

Przedmiar robót

Remont elewacji zabytkowej kamienicy Rynek 24 w Tyczynie

Budowa: **Remont elewacji zabytkowej kamienicy Rynek 24 w Tyczynie**

Obiekt lub rodzaj robót: **Kamienica**

Lokalizacja: **Tyczyn, Rynek 24, działka nr 1719**

Inwestor: **Gmina Tyczyn , 36-020 Tyczyn , ul. Rynek 18**

Wykonawca: **AUTORSKA PRACOWNIA PROJEKTOWA mgr.inż.arch. Iwona Matlingiewicz, 35-064 Rzeszów, ul. Rynek 17/304**

Data opracowania:
2016-11-30

Autor opracowania:
Bogusław Brach - kosztorysant

.....

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Remont elewacji zabytkowej kamienicy Rynek 24 w Tyczynie		
1	Element	Elewacja - roboty murarskie		
1.1	KNR 401/354/8	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych, powierzchnia ponad 2-m2, kraty		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,75*2,00	5,500000	
		RAZEM:	5,500000	m2 5,500
1.2	KNR 401/354/5	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia ponad 2-m2, okna drewniane		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,31*1,50	3,465000	
		RAZEM:	3,465000	m2 3,465
1.3	KNR 401/354/15	Wykucie z muru, każdej wmurowanej końcówki wspornika stalowego, analogia - wsporniki flagi, skrzynka telekomunikacyjna, lampa alarmowa	szt	6,00
1.4	KNR 403/1117/1	Demontaż przewodów kabelkowych ze zdjęciem uchwytów, wykuciem kołków lub odkręceniem śrub, podłoże: drewniane, łączny przekrój żył do 6-mm2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		9,20*5	46,000000	
		RAZEM:	46,000000	m 46,000
1.5	KNR 403/1109/2	Demontaż rur stalowych, czarnych, spawanych ułożonych w bruzdach na podłożu ceglany lub betonowym, bez wykucia bruzd, rura Fi do 30-mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,70	2,700000	
		RAZEM:	2,700000	m 2,700
1.6	KNR 401/306/2 (2)	Przymurowanie ścianek z cegieł do ościeży lub powierzchni ścian, zaprawa cementowo-wapienna, grubość 1/2 cegły, dla drzwi		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,90*2,70	2,430000	
		RAZEM:	2,430000	m2 2,43
2	Element	Elewacja frontowa - wymiana stolarki okiennej i drzwiowej		
2.1	KNR 401/354/8	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych, powierzchnia ponad 2-m2, kraty		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,75*2,00	5,500000	
		RAZEM:	5,500000	m2 5,500
2.2	KNR 401/354/4	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2-m2, okna		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5,0+2,0	7,000000	
		RAZEM:	7,000000	szt 7,000
2.3	KNR 401/354/5	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia ponad 2-m2, drzwi		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,52*2,70	4,104000	
		RAZEM:	4,104000	m2 4,104
2.4	KNR 202/1007/9 (1)	Okna skrzynkowe, malowane i szklone fabrycznie, bez wywietrznika, 2-dzielne, 1.5-2.0-m2, analogia - okna gotowe, z drewna iglastego, od zewnątrz szyby zespolone, od wewnątrz szyba pojedyncza, podział jak istniejącej stolarki, osadzanie na kotwach, okna - współ. K= 1,00, kolor złoty-dąb, o wym. 110x180 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,10*1,80*(5+2)	13,860000	
		RAZEM:	13,860000	m2 13,86
2.5	KNR 202/1007/11 (1)	Okna skrzynkowe, malowane i szklone fabrycznie, bez wywietrznika, 3-dzielne, 2.0-3.0-m2, analogia - okna gotowe, z drewna iglastego, od zewnątrz szyby zespolone, od wewnątrz szyba pojedyncza, podział jak istniejącej stolarki, osadzanie na kotwach, okna - współ. K= 1,00, kolor złoty-dąb, o wym. 150x230 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,50*2,30	3,450000	
		RAZEM:	3,450000	m2 3,45
2.6	TZKNBK 22/7/27	Ramka obciążana siatką, ramka z kątownika wypełniona siatką ocynkowaną, mocowana za pomocą bednarki przynitowanej do ramki głównej malowane w czarnym kolorze, okna na strychu w ścianie kolankowej, o wym. 60x50 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,60*0,50*5	1,500000	
