

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : REMONT I DOCIEPLENIE ELEWACJI PODWÓRZOWEJ ORAZ REMONT BALKONÓW USYTUOWA-
NYCH W ELEWACJI PODWÓRZOWEJ BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO PRZY UL.
ŻEROMSKIEGO 64-66 WE WROCŁAWIU
ADRES INWESTYCJI : 50-312 Wrocław, ul. Stefana Żeromskiego 64-66
INWESTOR : Wspólnota Mieszkaniowa nieruchomości przy ulicy Żeromskiego 64-66 we Wrocławiu
ADRES INWESTORA : 50-312 Wrocław, ul. Stefana Żeromskiego 64-66
BRANŻA : Budowlana
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Krzysztof Lisiński
DATA OPRACOWANIA : maj 2020

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
maj 2020

Data zatwierdzenia


KRZYSZTOF LISIŃSKI
mgr inż. budownictwa
uprawniony projektant i kierownik
budowy i robót w specj. konstr. budowl.
upr. nr: 334/86/UW : 402/90/UWV : 37/DOŚ/03

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	MONTAŻ RUSZTOWAŃ NA CAŁEJ POWIERZCHNI ELEWACJI PODWÓRZOWYCH BUDYNKU	1	4
2	REMONT BALKONÓW WSPORNIKOWYCH USYTUOWANYCH W ELEWACJI PODWÓRZOWEJ BUDYNKU	5	38
2.1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE BALKONÓW	5	13
2.2	ZABEZPIECZENIE ANTYKOROZYJNE BELEK STAŁOWYCH, WSPORCZYCH PŁYT BALKONÓW	14	19
2.3	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE BALKONÓW	20	38
3	REMONT I DOCIEPLENIE ELEWACJI PODWÓRZOWYCH BUDYNKU	39	67
3.1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE	39	47
3.2	WZMOCNIENIE SPEKANYCH FRAGMENTÓW ŚCIANY ZEWNĘTRZNEJ - TYLNEJ BUDYNKU	48	53
3.3	DOCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH : PODWÓRZOWEJ/TYLNEJ I ŚCIANY SZCZYTOWEJ-BOCZNEJ BUDYNKU	54	67

Lp.	Podstawa	Nr spe c. tech n.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1			MONTAŻ RUSZTOWAŃ NA CAŁEJ POWIERZCHNI ELEWACJI PODWÓRZOWYCH BUDYNKU			
1 d.1	KNR 2-02 1604-03/04		Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości 21 m - interpolacja ; ; montaż rusztowania na całej powierzchni elewacji podwórzowych budynku <montaż rusztowania na elewacji podwórzowej/tylnej> 19.90*20.40 <montaż rusztowania na elewacji bocznej - północnej> 4.63*22.90+1.47*15.00	m ² m ² m ²	 405.96 128.08	
					RAZEM	534.04
2 d.1	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	STWi OR cz. II ; ST 2	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:5,6,7,8,9,14,15,16,17,18,19,22,23,24,26,31,32,33,34,35,36,37,38,39, 40,42,43,44,48,49,50,51,52,53,54,56,57,58,59,60,61,62,63,64,65)			
3 d.1	NNRNKB 202 1622a- 01	STWi OR cz. II ; ST 2	(z.VIII) Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych poz.1	m ² m ²	 534.04	
					RAZEM	534.04
4 d.1	KNR 2-02 1613-03	STWi OR cz. II ; ST 2	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokości do 20 m poz.1	m ² m ²	 534.04	
					RAZEM	534.04
2			REMONT BALKONÓW WSPORNIKOWYCH USYTUOWANYCH W ELEWACJI PODWÓRZOWEJ BUDYNKU			
2.1			ROBOTY ROZBIÓRKOWE BALKONÓW			
5 d.2	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 odprowadzających balkony w elewacji tylnej (3.50*2+3.70+3.60+0.80)*2	m m	 30.20	
					RAZEM	30.20
6 d.2	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/okładzin z płytek gres górnych powierzchni balustrad murowanych balkonów w elewacji tylnej ((2.63+1.15)*0.30)*5	m ² m ²	 5.67	
					RAZEM	5.67
7 d.2	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 tylnej budynku (w poziomie od parteru do III-go piętra) (2.57+1.30)*8*0.3	m m	 9.29	
					RAZEM	9.29
8 d.2	KNR 4-01 0701-01 1 analogia	STWi OR cz. II ; ST 1	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy wapiennej na ścianach, filarach, plastrach o powierzchni odbicia do 5 m ² - rozbiórka uszkodzonych fragmentów tynków zewnętrznych (tj. tynków spękanych, odspojonych od podłoża) - na balustradach murowanych balkonów (przyjęto rozbiórkę 30% tynków na balustradach 4-ch balkonów na których tynki się zachowały) (2.57+1.30)*1.30*2*0.3+(2.52+1.30)*1.30*2*0.3	m ² m ²	 6.00	
					RAZEM	6.00
9 d.2	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 - w elewacji tylnej budynku (przyjęto rozbiórkę 30% tynków na powierzchniach dolnych płyt nośnych 8-miu balkonów) 2.57*1.30*4*0.3+2.52*1.30*4*0.3	m ² m ²	 7.94	
					RAZEM	7.94
10 d.2	KNR 4-01 0349-02 1 analogia	STWi OR cz. II ; ST 1	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - rozbiórka jednej, górnej warstwy cegieł - w ściankach balustrad balkonów (2.63+1.18)*0.20*0.08*4+(2.58+1.18)*0.20*0.08*4	m ³ m ³	 0.48	
					RAZEM	0.48

