

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA BALKONÓW W ELEWACJI FRONTOWEJ ORAZ REMONT I DOCIEPLENIE ELEWACJI
BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO PRZY UL. CZAJKOWSKIEGO 36 WE WROCŁAWIU
ADRES INWESTYCJI : 51-171 Wrocław, ul. Piotra Czajkowskiego 36
INWESTOR : Wspólnota Mieszkaniowa nieruchomości przy ulicy Czajkowskiego 36 we Wrocławiu
ADRES INWESTORA : 51-171 Wrocław, ul. Piotra Czajkowskiego 36
BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Krzysztof Lisiński
DATA OPRACOWANIA : czerwiec 2018

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
czerwiec 2018

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	REMONT BALKONÓW WSPORNIKOWYCH W ELEWACJI FRONTOWEJ	1	29
1.1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE BALKONÓW	1	9
1.2	ZABEZPIECZENIE ANTYKOROZYJNE BELEK STAŁOWYCH, WSPORCZYCH PŁYT BALKONÓW	10	15
1.3	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE BALKONÓW	16	29
2	REMONT ELEWACJI FRONTOWEJ BUDYNKU	30	75
2.1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE	30	40
2.2	REMONT USZKODZONYCH (SPĘKANYCH) NADPROŻY OKIENNYCH W ELEWACJI PODWÓRZO- WEJ	41	51
2.3	WZMOCNIENIE SPĘKANYCH FRAGMENTÓW ŚCIANEK PODOKIENNYCH	52	57
2.4	REMONT TYNKÓW ZEWNĘTRZNYCH I DETALI ARCHITEKTONICZNYCH NA ELEWACJI FRONTO- WEJ	58	69
2.5	MONTAŻ NOWYCH OBRÓBEK BLACHARSKICH	70	71
2.6	MALOWANIE ELEWACJI FRONTOWEJ	72	75
3	REMONT I DOCIEPLENIE ELEWACJI PODWÓRZOWEJ BUDYNKU	76	124
3.1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE	76	89
3.2	REMONT USZKODZONYCH (SPĘKANYCH) NADPROŻY OKIENNYCH W ELEWACJI PODWÓRZO- WEJ	90	100
3.3	WZMOCNIENIE SPĘKANYCH FRAGMENTÓW ŚCIANEK PODOKIENNYCH	101	106
3.4	DOCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH BUDYNKU OD STRONY PODWÓRZA ORAZ UZUPEŁNIE- NIE TYNKÓW ZEWNĘTRZNYCH	107	124

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		REMONT BALKONÓW WSPORNIKOWYCH W ELEWACJI FRONTOWEJ			
1.1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE BALKONÓW			
d.1.1	1 KNR 4-04 0804-03 ana- logia	Rozebranie balustrad balkonów w elewacji frontowej - z kształtowników stalowych ; rozbiórka balustrad 4-ch balkonów usyt. w poziomie I-go i II-go piętra (uwaga : balustrady po wykonaniu renowacji, wzmocnienia i podwyższenia do wysokości 110 cm (ponad poziom posadzki) - podlegać będą ponownemu montażowi na balkonach <balkony - pion pñ.-zach. - 2 szt.> (1.20*2+3.80)*2 <balkony - pion pñd. - wsch. - 2 szt.> (1.20*2+3.50)*2	m m m	 12.40 11.80	
				RAZEM	24.20
d.1.1	2 KNR 4-01 0804-07 ana- logia	Zerwanie posadzki cementowej - rozbiórka posadzek na balkonach usyt. w elewacji frontowej, od strony ul. Jedności Narodowej (w poziomie I-go i II-go piętra) <balkony - pion pñ.- zach. - 2 szt.> 3.82*1.25*2 <balkony - pion pñd. - wsch. - 2 szt.> 3.52*1.25*2	m ² m ² m ²	 9.55 8.80	
				RAZEM	18.35
d.1.1	3 KNR 4-01 0535-08 ana- logia	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymśów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - rozbiórka obróbek blacharskich zewnętrznych krawędzi płyt balkonów usyt. w elewacji frontowej (w poziomie I-go i II-go piętra) <balkony - pion pñ.- zach. - 2 szt.> (1.25*2+3.82)*0.25*2 <balkony - pion pñd. - wsch. - 2 szt.> (1.25*2+3.52)*0.25*2	m ² m ² m ²	 3.16 3.01	
				RAZEM	6.17
d.1.1	4 KNR 4-01 0336-01 ana- logia	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) <balkony - pion pñ.- zach. - 2 szt.> (1.25*2+3.82)*2 <balkony - pion pñd. - wsch. - 2 szt.> (1.25*2+3.52)*2	m m m	 12.64 12.04	
				RAZEM	24.68
d.1.1	5 KNR 4-01 0701-11	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów. o pow.odbicia ponad 5m2 - odbicie tynków na dolnych powierzchniach płyt balkonów wspornikowych <balkony - pion pñ.- zach. - 2 szt.> 3.82*1.25*2 <balkony - pion pñd. - wsch. - 2 szt.> 3.52*1.25*2	m ² m ² m ²	 9.55 8.80	
				RAZEM	18.35
d.1.1	6 KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku - rozbiórka rur spustowych dn50 odprowadzających balkony w 2-ch pionach, w elewacji frontowej (2.90+3.95)*2	m m	 13.70	
				RAZEM	13.70
d.1.1	7 KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km poz.2*0.10 poz.4*0.013*0.07 poz.5*0.02	m ³ m ³ m ³ m ³	 1.84 0.02 0.37	