		RAZEM:	1,500000	m2 1,50
2.7	KNR 401/708/2 (1)	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III na ościeżach (na podłożach z cegieł, pustaków ceramicznych, betonów), tynk cementowo-wapienny, ościeża szerokości do 25-cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(0,50+0,60)*2*5	11,000000	
		RAZEM:	11,000000	m 11,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.8	KNR 202/1015/1 (1)	Ościeżnice drewniane, 2-krotnie malowane i szklone na budowie, zewnętrzne zwykłe, analogia - fabrycznie wykończone, gotowe do montażu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,70+1,40+2,70		6,800000
		RAZEM:		6,800000
			m	6,80
2.9	KNR 202/1015/7 (1)	Skrydła drzwiowe, 2-krotnie malowane i szklone na budowie, zewnętrzne, ze świetlikiem, do 1.0-m2, analogia - płycinowe, fabrycznie wykończone, gotowe do montażu, o wym. 270 x 140 cm (podział szerokości - 95+45 cm), kolor złoty dąb		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,40*2,70		3,780000
		RAZEM:		3,780000
			m2	3,78
3	Element	Elewacja frontowa - rusztowania		
3.1	KNR 202/1610/4 (1)	Rusztowania ramowe RR-1/30 przyścienne, wysokość do 26-m, nakłady podstawowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		elewacja frontowa 16,0*8,0+6,0*2,0		140,000000
		RAZEM:		140,000000
			m2	140,00
3.2	KNNR 2/1505/1	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m2	140,00
3.3	KNNR 2/1506/2	Instalacje odgromowe rusztowań, rusztowania zewnętrzne przyścienne, wysokość do 30-m	m2	140,00
3.4	KNR 202/1614/1 (1)	Daszki ochronne ciągłe, wzdłuż rusztowania wysokości do 20-m, konstrukcja drewniana, nakłady podstawowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,50*1,50		5,250000
		RAZEM:		5,250000
			m2	5,25
3.5	KNR 1901/832/4	Zabezpieczenie stolarki folią		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,20*2,0*9+1,60*3,00		26,400000
		RAZEM:		26,400000
			m2	26,40
3.6	Kalkulacja indywidualna	Praca rusztowań		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(1600,00/6*0,84)		224,000000
		RAZEM:		224,000000
			m-g	224,00
4	Element	Elewacja frontowa - renowacja attyki		
4.1	TZKNBK 8/105/3	Czyszczenie ściernie lub chemiczne filarów, pilastrów, gzymsów i attyki (poz 149), analogia - czyszczenie chemiczne pastą , przez naniesienie środka miękką szczotką malarską, w 2 podejściach na tynk		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(0,5*(0,66+0,93+1,10+0,87+0,67)*1,64+0,50*0,80*2+4,33*1,15)*1,25		11,560125
		RAZEM:		11,560125
			m2	11,56
4.2	KNR 23/2611/1	Przygotowanie starego podłoża , oczyszczenie mechaniczne i zmycie, analogia - zmycie pasty czyszczącej tynki elewacji, gorącą wodą pod ciśnieniem, za pomocą urządzenia mikrośladowego	m2	11,56
4.3	TZKNBK 8/105/3	Czyszczenie ściernie lub chemiczne filarów, pilastrów, gzymsów i attyki (poz 149), analogia - czyszczenie środkiem do mycia okien , przez naniesienie środka gąbką, w 2 podejściach na witraż		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,14*0,40*0,40		0,502400
		RAZEM:		0,502400
			m2	0,50
4.4	KNR 401/1212/6	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, kraty i balustrady z prętów prostych, miniowanie, analogia - rama metalowa witrażu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2*3,14*0,40*0,10		0,251200
		RAZEM:		0,251200
			m2	0,25
4.5	KNR 401/1212/7	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, kraty i balustrady z prętów ozdobnych, 1-krotne, analogia - rama metalowa witrażu, w kolorze grafitowym	m2	0,25
