

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA BALKONÓW W ELEWACJI FRONTOWEJ, REMONT ELEWACJI FRONTOWEJ, REMONT I DOCIEPLENIE ELEWACJI PODWÓRZOWYCH ORAZ WYKONANIE WTÓRNYCH IZOLACJI PRZECIWWILGOCIOWYCH W OBRĘBIE ŚCIAN PIWNICZNYCH BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO
ADRES INWESTYCJI : 50-227 Wrocław, ul. Kleczkowska 5
INWESTOR : Wspólnota Mieszkaniowa nieruchomości przy ulicy Kleczkowskiej 5 we Wrocławiu
ADRES INWESTORA : 50-227 Wrocław, ul. Kleczkowska 5
BRANŻA : Budowlana
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Krzysztof Lisiński
DATA OPRACOWANIA : październik 2019

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień :

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
październik 2019

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	WYKONANIE WTÓRNYCH IZOLACJI PRZECIWWILGOCIOWYCH POZIOMYCH I PIONOWYCH W OBRĘBIE ŚCIAN PIWNICZNYCH BUDYNKU	1	52
1.1	WYKONANIE WTÓRNYCH IZOLACJI PRZECIWWILGOCIOWYCH: POZIOMYCH I PIONOWYCH W ŚCIANIE ZEWN. OD STRONY ULICY	1	24
1.2	WYKONANIE WTÓRNYCH IZOLACJI PRZECIWWILGOCIOWYCH: POZIOMYCH I PIONOWYCH - W ŚCIANACH ZEWNĘTRZNYCH, PIWNICZNYCH OD STRONY PODWÓRZA	25	49
1.3	WYKONANIE WTÓRNYCH IZOLACJI PRZECIWWILGOCIOWYCH POZIOMYCH W OBRĘBIE ŚCIAN WEWNĘTRZNYCH/KONSTRUKCYJNYCH PIWNIC BUDYNKU	50	52
2	MONTAŻ RUSZTOWANIA NA CAŁEJ POWIERZCHNI ELEWACJI FRONTOWEJ	53	57
3	PRZEBUDOWA 4-ch BALKONÓW WSPORNIKOWYCH W ELEWACJI FRONTOWEJ	58	92
3.1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE BALKONÓW	58	68
3.2	ZABEZPIECZENIE ANTYKOROZYJNE BELEK STALOWYCH, WSPORCZYCH PŁYT BALKONÓW	69	74
3.3	ROBOTY WYKONCZENIOWE BALKONÓW	75	92
4	REMONT ELEWACJI FRONTOWEJ BUDYNKU	93	129
4.1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE	93	99
4.2	REMONT USZKODZONYCH (SPEKANYCH) NADPROŻY OKIENNYCH W ELEWACJI FRONTOWEJ	100	110
4.3	WZMOCNIENIE SPEKANYCH FRAGMENTÓW ŚCIANEK PODOKIENNYCH	111	116
4.4	REMONT TYNKÓW ZEWNĘTRZNYCH NA ELEWACJI FRONTOWEJ	117	123
4.5	MONTAŻ NOWYCH OBRÓBEK BLACHARSKICH	124	125
4.6	MAŁOWANIE ELEWACJI FRONTOWEJ	126	129
5	MONTAŻ RUSZTOWANIA NA CAŁEJ POWIERZCHNI ELEWACJI PODWÓRZOWYCH	130	133
6	REMONT I DOCIEPLENIE ELEWACJI PODWÓRZOWYCH BUDYNKU	134	175
6.1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE	134	141
6.2	REMONT USZKODZONYCH (SPEKANYCH) NADPROŻY OKIENNYCH W ELEWACJI PODWÓRZO-WEJ	142	152
6.3	WZMOCNIENIE SPEKANYCH FRAGMENTÓW ŚCIANEK PODOKIENNYCH	153	158
6.4	DOCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH BUDYNKU OD STRONY PODWÓRZA	159	175

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1			WYKONANIE WTÓRNYCH IZOLACJI PRZECIWWILGOCIOWYCH POZIOMYCH I PIONOWYCH W OBRĘBIE ŚCIAN PIWNICZNYCH BUDYNKU			
1.1			WYKONANIE WTÓRNYCH IZOLACJI PRZECIWWILGOCIOWYCH: POZIOMYCH I PIONOWYCH W ŚCIANIE ZEWN. OD STRONY ULICY			
1	KNR 2-31 d.1. 0807-01 1 analogia	STWi OR cz. II; rozdz . D-02.00.01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - rozbiórka nawierzchni chodnika wzdłuż elewacji frontowej - w pasie o szerokości 1.20 m - z kostki betonowej grub. 8cm (Uwaga: kostkę betonową z rozbiórki, znajdującą się w dobrym stanie techn. - zachować do wykonania odbudowy nawierzchni; przyjęto do ponownego wbudowania 80% kostki z rozbiórki)	m ²		
			17.09*1.50-1.28*0.45*6-1.03*0.45*1	m ²	21.72	
					RAZEM	21.72
2	KNR 2-01 d.1. 0317-05 1	STWi OR cz. II ; ST 2	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 3 m -szerokość 0.8-1.5 m - odkrycie ściany piwnicznej w elewacji frontowej budynku - do poziomu odsadzki ław fund.	m ³		
			17.09*2.40*1.20-1.30*0.45*1.00*6-1.03*0.45*1.00	m ³	45.25	
					RAZEM	45.25
3	KNR-W 2-01 d.1. 0314-01 1	STWi OR cz. II ; ST 2	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3.0 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat. I-II wraz z rozbiórką (szerokość do 1m)	m ²		
			17.09*2.50+1.20*2.50*2	m ²	48.73	
					RAZEM	48.73
4	KNR 4-01 d.1. 0348-01 1	STWi OR cz. II ; ST 1	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej - rozbiórka studzienek doświetlających okienka piwniczne	m ²		
			(0.45*2+1.00)*1.20*6+0.45*1.30*6+(0.45*2+0.80)*1.20*1+0.45*1.03	m ²	19.69	
					RAZEM	19.69
5	KNR 4-01 d.1. 0108-09 1	STWi OR cz. II ; ST 1	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km	m ³		
			poz.1*0.08*0.2+poz.4*0.25	m ³	5.27	
					RAZEM	5.27
6	KNR 4-01 d.1. 0108-10 1	STWi OR cz. II ; ST 1	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 19	m ³		
			poz.5	m ³	5.27	
					RAZEM	5.27
7	Wycena indywidualna d.1. 1	STWi OR cz. II ; ST 1	Oplata za przyjęcie gruzu na wysypisku - wg cennika Ekosystem	t		
			poz.5*2.2	t	11.59	
					RAZEM	11.59
8	KNR 0-39 d.1. 0104-05 1	STWi OR cz. II ; ST 2	Wykonanie poziomej izolacji przeciwwilgociowej w murze z cegły o normalnej twardości gr. 3 cegieł metodą iniekcji ciśnieniowej	m		
			17.09	m	17.09	
					RAZEM	17.09
9	KNR 4-01 d.1. 0619-03 1 analogia	STWi OR cz. II; ST 2	Oczyszczenie części powierzchni ścian łatwo dostępnych o pow. ponad 5 m ² z cegły przy użyciu szczotek stalowych z pozostałości zaprawy tynkarskiej, gruntu, zanieczyszczeń	m ²		
			17.09*2.50	m ²	42.73	
					RAZEM	42.73
10	KNR 19-01 d.1. 0828-01 1 analogia	STWi OR cz. II; ST 2	Wykucie starych spoin na murach z cegły zabytkowej - mury gładkie; usunięcie skorodowanej zaprawy ze spoin odsłoniętego muru piwnicznego na głębokość 2cm,	m ²		

