

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : REMONT ELEWACJI PODWÓRZOWEJ, WRAZ Z BALKONAMI, ORAZ REMONT I DOCIEPLENIE ŚCIANY SZCZYTOWEJ BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO PRZY UL. KS. KONSTANTEGO DAMROTA 18 WE WROCŁAWIU
ADRES INWESTYCJI : 50-306 Wrocław, ul. Ks. Konstantego Damrota 18
INWESTOR : Wspólnota Mieszkaniowa nieruchomości przy ulicy Damrota 18 we Wrocławiu
ADRES INWESTORA : 50-306 Wrocław, ul. Ks. Konstantego Damrota 18
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

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	MONTAŻ RUSZTOWAN NA CAŁEJ POWIERZCHNI ELEWACJI PODWÓRZOWEJ/PŁN.-WSCHODNIEJ BUDYNKU	1	4
2	REMONT BALKONÓW USYTUOWANYCH W ELEWACJI PODWÓRZOWEJ BUDYNKU	5	30
2.1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE BALKONÓW	5	12
2.2	ZABEZPIECZENIE ANTYKOROZYJNE BELEK STALOWYCH, WSPORCZYCH PŁYT BALKONÓW	13	18
2.3	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE BALKONÓW	19	30
3	REMONT ELEWACJI PODWÓRZOWEJ - PŁN.-WSCHODNIEJ BUDYNKU	31	46
3.1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE	31	37
3.2	ROBOTY TYNKARSKIE I MALARSKIE NA ELEWACJI PODWÓRZOWEJ/PŁN.-WSCHODNIEJ BUDYNKU	38	46
4	MONTAŻ RUSZTOWAN NA CAŁEJ POWIERZCHNI ELEWACJI BOCZNEJ /PŁN.-ZACHODNIEJ BUDYNKU	47	50
5	DOCIEPLENIE ELEWACJI BOCZNEJ, PŁN.-ZACHODNIEJ BUDYNKU	51	62
5.1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE	51	56
5.2	DOCIEPLENIE ŚCIANY SZCZYTOWEJ PŁN.-ZACHODNIEJ/ELEWACJI BOCZNEJ BUDYNKU	57	62

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1			MONTAŻ RUSZTOWAŃ NA CAŁEJ POWIERZCHNI ELEWACJI PODWÓRZOWEJ/PŁN.-WSCHODNIEJ BUDYNKU			
1 d.1	KNR 2-02 1604-02/03	STWi OR cz. II ; ST 2	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości 16 m - interpolacja (4.85+3.39)*17.60+3.40*4.30*0.5*2+5.45*15.00	m ² m ²	 241.39	
					RAZEM	241.39
2 d.1	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	STWi OR cz. II ; ST 2	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:3,4,5,6,7,8,9,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24,25,26,27,28,29,30, 31,32,33,34,38,39,40,41,42,43)			
3 d.1	NNRNKB 202 1622a- 01	STWi OR cz. II ; ST 2	(z.VIII) Ostony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych poz.1	m ² m ²	 241.39	
					RAZEM	241.39
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	 241.39	
					RAZEM	241.39
2			REMONT BALKONÓW USYTUOWANYCH W ELEWACJI PODWÓRZOWEJ BUDYNKU			
2.1			ROBOTY ROZBIÓRKOWE BALKONÓW			
5 d.2 1 analogia	KNR 4-01 0535-08	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 górnych powierzchni ścianek balustrad murowanych/parapetów zewn. - pod przeszklonymi zabudowami balkonów w elewacji tylnej 4.67*0.15*3+5.10*0.25*2+5.10*0.15*1	m ² m ²	 5.42	
					RAZEM	5.42
6 d.2 1 analogia	KNR 4-01 0701-01	STWi OR cz. II ; ST 1	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m ² - rozbiórka pozostałości tynków zewnętrznych - na zewn. powierzchniach ścianek balustrad balkonów (zachowało się ok. 20% pierwotnie występujących tu tynków) 4.67*1.10*4*0.2+5.07*1.10*4*0.2	m ² m ²	 8.57	
					RAZEM	8.57