4.6	KNR 23/2611/2	Przygotowanie starego podłoża ,analogia gruntowanie preparatem wzmacniającym tynk , 2-krotne	m2	11,56
4.7	TZKNC 6/105/1 (2)	Uzupełnienie ubytków, flek o powierzchni do 10-cm2, piaskowiec, analogia - tynk nakrapiany, gotowym kitem do flekowania ubytkóww kolorze tynku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5		5,000000
		RAZEM:		5,000000
			szt	5,00
4.8	TZKNC 6/105/2 (2)	Uzupełnienie ubytków, flek o powierzchni od 10 do 30-cm2, piaskowiec, , analogia -tynk nakrapiany, gotowym kitem do flekowania ubytkóww kolorze tynku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6		6,000000
		RAZEM:		6,000000
			szt	6,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4.9	TZKNC 6/105/3 (2)	Uzupełnienie ubytków, flek o powierzchni od 30 do 100-cm2, piaskowiec, analogia --tynk nakrapiany, gotowym kitem do flekowania ubytkóww kolorze tynku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4		4,000000
			RAZEM:	4,000000
			szt	4,00
4.10	TZKNCBK 7/302/1 (1)	Murów z cegły przez dwukrotne powlekanie preparat. powierzchnia do 2 m2 (poz 249), analogia - impregnacja tynku i detali architektonicznych środkiem hydrofobowym , 2 krotnie metodą natrysku	m2	11,56
4.11	KNR 1901/643/2	Odgryzanie ścian ceglanych metodą smarowania, powierzchnia do 2,0-m2, każde następne, analogia - gruntowanie pod malowanie tynku farbami silikonowymi	m2	11,56
4.12	KNR 1901/1305/4	Malowanie farbami emulsyjnymi, powierzchnie zewnętrzne, malowanie 2-krotne tynków gładkich, analogia - malowanie tynków nakrapianych i gładkich, farbami paroprzepuszczalnymi, silikonowymi do tynków zewnętrznych, dwukrotnie w wybranym kolorze	m2	9,00
4.13	KNR 1901/1305/4	Malowanie farbami emulsyjnymi, powierzchnie zewnętrzne, malowanie 2-krotne tynków gładkich, analogia - malowanie płyciny z datą, wazonów z kwiatami, okulusa i zworników, farbami paroprzepuszczalnymi, silikonowymi do tynków zewnętrznych, dwukrotnie w wybranym kolorze	m2	2,56
4.14	KNR 401/1212/55 (1)	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, kratki, drzwiczki wentylacyjne do 0,1-m2, 2-krotne, analogia - elementów metaloplastyki - orła i kuli, w kolorze białym	szt	3,0
5	Element	Elewacja frontowa - renowacja tynków płaskie parteru i piętra		
5.1	KNR 1901/701/9	Roboty przygotowawcze - odbicie tynków wewnętrznych na ścianach i stropach, zaprawa cementowa, do 5-m2, analogia - warstwa tynku cyklinowana		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(15,05+0,10*8-0,65*2)*3,06--1,40*2,70		48,303000
		(15,05+0,10*8-0,65*2)*3,95-0,25*2,0*10-0,25*1,50*10		48,722500
			RAZEM:	97,025500
			m2	97,03
5.2	KNR 1901/701/5	Roboty przygotowawcze - odbicie tynków wewnętrznych na ścianach i stropach, zaprawa cementowo-wapienna, do 5-m2,analogia - warstwa tynku podkładowa	m2	97,03
5.3	KNR 1901/701/5	Roboty przygotowawcze - odbicie tynków wewnętrznych na ścianach i stropach, zaprawa cementowo-wapienna, do 5-m2, fryz poddasza		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(15,05+0,10*8)*0,68-0,70*0,70*2-0,50*0,50*2-0,10*0,70*4*5		7,898000
			RAZEM:	7,898000
			m2	7,90
5.4	KNR 1901/706/2	Wykucie spoin z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		97,03+7,90		104,930000
			RAZEM:	104,930000
			m2	104,93
5.5	KNR 1901/706/1	Oczyszczenie spoin	m2	104,93
5.6	KNR 401/620/1	Odgryzanie spoin przy użyciu klamer budowlanych, ściany łatwo dostępne, do 2-m2, analogia - oczyszczenie rys i pęknięć muru		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,20+1,50+0,6+0,9+0,5+1,80+1,60+1,30		9,400000
			RAZEM:	9,400000
			m2	9,40
5.7	KNR 1901/345/9	Kratki wentylacyjne, wsporniki, haki - osadzenie, analogia - osadzenie porętów fi 6 mm , długości 50 cm ze stali chromoniklowej w co drugiej spoinie, jako zbrojenie pęknięć i rys murów, na cemencie szybkowiążącym		
