

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

NAZWA INWESTYCJI : Remont budynku Sądu Rejonowego w Rudzie Śląskiej-ELEWACJE

ADRES INWESTYCJI : 41-700 Ruda Śląska ; ul. Bukowa 5a

INWESTOR : Sąd Rejonowy w Rudzie Śląskiej

ADRES INWESTORA : 41-700 Ruda Śląska ; ul. Bukowa 5a

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Franciszek Czerwiński (BUDOWLANA)

DATA OPRACOWANIA : 14.01.2026

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
14.01.2026

Data zatwierdzenia

Inwestor:

Sąd Rejonowy w Rudzie Śląskiej  
ul. Bukowa 5A  
41-700 Ruda Śląska

Adres inwestycji:

Sąd Rejonowy w Rudzie Śląskiej  
ul. Bukowa 5A  
41-700 Ruda Śląska

Podstawa opracowania:

- ekspertyza techniczna nr ET 1635/X/2022 STEKRA październik 2022 r. dotycząca stanu technicznego elewacji
- ekspertyza techniczna nr ET 1848/X/2023 STEKRA październik 2023 r. dotycząca stanu technicznego izolacji ścian fundamentowych

#### 1. Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest remont budynku Sądu Rejonowego w Rudzie Śląskiej przy ul. Bukowej nr 5a, działka nr 704/519 obejmujący remont elewacji i izolacji ścian fundamentowych budynku użyteczności publicznej oraz wykonanie opaskowego drenażu odwadniającego ściany fundamentowe. Wszelkie roboty objęte remontem nie naruszają przegród zewnętrznych oraz nie ingerują w elementy konstrukcyjne budynku. Wysokość budynku wynosi 20,30m.

Zakres robót:

- rozbiórka elewacji z płytek klinkierowych
- rozbiórka warstwy docieplenia ze styropianu
- oczyszczenie ścian z pozostałości kleju
- rozbiórka elewacji ze styropianu pokrytego tynkiem cienkowarstwowym
- rozbiórka profili dylatacyjnych
- oczyszczenie ścian z pozostałości kleju
- rozbiórka parapetów, obróbek blacharskich, kamer, anten, daszków itp.
- rozbiórka nawierzchni z kostki betonowej oraz podbudowy
- odkopanie budynku do poziomu płyty fundamentowej
- rozbiórka izolacji z folii zwykłej i folii korkowej
- rozbiórka warstwy docieplenia ze styropianu
- rozbiórka maty bentonitowej
- oczyszczenie ścian z pozostałości kleju i reprofilacja podłoża
- wykonanie nowej izolacji typu ciężkiego ścian podziemnych
- wykonanie nowej izolacji ze styropianu EPS
- uszczelnienie połączeń okien ze ścianą
- wykonanie nowej elewacji ze styropianu
- osadzenie parapetów
- uszczelnienie spęknięć ścian
- wykonanie tynku silikonowego barwionego w masie w metodzie lekkiej mokrej
- osadzenie rozebranych obróbek, kamer, anten, daszków itp.

Założenia wyjściowe do kosztorysowania

Opracowano na podstawie:

- Projektu budowlanego
- Rozporządzenie Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 20 grudnia 2021 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz. U. z dnia 29 grudnia 2021 poz. 2458)
- Rozporządzenie Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 20 grudnia 2021 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (Dz. U. z dnia 29 grudnia 2021 poz. 2454)
- Katalogów KNR, KNNR
-