Lp.	Podstawa	Nr spe c. tech n.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			poz.9	m ²	42.73	
					RAZEM	42.73
11 d.1. 1	KNR 4-01 0308-02	STWi OR cz. II; ST 2	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 3 szt.	szt.		
			10	szt.	10.00	
					RAZEM	10.00
12 d.1. 1	KNR 4-01 0722-01 analogia	STWi OR cz. II; ST 2	Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych cementowo-wapiennych kat. II na ścianach, loggiach i balkonach - uzupełnienie spoin i ubytków osuszonego muru - na części podziemnej stykającej się z gruntem - z wykorzystaniem zaprawy polimerowo-cementowej poz.10	m ²		
				m ²	42.73	
					RAZEM	42.73
13 d.1. 1	KNR 4-01 0734-01 analogia	STWi OR cz. II ; ST 3	Oczyszczenie podziemnej powierzchni ściany piwnicznej od strony ulicy - ręczne, zwilżenie wodą i malowanie dwukrotnie za pomocą pędzli elastyczną mikrozaprawą uszczelniającą - wykonanie izolacji pionowej, przeciwwilgociowej na ścianie zewn. od strony ulicy	m ²		
			17.09*2.50	m ²	42.73	
					RAZEM	42.73
14 d.1. 1	KNR 4-01 0605-08 analogia	STWi OR cz. II ; ST 3	Wykonanie zabezpieczenia izolacji pionowej osłoną z folii kubełkowej	m ²		
			poz.13	m ²	42.73	
					RAZEM	42.73
15 d.1. 1	KNR 2-02 1101-01	STWi OR cz.II ; ST 5	Podkłady betonowe na podł. gruntowym - wykonanie płyt dennych studzienek doświetlających okienka piwniczne	m ³		
			0.45*1.30*0.10*5+0.45*1.08*0.10	m ³	0.34	
					RAZEM	0.34
16 d.1. 1	KNR 2-02 0113-01 analogia	STWi OR cz. II ; ST 5	Ścianki działowe budynków jednokond., o gr.14m z bloczków betonowych - wymurowanie ścianek doświetlających okienka piwniczne	m ²		
			(0.44*2+1.00)*1.20*6+(0.44*2+0.80)*1.20*1	m ²	15.55	
					RAZEM	15.55
17 d.1. 1	KNR-W 2-02 0901-01	STWi OR cz. II ; ST 5	Tynki zewn.zwykłe kat.II na ścianach płaskich i pow. poziomych (balkony i loggie) wyk. ręcznie - wykonanie tynków na ściankach studzienek doświetlających (od strony zewnętrznej i wewnętrznej)	m ²		
			(0.44*2+1.28)*1.30*6+(0.30*2+1.00)*1.20*6+(0.44*2+1.08)*1.30*1+(0.30*2+0.80)*1.20*1	m ²	32.60	
					RAZEM	32.60
18 d.1. 1	KNR 2-02 0603-09	STWi OR cz. II ; ST 3	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe na ściankach studzienek doświetlających - wyk.na zimno z roztworu asfalt.- pierwsza warstwa	m ²		
			(0.44*2+1.28)*1.30*6+(0.44*2+1.08)*1.30*1	m ²	19.40	
					RAZEM	19.40
19 d.1. 1	KNR 2-02 0603-10	STWi OR cz. II ; ST 3	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z roztworu asfalt.- druga i nast.warstwa	m ²		
			poz.18	m ²	19.40	
					RAZEM	19.40
20 d.1. 1	KNR 2-02 1211-01 analogia	STWi OR cz. II ; ST 5	Kraty prętowe o pow.do 1 m2 - montaż krat (z demontażu) na studzienkach doświetlających okienka piwniczne - od strony ulicy	m ²		
			0.30*1.00*6+0.30*0.80*1	m ²	2.04	
					RAZEM	2.04

Lp.	Podstawa	Nr spe c. tech n.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
21 d.1. 1	KNR 4-01 0105-02	STWi OR cz. II ; ST 2	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. III	m ³		
			poz.2	m ³	45.25	
					RAZEM	45.25
22 d.1. 1	KNR 2-31 0511-03 analogia	STWi OR cz. II ; ST 2	Odbudowa nawierzchni chodnika wzdłuż elewacji frontowej budynku - z kostki brukowej betonowej - z wcześniej dokonanej rozbiórki - w kolorze szarym grub. 8 cm na podsypce cem.-piaskowej grub. 3cm (zamontowanie kostki betonowej z rozbiórki)	m ²		
			poz.1*0.8	m ²	17.38	
					RAZEM	17.38
23 d.1. 1	KNR 2-31 0511-03 analogia	STWi OR cz. II ; ST 2	Odbudowa nawierzchni chodnika wzdłuż elewacji frontowej budynku - z kostki brukowej betonowej w kolorze szarym grub. 8 cm na podsypce cem.-piaskowej grub. 3cm (układanie nawierzchni z "nowej" kostki betonowej)	m ²		
			poz.1*0.2	m ²	4.34	
					RAZEM	4.34
24 d.1. 1	KNR 2-31 0114-05	STWi OR cz. II ; ST 2	Podbudowa chodnika z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
			poz.1	m ²	21.72	
					RAZEM	21.72
1.2			WYKONANIE WTÓRNYCH IZOLACJI PRZECIWWILGOCIOWYCH: POZIOMYCH I PIONOWYCH - W ŚCIANACH ZEWNĘTRZNYCH, PIWNICZNYCH OD STRONY PODWÓRZA			
25 d.1. 2	KNR 4-01 0701-02 analogia	STWi OR cz. II ; ST 1	Odbicie pozostałych tynków zewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow. odbicia do 5 m ² - odbicie tynków ze ściany zewnętrznej, w elewacji tylnej, w poziomie przyziemia (na cokole elewacji) - do wysokości 100 cm powyżej poziomu terenu	m ²		
			<odbicie tynków na cokole elewacji bocznej, wschodniej> 0.71*1.00	m ²	0.71	
			<odbicie tynków na cokole elewacji tylnej> (17.46-2.64+0.70*2-1.06+0.70*2)*1.00	m ²	16.56	
					RAZEM	17.27
26 d.1. 2	KNR 2-31 0801-03 analogia	STWi OR cz. II ; ST 1	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm; rozbiórka opaski betonowej, o szerokości 60 cm- wzdłuż elewacji tylnych budynku	m ²		
			(0.71+17.46+3.04)*0.60-1.28*0.45*5	m ²	9.85	
					RAZEM	9.85
27 d.1. 2	KNR 2-01 0317-05	STWi OR cz. II ; ST 2	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 3 m -szerokość 0.8-1.5 m - odkrycie ścian piwnicznych wzdłuż elewacji: bocznej i tylnej budynku - do poziomu odsadzek ław fund.	m ³		
			<odkopenie ściany piwnicznej w elewacji tylnej> 17.46*1.20*2.40-1.28*0.45*1.10*5	m ³	47.12	
			<odkopenie ściany piwnicznej w elewacji bocznej, zachodniej> (3.01+1.20)*1.20*2.40	m ³	12.12	
			<odkopenie ściany piwnicznej w elewacji bocznej, wschodniej> (0.71+1.20)*1.20*2.40	m ³	5.50	
					RAZEM	64.74
28 d.1. 2	KNR-W 2-01 0314-01	STWi OR cz. II ; ST 2	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3.0 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat. I-II wraz z rozbiórką (szerokość do 1m)	m ²		
			<umocnienie ścian wykopu w elewacji tylnej> 17.46*2.50	m ²	43.65	
			<umocnienie ścian wykopu w elewacji bocznej, zachodniej> (3.01+1.20)*2.50	m ²	10.53	
			<umocnienie ścian wykopu w elewacji bocznej, wschodniej> (0.71+1.20)*2.50	m ²	4.78	
					RAZEM	58.96

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
29	KNR 4-01 d.1. 0348-01 2	STWi OR cz. II ; ST 1	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej - rozbiorka studzienek doświetlających okienka piwniczne (0.44*2+1.00)*1.10*5	m ² m ²	 10.34	 10.34
					RAZEM	10.34
30	KNR 4-01 d.1. 0108-09 2	STWi OR cz. II ; ST 1	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km poz.25*0.02+poz.26*0.12+poz.29*0.25	m ³ m ³	 4.11	 4.11
					RAZEM	4.11
31	KNR 4-01 d.1. 0108-10 2	STWi OR cz. II ; ST 1	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 19 poz.30	m ³ m ³	 4.11	 4.11
					RAZEM	4.11
32	Wycena in- d.1. dywidualna 2	STWi OR cz. II ; ST 1	Oplata za przyjęcie gruzu na wysypisku - wg cennika Ekosystem poz.30*2.2	t t	 9.04	 9.04
					RAZEM	9.04
33	KNR 0-39 d.1. 0104-05 2	STWi OR cz. II ; ST 2	Wykonanie poziomej izolacji przeciwwilgociowej w murze z cegły o normalnej twardości gr. 2 cegieł metodą iniekcji ciśnieniowej - w ścianie zewn. piwnicznej, tylnej budynku 17.46	m m	 17.46	 17.46
					RAZEM	17.46
34	KNR 0-39 d.1. 0104-03 2		Wykonanie poziomej izolacji przeciwwilgociowej w murze z cegły o normalnej twardości gr. 2 cegieł metodą iniekcji ciśnieniowej - w ścianie zewn. piwnicznej, bocznej, zachodniej budynku, od strony podwórza 3.04-0.77	m m	 2.27	 2.27
					RAZEM	2.27
35	KNR 4-01 d.1. 0619-03 2 analogia	STWi OR cz. II; ST 1	Oczyszczenie części powierzchni ścian łatwo dostępnych o pow. ponad 5 m2 z cegły przy użyciu szczotek stalowych z pozostałości zaprawy tynkarskiej <oczyszczenie odkrytej ściany piwn. w elewacji tylnej> 17.46*2.50 <oczyszczenie odkrytej ściany piwn. w elewacji tylnej, bocznej - zachodniej> 3.04*2.50 <oczyszczenie odkrytej ściany piwn. w elewacji tylnej, bocznej - wschodniej> 0.71*2.50	m ² m ² m ² m ²	 43.65 7.60 1.78	 53.03
					RAZEM	53.03
36	KNR 19-01 d.1. 0828-02 2 analogia		Wykucie starych spoin na odkrytych murach piwnic - na głęb. 2cm poz.35	m ² m ²	 53.03	 53.03
					RAZEM	53.03
37	KNR 4-01 d.1. 0722-01 2 analogia		Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych cementowo-wapiennych kat. II na ścianach, loggiach i balkonach - uzupełnienie spoin i ubytków osuszonego muru - na części podziemnej stykającej się z gruntem - z wykorzystaniem zaprawy polimerowo-cementowej poz.36	m ² m ²	 53.03	 53.03
					RAZEM	53.03
38	KNR 4-01 d.1. 0734-01 2 analogia	STWi OR cz. II ; ST 3	Oczyszczenie podziemnych powierzchni ścian piwnicznych w elewacji bocznej i tylnej - ręczne, zwilżenie wodą i malowanie dwukrotne za pomocą pędzli elastyczną mikrozaprawą uszczelniającą - wykonanie izolacji pionowej, przeciwwilgociowej na ścianach zewn. od strony północnej i podwórza <wykonanie izolacji pionowej, przeciwwilgociowej na odkrytej ścianie piwn. w elewacji tylnej> 17.46*2.50	m ² m ²	 43.65	 43.65