		Wyliczenie ilości robót:		
		9,40/0,20		47,000000
			RAZEM:	47,000000
			szt	47,00
5.8	TZKNCBK 4/501/2	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów cegłą budowlaną z wykuciem strzępi na zaprawie cem.-wap. o pow. do 3-m2 grub. 1/2 cegły (poz 64), analogia - przemurowanie rys i pęknięć	m2	4,50
5.9	KNR 17/2609/6	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach, analogia - wzmocnienie powierzchni rys i pęknięć ścian z cegły, siatką z włókna szklanego, na zaprawie klejowej mineralnej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		9,40+4,50		13,900000
			RAZEM:	13,900000
			m2	13,90
5.10	TZKNCBK 8/105/1	Czyszczenie ściernie lub chemiczne murów gładkich (poz 147)	m2	104,93
5.11	KNR 23/2611/1	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą, oczyszczenie mechaniczne i zmycie, analogia - zmycie ścian urządzeniem mikromgławicowym pod ciśnieniem	m2	104,93
5.12	KNR 1901/645/3	Odgryzanie ścian ceglanych metodą opryskiwania, powierzchnia ponad 5,0-m2, ciągłe, 2-krotne, analogia - wzmocnienie muru z cegły , gotowym preparatem wzmacniającym	m2	104,93
5.13	KNRW 401/704/3	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej, na ścianach i stropach, analogia - wykonanie sprytku cementowego "siatkowo" z pokryciem powierzchni 50%, z gotowej zaprawy, pod tynk czystowapienny, gr. warstwy 0,5 cm	m2	104,93
5.14	KNR 1901/807/3 (1)	Wykonanie tynków zewnętrznych o powierzchni ponad 5-m2 na ścianach płaskich, z zaprawy cementowo-wapiennej, tynk kategorii IV, analogia - z gotowych tynków czystowapiennych , gr. 4,0 cm	m2	104,93
5.15	KNR 1901/643/2	Odgryzanie ścian ceglanych metodą smarowania, powierzchnia do 2,0-m2, każde następne, analogia - gruntowanie pod malowanie tynku farbami silikonowymi	m2	14,04
5.16	KNR 1901/1305/4	Malowanie farbami emulsyjnymi, powierzchnie zewnętrzne, malowanie 2-krotne tynków gładkich, analogia - malowanie tynków, farbami paroprzepuszczalnymi, silikonowymi do tynków zewnętrznych, dwukrotnie w wybranym kolorze	m2	104,93

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
6	Element	Elewacja frontowa- renowacja - gzymsów, podokienników i lizen		
6.1	KNR 1901/701/5	Roboty przygotowawcze - odbicie tynków wewnętrznych na ścianach i stropach, zaprawa cementowo-wapienna, do 5-m2, Wyliczenie ilości robót:		
		(15,05-0,65*2-0,66-0,67)*(0,15+0,35+0,10+0,10)	8,694000	
		(15,05-0,65*2-0,66-0,67)*(0,10+0,13+0,10+0,05)	4,719600	
		(3,05+3,95)*0,65*2	9,100000	
		(0,15+1,70+0,15)*0,35*5	3,500000	
		RAZEM:	26,013600	m2 26,01
6.2	KNR 1901/706/2	Wykucie spoin z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej	m2	26,01
6.3	KNR 1901/706/1	Oczyszczenie spoin	m2	26,01
6.4	TZKNBK 4/501/1	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów cegłą budowlaną z wykuciem strzępi na zaprawie cem.-wap. o pow. do 3-m2 grub. 1/4 cegły (poz 63)	m2	1,25
6.5	KNR 17/2609/6	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach, analogia - wzmocnienie powierzchni rys i pęknięć ścian z cegły, siatką z włókna szklanego, na zaprawie klejowej mineralnej Wyliczenie ilości robót:		
		1,50	1,500000	
		RAZEM:	1,500000	m2 1,50
6.6	TZKNBK 8/105/2	Czyszczenie ściernie lub chemiczne murów z wystrojami architektonicznymi (poz 148)	m2	26,01
6.7	KNR 23/2611/1	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - moką, oczyszczenie mechaniczne i zmycie, analogia - zmycie ścian urządzeniem mikromgławicowym pod ciśnieniem	m2	26,01
6.8	KNR 1901/645/3	Odgrzybianie ścian ceglanych metodą opryskiwania, powierzchnia ponad 5,0-m2, ciągłe, 2-krotne, analogia - wzmocnienie muru z cegły , gotowym preparatem wzmacniającym	m2	26,01
