*0,94*3		-3,187	
			<gzymy kamienny nad cokołem>-0,21*(15,92+2*0,15)		-3,406	
			<gzymy podokienne>-1,78*0,18*6		-1,922	
			<konsolki gzymów podokiennych>-0,20*0,18*6		-0,216	
			B (obliczenia pomocnicze)		=====	
					-29,950	
			<str pd>(8,67+2,15+16,49+0,20+10,46+0,21+16,49+2,15+8,67)*10,44-3,65*1,31		678,934	
			C (obliczenia pomocnicze)		=====	
					678,934	
			<potrącenia>			
			<okna prostokątne>-2,35*1,15*8			
			<opaski okien prostokątnych>-0,22*(2,35+0,40)*2*8		-9,680	
			<okna odcinkowe>-2,15*1,15*10		-24,725	
			<opaski okien odcinkowych>-0,22*(2,50+0,50)*2*10		-13,200	
			<okna półkoliste>-(2,00*1,15+0,5*3,14*0,57*0,57)*19		-53,392	
			<opaski okien półkolistych>-0,22*(2,00+0,72)*2*19		-22,739	
			<drzwi>-3,10*1,68		-5,208	
			<opaski drzwi>-0,25*(3,35*2+1,68)		-2,095	
			<schody>-1,48*3,65		-5,402	
			<gzymy wieńczący>-0,45*(8,88*2+16,30*2+10,75+2*2,17+2*0,20)		-29,633	
			<zwniki>-0,40*0,45*37		-6,660	
			<ramy ekranów>-0,08*18,34*10		-14,672	
			<płyciny i tablaty>-(1,13*0,94*6+1,13*1,13*1)		-7,650	
			<gzymy kamienny nad cokołem>-0,21*(60,78+2*2,18+2*0,20)		-13,763	
			<gzymy podokienne>-1,78*0,18*37		-11,855	
			<gzymy nadokienne>-2,10*0,18*5		-1,890	
			<konsolki gzymów podokiennych>-0,20*0,18*42		-1,512	
			D (obliczenia pomocnicze)		=====	
					-224,076	
			<str wsch>(21,43+2*0,20)*10,44		227,905	
			E (obliczenia pomocnicze)		=====	
					227,905	
			<potrącenia>			
			<okna prostokątne>-2,35*1,15*3			
			<opaski okien prostokątnych>-0,22*(2,35+0,40)*2*3		-3,630	
			<okna półkoliste z blendą>-(2,00*1,15+0,5*3,14*0,57*0,57)*2		-5,620	
			<opaski okien półkolistych>-0,22*(2,00+0,72)*2*3		-3,590	
			<gzymy wieńczący>-0,45*(21,53+2*0,20)		-9,869	
			<drzwi>-(1,60*2,13+0,5*3,14*0,80*0,80)		-4,413	
			<ościeże drzwi>-(2,13*2+3,14*0,80)*0,50		-3,386	
			<zwniki>-0,40*0,45*6		-1,080	
			<płyciny i tablaty>-1,13*0,94*3		-3,187	
			<gzymy kamienny nad cokołem>-0,21*(21,43+2*0,20)		-4,584	
			<gzymy podokienne>-1,78*0,18*6		-1,922	
			<konsolki gzymów podokiennych>-0,20*0,18*6		-0,216	
			F (obliczenia pomocnicze)		=====	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			<str pn>8,67*11,90+(9,22+13,11+5,50)*10,44+6,23*11,15*2+(2,53*2+4,76)*14,45+(5,50+13,11+3,40)*10,44 G (obliczenia pomocnicze)  <potrącenia> <okna prostokątne>-2,35*1,15*10-<zamurowanie>1,84 <opaski okien prostokątnych>-0,22*(2,35+0,40)*2*10 <okna odcinkowe>-2,15*1,15*9 <opaski okien odcinkowych>-0,22*(2,50+0,50)*2*9 <okna odcinkowe klatki schodowej>-2,70*1,50*1 <opaski okien odcinkowych>-0,22*(2,60+0,60)*2*1 <okna półkolistę z blendą>-(2,00*1,15+0,5*3,14*0,57*0,57)*19 <opaski okien półkolistych>-0,22*(2,00+0,72)*2*19 <okna półkolistę klatki schodowej>-(2,00*1,50+0,5*3,14*0,75*0,75)*1 <opaski okien półkolistych>-0,22*(2,00+1,00)*2*1 <gzymś wieńczący>-0,45*(8,67+9,22+13,11*2+5,50*2+6,32*2+2,53*2+4,76+2*1,02+3,40) <drzwi>-(1,60*2,13+0,5*3,14*0,80*0,80) <ościeże drzwi>-(-2,50*2+3,14*0,80)*0,50 <bramy garażowe>-(-2,19+0,30)*(2,63+3,30) <cokół>-[1,23*(8,67-2*3,30)+0,37*(9,22+13,11+5,50+6,32*2+2,53*2+4,76-1,60+5,50+13,11+3,40)-15*0,12*1,00-15*0,25*(1,00-2*0,27)] <zworniki>-0,40*0,45*40 <plyciny i tablaty>-1,13*0,94*7 <gzymś kamienny nad cokolem>0,21*(8,67+9,22+13,11+5,50+6,32*2+2,53*2+4,76-1,60+5,50+13,11+3,40) <gzymśy podokienne>-1,78*0,18*37-0,18*2,10*2 <gzymś nad portalem>-2,90*0,30 <konsolki gzymśów podokiennych>-0,20*0,18*42 H (obliczenia pomocnicze)  166,309-29,950+678,934-224,076+227,905-41,497+904,331-225,385 wykonanie tynku cienkowarstwowego wapienno-cementowego z dodatkiem włókien zbrojących powyżej dolnej części cokołu /grubość tynku 6mm/ o parametrach nie gorszych niż KEIM Turado wraz z wtopieniem siatki	m <sup>2</sup>	-41,497 904,331 ===== 904,331  -12,100 -22,253 -11,880 -4,050 -1,408 -53,392  -22,739 -3,883  -1,320 -37,355  -4,413 -1,244 -11,208 -25,180  -7,200 -7,435 16,668  -12,611 -0,870 -1,512 ===== -225,385 <b>1 456,571</b>	
					RAZEM	1 456,571
53 d.4.2.1	wycena indywidualna	45410000-4	Wykonanie warstwy tynku zbrojonego włóknami wraz z zatopieniem w niej siatki na ościeżach  <str zach>[3*(2,35*2+1,15)+2*(2,00+3,14*0,57)]*0,15 <str pd>[8*(2,35*2+1,15)+10*(2,15*2+1,15)+19*(2,00*3,15*0,57)]*0,15 <str wsch>[3*(2,35*2+1,15)+2*(2,00*2+3,14*0,57)]*0,15 <str pn>[10*(2,35*2+1,15)+9*(2,15*2+1,15)+(2,70*2+1,15)+19*(2,00*2+3,14*0,57)+(2,00*2+3,14*0,75)]*0,15 wykonanie tynku cienkowarstwowego wapienno-cementowego z dodatkiem włókien zbrojących na ościeżach /grubość tynku 6mm/ o parametrach nie gorszych niż KEIM Turado wraz z wtopieniem siatki	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3,769 25,429  4,369 34,569	