Lp.	Podstawa	Nr spe c. tech n.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			<wykonanie izolacji pionowej, przeciwwilgociowej na odkrytej ścianie piwn. w elewacji bocznej, zachodniej> 3.04*2.50	m ²	7.60	
			<wykonanie izolacji pionowej, przeciwwilgociowej na odkrytej ścianie piwn. w elewacji bocznej, wschodniej> 0.71*2.50	m ²	1.78	
					RAZEM	53.03
39	KNR 4-01 d.1. 0605-08 2 analogia	STWi OR cz. II ; ST 3	Wykonanie zabezpieczenia izolacji pionowej osłoną z folii kubełkowej poz.38	m ² m ²	 53.03	
					RAZEM	53.03
40	KNR 2-02 d.1. 1101-01 2	STWi OR cz. II ; ST 5	Podkłady betonowe na podł.gruntowym - wykonanie płyt dennych studzienek doświetlających okienka piwniczne 1.30*0.45*0.10*5	m ³ m ³	 0.29	
					RAZEM	0.29
41	KNR 2-02 d.1. 0113-01 2 analogia	STWi OR cz. II ; ST 5	Ścianki działowe budynków jednokond.,o gr.12cm z bloczków betonowych - wymurowanie ścianek doświetlających okienka piwniczne (0.44*2+1.00)*1.10*5	m ² m ²	 10.34	
					RAZEM	10.34
42	KNR-W 2-02 d.1. 0901-01 2	STWi OR cz. II ; ST 5	Tynki zewn.zwykłe kat.II na ścianach płaskich i pow. poziomych (balkony i loggie) wyk. ręcznie - wykonanie tynków na ściankach studzienek doświetlających (od strony zewnętrznej i wewnętrznej) (0.44*2+1.28+0.30*2+1.00)*1.00*5	m ² m ²	 18.80	
					RAZEM	18.80
43	KNR 2-02 d.1. 0603-09 2	STWi OR cz. II ; ST 3	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe na ściankach studzienek doświetlających - wyk.na zimno z roztworu asfalt.- pierwsza warstwa (0.44*2+1.28)*1.10*5	m ² m ²	 11.88	
					RAZEM	11.88
44	KNR 2-02 d.1. 0603-10 2	STWi OR cz. II ; ST 3	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z roztworu asfalt.- druga i nast.warstwa poz.43	m ² m ²	 11.88	
					RAZEM	11.88
45	KNR 2-02 d.1. 1211-01 2 analogia	STWi OR cz. II ; ST 5	Kraty prętowe o pow.do 1 m2 - montaż krat (z demontażu) na studzienkach doświetlających okienka piwniczne - od strony podwórza 0.30*0.80*5	m ² m ²	 1.20	
					RAZEM	1.20
46	KNR 4-01 d.1. 0105-02 2	STWi OR cz. II ; ST 2	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. III poz.27	m ³ m ³	 64.74	
					RAZEM	64.74
47	KNR 2-31 d.1. 0502-05 2	STWi OR cz. II ; ST 2	Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową (0.71+0.50+18.46+3.04+0.50)*0.50-1.28*0.50*5	m ² m ²	 8.41	
					RAZEM	8.41

Lp.	Podstawa	Nr spe c. tech n.	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
48 d.1. 2	KNR 2-31 0114-05	STWi OR cz. II ; ST 2	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm poz.47	m ² m ²	 8.41	
					RAZEM	8.41
49 d.1. 2	KNR 2-31 0407-02	STWi OR cz. II ; ST 2	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - obramowanie opaski z płytek chodnikowych - wzdłuż południowej części elewacji tylnej 0.71+0.50+18.46+3.04+0.50	m m	 23.21	
					RAZEM	23.21
1.3			WYKONANIE WTÓRNYCH IZOLACJI PRZECIWWILGOCIOWYCH POZIOMYCH W OBRĘBIE ŚCIAN WEWNĘTRZNYCH/KONSTRUKCYJNYCH PIWNIC BUDYNKU			
50 d.1. 3	KNR 0-39 0104-04	STWi OR cz. II ; ST 2	Wykonanie poziomej izolacji przeciwwilgociowej w murze z cegły o normalnej twardości gr. 2 1/2 cegieł metodą iniekcji ciśnieniowej ; wykonanie izolacji przeciwwilgociowej poziomej (w poziomie posadzki piwnic) - w ścianach wewn. piwnicznych, podłużnych budynku, o grub. 64 cm 16.07-(0.92+1.97+0.93)+16.07-(0.91+1.00*2)	m m	 25.41	
					RAZEM	25.41
51 d.1. 3	KNR 0-39 0104-03	STWi OR cz. II ; ST 2	Wykonanie poziomej izolacji przeciwwilgociowej w murze z cegły o normalnej twardości gr. 2 cegieł metodą iniekcji ciśnieniowej ; wykonanie izolacji przeciwwilgociowej poziomej (w poziomie posadzki piwnic) - w ścianach wewn. piwnicznych, poprzecznych budynku 13.42+(1.61-1.05)+5.46*2+3.90+15.69	m m	 44.49	
					RAZEM	44.49
52 d.1. 3	KNR 0-39 0104-02	STWi OR cz. II ; ST 2	Wykonanie poziomej izolacji przeciwwilgociowej w murze z cegły o normalnej twardości gr. 1 1/2 cegieł metodą iniekcji ciśnieniowej - w ścianach wewn. piwnicznych budynku (w poziomie posadzki piwnic) 0.38*5+(3.52-1.00)+(5.43-1.05)+0.40+5.43+(3.52-1.00)+(5.43-1.00*3)+(3.52-1.00)+(5.45-1.00)	m m	 26.55	
					RAZEM	26.55
2			MONTAŻ RUSZTOWANIA NA CAŁEJ POWIERZCHNI ELEWACJI FRONTOWEJ			
53 d.2	KNR 2-02 1604-02/03	STWi OR cz. II ; ST 3	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości 18.3 m - interpolacja; montaż rusztowania na całej powierzchni elewacji frontowej budynku 17.09*18.30	m ² m ²	 312.75	
					RAZEM	312.75
54 d.2	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	STWi OR cz. II ; ST 3	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:55,56,57,62,63,64,69,70,71,72,73,74,76,78,79,80,81,82,83,85,86,87,88,89,90,91,92,93,94,95,96,97,100,101,102,103,104,105,106,107,111,112,113,114,115,116,117,118,119,120,121,122,124,126,127,128)			
55 d.2	NNRNKB 202 1622a-01	STWi OR cz. II ; ST 3	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych poz.53	m ² m ²	 312.75	
					RAZEM	312.75
56 d.2	KNR 2-02 1614-03	STWi OR cz. II ; ST 3	Daszki ochronne ciągłe wzdłuż rusztowania 17.09*1.50	m ² m ²	 25.64	
					RAZEM	25.64
57 d.2	KNR 2-02 1613-03	STWi OR cz. II ; ST 3	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokości do 20 m poz.53	m ² m ²	 312.75	
					RAZEM	312.75