				RAZEM	2.23
d.1.1	8 KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 19 poz.7	m ³ m ³	 2.23	
				RAZEM	2.23
d.1.1	9 Wycena własna	Oplata za przyjęcie gruzu na wysypisko poz.7*2.0	t t	 4.46	
				RAZEM	4.46
1.2		ZABEZPIECZENIE ANTYKOROZYJNE BELEK STALOWYCH, WSPORCZYCH PŁYT BALKONÓW			
d.1.2	10 Wycena własna	Oczyszczenie odkrytych powierzchni belek stalowych wspornikowych i podłużnic balkonów do III-go stopnia czystości <balkony - pion pñ.-zach. - 2 szt. - belki wspornikowe skrajne, belka wspornikowa środkowa i belka zewn.-podłużna> (1.20*2+3.82)*(0.08*3+0.14)*2+1.20*0.10 <balkony - pion wsch. - 2 szt. - belki wspornikowe skrajne, belka wspornikowa środkowa i belka zewn.-podłużna> (1.20*2+3.52)*(0.08*3+0.14)*2+1.20*0.10	m ² m ² m ²	 4.85 4.62	
				RAZEM	9.47

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
11	KNR 4-01	Miniowanie powierzchni metal. pełnych szpachlowanych jednokrotnie - istn. belek wspornikowych balkonów - 2 warstwy	m ²		
d.1.2	1212-03	Krotność = 2 poz.10	m ²	9.47	
				RAZEM	9.47
12	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metal. pełnych szpachlowanych jednokrotnie - malowanie konstr. stalowej farbą chlorokauczkową	m ²		
d.1.2	1212-02	poz.10	m ²	9.47	
				RAZEM	9.47
13	KNR-W 2-02	Okładanie (szpałdowanie) belek stalowych z wykorzystaniem płyt z twardego styropianu	m ²		
d.1.2	0129-05 analogia	<balkony - pion płn.-zach. - 2 szt.> (1.25*2+3.82)*0.14*2	m ²	1.77	
		<balkony - pion pld.-wsch. - 2 szt.> (1.25*2+3.52)*0.14*2	m ²	1.69	
				RAZEM	3.46
14	KNR 4-01	Umocowanie siatki 'Rabitz'a na stopkach i średnicach belek stalowych wspornych płyt balkonów	m		
d.1.2	0703-03	<balkony - pion płn.-zach. - 2 szt.> (1.25*2+3.82)*2+1.20	m	13.84	
		<balkony - pion pld.-wsch. - 2 szt.> (1.25*2+3.52)*2+1.20	m	13.24	
				RAZEM	27.08
15	KNR 4-01	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągionej na ścianach i stropach zaprawą cementową	m ²		
d.1.2	0704-03	poz.14*0.30	m ²	8.12	
				RAZEM	8.12
1.3		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE BALKONÓW			
16	KNR 2-02	Podwyższenie do wys. 110 cm i wzmocnienie balustrad (poprzez uzupełnienie istniejących balustrad o następujące, nowe elementy: słupki - z rur stalowych kwadratowych 44x45x4mm, w rozstawie co ok.90cm (2 słupki narożne + 3 słupki wewnętrzne) i poręcze z rur stalowych dn 42,4/2,9mm (na wysokości 110 cm nad posadzką balkonów)) + malowanie i ponowny montaż zdemontowanych, balustrad balkonowych, stalowych (4 szt.)	m		
d.1.3	1209-02 analogia	<balustrady balkonów - pion płn.-zach. - 2 szt.> (1.20*2+3.80)*2	m	12.40	
		<balkony balkonów - pion. pld.-wsch. - 2 szt.> (1.20*2+3.50)*2	m	11.80	
				RAZEM	24.20
17	KNR-W 2-15	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
d.1.3	0218-01	4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
18	KNR 2-02	Krawędzie balkonów i loggi- z blachy z tytan-cynku - obróbki blacharskie zewn. krawędzi płyt balkonów	m ²		
d.1.3	0507-03	<balkony - pion płn.-zach. - 2 szt.> (1.25*2+3.82)*0.25*2	m ²	3.16	
		<balkony - pion pld.-wsch. - 2 szt.> (1.25*2+3.52)*0.25*2	m ²	3.01	
				RAZEM	6.17
19	KNR 2-02	Tynki zewn.zwykłe kat.III na ścianach płaskich i pow.poziom.(balkony i loggie) wyk.ręczn. - na dolnych i bocznych powierzchniach płyt nośnych balkonów	m ²		
d.1.3	0902-01 analogia	<balkony - pion płn.- zach. - 2 szt.> 3.82*1.25*2+(1.25*2+3.82)*0.16*2	m ²	11.57	
		<balkony - pion. pld.- wsch. - 2 szt.> 3.52*1.25*2+(1.25*2+3.52)*0.16*2	m ²	10.73	
				RAZEM	22.30
20	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro - na balkonach w poziomach : I-go i II-go pietra	m ²		
d.1.3	1102-01 analogia	<balkony - pion płn.- zach. - 2 szt.> 3.82*1.25*2	m ²	9.55	
		<balkony - pion. pld.- wsch. - 2 szt.> 3.52*1.25*2	m ²	8.80	
				RAZEM	18.35
21	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąc.za zmianę grub.o 10mm	m ²		
d.1.3	1102-03	Krotność = 4 poz.20	m ²	18.35	
				RAZEM	18.35
22	KNR 0-29	Przygotowanie powierzchni poziomych pod uszczelnienia mikrozaprawą uszczelniającą (hydroizolacja podposadzkowa) - gruntowanie podłoża pod posadzki balkonów np.Eurolanem 3K ręcznie	m ²		