54 d.4.2.1	wycena indywidualna	45442110-8	Gruntowanie powierzchni tynków  166,309-29,950+678,934-224,076+227,905-41,497+904,331-225,385+<ościeża>68,136 gruntowanie tynku środkiem systemowo zgodnym z tynkiem wierzchnim i farbą elewacyjną o parametrach nie gorszych niż KEIM Fassadengrund	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	1 524,707	68,136
					RAZEM	1 524,707
55 d.4.2.1	KNR 19-01 1305-04 analogia	45442110-8	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni zewnętrznych tynków gładkich  166,309-29,950+678,934-224,076+227,905-41,497+904,331-225,385+<ościeża>68,136 malowanie farbą elewacyjną o parametrach nie gorszych niż KEIM Soldalit	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	1 524,707	
					RAZEM	1 524,707
<b>4.2.2</b>			<b>Tablaty i plyciny</b>			
56 d.4.2.2	KNR-W 4-01 0701-01	45410000-4	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2 <str zach>1,13*0,94*3	m <sup>2</sup>	3,187	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			<str pd>1,13*0,94*6+1,13*1,13*1+1,13*0,85*10+0,90*0,40 <str wsch>1,13*0,94*3+0,90*0,40 <str pn>1,13*0,94+1,13*0,76*11+0,90*0,40*8+1,00*0,50*1 A (obliczenia pomocnicze)  <str zach>1,00*0,40*3 <str pd>0,98*0,45*2+1,00*0,40*6+1,00*0,15*6 <str wsch>1,00*0,40 <str pn>1,45*0,56*2+1,00*0,40*10+1,00*0,15*4 B (obliczenia pomocnicze)  <tablatury i płyciny>15%*(38,238+12,06) płyciny i tablatury przyjęto 15% zbita	m <sup>2</sup>	17,615 3,547 13,889 ===== 38,238 1,200 4,182 0,400 6,224 ===== 12,006 7,545	
					RAZEM	7,545
57 d.4.2.2	KNR AT-26 0101-02	45111100-9	Przygotowanie i naprawa podłoża - usunięcie zmurszałych spoin w murach z cegły A (obliczenia pomocnicze)  <str zach>1,00*0,40*3 <str pd>0,98*0,45*2+1,00*0,40*6+1,00*0,15*6 <str wsch>1,00*0,40 <str pn>1,45*0,56*2+1,00*0,40*10+1,00*0,15*4 B (obliczenia pomocnicze)  <tablatury i płyciny>15%*(38,238+12,06) płyciny i tablatury przyjęto 15% zbita przyjęto zbitie 15% tynków	m <sup>2</sup>	===== 0,000 1,200 4,182 0,400 6,224 ===== 12,006 7,545	
					RAZEM	7,545
58 d.4.2.2	wycena indywidualna	45453100-8	Usunięcie powłok malarskich za pomocą środka zmiękczającego powłoki Krotność = 2 <tablatury i płyciny>30%*[(38,238+12,006)-<zbite tynki> 7,545] mechaniczne usunięcie powłok malarskich z powierzchni tynków z użyciem specjalistycznego środka zmiękczającego powłoki	m <sup>2</sup>	12,810	
					RAZEM	12,810
59 d.4.2.2	KNR AT-32 0103-03	45410000-4	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem ręcznym, dwuwarstwowe; mieszanka wapienna lub cementowo-wapienna, tynki zatarte grubości 20 mm <str zach>1,13*0,94*3 <str pd>1,13*0,94*6+1,13*1,13*1+1,13*0,85*10+0,90*0,40 <str wsch>1,13*0,94*3+0,90*0,40 <str pn>1,13*0,94+1,13*0,76*11+0,90*0,40*8+1,00*0,50*1 A (obliczenia pomocnicze)  <str zach>1,00*0,40*3 <str pd>0,98*0,45*2+1,00*0,40*6+1,00*0,15*6 <str wsch>1,00*0,40 <str pn>1,45*0,56*2+1,00*0,40*10+1,00*0,15*4 B (obliczenia pomocnicze)  <tablatury i płyciny>15%*(38,238+12,06) uzupełnienie zbitych tynków systemową wapienną zaprawą konfekcjonowaną gruboziarnistą /grubość ziarna do 3,0mm/ o parametrach nie gorszych niż KEIMNHLKalkputz Grob tablatury i płyciny przyjęto 15% zbita	m <sup>2</sup>	3,187 17,615 3,547 13,889 ===== 38,238 1,200 4,182 0,400 6,224 ===== 12,006 7,545	
					RAZEM	7,545
60 d.4.2.2	wycena indywidualna	45442110-8	Gruntowanie powierzchni tynków systemowym środkiem gruntującym  <tablatury i płyciny>38,238+12,06 gruntowanie całej powierzchni tynków systemowym środkiem gruntującym gruboziarnistym o parametrach nie gorszych niż KEIM Putzgrund	m <sup>2</sup>	50,298	
					RAZEM	50,298
61 d.4.2.2	wycena indywidualna	45410000-4	Wykonanie warstwy tynku zbrojonego włóknami wraz z wtopieniem w niej siatki  <tablatury i płyciny>38,238+12,06 wykonanie tynku cienkowarstwowego wapienno-cementowego z dodatkiem włókien zbrojących /grubość tynku 6mm/ wraz z wtopieniem siatki zbrojącej o parametrach nie gorszych niż KEIM Turado wraz z wtopieniem siatki	m <sup>2</sup>	50,298	
					RAZEM	50,298

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