6.9	KNRW 401/704/3	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej, na ścianach i stropach, analogia - wykonanie sprytzu cementowego "siatkowo" z pokryciem powierzchni 50%, z gotowej zaprawy, pod tynk czystowapienny, gr. warstwy 0,5 cm	m2	26,01
6.10	KNR 1901/819/6	Profile ciągnione zwykłe, szerokość w rozwinięciu do 35-cm , podokienniki z gotowego tynku czystowapiennego , gr. warstw 4,0 cm Wyliczenie ilości robót:		
		(0,15+1,70+0,15)*5	10,000000	
		RAZEM:	10,000000	m 10,00
6.11	KNR 1901/819/7	Profile ciągnione zwykłe, szerokość w rozwinięciu do 40-cm, gzymsy z gotowego tynku czystowapiennego , gr. warstw 4,0 cm Wyliczenie ilości robót:		
		(15,05-0,65*2-0,66-0,67)*2	24,840000	
		RAZEM:	24,840000	m 24,84
6.12	KNR 1901/819/8	Profile ciągnione zwykłe, dodatek za każde dalsze 5-cm rozwinięcia, dodatek 6x 5,0 cm, gzymsy z gotowego tynku czystowapiennego, gr. warstw 4,0 cm	m	24,84
6.13	KNR 1901/819/7	Profile ciągnione zwykłe, szerokość w rozwinięciu do 40-cm, lizeny z gotowego tynku czystowapiennego, gr. warstw 2,0 cm Wyliczenie ilości robót:		
		(3,06+3,95)*2	14,020000	
		RAZEM:	14,020000	m 14,02
6.14	KNR 1901/819/8	Profile ciągnione zwykłe, dodatek za każde dalsze 5-cm rozwinięcia, dodatek 5x5,0 cm, lizeny z gotowego tynku czystowapiennego, gr. warstw 2,0 cm	m	14,02
6.15	KNR 1901/731/17	Wykonanie sztablat, na profilach ciągnionych, o szerokości do 10-cm, analogia - szpachlowanie powierzchni profili zaprawą droбноziarnistą mineralną, gr. 3,50 mm Wyliczenie ilości robót:		
		12,42*2+7,01*2+10,0	48,860000	
		RAZEM:	48,860000	m 48,86
6.16	KNR 1901/731/18	Wykonanie sztablat, na profilach ciągnionych, dopłata za każde 5-cm powyżej 10-cm, analogia - szpachlowanie powierzchni profili zaprawą droбноziarnistą mineralną, gr. 3,50 mm, dodatek za szerokość - 12 Wyliczenie ilości robót:		
		26,44+10	36,440000	
		RAZEM:	36,440000	m 36,44
6.17	KNR 1901/643/2	Odgrzybianie ścian ceglanych metodą smarowania, powierzchnia do 2,0-m2, każde następne, analogia - gruntowanie pod malowanie profili farbami silikonowymi	m2	26,01
6.18	KNR 1901/1305/4	Malowanie farbami emulsyjnymi, powierzchnie zewnętrzne, malowanie 2-krotne tynków gładkich, analogia - malowanie profili, farbami paroprzepuszczalnymi, silikonowymi do tynków zewnętrznych, dwukrotnie w wybranym kolorze	m2	26,01
7	Element	Elewacja frontowa- obróbki blacharskie pasów elewacyjnych i podokienników		
7.1	KNRW 202/517/1 (1)	Różne obróbki - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku, szerokość w rozwinięciu do 25-cm, analogia -pasy elewacyjne jako nakrywy gzymsów, z blachy aluminiowej gr. 0,70 mm powlekanej w kolorze pokrycia dachu Wyliczenie ilości robót:		
		0,20*(4,90+3,20+4,0)	2,420000	
		RAZEM:	2,420000	m2 2,42

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
7.2	KNRW 202/517/2 (1)	Różne obróbki - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku, szerokość w rozwinięciu ponad 25-cm, analogia -pasy elewacyjne jako nakrywy gzymśów, z blachy aluminiowej gr. 0,70 mm powlekanej w kolorze pokrycia dachu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$0,30*(4,90+3,20+4,0)$		3,630000
		RAZEM:		3,630000
			m2	3,63
7.3	KNRW 202/517/2 (1)	Różne obróbki - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku, szerokość w rozwinięciu ponad 25-cm, analogia -podokienniki, z blachy aluminiowej gr. 0,70 mm powlekanej w kolorze pokrycia dachu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$0,35*(0,20+1,70+0,20)*5$		3,675000
		RAZEM:		3,675000
			m2	3,68
8	Element	Elewacja frontowa - renowacja obramień okiennych i dekoracji pod gzymsem I piętra		