Lp.	Podstawa	Nr spe c. tech n.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
3			PRZEBUDOWA 4-ch BALKONÓW WSPORNIKOWYCH W ELEWACJI FRONTOWEJ			
3.1			ROBOTY ROZBIÓRKOWE BALKONÓW			
58 d.3. 0535-06 1	KNR 4-01 0535-06 1	STWi OR cz. II ; ST 1	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku - rozbiórka rur spustowych dn50 odwadniających balkony w 2-ch pionach, w elewacji frontowej (3.70*2+3.60)*2	m m	 22.00	
					RAZEM	22.00
59 d.3. 0804-07 1 analogia	KNR 4-01 0804-07 1 analogia	STWi OR cz. II ; ST 1	Zerwanie posadzki cementowej - rozbiórka posadzek na 4-ch balkonach usyt. w elewacji frontowej budynku (w poziomie I-go i II-go piętra) (2.85*1.30-0.25*0.25*3)*4	m ² m ²	 14.07	
					RAZEM	14.07
60 d.3. 0429-02 1 analogia	KNR 4-01 0429-02 1 analogia	STWi OR cz. II ; ST 1	Rozebranie - zasypek gruzowo-żuźlowych spod posadzek balkonów 2.72*1.06*4	m ² m ²	 11.53	
					RAZEM	11.53
61 d.3. 0535-08 1 analogia	KNR 4-01 0535-08 1 analogia	STWi OR cz. II ; ST 1	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - rozbiórka obróbek blacharskich zewn. krawędzi płyt balkonów usytuowanych w elewacji frontowej (w poziomie I-go i II-go piętra) (1.30*2+2.85)*0.20*4	m ² m ²	 4.36	
					RAZEM	4.36
62 d.3. 0336-01 1 analogia	KNR 4-01 0336-01 1 analogia	STWi OR cz. II ; ST 1	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - usunięcie szpałdowań belek stalowych nośnych balkonów usyt. w elewacji frontowej budynku (w poziomie I-go i II-go piętra) (1.30*2+2.85)*4	m m	 21.80	
					RAZEM	21.80
63 d.3. 0701-01 1 analogia	KNR 4-01 0701-01 1 analogia	STWi OR cz. II ; ST 1	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m ² - odbicie tynków na słupkach murewanych balustrad balkonów 0.25*4*1.00*3*3	m ² m ²	 9.00	
					RAZEM	9.00
64 d.3. 0701-07 1	KNR 4-01 0701-07 1	STWi OR cz. II ; ST 1	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni odbicia do 5 m ² - odbicie tynków na dolnych powierzchniach płyt balkonów wspornikowych 2.70*1.24*4	m ² m ²	 13.39	
					RAZEM	13.39
65 d.3. 0349-01 1	KNR 4-01 0349-01 1	STWi OR cz. II ; ST 1	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie wapiennej ; rozbiórka górnych, zmurzających fragmentów murowanych słupków balustrad balkonów 0.25*0.25*0.25*6	m ³ m ³	 0.09	
					RAZEM	0.09
66 d.3. 0108-09 1	KNR 4-01 0108-09 1	STWi OR cz. II ; ST 1	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km poz.59*0.06+poz.60*0.10+poz.62*0.05*0.15+poz.63*0.02+poz.64*0.02+poz.65	m ³ m ³	 2.70	
					RAZEM	2.70
67 d.3. 0108-10 1	KNR 4-01 0108-10 1	STWi OR cz. II ; ST 1	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 19 poz.66	m ³ m ³	 2.70	

Lp.	Podstawa	Nr spe c. tech n.	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	2.70
68 d.3. 1	Wycena własna	STWi OR cz. II ; ST 1	Opłata za przyjęcie gruzu na wysypisko	t		
			poz.66*2.0	t	5.40	
					RAZEM	5.40
3.2			ZABEZPIECZENIE ANTYKOROZYJNE BELEK STAŁOWYCH, WSPORCZYCH PŁYT BALKONÓW			
69 d.3. 2	Wycena własna	STWi OR cz. II ; ST 7	Oczyszczenie odkrytych powierzchni belek stalowych nosnych płyt balkonów do III-go stopnia czystości	m ²		
			1.30*(0.09*3+0.17)*2*4+2.75*(0.06*3+0.11)*4	m ²	7.77	
					RAZEM	7.77
70 d.3. 2	KNR 4-01 1212-03	STWi OR cz. II ; ST 7	Miniowanie powierzchni metal. pełnych szpachlowanych jednokrotnie - istn. belek wspornikowych balkonów - 2 warstwy Krotność = 2	m ²		
			poz.69	m ²	7.77	
					RAZEM	7.77
71 d.3. 2	KNR 4-01 1212-02	STWi OR cz. II ; ST 7	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metal. pełnych szpachlowanych jednokrotnie - malowanie konstr. stalowej farbą chlorokauczkową	m ²		
			poz.69	m ²	7.77	
					RAZEM	7.77
72 d.3. 2	KNR-W 2-02 0129-05 analogia	STWi OR cz. II ; ST 4	Okładanie (szpałdowanie) belek stalowych z wykorzystaniem płyt z twardego styropianu	m ²		
			(1.30*0.17*2+2.75*0.11)*4	m ²	2.98	
					RAZEM	2.98
73 d.3. 2	KNR 4-01 0703-02	STWi OR cz. II ; ST 4	Umocowanie siatki cięto-ciągnionej na stropach płaskich, podciągach, biegach i spocznikach schodowych - osiatkowanie wyszpałdowanych belek stalowych, wsporczych (wsporników) płyt balkonów	m ²		
			(1.30*0.40*2+2.75*0.30)*4	m ²	7.46	
					RAZEM	7.46
74 d.3. 2	KNR 4-01 0704-03	STWi OR cz. II ; ST 4	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową	m ²		
			poz.73	m ²	7.46	
					RAZEM	7.46
3.3			ROBOTY WYKOŃCZENIOWE BALKONÓW			
75 d.3. 3	KNR 4-01 1214-02	STWi OR cz. II ; ST 7	Ręczne zeszkrobanie farby olejnej z elementów metalowych o powierzchni ponad 0.5 m ² ; oczyszczeniu z farby i rdzy + prostowanie istniejących balustrad stalowych balkonów Krotność = 2	m ²		
			1.05*1.00*4*4	m ²	16.80	
					RAZEM	16.80
76 d.3. 3	KNR 2-02 1209-02 analogia	STWi OR cz. II ; ST 4	Podwyższenie istn. balustrad stalowych balkonów do wysokości 110 cm ponad poziom posadzki - poprzez przyspawanie, do istn. balustrad - dodatkowych poręczy z rur stalowych Dn 42/5,6 mm, wraz z malowaniem balustrad; ciężar dodatkowych elementów stalowych balustrad- poręczy równy 7 kg/mb balustrady) (0.80*2+1.90)*6	m		
				m	21.00	
					RAZEM	21.00
77 d.3. 3	KNR 4-01 0304-04 analogia	STWi OR cz. II ; ST 4	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowej cegłami ; uzupełnienie/wymurowanie brakujących słupków murowanych balustrady balkonu (na balkonie przynależnym do mieszkania nr 5) + uzupełnienie brakujących fragmentów słupków murowanych balustrad - na pozostałych 3-ch balkonach 0.25*0.25*1.10+poz.65	m ³		
				m ³	0.16	

Lp.	Podstawa	Nr spe c. tech n.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	0.16
78	KNR 4-01 d.3. 0333-09 3 analogia	STWi OR cz. II ; ST 1	Przebicie otworów w posadzkach cement. i płytach ceglanych balkonów - dla zamontowania wpustów balkonowych	szt.		
		4		szt.	4.00	
					RAZEM	4.00
79	KNR-W 2-15 d.3. 0218-01 3	STWi OR cz. II ; ST 4	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		4		szt.	4.00	
					RAZEM	4.00
80	KNR 2-02 d.3. 0507-03 3	STWi OR cz. II ; ST 4	Krawędzie balkonów i loggi- z blachy z tytan-cynku - obróbki blacharskie na zwieńczeniach balustrad murowanych balkonów oraz obróbki bl. zewn. krawędzi płyt balkonów	m ²		
			<obróbki blacharskie - na zwieńczeniu słupków murowanych balustrad balkonów> 0.35*0.40*3*4	m ²	1.68	
			<obróbki blacharskie - krawędzi zewn. płyt balkonów> (1.30*2+2.85)*0.20*4	m ²	4.36	
					RAZEM	6.04
81	KNR 2-02 d.3. 0902-01 3 analogia	STWi OR cz. II ; ST 4	Tynki zewn.zwykłe kat.III na ścianach płaskich i pow.poziom.(balkony i loggie) wyk.ręczn. - na słupkach murowanych balustrad balkonów oraz na dolnych powierzchniach płyt nośnych balkonów	m ²		
			<tynki na zewn. powierzchniach słupków murowanych balustrad balkonów> 0.25*4*1.00*3*4	m ²	12.00	
			<tynki na dolnych powierzchniach płyt balkonów> (1.30*2.85)*4	m ²	14.82	
					RAZEM	26.82
82	KNR 19-01 d.3. 0819-03 3	STWi OR cz. II ; ST 4	Profile ciągnięte zwykłe o szer. w rozwinięciu do 20 cm - wykonanie nowych tynków ciągniętych na czołowych pow. płyt balkonów	m		
			(1.30*2+2.85)*0.20*4	m	4.36	
					RAZEM	4.36
83	KNR 2-02 d.3. 1102-01 3 analogia	STWi OR cz. II ; ST 5	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zartarte na ostro - na balkonach w poziomach I-go i II-go piętra	m ²		
			(2.85*1.30-0.25*0.25*3)*4	m ²	14.07	
					RAZEM	14.07
84	KNR 2-02 d.3. 1102-03 3	STWi OR cz. II ; ST 5	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm	m ²		
			Krotność = 6			
			poz.83	m ²	14.07	
					RAZEM	14.07
85	KNR 0-29 d.3. 0635-01 3 analogia	STWi OR cz. II ; ST 5	Przygotowanie powierzchni poziomych pod uszczelnienia mikrozaprawą uszczelniającą (hydroizolacja podposadzkowa) - gruntowanie podłoża pod posadzki balkonów np.Eurolanem 3K ręcznie	m ²		
			poz.83	m ²	14.07	
					RAZEM	14.07
86	KNR 0-29 d.3. 0637-01 3	STWi OR cz. II ; ST 5	Przygotowanie powierzchni pionowych otynkowanych pod uszczelnienia (pod cokoliki posadzek balkonów) - gruntowanie Eurolanem 3K ręcznie	m ²		
			(2.85+0.25*2*3)*0.15*4	m ²	2.61	
					RAZEM	2.61