7 d.2 1	KNR 4-01 0701-07	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, wzdłuż krawędzi zewn. balkonów (przyjęto rozbiórkę w pasach o szerokości 25cm) 4.67*0.25*4+5.07*0.25*4	m ² m ²	 9.74	
					RAZEM	9.74
8 d.2 1 analogia	KNR 4-01 0336-01	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 (dwuteowników NP 160) usyt. w elewacji tylnej budynku (w poziomie od parteru do III-go piętra) 5.07*4+5.47*4	m m	 42.16	
					RAZEM	42.16
9 d.2 1 analogia	KNR 4-01 0701-01	STWi OR cz. II ; ST 1	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m ² ; rozbiórka uszkodzonych fragmentów tynków zewnętrznych - na wewn. powierzchniach ścianek balustrad murowanych balkonów, oraz na ścianach okalających balkony (przyjęto oziórkę 10% tynków wykonanych na w/w elementach) <rozbiorka uszk. fragmentów tynków - na wewn. pow. balustrad balkonów> 4.67*0.90*4*0.1+5.07*0.90*4*0.1 <rozbiorka uszk. fragmentów tynków - na ścianach zewn. budynku - okalających balkony> ((1.20+4.67+1.45)*3.00-1.60*2.50-0.50*1.10)*4*0.1+((1.45+5.07+1.20)*3.00-0.50*1.10-1.60*2.50)*4*0.1	m ² m ² m ²	 3.51 14.41	
					RAZEM	17.92

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
10	KNR 4-01 d.2. 0108-09 1	STWi OR cz. II ; ST 1	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km poz.6*0.02+poz.7*0.02+poz.8*0.14*0.05+poz.9*0.02	m ³ m ³	 1.02	
					RAZEM	1.02
11	KNR 4-01 d.2. 0108-10 1	STWi OR cz. II ; ST 1	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 19 poz.10	m ³ m ³	 1.02	
					RAZEM	1.02
12	Wycena d.2. własna 1	STWi OR cz. II ; ST 1	Opłata za przyjęcie gruzu na wysypisko poz.10*2.0	t t	 2.04	
					RAZEM	2.04
2.2			ZABEZPIECZENIE ANTYKOROZYJNE BELEK STALOWYCH, WSPORCZYCH PŁYT BALKONÓW			
13	Wycena d.2. własna 2	STWi OR cz. II ; ST 5	Oczyszczenie odkrytych powierzchni belek stalowych nosnych płyt balkonów w elewacji podwórzowej - do III-go stopnia czystości (5.07*4+5.47*4)*(0.08+0.16)+0.04*2	m ² m ²	 10.20	
					RAZEM	10.20
14	KNR 4-01 d.2. 1212-03 2	STWi OR cz. II ; ST 5	Miniowanie powierzchni metal.pełnych szpachlowanych jednokrotnie - istn. belek wspornikowych balkonów - 2 warstwy Krotność = 2 poz.13	m ² m ²	 10.20	
					RAZEM	10.20
15	KNR 4-01 d.2. 1212-02 2	STWi OR cz. II ; ST 5	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metal.pełnych szpachlowanych jednokrotnie - malowanie konstr. stalowej farbą chlorokauczukową poz.13	m ² m ²	 10.20	
					RAZEM	10.20
16	KNR-W 2-02 d.2. 0129-05 2 analogia	STWi OR cz. II ; ST 3	Okładanie (szpałdowanie) belek stalowych z wykorzystaniem płyt z twardego styropianu (5.07*4+5.47*4)*0.14	m ² m ²	 5.90	
					RAZEM	5.90
17	KNR 4-01 d.2. 0703-02 2	STWi OR cz. II ; ST 3	Umocowanie siatki cięto-ciągnionej na stropach płaskich, podciągach, biegach i spocznikach schodowych - osiatkowanie wyszpałdowanych belek stalowych, wsporczych (wsporników) płyt balkonów (5.05*4+5.47*4)*0.30	m ² m ²	 12.62	
					RAZEM	12.62
18	KNR 4-01 d.2. 0704-03 2	STWi OR cz. II ; ST 3	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową poz.17	m ² m ²	 12.62	
					RAZEM	12.62
2.3			ROBOTY WYKOŃCZENIOWE BALKONÓW			