Lp.	Podstawa	Nr spe c. tech n.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
11	KNR 4-01 d.2. 0108-09	STWi OR cz. II ; ST 1	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km	m ³		
			poz.7*0.05*0.12+poz.8*0.02+poz.9*0.02+poz.10	m ³	0.81	
					RAZEM	0.81
12	KNR 4-01 d.2. 0108-10	STWi OR cz. II ; ST 1	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 19	m ³		
			poz.11	m ³	0.81	
					RAZEM	0.81
13	Wycena d.2. własna 1	STWi OR cz. II ; ST 1	Oplata za przyjęcie gruzu na wysypisko	t		
			poz.11*2.0	t	1.62	
					RAZEM	1.62
2.2			ZABEZPIECZENIE ANTYKOROZYJNE BELEK STALOWYCH, WSPORCZYCH PŁYT BALKONÓW			
14	Wycena d.2. własna 2	STWi OR cz. II ; ST 6	Oczyszczenie odkrytych powierzchni belek stalowych nosnych płyt balkonów w elewacji podwórzowej - do III-go stopnia czystości	m ²		
			((2.57+1.30)*4+(2.52+1.30)*4)*(0.08*2+0.16)	m ²	9.84	
					RAZEM	9.84
15	KNR 4-01 d.2. 1212-03	STWi OR cz. II ; ST 6	Miniowanie powierzchni metal.pelnych szpachlowanych jednokrotnie - istn. belek wspornikowych balkonów - 2 warstwy Krotność = 2	m ²		
			poz.14	m ²	9.84	
					RAZEM	9.84
16	KNR 4-01 d.2. 1212-02	STWi OR cz. II ; ST 6	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metal.pelnych szpachlowanych jednokrotnie - malowanie konstr. stalowej farbą chlorokauczkową	m ²		
			poz.14	m ²	9.84	
					RAZEM	9.84
17	KNR-W 2-02 d.2. 0129-05 2 analogia	STWi OR cz. II ; ST 3	Okladanie (szpaldowanie) belek stalowych z wykorzystaniem płyt z twardego styropianu	m ²		
			(2.57+1.30)*0.14*4+(2.52+1.30)*0.14*4	m ²	4.31	
					RAZEM	4.31
18	KNR 4-01 d.2. 0703-02	STWi OR cz. II ; ST 3	Umocowanie siatki cięto-ciagnionej na stropach płaskich, podciągach, biegach i spocznikach schodowych - osiatkowanie wyszpaldowanych belek stalowych, wsporczych (wsporników) płyt balkonów	m ²		
			(2.57+1.30)*0.30*4+(2.52+1.30)*0.30*4	m ²	9.23	
					RAZEM	9.23
19	KNR 4-01 d.2. 0704-03	STWi OR cz. II ; ST 3	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciagnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową	m ²		
			poz.18	m ²	9.23	
					RAZEM	9.23
2.3			ROBOTY WYKOŃCZENIOWE BALKONÓW			
20	KNR 2-02 d.2. 0210-01 analogia	STWi OR cz. II ; ST 3	Belki i podciągi, stos.desk.obw.do przekr.do 8 - wykonanie żelbetowych belek wieńczących balustrady murowane balkonów	m ³		
			0.18*0.15*((2.63+1.18)*4+(2.58+1.18)*4)	m ³	0.82	
					RAZEM	0.82