Lp.	Podstawa	Nr spe c. tech n.	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
87	KNR 0-29 d.3. 0640-01 3 analogia	STWi OR cz. II ; ST 5	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych - szpachlowanie masą uszczelniającą (mikrozaprawą) poz.85	m ² m ²	 14.07	
					RAZEM	14.07
88	KNR 0-29 d.3. 0641-01 3 analogia	STWi OR cz. II ; ST 5	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych (cokoliki) - szpachlowanie masą uszczelniającą poz.86	m ² m ²	 2.61	
					RAZEM	2.61
89	KNR 0-12 d.3. 1118-04 3	STWi OR cz. II ; ST 5	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną (2.85*1.30-0.25*0.25*3)*4	m ² m ²	 14.07	
					RAZEM	14.07
90	KNR 0-12 d.3. 1119-02 3	STWi OR cz. II ; ST 5	Cokoliki, z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm (2.85+0.25*2*2+0.25*3)*4	m m	 18.40	
					RAZEM	18.40
91	KNR 2-02 d.3. 1505-10 3 analogia	STWi OR cz. II ; ST 7	Dwukrotne malowanie farbami silikatowymi powierzchni zewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania <słupki murowane balustrad + dolne i boczne powierzchnie płyt nośnych balkonów> poz.81+poz.82*0.20	m ² m ²	 27.69	
					RAZEM	27.69
92	KNR 2-02 d.3. 0510-01 3	STWi OR cz. II ; ST 4	Rury spustowe okrągłe o śr.5cm - z blachy ocynkowanej 7.70+1.00+0.60*2	m m	 9.90	
					RAZEM	9.90
4	45100000-8		REMONT ELEWACJI FRONTOWEJ BUDYNKU			
4.1			ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE			
93	KNR 2-02 d.4. 0925-01 1	STWi OR cz. II; ST 1	Oslony okien, drzwi wejść. i balkonowych folią polietylenową - osłony okien i drzwi w elewacji frontowej <parter> <I p. > <II p. > <III p. > <IV p. >	m ² m ² m ² m ² m ²	 28.53 19.60 16.51 14.59 13.44	
					RAZEM	92.67
94	KNR 4-01 d.4. 0535-08 1	STWi OR cz. II; ST 1	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - rozbiora obróbek gzymsów elewacyjnych, podokiennych w elewacji frontowej <rozbiora obróbek blach.- parapetów zewn. podokiennych w poziomie parteru, I-go, II-go, III-go i IV-go piętra> 0.97*0.30*3+0.96*0.30*(6+6+8+8)	m ² m ²	 8.94	
					RAZEM	8.94
95	KNR 4-01 d.4. 0535-05 1	STWi OR cz. II; ST 1	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku - rozbiora rury spustowej dn120mm - odwadniającej dach budynku (uwaga: rurę spustową zachować do ponownego montażu) 17.50	m m	 17.50	
					RAZEM	17.50

Lp.	Podstawa	Nr spe c. tech n.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
96 d.4. 1	KNR 4-01 0701-04 analogia	STWi OR cz. II; ST 1	Odbicie tynków zewn.z zaprawy wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow. odbicia ponad 5 m2 - odbicie uszkodzonych (odspojonych od podłoża, zawilgoconych, spękanych) fragmentów tynków zewnętrznych na elewacji frontowej budynku; odbiciu podlegają zachowane tynki zewnętrzne - na ok. 50% powierzchni elewacji frontowej; pozostałe, znajdujące się w dobrym stanie technicznym, tynki zewnętrzne - nie podlegają rozbiórce; uwaga: nie podlegają rozbiórce zachowane w dobrym stanie technicznym: tynki ciągnięte na gzymsach międzypiętrowych, opaski okienne i ornamenty; współ. do R,M,S = 2 (z uwagi na rozrzużoną powierzchnię elewacji frontowej, na której wykonywane będą prace rozbiórkowe-skucie tynków zewn.) ((17.09+0.13)*18.40-poz.93)*0.5	m ² m ²	 112.09	
					RAZEM	112.09
97 d.4. 1	KNR 4-01 0702-01 analogia	STWi OR cz. II; ST 1	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy wapiennej pasami o szerokości do 15 cm; odbicie 50% tynków zewn. na ościeżach okien i bramy wejściowej	m		
	<part>		((0.97+2.30*2)*3+(1.54+2.65*2)+(0.93+3.10*2)+(2.50+3.50*2)+(3.00+2.34+2.25))*0.5	m	23.89	
	<lp. >		((0.96+2.37*2)*6+(0.96+3.10*2)*2)*0.5	m	24.26	
	<llp. >		((0.96+1.95*2)*6+(0.96+2.75*2)*2)*0.5	m	21.04	
	<lllp. >		(0.96+1.90*2)*8*0.5	m	19.04	
	<lvp. >		(0.96+1.75*2)*8*0.5	m	17.84	
					RAZEM	106.07
98 d.4. 1	Wycena indywidualna	STWi OR cz. II; ST 1	Wywiezienie gruzu składowanego w kontenerze na wysypisko (wraz z opłatą wysypiskową) - według cennika Ekosystem	m ³		
			(poz.96+poz.97*0.20)*0.02	m ³	2.67	
					RAZEM	2.67
99 d.4. 1	Wycena indywidualna	STWi OR cz. II; ST 1	Opłata za przyjęcie gruzu na wysypisku - wg cennika Ekosystem	t		
			poz.98*2.2	t	5.87	
					RAZEM	5.87
4.2			REMONT USZKODZONYCH (SPĘKANYCH) NADPROŻY OKIENNYCH W ELEWACJI FRONTOWEJ			
100 d.4. 2	KNR 4-01 0422-04	STWi OR cz. II; ST 1	Podstemplowanie zagrożonych nadproży	szt.		
			9	szt.	9.00	
					RAZEM	9.00
101 d.4. 2	KNR 4-01 0313-03	STWi OR cz. II; ST 4	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegiel z wykuciem gniazd dla belek - wykucie bruzd dla osadzenia belek wzmacniających nadproża okienne w poziomie od I-go do IV-go piętra; współ. do R,M,S = 2	m ³		
	<lp. >		0.15*0.15*1.40*1	m ³	0.03	
	<llp. >		0.15*0.15*1.40*4	m ³	0.13	
	<lllp. >		0.15*0.15*1.40*3	m ³	0.09	
	<lvp. >		0.15*0.15*1.40*1	m ³	0.03	
					RAZEM	0.28
102 d.4. 2	KNR 4-01 0313-04	STWi OR cz. II; ST 4	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegiel - dostarcz.i obsadz.belek stalowych I NP 140 mm - montaż zabezpieczonych antykorozyjnie (malowanych farbą przeciwrdzewną) belek stalowych wzmacniających nadproża okienne w poziomie I-go do IV-go piętra	m		
			1.40*9	m	12.60	
					RAZEM	12.60
103 d.4. 2	KNR 4-01 0313-06 analogia	STWi OR cz. II; ST 4	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegiel - obmurowanie końców belek stalowych do I NP 180 mm - jako oddz.robota	m		
			0.20*(1+4+3+1)*2	m	3.60	
					RAZEM	3.60
104 d.4. 2	KNR 19-01 0321-05 analogia	STWi OR cz. II; ST 4	Szpałdowanie belek do NP 180 za pomocą "twardego" styropianu	m		
			1.40*9	m	12.60	
					RAZEM	12.60