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	ELEWACJA CZĘŚĆ 1 - SKRAJNA LEWA				0,00
1.1	rusztowania i prace zabezpieczające				0,00
1.2	roboty rozbiórkowe				0,00
1.3	ocieplenie ścian				0,00
1.4	pozostałe prace				0,00
1.5	Roboty dodatkowe				0,00
1.5.1	Przy oknach				0,00
2	ELEWACJA CZĘŚĆ 2 - BOCZNA LEWA				0,00
2.1	rusztowania i prace zabezpieczające				0,00
2.2	roboty rozbiórkowe				0,00
2.3	ocieplenie ścian				0,00
2.4	pozostałe prace				0,00
2.5	Roboty dodatkowe				0,00
2.5.1	Przy oknach				0,00
2.5.2	Daszki zewnętrzne szklane				0,00
3	ELEWACJA CZĘŚĆ 3 - ŚRODKOWA				0,00
3.1	rusztowania i prace zabezpieczające				0,00
3.2	roboty rozbiórkowe				0,00
3.3	ocieplenie ścian				0,00
3.4	pozostałe prace				0,00
3.5	Roboty dodatkowe				0,00
3.5.1	Przy oknach				0,00
3.5.2	Barierka dla niepełnosprawnych oraz balustrada przy schodkach				0,00
3.5.3	Daszki zewnętrzne szklane				0,00
4	ELEWACJA CZĘŚĆ 4 - BOCZNA PRAWA				0,00
4.1	rusztowania i prace zabezpieczające				0,00
4.2	roboty rozbiórkowe				0,00
4.3	ocieplenie ścian				0,00
4.4	pozostałe prace				0,00
4.5	Roboty dodatkowe				0,00
4.5.1	Przy oknach				0,00
4.5.2	Daszki zewnętrzne szklane				0,00
5	ELEWACJA CZĘŚĆ 5 - SKRAJNA PRAWA				0,00
5.1	rusztowania i prace zabezpieczające				0,00
5.2	roboty rozbiórkowe				0,00
5.3	ocieplenie ścian				0,00
5.4	pozostałe prace				0,00
5.5	Roboty dodatkowe				0,00
5.5.1	Przy oknach				0,00
5.5.2	Daszki zewnętrzne szklane				0,00
6	ELEWACJA CZĘŚĆ 6 - BOCZNA PRAWA				0,00
6.1	rusztowania i prace zabezpieczające				0,00
6.2	roboty rozbiórkowe				0,00
6.3	ocieplenie ścian				0,00
6.4	pozostałe prace				0,00
6.5	Roboty dodatkowe				0,00
6.5.1	Przy oknach				0,00
6.5.2	Daszki zewnętrzne szklane				0,00
7	ELEWACJA CZĘŚĆ 7 - BOCZNA LEWA				0,00
7.1	rusztowania i prace zabezpieczające				0,00
7.2	roboty rozbiórkowe				0,00
7.3	ocieplenie ścian				0,00
7.4	pozostałe prace				0,00
7.5	Roboty dodatkowe				0,00
7.5.1	Przy oknach				0,00
7.5.2	Daszki zewnętrzne szklane				0,00
	RAZEM				0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>			<b>ELEWACJA CZĘŚĆ 1 - SKRAJNA LEWA</b>			
<b>1.1</b>			<b>rusztowania i prace zabezpieczające</b>			
1 d.1. 1	KNR 2-02 1610-02		Rusztowania ramowe przyściennie RR - 1/30 wysokości do 16 m Wy- szczególnienie robót: 1. Wyrównanie terenu 2. Montaż i usztywnienie rusztowań. 3. Montaż pionów komunikacyjnych. 4. Zawieszenie drabinek. 5. Ułożenie i przekładanie pomostów roboczych i zabezpieczających 6. Montaż poręczy ochronnych i desek krawężnikowych. 7. Wykonanie otworów i kołków drewnianych, obsadzenie haków i za- mocowanie rusztowań. 8. Wykonanie daszków nad wejściami 9. Transport poziomy i pionowy elementów i materiałów. 10. Okresowe sprawdzenie sztywności konstrukcji rusztowań 11. Demontaż rusztowań. 12. Oczyszczenie, posegregowanie elementów rusztowań i przygoto- wanie do przewozu 13. Ewentualna konieczność przestawienia rusztowania 14. Wykonanie protokołu odbioru rusztowania, pomiar inst. odgromowej, wykaz siatki rozstawu kotew oraz załącznika instrukcji producenta. (16,51*2+12,85)*16,80	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	770,616	
					RAZEM	770,616
2 d.1. 1	KNR-W 2- 02 1613-01		Daszki ochronne ciągłe wzdłuż rusztowania o wysokości do 20 m o konstrukcji drewnianej  4,00*1,50	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	6,000	
					RAZEM	6,000
3 d.1. 1	NNRNKB 202 1622a- 01		(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych  (16,51*2+12,85)*16,80	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	770,616	
					RAZEM	770,616
4 d.1. 1	KNR-W 2- 02 1612-03		Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych o wysokości do 20 m  (16,51*2+12,85)*16,80	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	770,616	
					RAZEM	770,616
5 d.1. 1	KNR-W 4- 01 1216-01 analogia		Zabezpieczenie chodników folią budowlaną  (16,51*2+12,85)*2,00	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	91,740	
					RAZEM	91,740
6 d.1. 1	KNR 9-24 0101-05		Zmycie mechaniczne podłoża  91,74	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	91,740	
					RAZEM	91,740
7 d.1. 1	KNR 9-24 0101-01		Zabezpieczenie stolarki osłoną z folii - założenie  1,40*14,90*9 1,50*15,20*1	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	187,740	
				m <sup>2</sup>	22,800	
					RAZEM	210,540
8 d.1. 1	KNR 9-24 0101-02		Zabezpieczenie stolarki osłoną z folii - usunięcie  1,40*14,90*9 1,50*15,20*1	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	187,740	
				m <sup>2</sup>	22,800	
					RAZEM	210,540
9 d.1. 1	kalk. włas- na		Wygrodzenie zaporami strefy niebezpiecznej podczas prowadzonych robót, wyznaczenie ciągów pieszych, oznakowania placu budowy zgod- nie z obowiązującymi przepisami i planu BIOZ 1	kpl.		
				kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
<b>1.2</b>			<b>roboty rozbiórkowe</b>			
10 d.1. 2	KNR 4-01 0354-11		Wykucie z muru podokienników zewnętrznych  9	m		
				m	9,000	
					RAZEM	9,000
11 d.1. 2	KNR-W 4- 01 0820-08		Rozebranie okładziny ściennej  (16,51*2+12,85)*16,80 -1,40*14,90*9	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	770,616	
				m <sup>2</sup>	-187,740	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			-1,50*15,20*1 (1,40+14,90*2)*0,15*9 (1,50+15,20*2)*0,15*1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	-22,800 42,120 4,785	
					RAZEM	606,981