d.1.3	0635-01 analogia	poz.20	m ²	18.35	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	18.35
23	KNR 0-29 d.1.3 0637-01ana- logia	Przygotowanie powierzchni pionowych otynkowanych pod uszczelnienia (cokół na ścianie zewn. budynku) - gruntowanie Eurolanem 3K ręcznie <balkony - pion ptn.- zach. - 2 szt.> 3.82*0.15*2 <balkony - pion ptd.- wsch. - 2 szt.> 3.52*0.15*2	m ² m ² m ²	 1.15 1.06	
				RAZEM	2.21
24	KNR 0-29 d.1.3 0640-01ana- logia	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych - szpachlowanie masą uszczelniającą (mikrozaprawą) poz.22	m ² m ²	 18.35	
				RAZEM	18.35
25	KNR 0-29 d.1.3 0641-01ana- logia	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych (cokół) - szpachlowanie masą uszczelniającą poz.23	m ² m ²	 2.21	
				RAZEM	2.21
26	KNR 0-12 d.1.3 1118-04	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną <balkony - pion ptn.- zach. - 2 szt.> 3.82*1.25*2 <balkony - pion. ptd.- wsch. - 2 szt.> 3.52*1.25*2	m ² m ² m ²	 9.55 8.80	
				RAZEM	18.35
27	KNR 0-12 d.1.3 1119-02	Cokoliki, z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm <balkony - pion ptn.- zach. - 2 szt.> 3.82*2 <balkony - pion. ptd.- wsch. - 2 szt.> 3.52*2	m m m	 7.64 7.04	
				RAZEM	14.68
28	KNR 2-02 d.1.3 1505-10 ana- logia	Dwukrotne malowanie farbami silikatowymi powierzchni zewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania < dolne i boczne powierzchnie płyt nośnych balkonów> poz.19	m ² m ²	 22.30	
				RAZEM	22.30
29	KNR 2-02 d.1.3 0510-01	Rury spustowe okrągłe o śr.5cm - z blachy ocynkowanej (2.90+3.95)*2	m m	 13.70	
				RAZEM	13.70
2	45100000-8	REMONT ELEWACJI FRONTOWEJ BUDYNKU			
2.1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE			
30	KNR 2-02 d.2.1 1604-01/02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości 14 m - interpolacja - montaż rusztowania na całej powierzchni elewacji frontowej budynku 19.90*14.00	m ² m ²	 278.60	
				RAZEM	278.60
31	KNR 2-02 d.2.1 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:32,33,34,36,37,38,39,62,63,64,65,66,70,71,74)			
32	NNRNKB d.2.1 202 1622a-01	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych 278.6	m ² m ²	 278.60	
				RAZEM	278.60
33	KNR 2-02 d.2.1 1614-03	Daszki ochronne ciągłe wzdłuż rusztowania 19.90*1.50	m ² m ²	 29.85	
				RAZEM	29.85
34	KNR 2-02 d.2.1 1613-03	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przysięciennych wysokości do 20 m 278.6	m ² m ²	 278.60	
				RAZEM	278.60
35	Wycena indywidualna d.2.1	Wykonanie projektu organizacji ruchu 1	kpl kpl	 1.00	
				RAZEM	1.00
36	KNR 2-02 d.2.1 0925-01	Osłony okien, drzwi wejść. i balkonowych folią polietylenową - osłony okien i drzwi w elewacji frontowej <przysięcie> 0.92*0.37*7 <parter> 0.88*1.60*7+1.80*3.30 <lp. > 0.88*1.70*7+0.88*2.55*2 <llp. > 0.88*1.55*7+0.88*2.35*2 <lllp. > 0.80*1.20*9	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 2.38 15.80 14.96 13.68 8.64	
				RAZEM	55.46

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
37 d.2.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - rozbiórka obróbek gzymsu elewacyjnego w poziomie stropu nad III-cim piętrzem oraz obróbek blacharskich ścianki kolankowej zwieńczającej elewację frontową <obróbka blach. gzymsu w poz. stropu nad IIIp.> (19.90+0.15*2)*0.20 <obróbka blach. ścianki kolankowej nad elewacją frontową> (19.90+0.15*2)*0.50	m ² m ² m ²	 4.04 10.10	
				RAZEM	14.14
38 d.2.1	KNR 4-01 0701-04 analogia	Odbicie tynków zewn. z zaprawy wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow. odbicia ponad 5 m ² - odbicie uszkodzonych (odspojonych od podłoża, zawilgoconych, spękanych) fragmentów tynków zewnętrznych na elewacji frontowej budynku; odbiciu podlegają zachowane tynki zewnętrzne - na ok. 40% 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 rozrzeźbioną powierzchnię elewacji frontowej, na której wykonywane będą prace rozbiórkowe-skucie tynków zewn.) ((19.90+0.13*2)*13.90-poz.36)*0.4	m ² m ²	 89.91	
				RAZEM	89.91