Lp.	Podstawa	Nr spe c. tech n.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
105	KNR 4-01 d.4. 0703-03 2	STWi OR cz. II; ST 4	Umocowanie siatki 'Rabitz'a na stopkach belek 1.40*9	m m	 12.60	 12.60
					RAZEM	12.60
106	KNR 4-01 d.4. 0704-03 2 analogia	STWi OR cz. II; ST 4	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową - dolne stopki belek stalowych poz.105*(0.20+0.10)	m ² m ²	 3.78	 3.78
					RAZEM	3.78
107	KNR 4-01 d.4. 0422-07 2	STWi OR cz. II; ST 3	Rozebranie podstemplowania zagrożonych stropów pojedynczymi stemplami - demontaż podparcia nadproży i belek stropowych poz.100	szt. szt.	 9.00	 9.00
					RAZEM	9.00
108	KNR 4-01 d.4. 0108-09 2	STWi OR cz. II; ST 1	Wywiezienie gruzu sprzyszanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km 0.15*0.15*1.40*9	m ³ m ³	 0.28	 0.28
					RAZEM	0.28
109	KNR 4-01 d.4. 0108-10 2	STWi OR cz. II; ST 1	Wywiezienie gruzu sprzyszanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 19 poz.108	m ³ m ³	 0.28	 0.28
					RAZEM	0.28
110	Wycena d.4. własna 2	STWi OR cz. II ; ST 1	Opłata za przyjęcie gruzu na wysypisko poz.108*1.80	t t	 0.50	 0.50
					RAZEM	0.50
4.3			WZMOCNIENIE SPEKANYCH FRAGMENTÓW ŚCIANEK PODOKIENNYCH			
111	KNR AT-25 d.4. 0113-02 3	STWi OR cz. II; ST 4	Wstępna iniekcja wypełniająca pustki w ścianie o grubości 38 cm - otwory dla iniekcji grawitacyjnej jednorzędowej jednostronnej (1.70+(1.40+1.60+1.50)+(1.10*2+0.45+1.60+1.40+1.70+1.70+0.70)+(1.00*2+1.70+0.70+1.70)+(0.60+0.70))/0.15*0.30	m m	 46.70	 46.70
					RAZEM	46.70
112	KNR AT-25 d.4. 0104-02 3	STWi OR cz. II; ST 4	Iniekcja ciśnieniowa jednorzędowa jednostronna w ścianie o grubości 38 cm - stopień przesiąknięcia wilgocią 60-95% - wypełnienie spekań ścian iniektem mineralnym 1.70+(1.40+1.60+1.50)+(1.10*2+0.45+1.60+1.40+1.70+1.70+0.70)+(1.00*2+1.70+0.70+1.70)+(0.60+0.70)	m m	 23.35	 23.35
					RAZEM	23.35
113	KNR 4-03 d.4. 1001-01 3	STWi OR cz. II; ST 1	Mechaniczne wykucie bruzd w cegle na powierzchniach zewnętrznych elewacji frontowych - w miejscu istniejących pęknięć ścianek podokiennych w elewacji frontowej - w celu wklejenia prętów zbrojeniowych fi 8mm (1.70+(1.40+1.60+1.50)+(1.10*2+0.45+1.60+1.40+1.70+1.70+0.70)+(1.00*2+1.70+0.70+1.70)+(0.60+0.70))/0.15*1.0	m m	 155.67	 155.67
					RAZEM	155.67
114	KNR 2-02 d.4. 0290-02 3 analogia	STWi OR cz. II; ST 4	Osadzenie prętów stalowych w wykutych bruzdach poziomych - w miejscu istniejących pęknięć ściany zewnętrznej 0.1	t t	 0.10	 0.10
					RAZEM	0.10
115	KNR 4-01 d.4. 0705-04 3 analogia	STWi OR cz. II; ST 4	Wykon.pasów tynku zwyk.kat.III o szer. do 15 cm z zaprawy cementowej na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokryw.bruzdę z osiatkowaniem siatką cięto-ciągnioną - wypełnienie bruzd poziomych z wklejonymi prętami - zaprawą cementową (wspl. do R, M, S =0,3) poz.113	m m	 155.67	 155.67
					RAZEM	155.67

Lp.	Podstawa	Nr spe c. tech n.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
116	KNR 4-01 d.4. 0703-03 3 analogia	STWi OR cz. II; ST 4	Umocowanie siatki 'Rabitz' na wzmocnionych fragmentach ścianek podokiennych	m		
			poz.113	m	155.67	
					RAZEM	155.67
4.4			REMONT TYNKÓW ZEWNĘTRZNYCH NA ELEWACJI FRONTOWEJ			
117	KNR 19-01 d.4. 0315-05 4	STWi OR cz. II; ST 4	Naprawa powierzchni murów zabytkowych przy gł. kucia do 1 cegły - do 0,5 m2 w jednym miejscu - uzupełnienie ubytków muru (i gzymsów) w elewacji frontowej	m ²		
			3	m ²	3.00	
					RAZEM	3.00
118	KNR 4-01 d.4. 1204-08 4 analogia	STWi OR cz. II; ST 4	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlow. nierówności - oczyszczenie powierzchni zachowanych w dobrym stanie technicznych tynków zewn. na elewacji frontowej i ościeżach okien i drzwi, z powłok malarskich i zabrudzeń ((17.09+0.13)*18.40-poz.93)*0.5+poz.97*0.20	m ²		
				m ²	133.30	
					RAZEM	133.30
119	KNR 19-01 d.4. 0807-03 4	STWi OR cz. II; ST 4	Wykonanie tynków zewnętrznych kat. IV z zaprawy cementowo-wapiennej o pow. ponad 5 m2 na ścianach płaskich (z wyłączeniem części cokołowej elewacji) ((17.09+0.13)*18.40-poz.93)*0.5+poz.97*0.20-(6.70+0.70*2)*0.87	m ²		
				m ²	126.26	
					RAZEM	126.26
120	KNR 19-01 d.4. 0810-01 4	STWi OR cz. II; ST 4	Wykonanie tynków zewnętrznych zwykłych kat. IV z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach o szer.15 cm	m ²		
			poz.97*0.20	m ²	21.21	
					RAZEM	21.21
121	KNR 4-01 d.4. 0722-02 4 analogia	STWi OR cz. II; ST 4	Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych cementowo-wapiennych kat. III na ścianach, loggiach i balkonach - przetarcie całości tynków zewnętrznych na elewacji (zachowanych i uzupełnionych) z zastosowaniem cienkowarstwowej zaprawy szpachlowej, mineralnej (wspt. do M=2 - z uwagi na zastosowanie fabrycznie przygotowane szpachłówki mineralnej), z wyłączeniem cokołu elewacji (17.09+0.13)*18.40-poz.93+poz.97*2-(6.70+0.70*2)*0.87	m ²		
				m ²	429.27	
					RAZEM	429.27
122	KNR 19-01 d.4. 0819-03 4 analogia	STWi OR cz. II; ST 4	Profile ciągnione zwykłe o szer. w rozwinięciu do 20 cm - uzupełnienie tynków ciągnionych, na gzymsach podokiennych w elewacji w poziomie III-go i IV-go p. (50% tynków na gzymsach) 1.20+(8+8)*0.5	m		
				m	9.20	
					RAZEM	9.20
123	KNR AT-26 d.4. 0201-04 4	STWi OR cz. II; ST 4	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - system tynków dla średniego stopnia zasolenia ; wykonanie tynków renowacyjnych na cokole elewacji frontowej (6.70+0.70*2)*0.87	m ²		
				m ²	7.05	
					RAZEM	7.05
4.5			MONTAŻ NOWYCH OBRÓBEK BLACHARSKICH			
124	KNR 2-02 d.4. 0507-02 5 analogia	STWi OR cz. II; ST 4	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy z tytan-cynku - zamontowanie parapetów zewn. podokiennych w elewacji frontowej	m ²		
			poz.94	m ²	8.94	
					RAZEM	8.94
125	KNR 2-02 d.4. 0510-03 5 analogia	STWi OR cz. II; ST 4	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm z blachy ocynkowanej - montaż rury spustowej z wcześniej dokonanego demontażu	m		
			poz.95	m	17.50	
					RAZEM	17.50
4.6			MALOWANIE ELEWACJI FRONTOWEJ			
126	KNR 2-02 d.4. 1505-12 6 analogia	STWi OR cz. II; ST 7	Dwukrotne fluatowanie powierzchni zewnętrznych - gruntowanie tynków zewnętrznych (zatartych na gładko) na elewacji frontowej z zastosowaniem gruntu pod farbę silikatową	m ²		
			poz.121+poz.123	m ²	436.32	
					RAZEM	436.32