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
21 d.2. 3	KNR-W 2-02 0259-02	STWi OR cz. II ; ST 3	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojone 0.01*4*2	t t	 0.08	 0.08
					RAZEM	0.08
22 d.2. 3	KNR 4-01 0333-09 analogia	STWi OR cz. II ; ST 1	Przebiecie otworów w posadzkach cement. i płytach ceglanych balkonów w elewacji tylnej - dla zamontowania wpustów balkonowych i przeprowadzenia rur spustowych odprowadzających balkony 8*2	szt. szt.	 16.00	 16.00
					RAZEM	16.00
23 d.2. 3	KNR-W 2-15 0218-01	STWi OR cz. II ; ST 3	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm - w balkonach w elewacji tylnej 8	szt. szt.	 8.00	 8.00
					RAZEM	8.00
24 d.2. 3	KNR 2-02 0506-02	STWi OR cz. II ; ST 3	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej - wykonanie obróbek blacharskich zabezpieczających górne powierzchnie balustrad murowanych balkonów, z blachy stalowej- ocynkowanej (2.70+1.18)*0.30*4+(2.65+1.18)*0.30*4	m ² m ²	 9.25	 9.25
					RAZEM	9.25
25 d.2. 3	KNR 0-23 2612-08 analogia	STWi OR cz. II ; ST 3	Zamocowanie aluminiowego profilu kapinosowego - na zewn. dolnych krańcach płyt balkonowych (2.57+1.30)*4+(2.52+1.30)*4	m m	 30.76	 30.76
					RAZEM	30.76
26 d.2. 3	KNR 19-01 0801-01	STWi OR cz. II ; ST 3	Uzupełnienie tynków zewnętrznych kat. III z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej do 1 m ² w jednym miejscu - uzupełnienie brakujących tynków zewn. na balustradach murowanych balkonów oraz na dolnych pow. płyt nosnych balkonów <uzupełnienie tynków zewn. na balustradach murowanych balkonów> (2.57+1.30)*1.30*2*0.3+(2.57+1.30)*2+(2.52+1.30)*1.30*2*0.3+(2.52+1.30)*1.30*2 <uzupełnienie tynków zewn. na dolnych powierzchniach płyt nośnych balkonów> 2.57*1.30*4*0.3+2.52*1.30*4*0.3	m ² m ² m ²	 23.67	 23.67
					RAZEM	23.67
27 d.2. 3	KNR 0-23 0931-01	STWi OR cz. II ; ST 3	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej ; pokrycie tynków cem.-wapiennych na balustradach i dolnych pow. płyt balkonów - okładziną z tynków strukturalnych, mineralnych (na bazie kruszywa 0,9mm (tynki struk. zatrzeć na gładko ("szorstko")); <podkł. masa pod tynki strukturalne - na zewn. pow. balustrad murowanych balkonów> (2.57+1.30)*1.30*4+(2.52+1.30)*1.30*4 <podkł. masa pod tynki strukturalne - na dolnych pow. płyt balkonów> 2.57*1.30*4+2.52*1.30*4	m ² m ² m ²	 39.99 26.47	 66.46
					RAZEM	66.46
28 d.2. 3	KNR 0-23 0931-02	STWi OR cz. II ; ST 3	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome poz.27	m ² m ²	 66.46	 66.46
					RAZEM	66.46
29 d.2. 3	NNRNKB 202 1134-01 analogia	STWi OR cz. II ; ST 4	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome ; oczyszczenie i zagruntowanie istn. posadzek cementowych balkonów 2.48*1.18*4+2.40*1.18*4	m ² m ²	 23.03	 23.03