12	KNR 0-23		Demontaż płyt styropianowych ze ścian wraz z demontażem narożników, uszczelnień, profili dylatacyjnych, listew startowych, kołków i taśm uszczelniających oraz izolacji wokół okien i parapetów- współczynnik	m <sup>2</sup>		
d.1.	2612-01		do R*0,5, M*0, S*0,5			
2	analogia		(16,51*2+12,85)*16,80 -1,40*14,90*9 -1,50*15,20*1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	770,616 -187,740 -22,800	
					RAZEM	560,076
13	KNR 0-23		Demontaż płyt styropianowych z ościeży - współczynnik do R*0,5, M*0, S*0,5	m <sup>2</sup>		
d.1.	2612-02					
2	analogia		(1,40+14,90*2)*0,15*9 (1,50+15,20*2)*0,15*1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	42,120 4,785	
					RAZEM	46,905
14	KNP1 01		Przewożenie taczkami gruzu budowlanego na odległość do 20 m w jednym poziomie	m <sup>3</sup>		
d.1.	0112-01.01					
2			103,628	m <sup>3</sup>	103,628	
					RAZEM	103,628
15	KNP1 01		Przewożenie taczkami gruzu budowlanego - dodatek za każde dalsze 10 m	m <sup>3</sup>		
d.1.	0112-03.01		Krotność = 8			
2			103,628	m <sup>3</sup>	103,628	
					RAZEM	103,628
16	KNR 4-04		Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze	m <sup>3</sup>		
d.1.	1103-01					
2	B.17.00.00		poz.17	m <sup>3</sup>	103,628	
					RAZEM	103,628
17	KNR-W 4-		Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km Wyszczególnienie robót:	m <sup>3</sup>		
d.1.	01 0109-11		1. Załadowanie odspojonej ziemi lub gruzu na środki transportowe.			
2	0109-12		2. Wywiezienie na odległość do 10 km.			
			3. Wyladowanie ze środków transportowych.			
			606,981*0,02 560,076*0,16 46,905*0,04	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	12,140 89,612 1,876	
					RAZEM	103,628
18	kalk. własna		Koszt skaldowania odpadów	m <sup>3</sup>		
d.1.						
2			606,981*0,02 560,076*0,16 46,905*0,04	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	12,140 89,612 1,876	
					RAZEM	103,628
<b>1.3</b>			<b>ocieplenie ścian</b>			
19	KNR 9-24		Ręczne oczyszczenie podłoża o powierzchni porowatej wraz z oczyszczeniem z resztek kleju	m <sup>2</sup>		
d.1.	0101-04					
3	analogia		(16,51*2+12,85)*16,80 -1,40*14,90*9 -1,50*15,20*1 (1,40+14,90*2)*0,15*9 (1,50+15,20*2)*0,15*1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	770,616 -187,740 -22,800 42,120 4,785	
					RAZEM	606,981
20	KNR 9-24		Zmycie mechaniczne podłoża	m <sup>2</sup>		
d.1.	0101-05					
3			(16,51*2+12,85)*16,80 -1,40*14,90*9 -1,50*15,20*1 (1,40+14,90*2)*0,15*9 (1,50+15,20*2)*0,15*1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	770,616 -187,740 -22,800 42,120 4,785	
					RAZEM	606,981
21	KNR 0-23		Dwukrotne gruntowanie podłoża w zakresie zagrzybienia, ognisk pleśni, nieczystości, przygotowanie podłoża pod docieplenie systemowe	m <sup>2</sup>		
d.1.	2611-03					
3	analogia		(16,51*2+12,85)*16,80 -1,40*14,90*9 -1,50*15,20*1 (1,40+14,90*2)*0,15*9 (1,50+15,20*2)*0,15*1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	770,616 -187,740 -22,800 42,120 4,785	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	606,981
22 d.1. 3	KNR 0-23 2611-04		Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża	m <sup>2</sup>		
			(16,51*2+12,85)*16,80	m <sup>2</sup>	770,616	
			-1,40*14,90*9	m <sup>2</sup>	-187,740	
			-1,50*15,20*1	m <sup>2</sup>	-22,800	
			(1,40+14,90*2)*0,15*9	m <sup>2</sup>	42,120	
			(1,50+15,20*2)*0,15*1	m <sup>2</sup>	4,785	
					RAZEM	606,981
23 d.1. 3	KNR 0-23 2612-01		Przyklejenie płyt styropianowych EPS 70-031 gr. 15 cm do ścian	m <sup>2</sup>		
			(16,51*2+12,85)*16,80	m <sup>2</sup>	770,616	
			-1,40*14,90*9	m <sup>2</sup>	-187,740	
			-1,50*15,20*1	m <sup>2</sup>	-22,800	
					RAZEM	560,076
24 d.1. 3	KNR 0-23 2612-02		Przyklejenie płyt styropianowych EPS 70-031 gr. 3 cm do ościeży	m <sup>2</sup>		
			(1,40+14,90*2)*0,15*9	m <sup>2</sup>	42,120	
			(1,50+15,20*2)*0,15*1	m <sup>2</sup>	4,785	
					RAZEM	46,905
25 d.1. 3	KNR 0-23 2612-02		Przyklejenie płyt styropianowych XPS 300 gr. 3 cm pod parapety	m <sup>2</sup>		
			1,40*0,15*9	m <sup>2</sup>	1,890	
			1,50*0,15*1	m <sup>2</sup>	0,225	
					RAZEM	2,115
26 d.1. 3	KNR 0-23 2613-04		Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą łączników metalowych do ścian	szt.		
			561*8+(16,5*2*2)*4	szt.	4 752,000	
					RAZEM	4 752,000
27 d.1. 3	KNR-W 2- 02 0135-02		Obsadzenie prefabrykowanych podokienników pod odpowiednim nachyleniem parapetu w kierunku zewnętrznym.	szt.		
			9	szt.	9,000	
					RAZEM	9,000
28 d.1. 3	KNR 0-23 2612-06		Przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m <sup>2</sup>		
			(16,51*2+12,85)*16,80	m <sup>2</sup>	770,616	
			-1,40*14,90*9	m <sup>2</sup>	-187,740	
			-1,50*15,20*1	m <sup>2</sup>	-22,800	
					RAZEM	560,076
29 d.1. 3	KNR 0-23 2612-06		Przyklejenie warstwy siatki na ścianach - druga warstwa do wysokości 200 cm	m <sup>2</sup>		
			(16,51*2+12,85)*2,00	m <sup>2</sup>	91,740	
					RAZEM	91,740
30 d.1. 3	KNR 0-23 2612-07		Przyklejenie warstwy siatki na ościeżach oraz dodatkowa siatka w narożach ościeży i w narożach otworów okiennych	m <sup>2</sup>		
			(1,40+14,90*2)*0,15*9	m <sup>2</sup>	42,120	
			(1,50+15,20*2)*0,15*1	m <sup>2</sup>	4,785	
			(0,20*0,35*4+0,15*0,40*4)*10	m <sup>2</sup>	5,200	
					RAZEM	52,105
31 d.1. 3	KNR 0-23 2612-08		Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
			(1,40+14,90*2)*9	m	280,800	
			(1,50+15,20*2)*1	m	31,900	
			16,80*2	m	33,600	
					RAZEM	346,300
32 d.1. 3	KNR 0-23 2612-08		Montaż profili - dylatacja wg rys nr 15	m		
	analogia		16,80*2	m	33,600	
					RAZEM	33,600
33 d.1. 3	KNR 0-23 2612-08		Montaż profili - kapinos	m		
	analogia		1,40*9	m	12,600	
			1,50*1	m	1,500	
					RAZEM	14,100