39 d.2.1	KNR 4-01 0702-01 analogia	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy wapiennej pasami o szerokości do 15 cm; odbicie tynków zewn. na ościeżach okien i bramy wejściowej; współ. do R, M, S = 2 (z uwagi na rozrzeźbioną powierzchnię ościeży okiennych i drzwiowych, na której wykonywane będą prace rozbiórkowe-skucie tynków zewn.) <przysiemie> (0.92+0.37*2)*7 <parter> (0.88+1.60*2)*7+(1.80+3.30*2) <lp. > (0.88+1.70*2)*7+(0.88+2.55*2) <IIp. > (0.88+1.55*2)*7+(0.88+2.35*2) <IIIp. > (0.80+1.20*2)*9	m m m m m	 11.62 36.96 35.94 33.44 28.80	
				RAZEM	146.76
40 d.2.1	Wycena indywidualna	Wywiezienie gruzu składowanego w kontenerze na wysypisko (wraz z opłatą wysypiskową) - według cennika Ekosystem (poz.38+poz.39*0.15)*0.02	m ³ m ³	 2.24	
				RAZEM	2.24
2.2 REMONT USZKODZONYCH (SPĘKANYCH) NADPROŻY OKIENNYCH W ELEWACJI PODWÓRZOWEJ					
41 d.2.2	KNR 4-01 0422-04	Podstemplowanie zagrożonych nadproży 8	szt. szt.	 8.00	
				RAZEM	8.00
42 d.2.2	KNR 4-01 0313-03	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegiel z wykuciem gniazd dla belek - wykucie bruzd dla osadzenia belek wzmacniających nadproża okienne w poziomie I-go i II-go piętra; współ. do R,M,S = 2 <lp.> 0.15*0.15*1.40*3 <IIp.> 0.15*0.15*1.40*3 <IIIp.> 0.15*0.15*1.20*2	m ³ m ³ m ³ m ³	 0.09 0.09 0.05	
				RAZEM	0.23
43 d.2.2	KNR 4-01 0313-04	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 i II-go piętra 1.40*8	m m	 11.20	
				RAZEM	11.20
44 d.2.2	KNR 4-01 0313-06 analogia	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegiel - obmurowanie końców belek stalowych do I NP 180 mm - jako oddz. robota 0.20*(3+3+2)	m m	 1.60	
				RAZEM	1.60
45 d.2.2	KNR 19-01 0321-05 analogia	Szpałdowanie belek do NP 180 za pomocą "twardego" styropianu 1.40*(3+3)+1.20*2	m m	 10.80	
				RAZEM	10.80
46 d.2.2	KNR 4-01 0703-03	Umocowanie siatki 'Rabitz'a na stopkach belek 1.40*3+1.20*2	m m	 6.60	
				RAZEM	6.60
47 d.2.2	KNR 4-01 0704-03 analogia	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągniętej na ścianach i stropach zaprawą cementową - dolne stopki belek stalowych poz.46*(0.15+0.06)	m ² m ²	 1.39	
				RAZEM	1.39
48 d.2.2	KNR 4-01 0422-07	Rozebranie podstemplowania zagrożonych stropów pojedynczymi stemplami - demontaż podparcia nadproży i belek stropowych poz.41	szt. szt.	 8.00	
				RAZEM	8.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
49	KNR 4-01 d.2.2 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km $0.15 \times 0.15 \times (1.40 \times 6 + 1.20 \times 2)$	m ³ m ³	 0.24	
				RAZEM	0.24
50	KNR 4-01 d.2.2 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 19 poz.49	m ³ m ³	 0.24	
				RAZEM	0.24
51	Wycena d.2.2 własna	Opłata za przyjęcie gruzu na wysypisko poz.49*1.80	t t	 0.43	
				RAZEM	0.43
2.3		WZMOCNIENIE SPĘKANYCH FRAGMENTÓW ŚCIANEK PODOKIENNYCH			
52	KNR AT-25 d.2.3 0113-02	Wstępna iniekcja wypełniająca pustki w ścianie o grubości 38 cm - otwory dla iniekcji grawitacyjnej jednorzędowej jednostronnej 1.40*8	m m	 11.20	
				RAZEM	11.20
53	KNR AT-25 d.2.3 0104-02	Iniekcja ciśnieniowa jednorzędowa jednostronna w ścianie o grubości 38 cm - stopień przesiąknięcia wilgocią 60-95% - wypełnienie spękań ścian iniektem mineralnym poz.52	m m	 11.20	
				RAZEM	11.20
54	KNR 4-03 d.2.3 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd w cegle na powierzchniach zewnętrznych elewacji frontowych - w miejscu istniejących pęknięć ścianek podokiennych (w elewacji frontowej, nad wzmocnionymi nadprożami okiennymi) - w celu wklejenia prętów zbrojeniowych fi 8mm $1.40 \times 8 / 0.15 \times 1.0 + 0.60 \times 6 / 0.15 \times 1.00$	m m	 98.67	
				RAZEM	98.67
55	KNR 2-02 d.2.3 0290-02 analogia	Osadzenie prętów stalowych w wykutych bruzdach poziomych - w miejscu istniejących pęknięć ściany zewnętrznej 0.05	t t	 0.05	
				RAZEM	0.05
56	KNR 4-01 d.2.3 0705-04 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.54	m m	 98.67	
				RAZEM	98.67
57	KNR 4-01 d.2.3 0703-03 analogia	Umocowanie siatki 'Rabitz' na wzmocnionych fragmentach ścianek podokien-nych poz.54	m m	 98.67	
				RAZEM	98.67
2.4		REMONT TYNKÓW ZEWNĘTRZNYCH I DETALI ARCHITEKTONICZNYCH NA ELEWACJI FRONTOWEJ			
58	KNR 19-01 d.2.4 0315-05	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 3	m ² m ²	 3.00	
				RAZEM	3.00