8.1	KNR 1901/701/5	Roboty przygotowawcze - odbicie tynków wewnętrznych na ścianach i stropach, zaprawa cementowo-wapienna, do 5-m2, obramienia i dekoracje		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$0,25*(2,0+1,60+2,0)*5+0,10*(0,70*2+0,60*2)*5$		8,300000
		$0,30*(4,90+3,20+4,0)$		3,630000
		RAZEM:		11,930000
			m2	11,93
8.2	KNR 1901/706/2	Wykucie spoin z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej	m2	11,93
8.3	KNR 1901/706/1	Oczyszczenie spoin	m2	11,93
8.4	KNR 17/2609/6	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach, analogia - wzmocnienie powierzchni rys i pęknięć ścian z cegły, siatką z włókna szklanego, na zaprawie klejowej mineralnej	m2	2,50
8.5	TZKNBK 8/105/4	Czyszczenie ściernie lub chemiczne kominków, portali, sterczyn, obramień, konsol (poz 150)	m2	11,93
8.6	KNR 23/2611/1	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą, oczyszczenie mechaniczne i zmycie, analogia - zmycie ścian urządzeniem mikromgławicowym pod ciśnieniem	m2	11,93
8.7	KNR 1901/645/3	Odgrzybianie ścian ceglanych metodą opryskiwania, powierzchnia ponad 5,0-m2, ciągłe, 2-krotne, analogia - wzmocnienie muru z cegły, gotowym preparatem wzmacniającym	m2	11,93
8.8	KNRW 401/704/3	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej, na ścianach i stropach, analogia - wykonanie sprytku cementowego "siatkowo" z pokryciem powierzchni 50%, z gotowej zaprawy, pod tynk czystowapienny, gr. warstwy 0,5 cm	m2	11,93
8.9	KNR 1901/807/3 (1)	Wykonanie tynków zewnętrznych o powierzchni ponad 5-m2 na ścianach płaskich, z zaprawy cementowo-wapiennej, tynk kategorii IV, obramienia i dekoracje, analogia - z gotowych tynków czystowapiennych, gr. 5,0 cm, współ. do R= 2,000 R = 2,000 M = 1,000 S = 1,000	m2	11,93
8.10	KNR 1901/731/10	Wykonanie sztablatur, na drobnych elementach o powierzchni do 3-m2, analogia - szpachlowanie powierzchni profilii zaprawą droбноziarnistą mineralną, gr. 3,50 mm	m2	11,93
8.11	KNR 1901/643/2	Odgrzybianie ścian ceglanych metodą smarowania, powierzchnia do 2,0-m2, każde następne, analogia - gruntowanie pod malowanie tynku farbami silikonowymi	m2	11,93
8.12	KNR 1901/1305/4	Malowanie farbami emulsyjnymi, powierzchnie zewnętrzne, malowanie 2-krotne tynków gładkich, analogia - malowanie tynków, farbami paroprzepuszczalnymi, silikonowymi do tynków zewnętrznych, dwukrotnie w wybranym kolorze	m2	11,93
9	Element	Elewacja frontowa - renowacja płaskorzeźb, herbu i dekoracji roślinnych fryzu		
9.1	TZKNBK 8/105/4	Czyszczenie ściernie lub chemiczne kominków, portali, sterczyn, obramień, konsol (poz 150), analogia - płaskorzeźb, detalu fryzu i herbu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(0,40*0,50+0,60*0,70*2+0,40*0,40*2)*2,00$		2,720000
		RAZEM:		2,720000
			m2	2,72
9.2	TZKNC 6/105/1 (2)	Uzupełnienie ubytków, flek o powierzchni do 10-cm2, piaskowiec, analogia - płaskorzeźby i herb gipsowy, gotowym kitem do flekowania ubytków, dodatek do R=3,00 R = 1,500 M = 1,000 S = 1,000	szt	11,00
9.3	Kalkulacja własna	Impregnacja płaskorzeźb i herbu roztworem pokostu Inianego i rozpuszczalnika benzynowego w proporcji 1:1, wykonać 3 zabiegi		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(0,40*0,50+0,60*0,70*2)*2,00$		2,080000
		RAZEM:		2,080000
			m2	2,08
9.4	KNR 1901/1304/2	Malowanie farbami klejowymi w kolorze pełnym elementów ozdobnych, wykonanie deseni z użyciem szablonu w wielu kolorach, analogia - płaskorzeźb i herbu, R = 3,000 R = 3,000 M = 1,000 S = 1,000	m2	2,08
9.5	TZKNC 6/105/1 (2)	Uzupełnienie ubytków, flek o powierzchni do 10-cm2, piaskowiec, analogia - tynk dekoracja roślinna fryzu, gotowym kitem do flekowania ubytków w kolorze tynku	szt	4,00