Lp.	Podstawa	Nr spe c. tech n.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	23.03
30	NNRNKB d.2. 202 1130-01 3 analogia	STWi OR cz. II ; ST 4	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m ² ; uzupełnienie ubytków istn. posadzek cementowych balkonów, naprawę pęknięć - z zastosowaniem zapraw typu PCC) oraz wykonanie prawidłowych pochyłości/spadków posadzek (w wielkości 1,5%) - w kierunku do kratek ściekowych/wpustów balkonowych Krotność = 2 2.48*1.18*4+2.40*1.18*4	m ² m ²	 23.03	 23.03
					RAZEM	23.03
31	KNR 0-29 d.2. 0635-01 3 analogia	STWi OR cz. II ; ST 4	Przygotowanie powierzchni poziomych pod uszczelnienia mikrozaprawą uszczelniającą (hydroizolacja podposadzkowa) - gruntowanie podłoża pod posadzki balkonów np.Eurolanem 3K ręcznie poz.30	m ² m ²	 23.03	 23.03
					RAZEM	23.03
32	KNR 0-29 d.2. 0637-01 3	STWi OR cz. II ; ST 4	Przygotowanie powierzchni pionowych otynkowanych pod uszczelnienia (pod cokoliki posadzek balkonów) - gruntowanie Eurolanem 3K ręcznie (2.48+1.18)*2*0.15*4+(2.40+1.18)*2*0.15*4	m ² m ²	 8.69	 8.69
					RAZEM	8.69
33	KNR 0-29 d.2. 0640-01 3 analogia	STWi OR cz. II ; ST 4	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych - szpachlowanie masą uszczelniającą (mikrozaprawą) poz.31	m ² m ²	 23.03	 23.03
					RAZEM	23.03
34	KNR 0-29 d.2. 0641-01 3 analogia	STWi OR cz. II ; ST 4	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych (cokoliki) - szpachlowanie masą uszczelniającą poz.32	m ² m ²	 8.69	 8.69
					RAZEM	8.69
35	KNR 0-12 d.2. 1118-04 3	STWi OR cz. II ; ST 4	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną - posadzki na balkonach w elewacji tylnej 2.48*1.18*4+2.40*1.18*4	m ² m ²	 23.03	 23.03
					RAZEM	23.03
36	KNR 0-12 d.2. 1119-02 3	STWi OR cz. II ; ST 4	Cokoliki, z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm (2.48+1.18)*2*4+(2.40+1.18)*2*4	m m	 57.92	 57.92
					RAZEM	57.92
37	KNR 2-02 d.2. 1505-10 3 analogia	STWi OR cz. II ; ST 6	Dwukrotne malowanie farbami silikatowymi powierzchni zewnętrznych - malowanie tynków gładkich na balustradach i dolnych pow. płyt balkonów, bez gruntowania poz.27	m ² m ²	 66.46	 66.46
					RAZEM	66.46
38	KNR 2-02 d.2. 0510-01 3	STWi OR cz. II ; ST 3	Rury spustowe okrągłe o śr.5cm - z blachy ocynkowanej 12.50+0.50*6	m m	 15.50	 15.50
					RAZEM	15.50
3	45100000-8		REMONT I DOCIEPLENIE ELEWACJI PODWÓRZOWYCH BUDYNKU			
3.1			ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE			