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
127	KNR 2-02 d.4. 1505-10 6 analogia	STWi OR cz. II; ST 7	Dwukrotne malowanie farbami silikatowymi do wymalowań zewnętrznych powierzchni zewnętrznych - malowanie tynków cementowo-wapiennych i renowacyjnych na elewacji frontowej, bez gruntowania	m ²		
			poz.126	m ²	436.32	
					RAZEM	436.32
128	KNR 4-01 d.4. 1209-06 6	STWi OR cz. II; ST 7	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki okiennej o pow. ponad 1.0 m ² (okna drewniane w elewacji frontowej - malowanie okien w elewacji frontowej, od strony zewnętrznej, w kolorze białym - w poziomie III-go i IV-go piętra)	m ²		
			0.96*1.88*8	m ²	14.44	
					RAZEM	14.44
129	Wycena indywidualna 6	STWi OR cz. II ; ST 4	Wymiana dwuskrzydłowych drzwi wejściowych do budynku - na nowe, drewniane, ozdobne, dwuskrzydłowe, częściowo przeszklone, z nasświetlaniem	m ²		
			2.48*3.50	m ²	8.68	
					RAZEM	8.68
5			MONTAŻ RUSZTOWANIA NA CAŁĄ POWIERZCHNI ELEWACJI PODWÓRZOWYCH			
130	KNR 2-02 d.5 1604-02/03	STWi OR cz. II ; ST 3	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości 18.3 m - interpolacja	m ²		
			(17.46+3.80)*18.3	m ²	389.06	
					RAZEM	389.06
131	KNR 2-02 d.5 r.16 z.sz.5.15	STWi OR cz. II ; ST 3	Czas pracy rusztowań grupy 2 (poz.:132,133,134,135,137,138,142,143,144,145,146,147,148,149,153,154,155,156,157,158,159,160,161,162,163,164,165,166,167,168,169,170,171,172,173)			
132	NNRNKB d.5 202 1622a-01	STWi OR cz. II ; ST 3	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²		
			poz.130	m ²	389.06	
					RAZEM	389.06
133	KNR 2-02 d.5 1613-03	STWi OR cz. II ; ST 3	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przysięciennych wysokości do 20 m	m ²		
			poz.130	m ²	389.06	
					RAZEM	389.06
6	45100000-8		REMONT I DOCIEPLENIE ELEWACJI PODWÓRZOWYCH BUDYNKU			
6.1			ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE			
134	KNR 2-02 d.6. 0925-01 1		Osłony okien i drzwi wejść. folią polietylenową	m ²		
			<parter> 1.71*1.66+2.64*3.32+1.06*1.98+0.20*0.55+0.97*2.35*3	m ²	20.65	
			<I p.> 0.97*2.35*6+0.20*1.10*2+1.22*2.07	m ²	16.64	
			<II p.> 0.97*1.95*6+0.20*1.10*2+1.22*2.07	m ²	14.31	
			<III p.> 0.97*1.88*6+0.20*1.10*2+1.22*1.81	m ²	13.59	
			<IV p.> 0.97*1.73*6+0.20*1.10*2+0.76*1.14	m ²	11.38	
					RAZEM	76.57
135	KNR 4-01 d.6. 0535-08 1		Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych,okapów,kolnierzy, gzymsów itp.z blachy nie nadającej się do użytku - rozbiórka parapetów zewnętrznych, podokiennych w elewacji podwórzowej	m ²		
			<parter> (1.71+0.20+0.97*3)*0.25	m ²	1.21	
			<I p.> (0.97*6+0.20*2+1.22)*0.25	m ²	1.86	
			<II p.> (0.97*6+0.20*2+1.22)*0.25	m ²	1.86	
			<III p.> (0.97*6+0.20*2+1.22)*0.25	m ²	1.86	
			<IV p.> (0.97*6+0.20*2+0.76)*0.25	m ²	1.75	
					RAZEM	8.54
136	KNR 4-01 d.6. 0535-06 1		Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku - rozbiórka rury spustowej dn150 odwadniającej dach budynku	m		
			17.70	m	17.70	
					RAZEM	17.70

Lp.	Podstawa	Nr spe c. tech n.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
137	KNR 4-01 d.6. 0701-04 1 analogia		Odbicie tynków zewn.z zaprawy wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow. odbicia ponad 5 m2 - odbicie uszkodzonych fragmentów tynków zewnętrznych na elewacjach podwórzowych: północnej i wschodniej (tj. rozbiórka tynków spękanych, odspojonych od podłoża) ; uwaga: Fragmenty tynków zewnętrznych - znajdujące się w dobrym stanie technicznym - nie podlegają rozbiórce; przyjęto rozbiórke 50% tynków zewn. zachowanych na elewacjach podwórzowych - ponad górną krawędzią części cokołowych elewacji (zachowały się tynki zewn. na ok. 70% powierzchni elewacji podwórzowych) <rozbiórka uszkodzonych fragmentów tynków zewn. - na el. wschodniej> 0.71*19.00*0.7*0.5 <rozbiórka uszkodzonych fragmentów tynków zewn. - na el. północnej> (17.46*(18.30-1.00)-poz.134)*0.7*0.5	m ² m ² m ²	 4.72 78.92	
					RAZEM	83.64
138	KNR 4-01 d.6. 0702-01 1 analogia	STWi OR cz. II; ST 1	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy wapiennej pasami o szerokości do 15 cm - odbicie tynków na ościeżach okien <parter> <I p.> <II p.> <III p.> <IV p.>	m m m m m	 37.64 44.18 39.38 38.02 34.42	
					RAZEM	193.64
139	KNR 4-01 d.6. 0108-09 1		Wywiezienie gruzu sprzyszmowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km (poz.137+poz.138*0.15)*0.02	m ³ m ³	 2.25	
					RAZEM	2.25
140	KNR 4-01 d.6. 0108-10 1		Wywiezienie gruzu sprzyszmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 19 poz.139	m ³ m ³	 2.25	
					RAZEM	2.25
141	Wycena indywidualna d.6. 1		Opłata za przyjęcie gruzu na wysypisku poz.139*1.8	m ³ m ³	 4.05	
					RAZEM	4.05
6.2			REMONT USZKODZONYCH (SPEKANYCH) NADPROŻY OKIENNYCH W ELEWACJI PODWÓRZOWEJ			
142	KNR 4-01 d.6. 0422-04 2	STWi OR cz. II; ST 1	Podstemplowania zagrożonych nadproży w elewacji podwórzowej 8	szt. szt.	 8.00	
					RAZEM	8.00
143	KNR 4-01 d.6. 0313-03 2	STWi OR cz. II; ST 3	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegiel z wykuciem gniazd dla belek - wykucie bruzd dla osadzenia belek wzmacniających nadproża okienne w poziomie I-go - IV-go piętra; wspł. do R,M,S = 2 <I p.> 0.15*0.15*(1.40*5+1.60*3)	m ³ m ³	 0.27	
					RAZEM	0.27
144	KNR 4-01 d.6. 0313-04 2	STWi OR cz. II; ST 3	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegiel - dostarcz.i obsadz.belek stalowych I NP 140 mm - montaż zabezpieczonych antykorozyjnie (malowanych farbą przeciwrzdzewną) belek stalowych wzmacniających nadproża okienne w poziomie I-go piętra 1.40*5+1.60*3	m m	 11.80	
					RAZEM	11.80
145	KNR 4-01 d.6. 0313-06 2 analogia	STWi OR cz. II; ST 3	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegiel - obmurowanie końców belek stalowych do I NP 180 mm - jako oddz.robota 0.20*8*2	m m	 3.20	
					RAZEM	3.20
146	KNR 19-01 d.6. 0321-05 2 analogia	STWi OR cz. II; ST 3	Szpałdowanie belek do NP 180 za pomocą "twardego" styropianu 1.40*5+1.60*3	m m	 11.80	
					RAZEM	11.80

Lp.	Podstawa	Nr spe c. tech n.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
147	KNR 4-01 d.6. 0703-03 2	STWi OR cz. II; ST 3	Umocowanie siatki 'Rabitz'a na stopkach belek (1.40+1.00)*5+(1.60+1.20)*3	m m	 20.40	 20.40
					RAZEM	20.40
148	KNR 4-01 d.6. 0704-03 2 analogia	STWi OR cz. II; ST 3	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową - dolne stopki belek stalowych poz.147*(0.15+0.06)	m ² m ²	 4.28	 4.28
					RAZEM	4.28
149	KNR 4-01 d.6. 0422-07 2	STWi OR cz. II; ST 1	Rozebranie podstemplowania zagrożonych stropów pojedynczymi stemplami - demontaż podparcia nadproży i belek stropowych poz.142	szt. szt.	 8.00	 8.00
					RAZEM	8.00
150	KNR 4-01 d.6. 0108-09 2	STWi OR cz. II; ST 1	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km 0.15*0.15*(1.40*5+1.60*3)	m ³ m ³	 0.27	 0.27
					RAZEM	0.27
151	KNR 4-01 d.6. 0108-10 2	STWi OR cz. II; ST 1	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 19 poz.150	m ³ m ³	 0.27	 0.27
					RAZEM	0.27
152	Wycena d.6. własna 2	STWi OR cz. II; ST 1	Oplata za przyjęcie gruzu na wysypisko poz.150*1.8	t t	 0.49	 0.49
					RAZEM	0.49
6.3			WZMOCNIENIE SPEKANYCH FRAGMENTÓW ŚCIANEK PODOKIENNYCH			
153	KNR AT-25 d.6. 0113-02 3		Wstępna iniekcja wypełniająca pustki w ścianie o grubości 38 cm - otwory dla iniekcji grawitacyjnej jednorzędowej jednostronnej (2.10+1.00+1.20+1.60*2+2.20+1.60+1.40+1.20+1.55+0.50)/0.15*0.30	m m	 31.90	 31.90
					RAZEM	31.90
154	KNR AT-25 d.6. 0104-02 3		Iniekcja ciśnieniowa jednorzędowa jednostronna w ścianie o grubości 38 cm - stopień przesiąknięcia wilgocią 60-95% - wypełnienie spęknięć ścian iniektami mineralnym 2.10+1.00+1.20+1.60*2+2.20+1.60+1.40+1.20+1.55+0.50	m m	 15.95	 15.95
					RAZEM	15.95
155	KNR 4-03 d.6. 1001-01 3		Mechaniczne wykucie bruzd w cegle na powierzchniach zewnętrznych elewacji frontowych - w miejscu istniejących pęknięć ścianek podokiennych (w elewacji podwórzowej, nad wzmocnionymi nadprożami okiennymi) - w celu wklejenia prętów zbrojeniowych fi 8mm (2.10+1.00+1.20+1.60*2+2.20+1.60+1.40+1.20+1.55+0.50)/0.15*1.2	m m	 127.60	 127.60
					RAZEM	127.60
156	KNR 2-02 d.6. 0290-02 3 analogia		Osadzenie prętów stalowych w wykutych bruzdach poziomych - w miejscu istniejących pęknięć ściany zewnętrznej 0.06	t t	 0.06	 0.06
					RAZEM	0.06
157	KNR 4-01 d.6. 0705-04 3 analogia		Wykon.pasów tynku zwyk.kat.III o szer. do 15 cm z zaprawy cementowej na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokryw.bruzdę z osiatkowaniem siatką cięto-ciągnioną - wypełnienie bruzd poziomych z wklejonymi prętami - zaprawą cementową (wspł. do R, M, S =0,3) poz.155	m m	 127.60	 127.60
					RAZEM	127.60
158	KNR 4-01 d.6. 0703-03 3 analogia		Umocowanie siatki 'Rabitz'a na wzmocnionych fragmentach ścianek podokiennych poz.155	m m	 127.60	 127.60
					RAZEM	127.60
6.4			DOCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH BUDYNKU OD STRONY PODWÓRZA			