62 d.4.2.2	TZKNBK VIII 04-126 analogia	45410000-4	Bonie prostokątne (tasiemkowe) na ścianach w tynku zwykłym  <str zach>(1,13+0,94)*2*3+(1,13+0,76)*2+(0,90+0,40)*2+(1,00+0,40)*2 <str pd>(1,13+0,94)*2*6+(1,13+1,13)*2+(1,13+0,76)*2*10+(0,90+0,40)*2*10+(0,98+0,45)*2*2+(1,00+0,40)*2*6+(1,00+0,15)*2*6 <str wsch>(1,13+0,94)*2*3+(1,00+0,40)*2 <str pn>(1,13+0,94)*2*7+(1,13+0,76)*2*11+(0,90+0,40)*2*8+(1,00+0,50)*2+(1,45+0,56)*2*2+(1,00+0,40)*2*10+(1,00+0,15)*2*4 A (obliczenia pomocnicze)  15%*305,900 kształtowanie krawędzi tablat i płycin za pomocą listew drewnianych	m          m	21,600  129,480  15,220 139,600  =====	
					305,900 <b>45,885</b>	
					RAZEM	45,885
63 d.4.2.2	wycena indywidualna	45442110-8	Gruntowanie powierzchni tynków  <tablaty i płyciny>38,238+12,06 gruntowanie tynku środkiem systemowo zgodnym z tynkiem wierzchnim i farbą elewacyjną o parametrach nie gorszych niż KEIM Fassadengrund	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	50,298	
					RAZEM	50,298
64 d.4.2.2	KNR 19-01 1305-04 analogia	45442110-8	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni zewnętrznych tynków gładkich  <tablaty i płyciny>38,238+12,06 malowanie farbą elewacyjną o parametrach nie gorszych niż KEIM Soldalit	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	50,298	
					RAZEM	50,298
<b>4.2.3</b>			<b>Gzymsy</b>			
65 d.4.2.3	TZKNBK VIII 06-01	45111100-9	Odbicie tynków wewnętrznych z usunięciem gruzu na plac budowy z zaprawy wapiennej o pow.do 5 m2 <str zach gzyms wieńczący>15%*0,60*(15,92+2*0,15+4*0,28) <str pd gzyms wieńczący>15%*0,60*(65,49+6*0,28) <str wsch gzyms wieńczący>15%*0,60*(21,43+2*0,20+4*0,28) <str pn gzyms wieńczący>15%*0,60*(80,79+8*0,29)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1,561 6,045 2,066 7,480	
					RAZEM	17,152
66 d.4.2.3	KNR AT-26 0101-02	45111100-9	Przygotowanie i naprawa podłoża - usunięcie zmurzałych spoin w murach z cegły <str zach gzyms wieńczący>15%*0,60*(15,92+2*0,15+4*0,28) <str pd gzyms wieńczący>15%*0,60*(65,49+6*0,28) <str wsch gzyms wieńczący>15%*0,60*(21,43+2*0,20+4*0,28) <str pn gzyms wieńczący>15%*0,60*(80,79+8*0,29) zbite gzymsy	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1,561 6,045 2,066 7,480	
					RAZEM	17,152
67 d.4.2.3	wycena indywidualna	45453100-8	Usunięcie powłok malarskich za pomocą środka zmiękczającego powłoki Krotność = 2 <str zach gzyms wieńczący>30%*[0,60*(15,92+2*0,15+4*0,28)-1,561] <str pd gzyms wieńczący>30%*[0,60*(65,49+6*0,28)-6,045] <str wsch gzyms wieńczący>30%*[0,60*(21,43+2*0,20+4*0,28)-2,066] <str pn gzyms wieńczący>30%*[0,60*(80,79+8*0,29)-7,480] mechaniczne usunięcie powłok malarskich z powierzchni tynków z użyciem specjalistycznego środka zmiękczającego powłoki	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2,653 10,277 3,511 12,716	
					RAZEM	29,157
68 d.4.2.3	wycena indywidualna	45410000-4	Żyłowanie spękań tynków  17,152/0,15/0,60 żyłowanie tynków profilowanych , przyjęto 0,60mb żyłowania na 1m2 tynku	m  m	190,578	
					RAZEM	190,578
69 d.4.2.3	wycena indywidualna	45410000-4	Profile ciągnięte zwykłe o szer. w rozwinięciu do 40 cm	m		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			<str zach gzyms wieńczący>15%*(15,92+2*0,15+4*0,28) <str pd gzyms wieńczący>15%*(65,49+6*0,28) <str wsch gzyms wieńczący>15%*(21,43+2*0,20+4*0,28) <str pn gzyms wieńczący>15%*(80,79+8*0,29) Uzupełnienie gzymsów za pomocą zapraw konfekcjonowanych specjalistycznych - systemowych do wykonywania profili ciągnionych o parametrachh nie gorszych niż KEIM NHL Kalkputz Grob i KEIM Universalputz Fein	m m m m	2,601 10,076 3,443 12,467	
					RAZEM	28,587
70 d.4.2.3	wycena indywidualna	45410000-4	Profile ciągnione zwykłe - dodatek za każde 5 cm rozwinięcia Krotność = 4 28,587 Uzupełnienie gzymsów za pomocą zapraw konfekcjonowanych specjalistycznych - systemowych do wykonywania profili ciągnionych o parametrachh nie gorszych niż KEIM NHL Kalkputz Grob i KEIM Universalputz Fein	m  m	28,587	
					RAZEM	28,587
71 d.4.2.3	wycena indywidualna	45442110-8	Gruntowanie powierzchni tynków systemowym środkiem gruntującym  <str zach gzyms wieńczący>0,60*(15,92+2*0,15+4*0,28) <str pd gzyms wieńczący>0,60*(65,49+6*0,28) <str wsch gzyms wieńczący>0,60*(21,43+2*0,20+4*0,28) <str pn gzyms wieńczący>0,60*(80,79+8*0,29) gruntowanie całej powierzchni międzywarstwowej gzymsów systemowym środkiem gruntującym gruboziarnitym o parametrach nie gorszych niż KEIM Putzgrund	m²  m² m² m² m²	10,404 40,302 13,770 49,866	