Lp.	Podstawa	Nr spe c. tech n.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
39	KNR 2-02 d.3. 0925-01 1	STWi OR cz. II ; ST 5	Oslony okien i drzwi wejśc. folią polietylenową - w elewacji tylnej	m ²		
	< przyziemie> <parter> <lp.> <llp. > <lllp. > <lvp. >		1.00*1.93*2	m ²	3.86	
			0.75*2.21+1.00*3.00+1.00*2.12*4+1.00*3.00+0.75*2.12+1.40*2.46	m ²	21.17	
			0.75*2.21+1.00*3.00+1.00*2.12*4+1.00*3.00+0.75*2.12+1.40*2.35	m ²	21.02	
			0.75*2.21+1.00*3.00+1.00*2.12*4+1.00*3.00+0.75*2.12+1.40*2.35	m ²	21.02	
			0.75*1.90+1.00*2.70+1.00*1.90*4+1.00*2.70+0.75*1.90+1.40*2.25	m ²	19.00	
			1.40*1.80+1.00*1.80*4+1.40*1.80+1.40*0.80	m ²	13.36	
					RAZEM	99.43
40	KNR 4-01 d.3. 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 - rozbiórka parapetów zewnętrznych, podokiennych - w elewacji tylnej	m ²		
			(0.75+1.00*4+0.75+1.40)*0.25*4+(1.40+1.00*4+1.40+1.40)*0.25	m ²	8.95	
					RAZEM	8.95
41	KNR 4-01 d.3. 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 - rozbiórka obróbki blacharskiej na zwieńczeniu elewacji bocznej-północnej	m ²		
			(3.40+2.00)*0.40	m ²	2.16	
					RAZEM	2.16
42	KNR 4-01 d.3. 0535-06 1	STWi OR cz. II ; ST 1	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku - rozbiórka rury spustowej dn120 odwadniającej dach budynku (zamocowanej do elewacji tylnej)	m		
			19.40	m	19.40	
					RAZEM	19.40
43	KNR 4-01 d.3. 0701-04 1 analogia	STWi OR cz. II ; ST 1	Odbicie tynków zewn. z zaprawy wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow. odbicia ponad 5 m ² - odbicie uszkodzonych fragmentów tynków zewnętrznych na elewacjach: tylnej i bocznej (tj. rozbiórka tynków spękanych, odspojonych od podłoża); uwaga: Fragmenty tynków zewnętrznych - znajdujące się w dobrym stanie technicznym - nie podlegają rozbiórce; przyjęto rozbiórkę tynków zewn. zachowanych na elewacji tylnej (15% pow. elewacji), oraz rozbiórkę zachowanych tynków zewn. na elewacji bocznej (35% pow. elewacji)	m ²		
			<rozbiorke uszkodzonych fragmentów tynków zewn. - na el. tylnej> (19.90*18.8-poz.39)*0.15	m ²	41.20	
			<rozbiorke uszkodzonych fragmentów tynków zewn. - na el. bocznej> (4.63*22.90-1.40*1.80*0.5+1.47*15.00)*0.35	m ²	44.39	
					RAZEM	85.59
44	KNR 4-01 d.3. 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 drzwi i okien w elewacji tylnej	m		
	< przyziemie> <parter> <lp.> <llp. > <lllp. > <lvp. >		(1.00+0.65*2)*2	m	4.60	
			(2.21+1.75+3.00)+(1.00+2.12*2)*4+(2.21+1.75+3.00)+(1.40+2.46*2)	m	41.20	
			(2.21+1.75+3.00)+(1.00+2.12*2)*4+(2.21+1.75+3.00)+(1.40+2.35*2)	m	40.98	
			(2.21+1.75+3.00)+(1.00+2.12*2)*4+(2.21+1.75+3.00)+(1.40+2.35*2)	m	40.98	
			(1.90+1.75+2.70)+(1.00+1.90*2)*4+(1.90+1.75+2.70)+(1.40+2.25*2)	m	37.80	
			(1.40+1.80*2)+(1.00+1.80*2)*4+(1.40+1.80*2)+(1.40+0.80*2)	m	31.40	
					RAZEM	196.96
45	KNR 4-01 d.3. 0108-09 1	STWi OR cz. II ; ST 1	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odl. do 1 km	m ³		
			(poz.43+poz.44*0.15)*0.02	m ³	2.30	
					RAZEM	2.30
46	KNR 4-01 d.3. 0108-10 1	STWi OR cz. II ; ST 1	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 19	m ³		
			poz.45	m ³	2.30	