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34	KNR 0-23 d.1. 2612-08 3 analogia		Montaż profili - pod parapetem	m		
			1,40*9	m	12,600	
			1,50*1	m	1,500	
					RAZEM	14,100
35	KNR 0-23 d.1. 2612-08 3 analogia		Montaż profili - przyokienny	m		
			(1,40+14,90*2)*9	m	280,800	
			(1,50+15,20*2)*1	m	31,900	
					RAZEM	312,700
36	KNR 0-23 d.1. 2612-08 3 analogia		Montaż profili - przyokienna taśma uszczelniająca-Montaż taśm zewnętrznych paroprzepuszczalnych do istniejących okien z przygotowaniem podłoża. Taśmy laminowane folią aluminiową i włókniną o wysokim współczynniku oporu dyfuzyjnego SD>=1500m zabezpieczająca warstwie izolacji w załączu okiennym przed wnikaniem gazów i pary wodnej.	m		
			(1,40+14,90*2)*9	m	280,800	
			(1,50+15,20*2)*1	m	31,900	
					RAZEM	312,700
37	KNR 0-23 d.1. 2612-09 3		Zamocowanie listwy cokołowej	m		
			16,51*2+12,85	m	45,870	
					RAZEM	45,870
38	KNR 0-23 d.1. 0931-01 3		Nalożenie podkładowej masy tynkarskiej	m <sup>2</sup>		
			(16,51*2+12,85)*16,80	m <sup>2</sup>	770,616	
			-1,40*14,90*9	m <sup>2</sup>	-187,740	
			-1,50*15,20*1	m <sup>2</sup>	-22,800	
			(1,40+14,90*2)*0,15*9	m <sup>2</sup>	42,120	
			(1,50+15,20*2)*0,15*1	m <sup>2</sup>	4,785	
					RAZEM	606,981
39	KNR 0-23 d.1. 0931-02 3		Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikonowy barwionego w masie wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>		
			(16,51*2+12,85)*16,80	m <sup>2</sup>	770,616	
			-1,40*14,90*9	m <sup>2</sup>	-187,740	
			-1,50*15,20*1	m <sup>2</sup>	-22,800	
					RAZEM	560,076
40	KNR 0-23 d.1. 0931-03 3		Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikonowy barwionego w masie gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 15 cm	m <sup>2</sup>		
			(1,40+14,90*2)*0,15*9	m <sup>2</sup>	42,120	
			(1,50+15,20*2)*0,15*1	m <sup>2</sup>	4,785	
					RAZEM	46,905
41	KNR-W 2- d.1. 02 0919-02 3		Licowanie płytkami klinkierowymi o wymiarach 25x6 cm ścian	m <sup>2</sup>		
			(16,51*2+12,85)*0,35	m <sup>2</sup>	16,055	
					RAZEM	16,055
42	KNR 0-23 d.1. 2612-08 3 analogia		Montaż profili - listwa wykończeniowa pod płytką klinkierową	m		
			16,51*2+12,85	m	45,870	
					RAZEM	45,870
<b>1.4</b>			<b>pozostałe prace</b>			
43	d.1. kalk. własna		Demontaż i ponowny montaż wszystkich elementów zamocowanych na elewacji (zadaszenia nad wejściami, kamery, tablice, napisy, czujki, oprawy itp.)	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
44	d.1. kalk. własna		Demontaż i ponowny montaż elementów instalacji odgromowej wraz z wykonaniem jej badania po zakończeniu prac	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
45	KNR 4-01 d.1. 0535-08 4		Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
			(16,51*2+12,85)*0,70	m <sup>2</sup>	32,109	
					RAZEM	32,109