					RAZEM	114,342
72 d.4.2.3	wycena indywidualna	45442110-8	Gruntowanie powierzchni tynków  <str zach gzyms wieńczący>0,60*(15,92+2*0,15+4*0,28) <str pd gzyms wieńczący>0,60*(65,49+6*0,28) <str wsch gzyms wieńczący>0,60*(21,43+2*0,20+4*0,28) <str pn gzyms wieńczący>0,60*(80,79+8*0,29) gruntowanie tynku środkiem systemowo zgodnym z tynkiem wierzchnim i farbą elewacyjną o parametrach nie gorszych niż KEIM Fassadengrund	m²  m² m² m² m²	10,404 40,302 13,770 49,866	
					RAZEM	114,342
73 d.4.2.3	KNR 19-01 1305-04 analogia	45442110-8	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni zewnętrznych tynków gładkich  <str zach gzyms wieńczący>0,60*(15,92+2*0,15+4*0,28) <str pd gzyms wieńczący>0,60*(65,49+6*0,28) <str wsch gzyms wieńczący>0,60*(21,43+2*0,20+4*0,28) <str pn gzyms wieńczący>0,60*(80,79+8*0,29) malowanie farbą elewacyjną o parametrach nie gorszych niż KEIM Soldalit	m²  m² m² m² m²	10,404 40,302 13,770 49,866	
					RAZEM	114,342
<b>4.2.4</b>			<b>Ramy ekranów</b>			
74 d.4.2.4	TZKNBK VIII 06-01	45111100-9	Odbicie tynków wewnętrznych z usunięciem gruzu na plac budowy z zaprawy wapiennej o pow.do 5 m2 <str pd ramy ekranów>15%*0,18*(8,07+1,10)*2*10	m² m²	4,952	
					RAZEM	4,952
75 d.4.2.4	wycena indywidualna	45410000-4	Żyłowanie spękań tynków  <str pd ramy ekranów>0,18*(8,07+1,10)*2*10*5 żyłowanie tynków profilowanych ekranów , przyjęto 1 żyłowanie co 20 cm	m  m	165,060	
					RAZEM	165,060
76 d.4.2.4	wycena indywidualna	45453100-8	Usunięcie powłok malarskich za pomocą środka zmiękczającego powłoki Krotność = 2 <tablatury i płyciny>60%*[0,18*(8,07+1,10)*2*10-<zbite tynki>4,952] mechaniczne usunięcie powłok malarskich z powierzchni tynków z użyciem specjalistycznego środka zmiękczającego powłoki	m² m²	16,836	
					RAZEM	16,836
77 d.4.2.4	wycena indywidualna	45410000-4	Tynki zewn.profilu ciągnionych zwykłych o szer.do 20 cm z przygotowaniem zaprawy  <str pd ramy ekranów>15%*0,18*(8,07+1,10)*2*10	m m	4,952	

[illegible]



Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wycenienia	j.m.	Poszcz.	Razem
85 d.4.2.5	wycena indywidualna	45410000-4	Tynki zewn.profilii ciągnionych zwykłych o szer.do 30 cm z przygotowaniem zaprawy  <opaski okienne>15%*149,328/0,30 Uzupełnienie opasek okiennnych za pomocą zapraw konfekcjonowanych specjalistycznych - systemowych do wykonywania profilii ciągnionych o parametrach nie gorszych niż KEIM NHL Kalkputz Grob i KEIM Universalputz Fein	m  m	  74,664	
					RAZEM	74,664
86 d.4.2.5	wycena indywidualna	45442110-8	Gruntowanie powierzchni tynków  <opaski okienne>149,328 gruntowanie tynku środkiem systemowo zgodnym z tynkiem wierzchnim i farbą elewacyjną o parametrach nie gorszych niż KEIM Fassadengrund	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  149,328	
					RAZEM	149,328
87 d.4.2.5	KNR 19-01 1305-04 analogia	45442110-8	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni zewnętrznych tynków gładkich  <opaski okienne>149,328 malowanie farbą elewacyjną o parametrach nie gorszych niż KEIM Soldalit	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  149,328	
					RAZEM	149,328
88 d.4.2.5	TZKNBK VIII 04-126	45410000-4	Bonie prostokątne (tasiemkowe) na ścianach w tynku zwykłym  <str zach>20%*(15,92+2*0,15-3*1,00)*2 <str pd >20%*(60,78+2*2,18+2*0,20-3,35)*2 <str wsch>20%*(21,53+2*0,20-1,60)*2+5,80 <str pn>20%*(8,67-2*3,30+9,22+13,11+5,50+6,32*2+2,53*2+4,76-1,60+5,50+13,11+3,40)*2+5,80	m  m m m m	  5,288 24,876 13,932 34,908	
					RAZEM	79,004
<b>4.3</b>			<b>Tynki renowacyjne dolnej części cokołu</b>			
89 d.4.3	KNR 4-01 0701-03	45111100-9	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2 <str zach cokół>0,37*(15,92+2*0,15)+3*0,37*(1,00-2*0,27) <str pd cokół>0,54*(8,93+2,15+16,09+0,20+10,75-3,65+0,21+16,09+2,18+8,93)-18*1,00*0,12-18*0,25*(1,00-0,27*2) <str wsch cokół>(0,32+0,70)*0,5*(21,56+2*0,20-1,60)-3*1,00*0,12-3*0,37*(1,00-2*0,27) <str pn cokół>(1,43+1,50)*0,5*(8,93-2,45-3,09)+(1,09+0,56)*0,5*1,50+0,56*(7,65+12,85)+(0,56+0,70)*0,5*5,50+0,70*6,23+(0,68+0,75)*0,5*2,10+(0,75+0,63)*0,5*(5,02-1,60)+(0,63+0,54)*0,5*2,10+0,54*(6,23+5,50+12,85+3,34)-15*0,12*1,00-15*0,25*(1,00-2*0,27) dolna część cokołu	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6,512 29,185  9,513  42,151	
					RAZEM	87,361