19	KNR 4-01 d.2. 0348-03 3	STWi OR cz. II ; ST 1	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej ; rozbiorca uszkodzonych (spekanych) fragmentów ścianek balustrad balkonów, o grub. 12 cm (przyjęto, że rozbiórce podlegać będzie ok. 20% całości ścianek balustrad) 4.67*0.90*4*0.2+5.07*0.90*4*0.2	m ² m ²	 7.01	
					RAZEM	7.01

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
20	KNR 4-01 d.2. 0303-04 3	STWi OR cz. II ; ST 3	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowej poz.19	m ² m ²	 7.01	
					RAZEM	7.01
21	KNR-W 2-02 d.2. 0259-02 3	STWi OR cz. II ; ST 3	Przygotowanie i montaż zbrojenia ścianek balustrad z z płaskowników stalowych 20x4mm 0.04	t t	 0.04	
					RAZEM	0.04
22	KNR 19-01 d.2. 0807-03 3	STWi OR cz. II ; ST 3	Wykonanie tynków zewnętrznych kat. IV z zaprawy cementowo-wapiennej o pow. ponad 5 m2 na ścianach płaskich ; wykonanie nowych tynków cementowo-wapiennych, zatartych na gładko - na ściankach balustrad 4.67*1.10*4+5.07*1.10*4	m ² m ²	 42.86	
					RAZEM	42.86
23	KNR 2-02 d.2. 0507-01 3	STWi OR cz. II ; ST 3	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy z cynku ; wykonanie obróbek bl. na górnych krawędziach/powierzchniach ścianek balustrady balkonów - z blachy tytan.-cynk. grub. 0,6 mm 4.70*0.15*4+5.10*0.25*2+2.40*0.15*1+5.10*0.15*1	m ² m ²	 6.50	
					RAZEM	6.50
24	KNR 0-23 d.2. 2612-08 3 analogia	STWi OR cz. II ; ST 3	Zamocowanie aluminiowego profilu kapinosowego - na zewn. dolnych krawędziach płyt balkonowych 4.67*4+5.07*4	m m	 38.96	
					RAZEM	38.96
25	KNR 19-01 d.2. 0801-01 3	STWi OR cz. II ; ST 3	Uzupełnienie tynków zewnętrznych kat. III z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej do 1 m2 w jednym miejscu - uzupełnienie brakujących tynków zewn. na : na wewn. powierzchniach ścianek balustrad, na dolnych powierzchniach płyt balkonów, oraz na zewn. powierzchniach ścian zewn. budynku "okalających" balkony poz.7+poz.9	m ² m ²	 27.66	
					RAZEM	27.66
26	KNR 2-02 d.2. 1209-02 analogia 3	STWi OR cz. II ; ST 3	Remont (uzupełnienie brakujących) górnych, stalowych części balustrad balkonów przynależnych do mieszkań nr : 2, 5, 6 i 7 + zamontowanie brakującej "osłony kwietników" na balkonie przynależnym do mieszk. nr 1 (ciężar 1mb osłony - równy 2kg) 4.67*3+5.07*2	m m	 24.15	
					RAZEM	24.15
27	Wycena indywidualna d.2. 3	STWi OR cz. II ; ST 5	Remont przeszklonych zadaszeń balkonów w poziomie III-go piętra (2 szt.) ; rozszklenie + wymiana części uszkodzonych/zbutwiałych "krokwi" drewnianych na nowe + ponowne "szklenie" zadaszenia, szkłem zbrojonym o grub. 5mm, wraz z okitowaniem i malowaniem farbą renowacyjną do elem. drewnianych. 2	szt. szt.	 2.00	
					RAZEM	2.00
28	KNR 2-02 d.2. 1505-12 analogia 3	STWi OR cz. II ; ST 5	Dwukrotne fluatowanie powierzchni zewnętrznych; gruntowanie tynków gładkich na balustradach i dolnych pow. płyt balkonów, na wewn. powierzchniach ścianek balustrad, oraz na zewn. powierzchniach ścian zewn. budynku "okalających" balkony 4.67*(1.10+0.90+1.20)*4+5.07*(1.10+0.90+1.20)*4 ((1.20+4.67+1.45)*3.00-1.60*2.50-0.50*1.10)*4+((1.45+5.07+1.20)*3.00-0.50*1.10-1.60*2.50)*4	m ² m ² m ²	 124.67 144.08	
					RAZEM	268.75