Lp.	Podstawa	Nr spe c. tech n.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
159	KNR 4-01 d.6. 0619-03 4 analogia	STWI OR cz. II; ST 1	Oczyszczenie części powierzchni ścian łatwo dostępnych o pow. ponad 5 m2 z cegły przy użyciu szczotek stalowych z pozostałości zaprawy tynkarskiej; oczyszczenie elewacji podwórzowej z pozostałości zaprawy tynkarskiej (na powierzchniach gdzie tynki odpadły w okresie wcześniejszym) (17.46*(18.30-1.00)-poz.134)*(0.3+0.7*0.5)	m ² m ²	 146.57	
					RAZEM	146.57
160	KNR 4-01 d.6. 0308-05 4	STWI OR cz. II; ST 3	Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.50 m2 - uzupełnienie ubytków muru w elewacji podwórzowej	szt. szt.	 3.00	
					RAZEM	3.00
161	KNR 0-23 d.6. 2614-02 4		Docieplenie ścian z cegły płytami ze styropianu grafitowego 031, gr 15 cm (wspl. Lambda styropianu równy 0,031 W/mK) - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki < elewacja tylna - północna> 17.46*18.30-poz.134 <elewacja boczna - wschodnia> 0.71*19.00	m ² m ² m ²	 242.95 13.49	
					RAZEM	256.44
162	KNR 0-23 d.6. 2612-06 4		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie dodatkowej warstwy siatki na ścianach w poziomie przyziemia, do wysokości 2,00mb ppt. (17.46-2.64-1.06+0.70*4)*2.00	m ² m ²	 33.12	
					RAZEM	33.12
163	KNR 0-23 d.6. 2615-02 4		Docieplenie ścian z cegły płytami z wełny mineralnej grub. 15 cm- system ROKER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - docieplenie elewacji bocznej - wschodniej 5.66*18.10+8.80*2.25+2.40*2.30*0.5	m ² m ²	 125.01	
					RAZEM	125.01
164	KNR 0-23 d.6. 2613-06 4		Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przyklejenie dodatkowej warstwy siatki na ścianach w poziomie przyziemia, do wysokości 2,00mb ppt. 0.71*2.00	m ² m ²	 1.42	
					RAZEM	1.42
165	KNR 0-23 d.6. 2614-06 4		Docieplenie ościeży w elew. podwórzowej o szer. 15 cm z betonu płytami styropianowymi gr. 2cm (wspl. Lambda styropianu równy 0,031 W/mK) - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki <parter> ((1.71+1.66*2)+(2.64+3.32*2)+(1.06+1.98*2)+(0.20+0.55*2)+(0.97+2.35*2)*3)*0.15 <I.p.> ((0.97+2.35*2)*6+(0.20+1.10*2)*2+(1.22+2.07*2))*0.15 <II.p.> ((0.97+1.95*2)*6+(0.20+1.10*2)*2+(1.22+2.07*2))*0.15 <III.p.> ((0.97+1.88*2)*6+(0.20+1.10*2)*2+(1.22+1.81*2))*0.15 <IV.p.> ((0.97+1.73*2)*6+(0.20+1.10*2)*2+(0.76+1.14*2))*0.15	m ² m ² m ² m ² m ²	 5.65 6.63 5.91 5.70 5.16	
					RAZEM	29.05
166	KNR 0-33 d.6. 0122-01 4		Montaż listew cokołowych lub początkowych (17.46-2.46-1.06)+1.06	m m	 15.00	
					RAZEM	15.00
167	KNR 19-01 d.6. 0832-01 4		Wykonanie spadków zaprawą cementową - spadki pod parapetami podokiennymi zewn. <parter> (1.71+0.20+0.97*3)*0.30 <I.p.> (0.97*6+0.20*2+1.22)*0.30 <II.p.> (0.97*6+0.20*2+1.22)*0.30 <III.p.> (0.97*6+0.20*2+1.22)*0.30 <IV.p.> (0.97*6+0.20*2+0.76)*0.30	m ² m ² m ² m ² m ²	 1.45 2.23 2.23 2.23 2.09	
					RAZEM	10.23
168	KNR 0-33 d.6. 0121-01 4 analogia		Ochrona narożników wypukłych <krawędzie pionowe elewacji> 18.30*2 < ościeża okien i drzwi> (1.71+1.66*2)+(2.64+3.32*2)+(1.06+1.98*2)+(0.20+0.55*2)+(0.97+2.35*2)*3 <parter> (0.97+2.35*2)*6+(0.20+1.10*2)*2+(1.22+2.07*2) <I.p.> (0.97+1.95*2)*6+(0.20+1.10*2)*2+(1.22+2.07*2) <II.p.> (0.97+1.88*2)*6+(0.20+1.10*2)*2+(1.22+1.81*2)	m m m m m m m m	 36.60 37.64 44.18 39.38 38.02	

Lp.	Podstawa	Nr spe c. tech n.	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
	<IVp. >		$(0.97+1.73*2)*6+(0.20+1.10*2)*2+(0.76+1.14*2)$	m	34.42	
					RAZEM	230.24
169	KNR 2-02 d.6. 0506-02 4		Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm - z blachy ocynkowanej, powlekanej - parapety okienne zewn. (wspł. do R,M,S =2)	m ²		
	<parter>		$(1.71+0.20+0.97*3)*0.40$	m ²	1.93	
	<Iip. >		$(0.97*6+0.20*2+1.22)*0.40$	m ²	2.98	
	<IIip. >		$(0.97*6+0.20*2+1.22)*0.40$	m ²	2.98	
	<IIIip. >		$(0.97*6+0.20*2+1.22)*0.40$	m ²	2.98	
	<IVp. >		$(0.97*6+0.20*2+0.76)*0.40$	m ²	2.79	
					RAZEM	13.66
170	KNR 2-02 d.6. 0506-02 4		Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm - z blachy ocynkowanej, powlekanej - obróbka blacharska na ogniomurze zwieńczającym elewację boczną, wschodnią 1.10*0.50	m ²		
				m ²	0.55	
					RAZEM	0.55
171	KNR 2-02 d.6. 1505-10 4	analogia	Dwukrotne malowanie farbami silikatowymi do wymalowań zewnętrznych powierzchni zewnętrznych - malowanie tynków strukturalnych, mineralnych na elewacjach podwórzowych budynku <malowanie elewacji tylnej, północnej> 17.46*18.30-poz.134+poz.165 <malowanie elewacji bocznej - wschodniej> 0.71*19.00 <malowanie elewacji bocznej - zachodniej> 3.04*20.00	m ²		
				m ²	272.00	
				m ²	13.49	
				m ²	60.80	
					RAZEM	346.29
172	KNR 4-01 d.6. 1209-03 4		Jednokrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki okiennej o powierzchni ponad 1.0 m ² ; malowanie farbą olejną w kolorze białym okien drewnianych, zamontowanych w elewacji podwórzowej (od strony ze- wnętrznej) <Iip. > $0.97*1.88*5+0.97*1.73*3$	m ²		
				m ²	14.15	
					RAZEM	14.15
173	KNR 2-02 d.6. 0510-03 4		Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm z blachy ocynkowanej poz.136	m		
				m	17.70	
					RAZEM	17.70
174	Wycena in- d.6. dywidualna 4	STWi OR cz. II ; ST 4	Wymiana dwuskrzydłowych drzwi wejściowych do pomieszczenia gospo- darczego, od strony podwórza - na nowe, drewniane, dwuskrzydłowe, częś- ciowo przeszklone, z naświetlem górnym 2.64*3.32	m ²		
				m ²	8.76	
					RAZEM	8.76
175	KNR 4-01 d.6. 1212-01 4	analogia	Jednokrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie - malowanie farbą olejną drzwi wejściowych do budynku, od strony zewnętrznej 1.06*2.00*2	m ²		
				m ²	4.24	
					RAZEM	4.24