9.6	KNR 1901/643/2	Odgrzybianie ścian ceglanych metodą smarowania, powierzchnia do 2,0-m2, każde następne, analogia - gruntowanie pod malowanie tynku farbami silikonowymi		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$0,40*0,40*2*2,00$		0,640000
		RAZEM:		0,640000
			m2	0,64
9.7	KNR 1901/1305/4	Malowanie farbami emulsyjnymi, powierzchnie zewnętrzne, malowanie 2-krotne tynków gładkich, analogia - malowanie tynków, farbami paroprzepuszczalnymi, silikonowymi do tynków zewnętrznych, dwukrotnie w wybranym kolorze	m2	0,64

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
10	Element	Elewacja frontowa - renowacja cokołu		
10.1	KNR 1901/701/10	Roboty przygotowawcze - odbicie tynków wewnętrznych na ścianach i stropach, zaprawa cementowa, ponad 5-m2, okładzina lastriko		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,34*15,05-2,25*0,20-1,50*0,20		4,367000
		RAZEM:		4,367000
10.2	KNR 1901/706/2	Wykucie spoin z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej	m2	4,37
10.3	KNR 1901/706/1	Oczyszczenie spoin	m2	4,37
10.4	TZKNBK 8/105/1	Czyszczenie ściernie lub chemiczne murów gładkich (poz 147)	m2	4,37
10.5	KNR 23/2611/1	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - moką, oczyszczenie mechaniczne i zmycie, analogia - zmycie ścian urządzeniem mikromgławicowym pod ciśnieniem	m2	4,37
10.6	KNR 1901/645/3	Odrzymbianie ścian ceglanych metodą opryskiwania, powierzchnia ponad 5,0-m2, ciągłe, 2-krotne, analogia - wzmocnienie muru z cegły, gotowym preparatem wzmacniającym	m2	4,37
10.7	KNR 1901/643/1	Odrzymbianie ścian ceglanych metodą smarowania, powierzchnia do 2,0-m2, 2-krotne, analogia - blokowanie soli metodą natrysku 2 krotnie	m2	4,37
10.8	KNRW 401/704/3	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej, na ścianach i stropach, analogia - wykonanie spryztu cementowego "siatkowo" z pokryciem powierzchni 50%, z gotowej zaprawy, pod tynk czystowapienny, gr. warstwy 0,5 cm	m2	4,37
10.9	KNR 1901/643/1	Odrzymbianie ścian ceglanych metodą smarowania, powierzchnia do 2,0-m2, 2-krotne, analogia - gruntowanie środkiem pod szlam mineralny, metodą natrysku	m2	4,37
10.10	KNR 1901/609/1	Izolacje przeciwwodne tarasów asfaltem lanym, z wyprofilowaniem cokołów i zatarciem powierzchni, jednowarstwowa, grubość 10-mm, analogia - izolacja gotowym szlamem mineralnym, za pomocą pędzla ławkowca, 2 warstwy o gr. 3,0 mm	m2	4,37
10.11	KNR 1901/801/2 (1)	Uzupełnienie tynków zewnętrznych kat.III, zaprawa wapienna lub cementowo-wapienna, powierzchnia do 5-m2/miejsce, analogia - z gotowego tynku szerokoporowego, renowacyjnego, wapienno-cementowego dedykowanego dla cokołów, gr. warstw 3,0	m2	4,37
10.12	KNR 1901/731/1	Wykonanie sztablatur, na ścianach gładkich, analogia - szpachla mineralna, gr. 3,50 mm	m2	4,37
10.13	KNR 1901/643/2	Odrzymbianie ścian ceglanych metodą smarowania, powierzchnia do 2,0-m2, każde następne, analogia - gruntowanie pod malowanie tynku farbami latexowymi	m2	4,37
10.14	KNR 1901/1305/4	Malowanie farbami emulsyjnymi, powierzchnie zewnętrzne, malowanie 2-krotne tynków gładkich, analogia - malowanie tynków, farbami paroprzepuszczalnymi, silikonowymi do tynków zewnętrznych, dwukrotnie w wybranym kolorze	m2	4,37
11	Element	Elewacja frontowa - renowacja detali metalowych		
11.1	KNR 401/1214/2	Ręczne zeszkobanie farby olejnej z powierzchni metalowych pełnych, ponad 0,5-m2, analogia - lamp i kraty		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3*0,90		2,700000
		RAZEM:		2,700000
11.2	KNR 401/1212/8 (1)	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, kraty i balustrady z prętów ozdobnych, 2-krotne, analogia - lamp i kratki, w kolorze grafit	m2	2,70
11.3	Kalkulacja własna	Oczyścić i umyć z kurzu i brudu tablicę pamiątkową	kpl	1,0