29	KNR 2-02 d.2. 1505-10 analogia 3	STWi OR cz. II ; ST 6	Dwukrotne malowanie farbami silikatowymi powierzchni zewnętrznych - malowanie tynków gładkich na balustradach i dolnych pow. płyt balkonów, bez gruntowania, oraz na wewn. powierzchniach ścianek balustrad, oraz na zewn. powierzchniach ścian zewn. budynku "okalających" balkony poz.28	m ² m ²	 268.75	
					RAZEM	268.75

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
30 d.2. 3	KNR 4-01 1209-03	STWi OR cz. II ; ST 5	Jednokrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki okiennej o powierzchni ponad 1.0 m ² ; malowanie drewnianych elementów "zabudów" balkonów, przynależnych do mieszkań nr: 2, 3, 7 i 8 - farbą renowacyjną do elementów drewnianych (kolor biały)	m ²		
			4.67*2.00*2*3+5.07*2.00*2	m ²	76.32	
					RAZEM	76.32
3	4510000-8		REMONT ELEWACJI PODWÓRZOWEJ - PŁN.-WSCHODNIEJ BUDYNKU			
3.1			ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE			
31 d.3. 1	KNR 2-02 0925-01	STWi OR cz. II ; ST 5	Oślonny okien i drzwi wejść. folią polietylenową - w elewacji tylnej	m ²		
	< przyziemie > < parter > < I p. > < II p. > < III p. > < IV p. >		1.00*1.30+0.40*0.95+0.95*2.25+1.10*1.85+0.40*0.95+1.25*1.90	m ²	8.61	
			1.08*1.60	m ²	1.73	
			1.08*1.60	m ²	1.73	
			1.08*1.60	m ²	1.73	
			0.60*1.50+1.00*1.50+0.50*1.05	m ²	2.93	
					RAZEM	18.46
32 d.3. 1	KNR 4-01 0535-06	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		
			17.00	m	17.00	
					RAZEM	17.00
33 d.3. 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 m ² - odbicie uszkodzonych fragmentów tynków zewnętrznych na na tylnej oraz na bocznych powierzchniach ściany ryzalitu klatki schodowej (w poziomie od parteru do IV-go piętra), oraz na całej powierzchni elewacji tylnej - w poziomie IV-go piętra <rozbiórka uszkodzonych fragmentów ryzalicie klatki schodowej > (3.39*15.00-1.08*1.60*4)*0.5+1.45*3.00*2*0.5 <rozbiórka uszkodzonych fragmentów tynków zewn. - na el. tylnej w poziomie IV-go p. - na szerokości mieszk. nr 9 > (4.85*2.80-(0.60*1.50+1.00*1.50+0.50*1.05))*0.5	m ²		
				m ²	26.32	
				m ²	5.33	
					RAZEM	31.65
34 d.3. 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 tynków na ościeżach okien w elewacji tylnej	m		
			(1.08+1.60*2)*4+(0.60+1.50)+(1.00+1.50*2)+(0.50+1.05*2)	m	25.82	
					RAZEM	25.82
35 d.3. 1	KNR 4-01 0108-09	STWi OR cz. II ; ST 1	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km	m ³		
			(poz.33+poz.34*0.15)*0.02	m ³	0.71	
					RAZEM	0.71
36 d.3. 1	KNR 4-01 0108-10	STWi OR cz. II ; ST 1	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 19	m ³		
			poz.35	m ³	0.71	
					RAZEM	0.71
37 d.3. 1	Wycena indywidualna	STWi OR cz. II ; ST 1	Opłata za przyjęcie gruzu na wysypisku	m ³		
			poz.35*1.8	m ³	1.28	
					RAZEM	1.28
3.2			ROBOTY TYNKARSKIE I MALARSKIE NA ELEWACJI PODWÓRZOWEJ/PŁN.-WSCHODNIEJ BUDYNKU			

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
38	KNR 19-01 d.3. 0807-03 2	STWi OR cz. II ; ST 3	Wykonanie tynków zewnętrznych kat. IV z zaprawy cementowo-wapiennej o pow. ponad 5 m2 na ścianach płaskich ; wykonanie nowych tynków cementowo-wapiennych, zatartych na gładko - na elewacji podwórzowej budynku <wykonanie tynków zewn. na ścianach ryzalitu klatki schodowej> (3.39*15.00-1.08*1.60*4)+1.45*3.00*2 <wykonanie tynków zewn. - na el. tylnej w poziomie IV-go p. - na szerokości mieszk. nr 9> 4.85*2.80-(0.60*1.50+1.00*1.50+0.50*1.05)	m ² m ² m ²	 52.64 10.66	