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
46 d.1. 4	KNR 2-02 0507-02 analogia		Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy z tytan-cynku gr. 0,7 mm  (16,51*2+12,85)*0,70	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  32,109	
					RAZEM	32,109
47 d.1. 4	KNR 4-03 0701-06		Demontaż i ponowny montaż wsporników instalacji odgromowej  46	szt.  szt.	  46,000	
					RAZEM	46,000
48 d.1. 4	KNR 4-03 0706-02		Demontaż i ponowny montaż przewodów instalacji odgromowej  16,51*2+12,85	m  m	  45,870	
					RAZEM	45,870
49 d.1. 4	kalk. włas-na		Miejscowe zszycia konstrukcyjne ścian prętami żebrowanymi i wypełnienie masą trwale plastyczną  20	m  m	  20,000	
					RAZEM	20,000
<b>1.5</b>			<b>Roboty dodatkowe</b>			
<b>1.5.1</b>			<b>Przy oknach</b>			
50 d.1. 5.1	KNR 0-23 2612-08 analogia		Wykonanie uszczelnienia hybrydowego trwale elastycznym klejem na bazie polimerów hybrydowych SMX do zastosowań zewnętrznych. Odporny na działanie warunków atmosferycznych oraz promieni UV, niewrażliwy na działanie słabych kwasów, zasad, rozpuszczalników i olejów. Neutralny chemicznie - nie reaguje z podłożem, nie przebarwia brzegów materiałów porowatych. Doskonała przyczepność do wszelkich materiałów budowlanych i konstrukcyjnych, również wilgotnych: betonu, cegły, kamienia naturalnego, płyty gipsowo-kartonowej, drewna i materiałów drewnopochodnych, metali, szkła i ceramiki, większości tworzyw sztucznych, np. PCV, styropianu, poliakrylu i poliwęglanów poz.36	m  m	  312,700	
					RAZEM	312,700
<b>2</b>			<b>ELEWACJA CZĘŚĆ 2 - BOCZNA LEWA</b>			
<b>2.1</b>			<b>rusztowania i prace zabezpieczające</b>			
51 d.2. 1	KNR 2-02 1610-02		Rusztowania ramowe przyściennie RR - 1/30 wysokości do 16 m Wy-szczególnienie robót: 1. Wyrównanie terenu 2. Montaż i usztywnienie rusztowań. 3. Montaż pionów komunikacyjnych. 4. Zawieszenie drabinek. 5. Ułożenie i przekładanie pomostów roboczych i zabezpieczających 6. Montaż poręczy ochronnych i desek krawężnikowych. 7. Wykonanie otworów i kołków drewnianych, obsadzenie haków i za-mocowanie rusztowań. 8. Wykonanie daszków nad wejściami 9. Transport poziomy i pionowy elementów i materiałów. 10. Okresowe sprawdzenie sztywności konstrukcji rusztowań 11. Demontaż rusztowań. 12. Oczyszczenie, posegregowanie elementów rusztowań i przygoto-wanie do przewozu 13. Ewentualna konieczność przestawienia rusztowania 14. Wykonanie protokołu odbioru rusztowania, pomiar inst. odgromowej, wykaz siatki rozstawu kotew oraz załącznika instrukcji producenta.  (27,18*2+3,60*2)*16,80-579,6 (8,02*2+3,90*2)*1,60	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  454,608 38,144	
					RAZEM	492,752
52 d.2. 1	KNR-W 2- 02 1613-01		Daszki ochronne ciągłe wzdłuż rusztowania o wysokości do 20 m o konstrukcji drewnianej  3,00*1,50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4,500	
					RAZEM	4,500
53 d.2. 1 01	NNRNKB 202 1622a- 1 01		(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych  (27,18*2+3,60*2)*16,80-617,74 (8,02*2+3,90*2)*1,60	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  416,468 38,144	
					RAZEM	454,612
54 d.2. 1	KNR-W 2- 02 1612-03		Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych o wysokości do 20 m  (27,18*2+3,60*2)*16,80-579,6 (8,02*2+3,90*2)*1,60	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  454,608 38,144	



Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	492,752
55	KNR-W 4-01 1216-01		Zabezpieczenie chodników folią budowlaną	m <sup>2</sup>		
d.2.			(27,18*2+3,60*2)*2,00-69	m <sup>2</sup>	54,120	
1	analogia				RAZEM	54,120
56	KNR 9-24 0101-05		Zmycie mechaniczne podłoża	m <sup>2</sup>		
d.2.			123,12-69	m <sup>2</sup>	54,120	
1					RAZEM	54,120
57	KNR 9-24 0101-01		Zabezpieczenie stolarki osłoną z folii - założenie	m <sup>2</sup>		
d.2.			1,40*14,90*4	m <sup>2</sup>	83,440	
1			1,50*2,20*28	m <sup>2</sup>	92,400	
			1,50*2,50*10	m <sup>2</sup>	37,500	
			1,50*6,00*1	m <sup>2</sup>	9,000	
			0,90*1,20*4	m <sup>2</sup>	4,320	
			1,50*2,20*2	m <sup>2</sup>	6,600	
			1,50*15,20*2	m <sup>2</sup>	45,600	
			-66,4	m <sup>2</sup>	-66,400	
					RAZEM	212,460
58	KNR 9-24 0101-02		Zabezpieczenie stolarki osłoną z folii - usunięcie	m <sup>2</sup>		
d.2.			1,40*14,90*4	m <sup>2</sup>	83,440	
1			1,50*2,20*28	m <sup>2</sup>	92,400	
			1,50*2,50*10	m <sup>2</sup>	37,500	
			1,50*6,00*1	m <sup>2</sup>	9,000	
			0,90*1,20*4	m <sup>2</sup>	4,320	
			1,50*2,20*2	m <sup>2</sup>	6,600	
			1,50*15,20*2	m <sup>2</sup>	45,600	
			-66,4	m <sup>2</sup>	-66,400	
					RAZEM	212,460
59	kalk. własna		Wyгородzenie zaporami strefy niebezpiecznej, wyznaczenie ciągów pieszych oznakowania placu budowy	kpl		
d.2.			1	kpl	1,000	
1					RAZEM	1,000
<b>2.2</b>			<b>roboty rozbiórkowe</b>			
60	KNR 4-01 0354-11		Wykucie z muru podokienników zewnętrznych	m		
d.2.			1,40*4	m	5,600	
2			1,50*28	m	42,000	
			1,50*10	m	15,000	
			1,50*1	m	1,500	
			0,90*4	m	3,600	
			1,50*2	m	3,000	
			1,50*2	m	3,000	
			-39,6	m	-39,600	
					RAZEM	34,100
61	KNR-W 4-01 0820-08		Rozebranie okładziny ściennej	m <sup>2</sup>		
d.2.			(27,18*2+3,60*2)*16,80	m <sup>2</sup>	1 034,208	
2			(8,02*2+3,90*2)*1,60	m <sup>2</sup>	38,144	
			-2,50*6,00	m <sup>2</sup>	-15,000	
			(2,50+6,00*2)*4,15	m <sup>2</sup>	60,175	
			2,50*(0,94+0,36)	m <sup>2</sup>	3,250	
			-1,40*14,90*4	m <sup>2</sup>	-83,440	
			-1,50*2,20*28	m <sup>2</sup>	-92,400	
			-1,50*2,50*10	m <sup>2</sup>	-37,500	
			-1,50*6,00*1	m <sup>2</sup>	-9,000	
			-0,90*1,20*4	m <sup>2</sup>	-4,320	
			-1,50*2,20*2	m <sup>2</sup>	-6,600	
			-1,50*15,20*2	m <sup>2</sup>	-45,600	
			(1,40+14,90*2)*0,15*4	m <sup>2</sup>	18,720	
			(1,50+2,20*2)*0,15*28	m <sup>2</sup>	24,780	
			(1,50+2,50*2)*0,15*10	m <sup>2</sup>	9,750	
			(1,50+6,00*2)*0,15*1	m <sup>2</sup>	2,025	
			(0,90+1,20*2)*0,15*4	m <sup>2</sup>	1,980	
			(1,50+2,20*2)*0,15*2	m <sup>2</sup>	1,770	
			(1,50+15,20*2)*0,15*2	m <sup>2</sup>	9,570	
			-513,2	m <sup>2</sup>	-513,200	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	397,312
62	KNR 0-23 d.2. 2612-01 2 analogia		Demontaż płyt styropianowych ze ścian wraz z demontażem narożników, uszczelnień, profili dylatacyjnych, listew startowych, kołków i taśm uszczelniających oraz izolacji wokół okien i parapetów- współczynnik do R*0,5, M*0, S*0,5 398	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 398,000	
					RAZEM	398,000
63	KNR 0-23 d.2. 2612-02 2 analogia		Demontaż płyt styropianowych z ościeży - współczynnik do R*0,5, M*0, S*0,5  (1,40+14,90*2)*0,15*4 (1,50+2,20*2)*0,15*28 (1,50+2,50*2)*0,15*10 (1,50+6,00*2)*0,15*1 (0,90+1,20*2)*0,15*4 (1,50+2,20*2)*0,15*2 (1,50+15,20*2)*0,15*2 -21,78	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 18,720 24,780 9,750 2,025 1,980 1,770 9,570 -21,780	
					RAZEM	46,815
64	KNP1 01 d.2. 0112-01.01 2		Przewożenie taczkami gruzu budowlanego na odległość do 20 m w jednym poziomie  155,674-103	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 52,674	
					RAZEM	52,674
65	KNP1 01 d.2. 0112-03.01 2		Przewożenie taczkami gruzu budowlanego - dodatek za każde dalsze 10 m Krotność = 8 155,674-103	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 52,674	
					RAZEM	52,674
66	KNR 4-04 d.2. 1103-01 2 B.17.00.00		Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze  poz.67-103	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 -50,326	
					RAZEM	-50,326
67	KNR-W 4- d.2. 01 0109-11 2 0109-12		Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km Wyszczególnienie robót: 1. Załadowanie odspojonej ziemi lub gruzu na środki transportowe. 2. Wywiezienie na odległość do 10 km. 3. Wyladowanie ze środków transportowych. 910,512*0,02 841,917*0,16 68,917*0,04 -103	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 18,210 134,707 2,757 -103,000	
					RAZEM	52,674
68	kalk. włas- d.2. 2 na		Koszt skaldowania odpadów  910,512*0,02 841,917*0,16 68,917*0,04 -103	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 18,210 134,707 2,757 -103,000	
					RAZEM	52,674
<b>2.3</b>			<b>ocieplenie ścian</b>			
69	KNR 9-24 d.2. 0101-04 3 analogia		Ręczne oczyszczenie podłoża o powierzchni porowatej wraz z oczyszczeniem z resztek kleju  910,512-513,2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 397,312	
					RAZEM	397,312
70	KNR 9-24 d.2. 0101-05 3		Zmycie mechaniczne podłoża  (27,18*2+3,60*2)*16,80 (8,02*2+3,90*2)*1,60 -2,50*6,00 (2,50+6,00*2)*4,15 2,50*(0,94+0,36) -1,40*14,90*4 -1,50*2,20*28 -1,50*2,50*10 -1,50*6,00*1 -0,90*1,20*4 -1,50*2,20*2 -1,50*15,20*2 (1,40+14,90*2)*0,15*4 (1,50+2,20*2)*0,15*28 (1,50+2,50*2)*0,15*10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1 034,208 38,144 -15,000 60,175 3,250 -83,440 -92,400 -37,500 -9,000 -4,320 -6,600 -45,600 18,720 24,780 9,750	