90 d.4.3	wycena indywidualna	45320000-6	Demontaż listwy z obcięciem folii kubełkowej powyżej opaski przyściennej  <B-C>8,66 <C-D>2,15 <D-E>17,92 <H-I>19,79 <I-J>2,15 <J-K>8,67 <K-L><część północna na odcinku "wystającej" folii kubełkowej>9,41 <L-T>10,87 <T-M>9,28 <N-O>5,50 <O-P>6,23 <P-R>2,53 <R-S>4,76-1,72 <S-T>3,13 <T-U>7,33 <U-W>6,00 <W-Y>9,91 <Y-Z>3,32 usunięcie listwy zakończeniowej folii kubełkowej wraz z usunięciem nadmiaru folii kubełkowej powyżej poziomu nawierzchni	m  m m m m m m  m m m m m m m m m m m m m	  8,660 2,150 17,920 19,790 2,150 8,670 9,410  10,870 9,280 5,500 6,230 2,530  3,130 7,330 6,000 9,910 3,320	
					RAZEM	132,850
91 d.4.3	KNNR 5 1207-07 analogia	45320000-6	Wykucie bruzd dla rur RKL�18, RS22 w betonie	m		

[illegible]

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			<potrącenia>-<schody>3,35+<okna piwnic>(3+18+3+15)*1,00+<drzwi zewnętrzne>2*1,60)*0,30 izolacja pionowa ścian od poziomu izolacji biurowej do poziomu izolacji poziomej wyższej za pomocą szlamu mineralnego	m <sup>2</sup>	-13,665	
					RAZEM	37,557
96 d.4.3	KNR 0-40 0209-02 analogia	45410000-4	Przygotowanie podłoża pod tynki - warstwa szczepna; wykonanie obrzutki ręcznie, nakładanie zaprawy brodawkowato  <str zach cokół>0,37*(15,92+2*0,15)+3*0,37*(1,00-2*0,27) <str pd cokół>0,54*(8,88+2,18+16,30+0,20+10,75-3,65+0,21+16,30+2,18+8,88)-18*1,00*0,12-18*0,25*(1,00-0,27*2) <str wsch cokół>(0,32+0,70)*0,5*(21,33+2*0,20-1,60)-3*1,00*0,12-3*0,37*(1,00-2*0,27) <str pn cokół>(1,43+1,50)*0,5*(8,67-2,45-3,09)+(1,09+0,56)*0,5*1,50+0,56*(7,72+13,11)+(0,56+0,70)*0,5*5,50+0,70*6,23+(0,68+0,75)*0,5*2,53+(0,75+0,63)*0,5*(4,76-1,60)+(0,63+0,54)*0,5*2,53+0,54*(6,23+5,50+13,11+3,38)-15*0,12*1,00-15*0,25*(1,00-2*0,27) dolna część cokołu	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  6,512 29,374  9,396 42,497	
					RAZEM	87,779
97 d.4.3	KNR 0-40 0208-04	45410000-4	Uszczelnienie ścian piwnicy od wewnątrz - wykonanie tynku magazynującego sole gr. 10 mm Krotność = 1,5 87,779 tynk magazynujący	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  87,779	
					RAZEM	87,779
98 d.4.3	KNR 0-40 0210-01	45410000-4	Tynki renowacyjne jednowarstwowe o gr. 1 cm wykonywane ręcznie 87,779 tynk renowacyjny	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  87,779	
					RAZEM	87,779
99 d.4.3	KNR 0-40 0212-01	45410000-4	Wykończenie powierzchni - wykonanie warstwy nawierzchniowej tynkiem cienkowarstwowym 87,779	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  87,779	
					RAZEM	87,779
100 d.4.3	wycena indywidualna	45410000-4	Tynki zewn.profilu ciążonych zwykłych o szer.do 10 cm z przygotowaniem zaprawy - dopłata do robocizny za wykonanie zwieńczenia cokołu <str zach cokół>15,92+2*0,15-3*1,00 <str pd cokół>(8,88+2,18+16,30+0,20+10,75-3,65+0,21+16,30+2,18+8,88)-18*1,00 <str wsch cokół>21,33+2*0,20-1,60-3*1,00 <str pn cokół>8,67-2,45-3,09+9,22+13,11+5,50+6,23+2,53+4,76-1,60+2,53+6,23+5,50+13,11+3,38-15*1,00 wykonanie profilowania tynku /dopłata do robocizny/	m  m m m	  13,220 44,230  17,130 58,630	
					RAZEM	133,210
101 d.4.3	wycena indywidualna	45442110-8	Gruntowanie powierzchni tynków  87,779 gruntowanie tynku środkiem systemowo zgodnym z tynkiem wierzchnim i farbą elewacyjną o parametrach nie gorszych niż KEIM Fassadengrund	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  87,779	
					RAZEM	87,779
102 d.4.3	KNR 19-01 1305-04 analogia	45442110-8	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni zewnętrznych tynków gładkich  87,779 malowanie farbą elewacyjną o parametrach nie gorszych niż KEIM Soldalit	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  87,779	
					RAZEM	87,779
<b>4.4</b>			<b>Renowacja detali architektonicznych</b>			
103 d.4.4	TZKNBK IX 3201a cz.o. w.sp.9.	45410000-4	Kroksztyny gładkie o wym. 18x12x7 cm - wykonanie modelu - uzupełnienie ubytków metodą narzutową  4 renowacja konsol	szt.  szt.	  4,000	
					RAZEM	4,000
104 d.4.4	TZKNBK IX 3201b cz.o. w.sp.9.	45410000-4	Kroksztyny gładkie o wym. 25x15x15 cm - wykonanie modelu - uzupełnienie ubytków metodą narzutową  40+6+37+6 renowacja zworników	szt.  szt.	  89,000	
					RAZEM	89,000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
105 d.4.4	wycena indywidualna	45442110-8	Gruntowanie powierzchni tynków  0,64+16,02 gruntowanie tynku środkiem systemowo zgodnym z tynkiem wierzchnim i farbą elewacyjną o parametrach nie gorszych niż KEIM Fassadengrund	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  16,660	