59	TZKNBK IX d.2.4 5401-11	Oczyszczenie listew profilowanych 8-12 cm - zdjęcie farby emulsyjnej z zachowanych w dobrym stanie technicznym - części elementów ozdobnych wykonanych w tynkach (poprzez pogrubienie tynku) - opasek okiennych, (3 warstwy) Krotność = 3 $(1.10 + 2.10) \times 2 \times 6$	m m	 38.40	
				RAZEM	38.40
60	KNR 4-01 d.2.4 1204-08 analogia	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlow.nierówności - oczyszczenie powierzchni zachowanych w dobrym stanie technicznych tynków zewn. na elewacji frontowej, z powłok malarskich i zabrudzeń $((19.90 + 0.13 \times 2) \times 13.10 - \text{poz.} 36 + 2.38) \times 0.5$	m ² m ²	 105.51	
				RAZEM	105.51
61	Wycena indywidualna d.2.4	Uzupełnienie ubytków w zachowanych na elewacji frontowej tynkach ciągnionych, na opaskach okiennych (wykonanych w postaci pogrubionych tynków) oraz ubytków boniowania elewacji - z zastosowaniem cienkowarstwowych zaprawy renowacyjnej, mineralnej 30	szt szt	 30.00	
				RAZEM	30.00
62	KNR 19-01 d.2.4 0807-03	Wykonanie tynków zewnętrznych kat. IV z zaprawy cementowo-wapiennej o pow. ponad 5 m2 na ścianach płaskich $((19.90 + 0.13 \times 2) \times 13.10 - \text{poz.} 36 + 2.38) \times 0.5$	m ² m ²	 105.51	
				RAZEM	105.51
63	KNR 19-01 d.2.4 0810-01	Wykonanie tynków zewnętrznych zwykłych kat. IV z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach o szer.15 cm	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	<parter> <lp. > <IIp. > <IIIp. >	(0.88+1.60*2)*0.15*7+(1.80+2.55*2)*0.50 (0.88+1.70*2)*7+(0.88+2.55*2) (0.88+1.55*2)*7+(0.88+2.35*2) (0.80+1.20*2)*9	m ² m ² m ² m ²	7.73 35.94 33.44 28.80	
				RAZEM	105.91
64 d.2.4	KNR 4-01 0722-02 ana- logia	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 (wspł. do M =2 - z uwagi na zastosowanie fabrycznie przygotowane szpachłówki mineralnej) ((19.90+0.13*2)*13.10-poz.36+2.38)	m ² m ²	 211.02	
				RAZEM	211.02
65 d.2.4	KNR 19-01 0819-07 <gzymś nad parterem> <gzymś nad IIIp.>	Profile ciągnione zwykłe o szer. w rozwinięciu do 40 cm - uzupełnienie tynków ciągnionych na gzymsach elewacyjnych: międzypiętrowych (nad parterem i III-cim piętrzem) 2.10*2+8.20 19.90	m m m	 12.40 19.90	
				RAZEM	32.30
66 d.2.4	KNR 19-01 0819-03 analogia	Profile ciągnione zwykłe o szer. w rozwinięciu do 20 cm - uzupełnienie tynków ciągnionych, pogrubionych na opaskach okiennych współ. do R,M,S =2 (z uwagi na skomplikowany układ opasek) (1.10+2.10)*2*12	m m	 76.80	
				RAZEM	76.80
67 d.2.4	KNR 19-01 0825-01	Bonie prostokątne na ścianach, słupach i pilastrach wykonane ręcznie na tynku zwykłym - uzupełnienie boniowania poziomego na elewacji frontowej 70.00	m m	 70.00	
				RAZEM	70.00
68 d.2.4	KNR 4-01 0819-09 ana- logia	Wymiana uszkodzonych okapników ceramicznych, zewnętrznych, podokiennych (szklwionych w kolorze zielonym) w elewacji frontowej - na nowe, o analogicznym kształcie i wygładzie 50	plyt. plyt.	 50.00	
				RAZEM	50.00
69 d.2.4	KNR AT-26 0201-04	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - system tynków dla średniego stopnia zasolenia ; wykonanie tynków renowacyjnych na cokole elewacji frontowej (19.92-1.80+0.50*2+0.13*2)*0.81	m ² m ²	 15.70	
				RAZEM	15.70
2.5		MONTAŻ NOWYCH OBRÓBEK BLACHARSKICH			
70 d.2.5	KNR 2-02 0507-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy z tytan.-cynku <obróbka blach. gzymsu w poz. stropu nad IIIp.> (19.90+0.15*2)*0.20	m ² m ²	 4.04	
				RAZEM	4.04
71 d.2.5	KNR 2-02 0507-02 ana- logia	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy z tytan-cynku <obróbka blach. ścianki kolankowej nad elewacją frontową> (19.90+0.15*2)*0.50	m ² m ²	 10.10	
				RAZEM	10.10
2.6		MALOWANIE ELEWACJI FRONTOWEJ			
72 d.2.6	KNR 2-02 1505-12 ana- logia	Dwukrotne flautowanie powierzchni zewnętrznych - gruntowanie tynków zewnętrznych (zatarłych na gładko) na elewacji frontowej z zastosowaniem gruntu pod farbę silikonową poz.63+poz.64+poz.39	m ² m ²	 463.69	
				RAZEM	463.69
73 d.2.6	KNR 2-02 1505-10 ana- logia	Dwukrotne malowanie farbami silikatowymi do wymalowań zewnętrznych powierzchni zewnętrznych - malowanie tynków cementowo-wapiennych i renowacyjnych na elewacji frontowej, bez gruntowania poz.72	m ² m ²	 463.69	