[illegible]

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			(1,50+6,00*2)*0,15*1 (0,90+1,20*2)*0,15*4 (1,50+2,20*2)*0,15*2 (1,50+15,20*2)*0,15*2 -21	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2,025 1,980 1,770 9,570 -21,000	
					RAZEM	47,595
75 d.2. 2612-02 3	KNR 0-23		Przyklejenie płyt styropianowych XPS 300 gr. 3 cm pod parapety  1,40*0,15*4 1,50*0,15*28 1,50*0,15*10 1,50*0,15*1 0,90*0,15*4 1,50*0,15*2 1,50*0,15*2 -5,9	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  0,840 6,300 2,250 0,225 0,540 0,450 0,450 -5,900	
76 d.2. 2613-04 3	KNR 0-23		Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą łączników metalowych do ścian  842*8+(18,31*1*2)*4-4192,72	szt.  szt.	  2 689,760	
					RAZEM	2 689,760
77 d.2. 02 0135-02 3	KNR-W 2-		Obsadzenie prefabrykowanych podokienników pod odpowiednim nachyleniem parapetu w kierunku zewnętrznym.  4+28+10+1+4+2+2-24	szt.  szt.	  27,000	
					RAZEM	27,000
78 d.2. 2612-06 3	KNR 0-23		Przyklejenie warstwy siatki na ścianach  (27,18*2+3,60*2)*16,80 (8,02*2+3,90*2)*1,60 -2,50*6,00 (2,50+6,00*2)*4,15 2,50*(0,94+0,36) -1,40*14,90*4 -1,50*2,20*28 -1,50*2,50*10 -1,50*6,00*1 -0,90*1,20*4 -1,50*2,20*2 -1,50*15,20*2 -513,2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  1 034,208 38,144 -15,000 60,175 3,250 -83,440 -92,400 -37,500 -9,000 -4,320 -6,600 -45,600 -513,200	
					RAZEM	328,717
79 d.2. 2612-06 3	KNR 0-23		Przyklejenie warstwy siatki na ścianach - druga warstwa do wysokości 200 cm  (27,18*2+3,60*2)*2,00 -69	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  123,120 -69,000	
					RAZEM	54,120
80 d.2. 2612-07 3	KNR 0-23		Przyklejenie warstwy siatki na ościeżach oraz dodatkowa siatka w narożach ościeży i w narożach otworów okiennych  (1,40+14,90*2)*0,15*4 (1,50+2,20*2)*0,15*28 (1,50+2,50*2)*0,15*10 (1,50+6,00*2)*0,15*1 (0,90+1,20*2)*0,15*4 (1,50+2,20*2)*0,15*2 (1,50+15,20*2)*0,15*2 (0,20*0,35*4+0,15*0,40*4)*(4+28+10+1+4+2+2) -21,78	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  18,720 24,780 9,750 2,025 1,980 1,770 9,570 26,520 -21,780	
					RAZEM	73,335
81 d.2. 2612-08 3	KNR 0-23		Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym  (1,40+14,90*2)*4 (1,50+2,20*2)*28 (1,50+2,50*2)*10 (1,50+6,00*2)*1 (0,90+1,20*2)*4 (1,50+2,20*2)*2 (1,50+15,20*2)*2 16,80*2+1,60*4 -145	m  m m m m m m m m	  124,800 165,200 65,000 13,500 13,200 11,800 63,800 40,000 -145,000	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	352,300
82	KNR 0-23		Ochrona narożników wkłęsłych kątownikiem metalowym	m		
d.2.	2612-08					
3			39,6	m	39,600	
					RAZEM	39,600
83	KNR 0-23		Montaż profili - dylatacja wg rys nr 15	m		
d.2.	2612-08					
3	analogia		16,80	m	16,800	
					RAZEM	16,800
84	KNR 0-23		Montaż profili - kapinos	m		
d.2.	2612-08					
3	analogia		1,40*4	m	5,600	
			1,50*28	m	42,000	
			1,50*10	m	15,000	
			1,50*1	m	1,500	
			0,90*4	m	3,600	
			1,50*2	m	3,000	
			1,50*2	m	3,000	
			-39	m	-39,000	
					RAZEM	34,700
85	KNR 0-23		Montaż profili - pod parapetem	m		
d.2.	2612-08					
3	analogia		73,70-39,6	m	34,100	
					RAZEM	34,100
86	KNR 0-23		Montaż profili - przyokienny	m		
d.2.	2612-08					
3	analogia		(1,40+14,90*2)*4	m	124,800	
			(1,50+2,20*2)*28	m	165,200	
			(1,50+2,50*2)*10	m	65,000	
			(1,50+6,00*2)*1	m	13,500	
			(0,90+1,20*2)*4	m	13,200	
			(1,50+2,20*2)*2	m	11,800	
			(1,50+15,20*2)*2	m	63,800	
			-145,2	m	-145,200	
					RAZEM	312,100
87	KNR 0-23		Montaż profili - przyokienna taśma uszczelniająca-Montaż taśm ze- wnętrznych paroprzepuszczalnych do istniejących okien z przygotowa- niem podłoża. Taśmy laminowane folią aluminiową i włókniną o wyso- kim współczynniku oporu dyfuzyjnego SD>=1500m zabezpieczająca warstę izolacji w załączu okiennym przed wnikaniem gazów i pary wod- nej.	m		
d.2.	2612-08		457,30-145,2	m	312,100	
3	analogia				RAZEM	312,100
88	KNR 0-23		Zamocowanie listwy cokołowej	m		
d.2.	2612-09					
3			27,18*2+3,60*2-35	m	26,560	
					RAZEM	26,560
89	KNR 0-23		Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m <sup>2</sup>		
d.2.	0931-01					
3			(27,18*2+3,60*2)*16,80	m <sup>2</sup>	1 034,208	
			(8,02*2+3,90*2)*1,60	m <sup>2</sup>	38,144	
			-2,50*6,00	m <sup>2</sup>	-15,000	
			(2,50+6,00*2)*4,15	m <sup>2</sup>	60,175	
			2,50*(0,94+0,36)	m <sup>2</sup>	3,250	
			-1,40*14,90*4	m <sup>2</sup>	-83,440	
			-1,50*2,20*28	m <sup>2</sup>	-92,400	
			-1,50*2,50*10	m <sup>2</sup>	-37,500	
			-1,50*6,00*1	m <sup>2</sup>	-9,000	
			-0,90*1,20*4	m <sup>2</sup>	-4,320	
			-1,50*2,20*2	m <sup>2</sup>	-6,600	
			-1,50*15,20*2	m <sup>2</sup>	-45,600	
			(1,40+14,90*2)*0,15*4	m <sup>2</sup>	18,720	
			(1,50+2,20*2)*0,15*28	m <sup>2</sup>	24,780	
			(1,50+2,50*2)*0,15*10	m <sup>2</sup>	9,750	
			(1,50+6,00*2)*0,15*1	m <sup>2</sup>	2,025	
			(0,90+1,20*2)*0,15*4	m <sup>2</sup>	1,980	
			(1,50+2,20*2)*0,15*2	m <sup>2</sup>	1,770	
			(1,50+15,20*2)*0,15*2	m <sup>2</sup>	9,570	
			-534,98	m <sup>2</sup>	-534,980	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	375,532
90 d.2. 3	KNR 0-23 0931-02		Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikonowy barwionego w masie wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome (27,18*2+3,60*2)*16,80 (8,02*2+3,90*2)*1,60 -2,50*6,00 (2,50+6,00*2)*4,15 2,50*(0,94+0,36) -1,40*14,90*4 -1,50*2,20*28 -1,50*2,50*10 -1,50*6,00*1 -0,90*1,20*4 -1,50*2,20*2 -1,50*15,20*2 -513,28	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1 034,208 38,144 -15,000 60,175 3,250 -83,440 -92,400 -37,500 -9,000 -4,320 -6,600 -45,600 -513,280	