					RAZEM	16,660
106 d.4.4	KNR 19-01 1305-04 analogia	45442110-8	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni zewnętrznych tynków gładkich  0,64+16,02 malowanie farbą elewacyjną o parametrach nie gorszych niż KEIM Soldalit	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  16,660	
					RAZEM	16,660
107 d.4.4	TZKNBK IX 0701e cz.o. w.sp.9.	45453100-8	Zęby i łezki pojedyncze do 6x8x10 cm - wykonanie modelu - uzupełnienie ubytków metodą narzutową  <str pd>10	szt.  szt.	  10,000	
					RAZEM	10,000
<b>4.5</b>			<b>Renowacja kamienia</b>			
108 d.4.5	analiza indywidualna	45452000	Odgrzybianie ścian ceglanych metodą opryskiwania z przerwami, dwukrotne - pow. ponad 5,0 m2  <str pd><gzys nad cokołem>0,45*62,31+<gzysy podokienne>0,25*1,88*37+<gzysy nadokienne>0,25*2,10*5+<parapety okien piwnicznych>0,35*1,00*18+<konsolki gzymsów podokiennych>(0,25*0,18+0,10*0,20)*42+<facjaty>5,00*3+<lukarny>3,00*2 <str pn><gzys nad cokołem>0,45*74,10+<gzysy podokienne>0,25*1,88*39+<gzysy nad portalem>0,35*3,10*1+<parapety okien piwnicznych>0,35*1,00*15+<konsolki gzymsów podokiennych>(0,25*0,18+0,10*0,20)*42 <str wsch><gzys nad cokołem>0,45*21,63+<gzysy podokienne>0,25*1,88*6+<gzysy nad portalem>0,35*3,10*1+<przyczółek portalu>0,35*0,98*2+<konsolki gzymsów podokiennych>(0,25*0,18+0,10*0,20)*4 <str zach><gzys nad cokołem>0,45*16,22+<gzysy podokienne>0,25*1,88*6+<konsolki gzymsów podokiennych>(0,25*0,18+0,10*0,20)*6 dezynfekcja wstępna - środek usuwający porażenia mikrobiologiczne	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  78,085  60,740  14,585  10,509	
					RAZEM	163,919
109 d.4.5	wycena indywidualna	45453100-8	Usunięcie powłok malarskich za pomocą środka zmiękczającego powłoki Krotność = 3 <kamień>163,919 mechaniczne usunięcie powłok malarskich z powierzchni kamienia z użyciem specjalistycznego środka zmiękczającego powłoki	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  163,919	
					RAZEM	163,919
110 d.4.5	TZKNC N-K/ VI 1/1-b	45453100-8	Wstępne odczyszczenie powierzchni - kamień porowaty - piaskowiec 163,919	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  163,919	
					RAZEM	163,919
111 d.4.5	wycena indywidualna	45453100-8	Oczyszczenie powierzchni kamienia z użyciem pasty czyszczącej  <str pd><gzys nad cokołem>0,45*62,31+<gzysy podokienne>0,25*1,88*37+<gzysy nadokienne>0,25*2,10*5+<parapety okien piwnicznych>0,35*1,00*18+<konsolki gzymsów podokiennych>(0,25*0,18+0,10*0,20)*42+<facjaty>5,00*3+<lukarny>3,00*2 <str pn><gzys nad cokołem>0,45*74,10+<gzysy podokienne>0,25*1,88*39+<gzysy nad portalem>0,35*3,10*1+<parapety okien piwnicznych>0,35*1,00*15+<konsolki gzymsów podokiennych>(0,25*0,18+0,10*0,20)*42 <str wsch><gzys nad cokołem>0,45*21,63+<gzysy podokienne>0,25*1,88*6+<gzysy nad portalem>0,35*3,10*1+<przyczółek portalu>0,35*0,98*2+<konsolki gzymsów podokiennych>(0,25*0,18+0,10*0,20)*4 <str zach><gzys nad cokołem>0,45*16,22+<gzysy podokienne>0,25*1,88*6+<konsolki gzymsów podokiennych>(0,25*0,18+0,10*0,20)*6	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  78,085  60,740  14,585  10,509	
					RAZEM	163,919

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
112 d.4.5	wycena indywidualna	45453100-8	Czyszczenie techniką strumieniowo-ścierną	m <sup>2</sup>		
			<str pd>[<gzmys nad cokółem>0,45*62,31+<gzmysy podokienne>0,25*1,88*37+<gzmysy nadokienne>0,25*2,10*5+<parapety okien piwnicznych>0,35*1,00*18+<konsolki gzym-sów podokiennych>(0,25*0,18+0,10*0,20)*42+<facjaty>5,00*3+<lukarny>3,00*2]*40%	m <sup>2</sup>	31,234	
			<str pn>[<gzmys nad cokółem>0,45*74,10+<gzmysy podokienne>0,25*1,88*39+<gzmysy nad portalem>0,35*3,10*1+<parapety okien piwnicznych>0,35*1,00*15+<konsolki gzym-sów podokiennych>(0,25*0,18+0,10*0,20)*42]*40%	m <sup>2</sup>	24,296	
			<str wsch>[<gzmys nad cokółem>0,45*21,63+<gzmysy podokienne>0,25*1,88*6+<gzmysy nad portalem>0,35*3,10*1+<przycółek portalu>0,35*0,98*2+<konsolki gzym-sów podokiennych>(0,25*0,18+0,10*0,20)*4]*40%	m <sup>2</sup>	5,834	
			<str zach>[<gzmys nad cokółem>0,45*16,22+<gzmysy podokienne>0,25*1,88*6+<konsolki gzym-sów podokiennych>(0,25*0,18+0,10*0,20)*6]*40%	m <sup>2</sup>	4,204	
			metoda uzupełniająca strumieniowanie mgławicowe. Przyjęto konieczność wykonania na 40% powierzchni.			