				RAZEM	463.69
74 d.2.6	KNR 4-01 1209-06 <prziemie> <parter> <IIp. > <IIIp. >	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) 0.92*0.37*7 0.88*1.60*4 0.88*1.55*1+0.88*2.35*1 0.80*1.20*3	m ² m ² m ² m ²	 2.38 5.63 3.43 2.88	
				RAZEM	14.32
75 d.2.6	KNR 4-01 1210-10 ana- logia	Dwukrotne malowanie stolarki drzwiowej ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m ² - malowanie drewnianej bramy wejściowej do budynku 1.80*3.30*2	m ² m ²	 11.88	
				RAZEM	11.88
3 45100000-8		REMONT I DOCIEPLENIE ELEWACJI PODWÓRZOWEJ BUDYNKU			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
3.1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE			
76	KNR 2-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości 13.5 m - interpolacja - montaż	m ²		
d.3.1	1604-01/02	rusztowania zewn. na całej powierzchni elewacji podwórzowej budynku 20.00*13.50	m ²	270.00	
				RAZEM	270.00
77	KNR 2-02	Czas pracy rusztowań grupy 2			
d.3.1	r.16 z.sz.5.15	(poz.:78,80,81,82,83,84,85,86,90,91,92,93,94,95,96,97,101,102,103,104,105,106,107,108,109,110,111,113,114,115,116,117,119,120,121,122)			
78	NNRNKB	(z.VIII) Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²		
d.3.1	202 1622a-01	poz.76	m ²	270.00	
				RAZEM	270.00
79	KNR 2-02	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysoko-	m ²		
d.3.1	1613-02	ci do 15 m	m ²	270.00	
		poz.76			
				RAZEM	270.00
80	KNR 2-02	Oslony okien, drzwi wejśc. i balkonowych folią polietylenową	m ²		
d.3.1	0925-01				
	<przyziemie>	0.92*0.40	m ²	0.37	
	<parter>	0.88*1.60*6+0.24*1.00*2+1.18*2.24+2.30*3.47	m ²	19.55	
	<lp.>	0.88*1.70*8+0.24*1.57*2+0.88*2.05	m ²	14.53	
	<IIp.>	0.88*1.55*8+0.24*1.57*2+0.88*2.05	m ²	13.47	
	<IIIp.>	0.86*0.85*8+0.24*1.57*2+0.88*1.78	m ²	8.17	
				RAZEM	56.09
81	KNR 4-01	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej -	m ³		
d.3.1	0349-02	rozbiórka wystających 5cm poza lico elewacji gzymsów podokiennych - pod			
		oknami w poziomie III-go pietra (poddasza) - murowanych z 1-nej warstwy cegieł			
		(na płask) - współ. do R, M, S = 2			
		0.85*0.20*0.08*8	m ³	0.11	
				RAZEM	0.11
82	KNR 4-01	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek - rozbiórka ceramicznych okapników	m ²		
d.3.1	0819-15 ana-	podokiennych zewnętrznych - pod oknami w poziomie parteru, I-go i II-go piętra			
	logia	0.88*0.20*(6+8+8)+0.25*0.20*2*4	m ²	4.27	
				RAZEM	4.27
83	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-	m ²		
d.3.1	0535-08	sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - rozbiórka parapetów zewnętrz-			
		nych, podokiennych okien klatki schodowej			
		0.90*0.24*3	m ²	0.65	
				RAZEM	0.65
84	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku - rozbiórka rury	m		
d.3.1	0535-05	spustowej dn150 odwadniającej dach budynku			
		12.80	m	12.80	
				RAZEM	12.80
85	KNR 4-01	Odbicie tynków zewn. z zaprawy wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o	m ²		
d.3.1	0701-04 ana-	pow. odbicia ponad 5 m ² - odbicie całości zachowanych na elewacji tylnej-pod-			
	logia	wórzowej budynku tynków zewnętrznych, wapiennych (tynki zachowały się na			
		ok. 80% powierzchni elewacji; na pozostałych 20% odpady w wyniku długotrwa-			
		łego zawilgocenia)			
		(20.06*13.30-poz.80)*0.8	m ²	168.57	
				RAZEM	168.57
86	KNR 4-01	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy wapiennej pasami o szerokości do 15	m		
d.3.1	0702-01 ana-	cm - odbicie tynków na ościeżach okien			
	logia				
	<przyziemie>	(0.92+0.40*2)	m	1.72	
	<parter>	(0.88+1.60*2)*6+(0.24+1.00*2)*2+(1.18+2.24*2)+(2.30+3.47*2)	m	43.86	
	<lp.>	(0.88+1.70*2)*8+(0.24+1.57*2)*2+(0.88+2.05*2)	m	45.98	
	<IIp.>	(0.88+1.55*2)*8+(0.24+1.57*2)*2+(0.88+2.05*2)	m	43.58	
	<IIIp.>	(0.86+0.85*2)*8+(0.24+1.57*2)*2+(0.88+1.78*2)	m	31.68	
				RAZEM	166.82
87	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzyszanego samochodami skrzyniowymi na odl. do 1	m ³		
d.3.1	0108-09	km			
		poz.81+poz.82*0.04+(poz.85+poz.86*0.15)*0.02	m ³	4.15	
				RAZEM	4.15
88	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzyszanego samochodami skrzyniowymi - za każdy	m ³		