					RAZEM	63.30
39	KNR 19-01 d.3. 0810-01 2	STWi OR cz. II ; ST 3	Wykonanie tynków zewnętrznych zwykłych kat. IV z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach o szer. 15 cm (1.08+1.60*2)*4+(0.60+1.50)+(1.00+1.50*2)+(0.50+1.05*2)	m ² m ²	 25.82	
					RAZEM	25.82
40	KNR 2-02 d.3. 0507-01 2	STWi OR cz. II ; ST 3	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy z cynku ; wykonanie obróbek bl. gzymsów podokiennych /parapetów zewn. podokiennych - pod oknami klatki schodowej oraz pod oknami mieszk. nr 9 1.10*0.25*4+(1.50+1.00+0.50)*0.25	m ² m ²	 1.85	
					RAZEM	1.85
41	KNR 2-02 d.3. 1505-12 2 analogia	STWi OR cz. II ; ST 5	Dwukrotne fluatowanie powierzchni zewnętrznych; gruntowanie tynków gładkich na elewacji podwórzowej budynku poz.38+poz.39	m ² m ²	 89.12	
					RAZEM	89.12
42	KNR 2-02 d.3. 1505-10 2 analogia	STWi OR cz. II ; ST 5	Dwukrotne malowanie farbami silikatowymi powierzchni zewnętrznych - malowanie tynków gładkich na elewacji podwórzowej budynku poz.41	m ² m ²	 89.12	
					RAZEM	89.12
43	KNR 2-02 d.3. 0510-03 2	STWi OR cz. II ; ST 3	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm z blachy ocynkowanej poz.32	m m	 17.00	
					RAZEM	17.00
44	KNR 4-01 d.3. 1209-06 2		Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki okiennej o powierzchni ponad 1.0 m2; renowacja i malowanie drewnianych okien piwnicznych i drzwi wejściowych - w poziomie przyziemia 1.00*1.30+0.40*0.95+0.95*2.25+1.10*1.85+0.40*0.95+1.25*1.90	m ² m ²	 8.61	
					RAZEM	8.61
45	KNR AT-08 d.3. 0112-05 2 analogia	STWi OR cz. II; ST 4	Mycie powierzchni gładkiej - oczyszczenie okładziny elewacji podwórzowej, z nieotynkowanej cegły licowej - z zabrudzeń, kurzu, zacieków - wodą pod ciśnieniem, z dodatkiem detergentu (1.20+4.85+1.45+3.39+1.45+5.05+1.20+0.40)*2.00-(1.00*1.30+0.40*0.95+0.95*2.25+1.10*1.85+0.40*0.95+1.25*1.90)	m ² m ²	 29.37	
					RAZEM	29.37
46	KNR 19-01 d.3. 0325-03 2	STWi OR cz. II; ST 4	Spoinowanie murów gładkich z cegły gotyckiej o pow. ponad 2,0 m2 - uzupełnienie spoinowania okładziny elewacyjnej z cegły licowej (przyjęto uzupełnienie spoinowania na 30% powierzchni okładziny elewacji z cegły licowej) poz.45*0.3	m ² m ²	 8.81	
					RAZEM	8.81
4			MONTAŻ RUSZTOWAŃ NA CAŁEJ POWIERZCHNI ELEWACJI BOCZNEJ /PŁN.-ZACHODNIEJ BUDYNKU			
47	KNR 2-02 d.4. 1604-02/03	STWi OR cz. II ; ST 2	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości 18.5 m - interpolacja ; ; montaż rusztowania na całej powierzchni elewacji bocznej/ściany szczytowej płn.-zachodniej budynku 12.60*13.40+12.60*5.10*0.5+1.20*12.20	m ² m ²	 215.61	
					RAZEM	215.61

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
48	KNR 2-02 d.4 r.16 z.sz.5.15	STWi OR cz. II ; ST 2	Czas pracy rusztowań grupy 2 (poz.:49,50,51,52,53,57,58,59,60,61,62)			
49	NNRNKB d.4 202 1622a- 01	STWi OR cz. II ; ST 2	(z.VIII) Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych poz.47	m ² m ²	 215.61	