Lp.	Podstawa	Nr spe c. tech n.	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	2.30
47	Wycena indywidualna	STWi OR cz. II ; ST 1	Oplata za przyjęcie gruzu na wysypisku	m ³		
			poz.45*1.8	m ³	4.14	
					RAZEM	4.14
3.2			WZMOCNIENIE SPĘKANYCH FRAGMENTÓW ŚCIANY ZEWNĘTRZNEJ - TYLNEJ BUDYNKU			
48	KNR AT-25 d.3. 0113-02	STWi OR cz. II ; ST 3	Wstępna iniekcja wypełniająca pustki w ścianie o grubości 38 cm - otwory dla iniekcji grawitacyjnej jednorzędowej jednostronnej w elewacji tylnej	m		
			1.60*4/0.15*0.30	m	12.80	
					RAZEM	12.80
49	KNR AT-25 d.3. 0104-02	STWi OR cz. II ; ST 3	Iniekcja ciśnieniowa jednorzędowa jednostronna w ścianie o grubości 38 cm - stopień przesiąknięcia wilgocią 60-95% - wypełnienie spękań ścian iniektorem mineralnym - w elewacji tylnej	m		
			1.60*4	m	6.40	
					RAZEM	6.40
50	KNR 4-03 d.3. 1001-01	STWi OR cz. II ; ST 3	Mechaniczne wykucie bruzd w cegle na powierzchniach zewnętrznych elewacji frontowych - w miejscu istniejących pęknięć ścianek podokiennych (w elewacji podwórzowej, nad wzmocnionymi nadprozami okiennymi) - w celu wklejenia prętów zbrojeniowych fi 8mm	m		
			1.60*4/0.15*1.0	m	42.67	
					RAZEM	42.67
51	KNR 2-02 d.3. 0290-02	STWi OR cz. II ; ST 3	Osadzenie prętów stalowych w wykutych bruzdach poziomych - w miejscu istniejących pęknięć ściany zewnętrznej	t		
	analogia		0.03	t	0.03	
					RAZEM	0.03
52	KNR 4-01 d.3. 0705-04	STWi OR cz. II ; ST 3	Wykon.pasów tynku zwyk.kat.III o szer. do 15 cm z zaprawy cementowej na murach z cegiel 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)	m		
	analogia		poz.50	m	42.67	
					RAZEM	42.67
53	KNR 4-01 d.3. 0703-03	STWi OR cz. II ; ST 3	Umocowanie siatki 'Rabitz' na wzmocnionych fragmentach ścian w elewacji tylnej	m		
	analogia		poz.50	m	42.67	
					RAZEM	42.67
3.3			DOCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH : PODWÓRZOWEJ/TYLNEJ I ŚCIANY SZCZYTOWEJ-BOCZNEJ BUDYNKU			
54	KNR 0-23 d.3. 2614-02	STWi OR cz. II ; ST 5	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; docieplenie elewacji podwórzowej-zachodniej	m ²		
			19.90*18.8-poz.39	m ²	274.69	
					RAZEM	274.69
55	KNR 0-23 d.3. 2615-02		Docieplenie ścian z cegły płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki; docieplenie elewacji bocznej/ściany szczytowej, podwórzowej, północnej płytami z wełny mineralnej, fasadowej, o grub. 10 cm (o współczynniku Lambda=0,035 W/mK)	m ²		
			4.63*22.90-1.40*1.80*0.5+1.47*15.00	m ²	126.82	
					RAZEM	126.82
56	KNR 0-23 d.3. 2612-06	STWi OR cz. II ; ST 5	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie dodatkowej warstwy siatki na ścianach w poziomie przyziemia, do wysokości 2,00mb ppt.	m ²		