d.3.1	0108-10	nast. 1 km			
		Krotność = 19			
		poz.87	m ³	4.15	
				RAZEM	4.15
89	Wycena indy-	Oplata za przyjęcie gruzu na wysypisku	m ³		
d.3.1	widualna	poz.87*1.8	m ³	7.47	
				RAZEM	7.47
3.2		REMONT USZKODZONYCH (SPĘKANYCH) NADPROŻY OKIENNYCH W ELEWACJI PODWÓRZOWEJ			
90	KNR 4-01	Podstemplowania zagrożonych nadproży	szt.		
d.3.2	0422-04				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
91 d.3.2	KNR 4-01 0313-03	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem gniazd dla belek - wykucie bruzd dla osadzenia belek wzmacniających nadproża okienne w poziomie I-go i II-go piętra; współ. do R,M,S = 2 0.15*0.15*1.40*2	m ³		
	<lp.>		m ³	0.06	
				RAZEM	0.06
92 d.3.2	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarcz.i obsadz.belek stalowych I NP 140 mm - montaż zabezpieczonych antykorozyjnie (malowanych farbą przeciwrzewną) belek stalowych wzmacniających nadproża okienne w poziomie I-go piętra 1.40*2	m		
			m	2.80	
				RAZEM	2.80
93 d.3.2	KNR 4-01 0313-06 analogia	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - obmurowanie końców belek stalowych do I NP 180 mm - jako oddz.robota 0.20*2*2	m		
			m	0.80	
				RAZEM	0.80
94 d.3.2	KNR 19-01 0321-05 analogia	Szpałdowanie belek do NP 180 za pomocą "twardego" styropianu 1.40*2	m		
			m	2.80	
				RAZEM	2.80
95 d.3.2	KNR 4-01 0703-03	Umocowanie siatki 'Rabitz'a na stopkach belek 1.40*2+0.90*2	m		
			m	4.60	
				RAZEM	4.60
96 d.3.2	KNR 4-01 0704-03 analogia	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową - dolne stopki belek stalowych poz.95*(0.15+0.06)	m ²		
			m ²	0.97	
				RAZEM	0.97
97 d.3.2	KNR 4-01 0422-07	Rozebranie podstemplowania zagrożonych stropów pojedynczymi stemplami - demontaż podparcia nadproży i belek stropowych poz.90	szt.		
			szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
98 d.3.2	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km 0.15*0.15*1.40*2	m ³		
			m ³	0.06	
				RAZEM	0.06
99 d.3.2	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 19 poz.98	m ³		
			m ³	0.06	
				RAZEM	0.06
100 d.3.2	Wycena własna	Oplata za przyjęcie gruzu na wysypisko poz.98*1.80	t		
			t	0.11	
				RAZEM	0.11
3.3		WZMOCNIENIE SPĘKANYCH FRAGMENTÓW ŚCIANEK PODOKIENNYCH			
101 d.3.3	KNR AT-25 0113-02	Wstępna iniekcja wypełniająca pustki w ścianie o grubości 38 cm - otwory dla iniekcji grawitacyjnej jednorzędowej jednostronnej (1.20+0.80)*2	m		
			m	4.00	
				RAZEM	4.00
102 d.3.3	KNR AT-25 0104-02	Iniekcja ciśnieniowa jednorzędowa jednostronna w ścianie o grubości 38 cm - stopień przesiąknięcia wilgocią 60-95% - wypełnienie spękań ścian iniektem mineralnym poz.101	m		
			m	4.00	
				RAZEM	4.00
103 d.3.3	KNR 4-03 1001-01	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 1.20*4/0.15*1.2*2	m		
			m	76.80	
				RAZEM	76.80
104 d.3.3	KNR 2-02 0290-02 analogia	Osadzenie prętów stalowych w wykutych bruzdach poziomych - w miejscu istniejących pęknięć ściany zewnętrznej 0.02	t		
			t	0.02	
				RAZEM	0.02
105 d.3.3	KNR 4-01 0705-04 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 (współ. do R, M, S =0,3) poz.103	m		
			m	76.80	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	76.80
106 d.3.3	KNR 4-01 0703-03 ana- logia	Umocowanie siatki 'Rabitz'a na wzmocnionych fragmentach ścianek podokien- nych poz.103	m m	 76.80	
				RAZEM	76.80
3.4		DOCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH BUDYNKU OD STRONY PODWÓRZA ORAZ UZUPEŁNIENIE TYN- KÓW ZEWNĘTRZNYCH			
107 d.3.4	KNR 4-01 0619-03 ana- logia	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 (wna powierzchniach gdzie tynki dpadły w okresie wcześniejszym) (20.06*13.30-poz.80)*0.2	m ² m ²	 42.14	
				RAZEM	42.14
108 d.3.4	KNR 4-01 0308-05	Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.50 m2 - uzupełnienie ubytków muru w elewacji podwórzowej 5	szt. szt.	 5.00	
				RAZEM	5.00
109 d.3.4	KNR 4-01 0315-04	Uzupełnienie gzymsów w poziomie stropu nad IV-tym piętrem, w elewacji pod- wórzowej 3.00*0.20*0.15	m ³ m ³	 0.09	
				RAZEM	0.09