					RAZEM	215.61
50	KNR 2-02 d.4 1613-03	STWi OR cz. II ; ST 2	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokości do 20 m poz.47	m ² m ²	 215.61	
					RAZEM	215.61
5	4510000-8		DOCIEPLENIE ELEWACJI BOCZNEJ, PŁN.-ZACHODNIEJ BUDYNKU			
5.1			ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE			
51	KNR 4-01 d.5 0535-08 1	STWi OR cz. II ; ST 1	Rozebanie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - rozbiórka obróbki blacharskiej na zwieńczeniu elewacji bocznej-płn. zachodniej (7.45+1.45+7.55)*0.50	m ² m ²	 8.23	
					RAZEM	8.23
52	KNR 4-01 d.5 0701-05 1 analogia	STWi OR cz. II ; ST 1	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m ² ; Rozbiórka istniejącej warstwy docieplenia ściany szczytowej (z płyt suprema o grub. 5cm na ruszcie drewnianym), wraz z pokrywającymi ją tynkami cem.-wapiennymi ; współ. do R, M, S =2 12.60*9.30+12.60*5.10*0.5+1.20*8.00	m ² m ²	 158.91	
					RAZEM	158.91
53	KNR 4-01 d.5 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 - Rozbiórka uszkodzonych fragmentów tynków zewnętrznych na elewacji (pod dociepleniem z płyt suprema) ; przyjęto rozbiórkę tynków zewn. zachowanych na elewacji bocznej - na 20% pow. elewacji (12.60*13.40+12.60*5.10*0.5+1.20*12.20)*0.2	m ² m ²	 43.12	
					RAZEM	43.12
54	KNR 4-01 d.5 0108-09 1	STWi OR cz. II ; ST 1	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km poz.52*0.10+poz.53*0.02	m ³ m ³	 16.75	
					RAZEM	16.75
55	KNR 4-01 d.5 0108-10 1	STWi OR cz. II ; ST 1	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 19 poz.54	m ³ m ³	 16.75	
					RAZEM	16.75
56	Wycena indywidualna d.5 1	STWi OR cz. II ; ST 1	Opłata za przyjęcie gruzu na wysypisku poz.54*1.8	m ³ m ³	 30.15	
					RAZEM	30.15
5.2			DOCIEPLENIE ŚCIANY SZCZYTOWEJ PŁN.-ZACHODNIEJ/ELEWACJI BOCZNEJ BUDYNKU			
57	KNR 0-23 d.5 2614-02 2	STWi OR cz. II ; ST 5	Docieplenie ścian z cegły płytami ze styropianu grafitowego 031, gr 15 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 bocznej/ściany szczytowej płn.-zachodniej budynku 12.60*13.40+(12.50+1.45)*0.5*5.20+1.20*12.20	m ² m ²	 219.75	
					RAZEM	219.75

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
58	KNR 0-23 d.5. 2612-06 2	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. 12.60*2.00	m ² m ²	 25.20	
					RAZEM	25.20
59	KNR 0-33 d.5. 0122-01 2	STWi OR cz. II ; ST 5	Montaż listew cokołowych lub początkowych 12.60	m m	 12.60	
					RAZEM	12.60
60	KNR 0-33 d.5. 0121-01 2 analogia	STWi OR cz. II ; ST 5	Ochrona narożników wypukłych - krawędzie pionowe elewacji 12.00+13.20	m m	 25.20	
					RAZEM	25.20
61	KNR 2-02 d.5. 0506-02 2	STWi OR cz. II ; ST 5	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm - z blachy ocynkowanej, powlekanej - obróbka blacharska na ogniomurze zwieńczającym elewację boczną (1.10+7.50+1.45+7.55)*0.50	m ² m ²	 8.80	
					RAZEM	8.80
62	KNR 2-02 d.5. 1505-10 2 analogia	STWi OR cz. II ; ST 6	Dwukrotne malowanie farbami silikatowymi do wymalowań zewnętrznych powierzchni zewnętrznych - malowanie tynków strukturalnych, mineralnych na elewacji bocznej poz.57	m ² m ²	 219.75	
					RAZEM	219.75