					RAZEM	65,568
113 d.4.5	TZKNC VI 2/3-a	45453100-8	Wzmocnianie lub hydrofobizacja powierzchniowa kamienia.	dm <sup>2</sup>		
			100 przyjęte wzmocnienie powierzchni piaskowca środkiem KSE 300 E	dm <sup>2</sup>	100,000	
					RAZEM	100,000
114 d.4.5	wycena indywidualna	45453100-8	Odsalanie kamienia konfekcjonowanym kompresem odsalającym Krotność = 3 <elementy kamienne>163,91*80% systemowy kompres odsalający Przyjęto konieczność wykonania na 80% powierzchni.	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	131,128	
					RAZEM	131,128
115 d.4.5	analiza indywidualna	45453100-8	Impregnacja lub hydrofobizacja strukturalna obiektu kamiennego metodą przepływu impregnatu po powierzchni kamienia. 163,918*10%	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	16,392	
					RAZEM	16,392
116 d.4.5	wycena indywidualna	45453100-8	Uzupełnianie ubytków za pomocą kitów na bazie wapna dotowanego lub cementu nisko alkalicznego z ewentualnymi dodatkami modyfikującymi (kity podbarwione w masie na kolor otoczenia) z wykonaniem szkieletu z drutu na kółkach rozporowych 20	dm <sup>2</sup>		
				dm <sup>2</sup>	20,000	
					RAZEM	20,000
117 d.4.5	TZKNC N-K/ t.10-h.01 analogia	45453100-8	Zakładanie gwoździ w zaprawie wapiennej - obiekt trudny	szt.		
			10*3 montaż czopów z prętów z włókna węglowego lub stali nierdzewnej niezbędnych do wykonania reprofiliacji	szt.	30,000	
					RAZEM	30,000
118 d.4.5	KNR 19-01 0326-02	45453100-8	Spoinowanie murów z kamienia drobnego o przekroju spoiny do 0.0015 m2 z wykuciem spoin 163,918 przyjęto 1 mb spoiny na 1 m2 powierzchni kamienia	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	163,918	
					RAZEM	163,918
119 d.4.5	TZKNC VI 3/7-a	45442110-8	Scalanie kolorystyczne kitów (patynowanie) 30%*163,918	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	49,175	
					RAZEM	49,175
4.6			<b>Remont kraterki wywiewnych</b>			
120 d.4.6	analiza indywidualna	45111100-9	Wykucie z muru wsporników, kraterki wentylacyjnych, balustrad	szt.		
			60 ostrożne wykucie z muru kraterki wentylujących ściany piwnic	szt.	60,000	
					RAZEM	60,000
121 d.4.6	analiza indywidualna	45261160-3	Kratka - ramka wypełniona płaskownikami o wymiarach do 0,05 m2	szt		
			24	szt	24,000	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			dopłata za materiał - kratki wentylacyjne z blachy aluminiowej gr. 1,5mm odtworzone na podstawie krutek istniejących techniką wycinania laserowego z zachowaniem istniejących wymiarów oraz wzoru krzyży wentylujących			
					RAZEM	24,000
122 d.4.6	TZKNC N-K/ XVII t.02-a. 1A	45452000	Mechaniczne oczyszczenie z zanieczyszczeń pochodzenia mineralnego bądź organicznego - płyty, naczynia i przedmioty o formach prostych, el. wystroju arch. o char. prostym lub średnio złożonym; pow. gładka; st. trudności - prosty 36*2,7*1,7	dm <sup>2</sup>		
				dm <sup>2</sup>	165,240	
					RAZEM	165,240
123 d.4.6	TZKNC N-K/ XVII t.05-a. 1A	45452000	Usuwanie nawarstwień korozyjnych metodą chemiczną - płyty, naczynia i przedmioty o formach prostych, el. wystroju arch. o char. prostym lub średnio złożonym; pow. gładka; st. trudności - prosty 36*2,7*1,7	dm <sup>2</sup>		
				dm <sup>2</sup>	165,240	
					RAZEM	165,240
124 d.4.6	TZKNC N-K/ XVII t.10-a. 1A	45453100-8	Doprowadzenie obiektu do właściwego kształtu - płyty, obiekty płaskie, el. wystroju arch. o char. prostym; pow. gładka; st. trudności - prosty 36	dm <sup>2</sup>		
				dm <sup>2</sup>	36,000	
					RAZEM	36,000
125 d.4.6	KNR 19-01 0345-09	45262522-6	Osadzenie krutek wentylacyjnych, wsporników, haków	szt.		
			60	szt.	60,000	
					RAZEM	60,000
<b>4.7</b>			<b>Remont krat okiennych</b>			
126 d.4.7	KNR 4-01 0354-08	45111100-9	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m <sup>2</sup> <kraty okien dużych>3*(1,20*1,90+0,5*3,14*0,60*0,60)	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	8,536	
					RAZEM	8,536
127 d.4.7	KNR 4-01 0354-06	45111100-9	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 1 m <sup>2</sup> <kraty nakładane piwniczne>4+2	szt.		
				szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
128 d.4.7	KNR-W 2-02 1211-01	45261160-3	Kraty otwierane stalowe prętowe o powierzchni do 1 m <sup>2</sup> osadzone w ścianach (4+2)*0,93 odtworzenie krat wg krat istniejących	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	5,580	
					RAZEM	5,580
129 d.4.7	KNR-W 4-01 1212-05	45442110-1	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych <kraty okien dużych>2*(1,20*1,90+0,5*3,14*0,60*0,60) <kraty okien piwnicznych>(18+1+18+3)*0,93	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	5,690	
				m <sup>2</sup>	37,200	
					RAZEM	42,890
<b>5</b>			<b>Remont bramy wjazdowej</b>			
130 d.5	wycena indywidualna	45442110-8	Gruntowanie powierzchni tynków systemowym środkiem gruntującym	m <sup>2</sup>		
			słupki ogrodzeniowe murowane <1>(0,59*2+0,81)*0,30+(2*0,517+0,81)*0,07+(0,51*2+0,67)*2,27+(0,57*2+0,79)*0,16+(0,51*2+0,73)*0,03+(0,54*2+0,79)*0,03+0,57*0,79	m <sup>2</sup>	5,430	
			<2>(0,76+0,79)*2*0,30+(0,76+0,65)*2*0,07+(0,62+0,65)*2*2,27+(0,71+0,74)*2*0,16+(0,68+0,65)*2*0,03+(0,71+0,68)*2*0,03+0,71*0,74	m <sup>2</sup>	8,046	
			<3>0,85*4*0,40+0,71*4*2,10+0,83*4*0,16+(0,77+0,71)*2*0,03+(0,83+0,77)*2*0,03+0,83*0,83	m <sup>2</sup>	8,729	
			gruntowanie całej powierzchni tynków systemowym środkiem gruntującym gruboziarnitym o parametrach nie gorszych niż KEIM Putzgrund			
					RAZEM	22,205
131 d.5	wycena indywidualna	45410000-4	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa wykonywana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i boniowanych <słupki ogrodzeniowe murowane>22,205	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	22,205	
					RAZEM	22,205
132 d.5	wycena indywidualna	45442110-8	Gruntowanie powierzchni tynków	m <sup>2</sup>		
			<słupki ogrodzeniowe murowane>22,205	m <sup>2</sup>	22,205	
			gruntowanie tynku środkiem systemowo zgodnym z tynkiem wierzchnim i farbą elewacyjną o parametrach nie gorszych niż KEIM Fassadengrund			
					RAZEM	22,205

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
133 d.5	KNR 19-01 1305-04 analogia	45442110-8	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni zewnętrznych tynków gładkich  <słupki ogrodzeniowe murowane>22,205 malowanie farbą elewacyjną o parametrach nie gorszych niż KEIM Soldalit	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	22,205	
					RAZEM	22,205
134 d.5	KNR-W 7-12 0110-03	45453100-8	Czyszczenie strumieniowo ściernie do drugiego stopnia czystości konstrukcji szkieletowych (stan wyjściowy powierzchni B) <furtka>0,81*2,22+<skrzydła bramy>3,50*2,22 oczyszczenie skrzydeł furtki i bramy	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	9,568	
					RAZEM	9,568
135 d.5	KNR-W 7-12 0205-03	45442110-1	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania epoksydowymi konstrukcji szkieletowych <furtka>0,81*2,22+<skrzydła bramy>3,50*2,22 gruntowanie farbą epoksydową czarną skrzydeł furtki i bramy	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	9,568	
					RAZEM	9,568
136 d.5	KNR-W 7-12 0211-03	45442110-1	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami epoksydowymi konstrukcji szkieletowych <furtka>0,81*2,22+<skrzydła bramy>3,50*2,22 malowanie nawierzchniowe farbą epoksydową czarną skrzydeł furtki i bramy	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	9,568	
					RAZEM	9,568
<b>6</b>			<b>Balustrada schodowa</b>			
137 d.6	KNR-W 4-01 0701-02	45111100-9	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m <sup>2</sup> [1,22*0,83+4,38*0,92+2*0,77*0,94+2,30*1,22+(2,30+0,94)*0,5*3,64]*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	30,385	
					RAZEM	30,385
138 d.6	KNR 0-40 0104-01	45320000-6	Przeciwwilgociowa izolacja pionowa ścian w warunkach wilgoci gruntowej i bezciśnieniowej wodzie przesiąkającej - uszczelnienie ścian murowanych 0,30*(1,22+4,38+2*0,77+3,64+1,22)*2 izolacja pionowa ścian powyżej schodów i poziomu terenu	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	7,200	
					RAZEM	7,200
139 d.6	KNR 0-40 0209-02 analogia	45410000-4	Przygotowanie podłoża pod tynki - warstwa szczepna; wykonanie obrzutki ręcznie, nakładanie zaprawy brodawkowato [1,22*0,83+4,38*0,92+2*0,77*0,94+2,30*1,22+(2,30+0,94)*0,5*3,64]*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	30,385	
					RAZEM	30,385
140 d.6	KNR 0-40 0208-04	45410000-4	Uszczelnienie ścian piwnicy od wewnątrz - wykonanie tynku magazynującego sole gr. 10 mm [1,22*0,83+4,38*0,92+2*0,77*0,94+2,30*1,22+(2,30+0,94)*0,5*3,64]*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	30,385	
					RAZEM	30,385
141 d.6	KNR 0-40 0210-01	45410000-4	Tynki renowacyjne jednowarstwowe o gr. 1 cm wykonywane ręcznie [1,22*0,83+4,38*0,92+2*0,77*0,94+2,30*1,22+(2,30+0,94)*0,5*3,64]*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	30,385	
					RAZEM	30,385
142 d.6	wycena indywidualna	45442110-8	Gruntowanie powierzchni tynków  [1,22*0,83+4,38*0,92+2*0,77*0,94+2,30*1,22+(2,30+0,94)*0,5*3,64]*2 gruntowanie tynku środkiem systemowo zgodnym z tynkiem wierzchnim i farbą elewacyjną o parametrach nie gorszych niż KEIM Spezial Fixativ	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	30,385	
					RAZEM	30,385
143 d.6	KNR 19-01 1305-04 analogia	45442110-8	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni zewnętrznych tynków gładkich  [1,22*0,83+4,38*0,92+2*0,77*0,94+2,30*1,22+(2,30+0,94)*0,5*3,64]*2 malowanie farbą elewacyjną o parametrach nie gorszych niż KEIM Granital	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	30,385	
					RAZEM	30,385
<b>7</b>			<b>Wywóz gruzu</b>			
144 d.7	KNR 4-01 0108-17		Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km <tynki zewnętrzne>0,020*(218,486+68,138+7,54+17,15+4,95+22,399+87,361+30,385)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	9,128	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	9,128
145 d.7	KNR 4-01 0108-20		Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z roz- bieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km Krotność = 8 9,128	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 9,128	
					RAZEM	9,128
146 d.7	analiza indy- widualna		Koszt wysypiska  9,128	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 9,128	
					RAZEM	9,128