12	Element	Elewacja frontowa - remont schodów zewnętrznych		
12.1	KNR 401/811/7	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie cementowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,50*0,80+0,20*(0,53+1,50+0,53)+0,20*(0,87+2,30+0,87)*2		3,328000
		RAZEM:		3,328000
12.2	KNR 1901/643/1	Odrzymbianie ścian ceglanych metodą smarowania, powierzchnia do 2,0-m2, 2-krotne, analogia - gruntowanie środkiem pod szlam mineralny, metodą natrysku	m2	3,33
12.3	KNR 1901/609/1	Izolacje przeciwwodne tarasów asfaltem lanym, z wyprofilowaniem cokołów i zatarciem powierzchni, jednowarstwowa, grubość 10-mm, analogia - izolacja gotowym szlamem mineralnym, za pomocą pędzla ławkowca, 2 warstwy o gr. 3,0 mm	m2	3,33
12.4	KNRW 202/2113/1 (1)	Stopnie zewnętrzne, okładzinowe proste (grubości do 6-cm), stopnice, szerokość do 0,50-m, elementy ze skał osadowych, analogia - płyty granitowe gr. 3,50 cm, na kleju		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,53+1,50+0,53+0,87+2,30+0,87		6,600000
		RAZEM:		6,600000
12.5	KNRW 202/2113/1 (1)	Stopnie zewnętrzne, okładzinowe proste (grubości do 6-cm), stopnice, szerokość do 0,50-m, elementy ze skał osadowych, analogia - płyty granitowe gr. 3,50 cm, nakleju	m	6,60
12.6	KNRW 202/2112/1 (1)	Posadzki zewnętrzne, na zaprawie cem.-piask., posadzki pełne z elementów prostokątnych, kamień miękkiej, grubości 6-cm, analogia - płyty granitowe gr. 3,50 cm, na kleju		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,50*0,60		0,900000
		RAZEM:		0,900000
13	Element	Elewacja od podwórza- renowacja tynków		
13.1	KNR 202/1610/4 (1)	Rusztowania ramowe RR-1/30 przyściennie, wysokość do 26-m, nakłady podstawowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		elewacja frontowa 14,00*9,00		126,000000
		RAZEM:		126,000000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
13.2	KNNR 2/1505/1	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m2	126,00
13.3	KNNR 2/1506/2	Instalacje odgromowe rusztowań, rusztowania zewnętrzne przyścienne, wysokość do 30-m	m2	140,00
13.4	KNR 202/1614/1 (1)	Daszki ochronne ciągłe, wzdłuż rusztowania wysokości do 20-m, konstrukcja drewniana, nakłady podstawowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,50*1,50		5,250000
		RAZEM:		5,250000
			m2	5,25
13.5	KNR 1901/832/4	Zabezpieczenie stolarki folią		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,34*2,03+2,08*1,72+1,14*1,72+0,82*0,95+0,88*0,60+0,90*0,80		10,285600
		RAZEM:		10,285600
			m2	10,29
13.6	Kalkulacja indywidualna	Praca rusztowań		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(109,00/6*0,84)		15,260000
		RAZEM:		15,260000
			m-g	15,26
13.7	KNRW 202/506/1	Pokrycie dachu płytami, płyty dachowe, analogia - pokrycie daszku blachą falistą powlekaną w kolorze dachu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,68*0,42		1,545600
		RAZEM:		1,545600
			m2	1,55
13.8	KNRW 401/701/2	Odbicie tynków wewnętrznych, (ściany, filary, pilastry) do 5-m2, tynki cementowo-wapienne	m2	15,00
13.9	KNRW 401/711/1 (1)	Uzupełnienie tynków wewnętrznych kategorii III, (ściany płaskie i słupy) na podłożach ceramicznych, z gazo- i pianobetonów, tynk c-w., do 1-m2	m2	15,00
13.10	KNR 1901/643/2	Odgrzybianie ścian ceglanych metodą smarowania, powierzchnia do 2,0-m2, każde następne, analogia - gruntowanie pod malowanie tynku farbami silikonowymi		
		Wyliczenie ilości robót:		
		15,18*8,48		128,726400
		RAZEM:		128,726400
			m2	128,73
13.11	KNR 1901/1305/4	Malowanie farbami emulsyjnymi, powierzchnie zewnętrzne, malowanie 2-krotne tynków gładkich, analogia - malowanie tynków, farbami paroprzepuszczalnymi, silikonowymi do tynków zewnętrznych, dwukrotnie w wybranym kolorze	m2	128,73