110 d.3.4	KNR 0-23 2614-02	Docieplenie ścian z cegły płytami ze styropianu grafitowego 031, gr 10 cm (wspł. 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 podwórzowa> 20.06*12.90 < minus pow. okien i drzwi> -poz.80	m ² m ² m ²	 258.77 -56.09	
				RAZEM	202.68
111 d.3.4	KNR 0-23 2614-06	Docieplenie ościeży w elew. podwórzowej o szer. 15 cm z betonu płytami styro- pianowymi gr. 2cm - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki <przyziemie> (0.92+0.40*2)*0.25 <parter> (0.88+1.60*2)*0.15*6+(0.24+1.00*2)*0.15*2+(1.18+2.24*2)*0.40+(2.30+3.47*2)* 0.50 <lp> (0.88+1.70*2)*0.15*8+(0.24+1.57*2)*0.15*2+(0.88+2.05*2)*0.15 <llp. > (0.88+1.55*2)*0.15*8+(0.24+1.57*2)*0.15*2+(0.88+2.05*2)*0.15 <lllp. > (0.86+0.85*2)*0.15*8+(0.24+1.57*2)*0.15*2+(0.88+1.78*2)*0.15	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 0.43 11.23 6.90 6.54 4.75	
				RAZEM	29.85
112 d.3.4	KNR 0-33 0122-01	Montaż listew cokołowych lub początkowych 11.81+4.22+0.56	m m	 16.59	
				RAZEM	16.59
113 d.3.4	KNR 0-33 0121-02	Ochrona obszaru zagrożonego uderzeniem - od poziomu terenu do poziomu parapetów okien na parterze - dodatkowa warstwa siatki na parterze (20.06-1.18+0.40*2-2.30+0.50*2)*(2.00-0.37)	m ² m ²	 29.96	
				RAZEM	29.96
114 d.3.4	KNR 19-01 0832-01	Wykonanie spadków zaprawą cementową - spadki pod parapetami (pod obrób- kami blacharskimi) (0.88*(6+9+9+1)+0.86*8+0.24*2*4)*0.24	m ² m ²	 7.39	
				RAZEM	7.39
115 d.3.4	KNR 0-33 0121-01 ana- logia	Ochrona narożników wypukłych < ościeża okien i drzwi> <przyziemie> (0.92+0.40*2) <parter> (0.88+1.60*2)*6+(0.24+1.00*2)*2+(1.18+2.24*2)+(2.30+3.47*2) <lp> (0.88+1.70*2)*8+(0.24+1.57*2)*2+(0.88+2.05*2) <llp. > (0.88+1.55*2)*8+(0.24+1.57*2)*2+(0.88+2.05*2) <lllp. > (0.86+0.85*2)*8+(0.24+1.57*2)*2+(0.88+1.78*2)	m m m m m m	 1.72 43.86 45.98 43.58 31.68	
				RAZEM	166.82
116 d.3.4	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm - z blachy ocynkowanej, powlekanej - parapety okienne zewn. (wspł. do R,M,S =2) 0.90*0.35*(6+9+9+1)+0.88*8+0.26*2*4	m ² m ²	 17.00	
				RAZEM	17.00
117 d.3.4	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm - wymiana obróbki gzymsu podrynnowe- go na nową 20.00*(0.20+0.28)	m ² m ²	 9.60	
				RAZEM	9.60
118 d.3.4	KNR AT-26 0201-04	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - system tynków dla średnie- go stopnia zasolenia ; wykonanie tynków renowacyjnych na cokole elewacji podwórzowej (20.06-1.18+0.40*2-2.30+0.50*2)*(2.00-0.37)*0.37	m ² m ²	 11.08	
				RAZEM	11.08

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
119 d.3.4	KNR 2-02 1505-12 ana- logia	Dwukrotne fluatowanie powierzchni zewnętrznych - gruntowanie tynków zewnętrznych (zatarzonych na gładko) na elewacji tylnej z zastosowaniem gruntu pod farbę silikatową poz.110+poz.111+poz.118	m ² m ²	 243.61	
				RAZEM	243.61
120 d.3.4	KNR 2-02 1505-10 ana- logia	Dwukrotne malowanie farbami silikatowymi do wymalowań zewnętrznych powierzchni zewnętrznych - malowanie tynków strukturalnych i renowacyjnych na elewacji tylnej, bez gruntowania poz.119	m ² m ²	 243.61	
				RAZEM	243.61
121 d.3.4	KNR 4-01 1209-03	Jednokrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki okiennej o powierzchni ponad 1.0 m2; malowanie farbą olejną w kolorze białym okien drewnianych, zamontowanych w elewacji podwórzowej (od strony zewnętrznej)	m ²		
	<parter>	0.88*1.60*1+0.24*1.00*2	m ²	1.89	
	<I p.>	0.24*1.57*2+0.88*2.05	m ²	2.56	
	<II p. >	0.88*1.55*5+0.24*1.57*2+0.88*2.05	m ²	9.38	
	<III p. >	0.86*0.85*8+0.24*1.57*2+0.88*1.78	m ²	8.17	
				RAZEM	22.00
122 d.3.4	KNR 2-02 0510-03 ana- logia	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm z blachy ocynkowanej - montaż rur spustowych (z wykonanego wcześniej demontażu) poz.84	m m	 12.80	
				RAZEM	12.80
123 d.3.4	KNR 4-01 1209-08	Jednokrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o pow. ponad 1.0 m2 - malowanie bramy wejściowej do pomieszczenia gospodarczego 2.30*3.47	m ² m ²	 7.98	
				RAZEM	7.98
124 d.3.4	KNR 4-01 1212-01 ana- logia	Jednokrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie - malowanie farbą olejną drzwi wejściowych do budynku, od strony zewnętrznej 1.18*2.24	m ² m ²	 2.64	
				RAZEM	2.64