Lp.	Podstawa	Nr spe c. tech n.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			<w elewacji tylnej> (4.65+0.60+0.48*2+0.24*2+0.20*2+6.00)*0.80	m ²	10.47	
			<w elewacji bocznej> 6.10*2.00	m ²	12.20	
					RAZEM	22.67
57 d.3. 3	KNR 0-23 2614-06	STWi OR cz. II ; ST 5	Docieplenie ościeży w elew. tylnej o szer. 15 cm z betonu płytami styropia- nowymi gr. 2cm (wspł. Lambda styropianu równy 0,031 W/mK) - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przeg. podłoża i ręcz- ne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki	m ²		
	< przyziemie> <parter> <lp.> <IIlp.> <IIIlp.> <IVlp.>		(1.00+0.65*2)*2*0.15	m ²	0.69	
			((2.21+1.75+3.00)+(1.00+2.12*2)*4+(2.21+1.75+3.00)+(1.40+2.46*2))*0.15	m ²	6.18	
			((2.21+1.75+3.00)+(1.00+2.12*2)*4+(2.21+1.75+3.00)+(1.40+2.35*2))*0.15	m ²	6.15	
			((2.21+1.75+3.00)+(1.00+2.12*2)*4+(2.21+1.75+3.00)+(1.40+2.35*2))*0.15	m ²	6.15	
			((1.90+1.75+2.70)+(1.00+1.90*2)*4+(1.90+1.75+2.70)+(1.40+2.25*2))*0.15	m ²	5.67	
			((1.40+1.80*2)+(1.00+1.80*2)*4+(1.40+1.80*2)+(1.40+0.80*2))*0.15	m ²	4.71	
					RAZEM	29.55
58 d.3. 3	KNR 0-33 0122-01	STWi OR cz. II ; ST 5	Montaż listew cokołowych lub początkowych	m		
			<montaż listew cokołowych w el. tylnej> 4.65+0.60+0.48*2+0.24*2+0.20*2+6.00	m	13.09	
			<montaż listew cokołowych w el. bocznej> 6.10	m	6.10	
					RAZEM	19.19
59 d.3. 3	KNR 19-01 0832-01	STWi OR cz. II ; ST 5	Wykonanie spadków zaprawą cementową - spadki pod parapetami podo- kiennymi zewn. - w elewacji tylnej	m ²		
			(0.75*2+1.00*4+1.40)*0.30*4+(1.40*2+1.00*4+1.40)*0.30	m ²	10.74	
					RAZEM	10.74
60 d.3. 3	KNR 0-33 0121-01 analogia	STWi OR cz. II ; ST 5	Ochrona narożników wypukłych	m		
			<krawędzie pionowe elewacji> 15.00+5.50	m	20.50	
			< ościeża okien i drzwi> poz.44	m	196.96	
					RAZEM	217.46
61 d.3. 3	KNR 2-02 0506-02	STWi OR cz. II ; ST 5	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm - z blachy ocynkowanej, powlekanej - parapety okienne zewn. (wspł. do R,M,S =2)	m ²		
			<parapety zewn. w elewacji tylnej> ((0.75*2+1.00*4+1.40)*0.30*4+(1.40*2+1.00*4+1.40))*0.44	m ²	7.25	
					RAZEM	7.25
62 d.3. 3	KNR 2-02 0506-02	STWi OR cz. II ; ST 5	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm - z blachy ocynkowanej, powlekanej - obróbka blacharska na ogniomurze zwieńczającym elewację boczną	m ²		
			(3.40+2.00)*0.50	m ²	2.70	
					RAZEM	2.70
63 d.3. 3	KNR 2-02 1505-10 analogia	STWi OR cz. II ; ST 6	Dwukrotne malowanie farbami silikatowymi do wymalowań zewnętrznych powierzchni zewnętrznych - malowanie tynków strukturalnych, mineralnych na elewacjach podwórzowych budynku	m ²		
			< elewacja tylna - zachodnia> (19.90*20.20-poz.39)+poz.57	m ²	332.10	
			<elewacja boczna - pld.-wschodnia> poz.55	m ²	126.82	
					RAZEM	458.92

Lp.	Podstawa	Nr spe c. tech n.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
64 d.3. 3	KNR 4-01 1209-03	STWi OR cz. II ; ST 6	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 tylnej, w poziomie I-go i III-go piętra (od strony zewnętrznej)	m ²		
	<Ilp. >		(0.75*2.21+1.00*3.00+1.00*2.12*2)+(0.75*1.90+1.00*2.70+1.00*1.90*2)	m ²	16.82	
					RAZEM	16.82
65 d.3. 3	KNR 2-02 0510-03	STWi OR cz. II ; ST 3	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm z blachy ocynkowanej	m		
			poz.42	m	19.40	
					RAZEM	19.40
66 d.3. 3	KNR 4-01 1212-01 analogia	STWi OR cz. II ; ST 6	Jednokrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie - malowanie farbą olejną drzwi wejściowych do budynku, od strony zewnętrznej	m ²		
			0.90*2.00*2	m ²	3.60	
					RAZEM	3.60
67 d.3. 3	Wycena indywidualna	STWi OR cz. II ; ST 3	Uzupełnienie istniejących okien w elewacji w dodatkowe szprosły naklejane na szyby, w celu ujednolicenia podziałów okien w elewacji tylnej	m		
			1.90*4+1.00+1.80	m	10.40	
					RAZEM	10.40