91 d.2. 3	KNR 0-23 0931-03		Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikonowy barwionego w masie gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 15 cm (1,40+14,90*2)*0,15*4 (1,50+2,20*2)*0,15*28 (1,50+2,50*2)*0,15*10 (1,50+6,00*2)*0,15*1 (0,90+1,20*2)*0,15*4 (1,50+2,20*2)*0,15*2 (1,50+15,20*2)*0,15*2 -21,78	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	18,720 24,780 9,750 2,025 1,980 1,770 9,570 -21,780	328,637
92 d.2. 3	KNR-W 2- 02 0919-02		Licowanie płytkami klinkierowymi o wymiarach 25x6 cm ścian  24*0,35	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 8,400	46,815
93 d.2. 3	KNR 0-23 2612-08 analogia		Montaż profili - listwa wykończeniowa pod płytką klinkierową  27,18*2+3,60*2-35	m m	 26,560	8,400
					RAZEM	26,560
2.4			<b>pozostałe prace</b>			
94 d.2. 4	kalk. włas- na		Demontaż i ponowny montaż wszystkich elementów zamocowanych na elewacji (zadaszenia nad wejściami, kamery, tablice, napisy, czujki, oprawy itp.) 1	kpl kpl	 1,000	1,000
95 d.2. 4	kalk. włas- na		Demontaż i ponowny montaż elementów instalacji odgromowej wraz z wykonaniem jej badania po zakończeniu prac 1	kpl kpl	 1,000	1,000
96 d.2. 4	KNR 4-01 0535-08		Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku  (27,18*2+3,60*2)*0,70 2,50*2*0,70 (8,02*2+3,90*2)*0,70 -24,5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 43,092 3,500 16,688 -24,500	38,780
97 d.2. 4	KNR 2-02 0507-02 analogia		Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy z tytan- cynku gr. 0,7 mm  (27,18*2+3,60*2)*0,70 2,50*2*0,70 (8,02*2+3,90*2)*0,70 -24,5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 43,092 3,500 16,688 -24,500	38,780
98 d.2. 4	KNR 4-03 0701-06		Demontaż i ponowny montaż wsporników instalacji odgromowej  90-55	szt. szt.	 35,000	35,000
99 d.2. 4	KNR 4-03 0706-02		Demontaż i ponowny montaż przewodów instalacji odgromowej  (27,18*2+3,60*2)	m m	 61,560	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			2,50*2 (8,02*2+3,90*2) -55	m m m	5,000 23,840 -55,000	
					RAZEM	35,400
100 d.2. 4	kalk. własna		Miejscowe szczyty konstrukcyjne ścian prętami żebrowanymi i wypełnienie masą trwale plastyczną  10	m  m	  10,000	
					RAZEM	10,000
101 d.2. 4	kalk. własna		Miejscowe naprawy złuszczeń farb na elementach metalowych-czyszczenie, gruntowanie i malowanie elementów metalowych  1	kpl  kpl	  1,000	
					RAZEM	1,000
<b>2.5</b>			<b>Roboty dodatkowe</b>			
<b>2.5.1</b>			<b>Przy oknach</b>			
102 d.2. 5.1	KNR 0-23 2612-08 analogia		Wykonanie uszczelnienia hybrydowego trwale elastycznym klejem na bazie polimerów hybrydowych SMX do zastosowań zewnętrznych. Odporny na działanie warunków atmosferycznych oraz promieni UV, niewrażliwy na działanie słabych kwasów, zasad, rozpuszczalników i olejów,Neutralny chemicznie - nie reaguje z podłożem, nie przebarwia brzegów materiałów porowatych,Doskonała przyczepność do wszelkich materiałów budowlanych i konstrukcyjnych, również wilgotnych: betonu, cegły, kamienia naturalnego, płyty gipsowo-kartonowej, drewna i materiałów drewnopochodnych, metali, szkła i ceramiki, większości tworzyw sztucznych, np. PCV, styropianu, poliakrylu i poliwęglanów poz.87-145,2	m  m	  166,900	
					RAZEM	166,900
<b>2.5.2</b>			<b>Daszki zewnętrzne szklane</b>			
103 d.2. 5.2	kalk. własna		Demontaż istniejących tafli szkła na daszkach zewnętrznych i wspornikach stalowych. Demontaż w bezpieczne miejsce na odkład zgodnie z zalecaną technologią na stojąco wraz z zabezpieczeniem dystansami/przekładkami na czas prowadzonych robót przy elewacjach. 4,1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4,100	
					RAZEM	4,100
104 d.2. 5.2	kalk. własna		Montaż istniejących tafli szkła na daszkach zewnętrznych i wspornikach stalowych. Montaż z uwzględnieniem dystansów i podkładek/uszczerek systemowych regulujących ich spadek w kierunku zewnętrznym-dostosowanie tafli szklanych do istniejącej konstrukcji. Kompletny montaż wraz z uszczelnieniem połączeń przy ścianie. poz.103	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4,100	
					RAZEM	4,100
<b>3</b>			<b>ELEWACJA CZĘŚĆ 3 - ŚRODKOWA</b>			
<b>3.1</b>			<b>rusztowania i prace zabezpieczające</b>			
105 d.3. 1	KNR 2-02 1610-02 1		Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wysokości do 16 m Wy-szczególnienie robót: 1. Wyrównanie terenu 2. Montaż i usztywnienie rusztowań. 3. Montaż pionów komunikacyjnych. 4. Zawieszenie drabinek. 5. Ułożenie i przekładanie pomostów roboczych i zabezpieczających 6. Montaż poręczey ochronnych i desek krawężnikowych. 7. Wykonanie otworów i kołków drewnianych, obsadzenie haków i zamocowanie rusztowań. 8. Wykonanie daszków nad wejściami 9. Transport poziomy i pionowy elementów i materiałów. 10. Okresowe sprawdzenie sztywności konstrukcji rusztowań 11. Demontaż rusztowań. 12. Oczyszczenie, posegregowanie elementów rusztowań i przygotowanie do przewozu 13. Ewentualna konieczność przestawienia rusztowania 14. Wykonanie protokoł odbioru rusztowania,pomiar inst. odgromowej, wykaz siatki rozstawu kotew oraz załącznika instrukcji producenta. (13,90*2+17,65*2+3,20*2)*16,80 (13,90*2+26,10*2)*2,30 (9,48*2+6,60*2)*1,50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  1 167,600 184,000 48,240	
					RAZEM	1 399,840
106 d.3. 1	KNR-W 2- 02 1613-01 1		Daszki ochronne ciągłe wzdłuż rusztowania o wysokości do 20 m o konstrukcji drewnianej  15,00*2,00*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  60,000	
					RAZEM	60,000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
107	NNRNKB d.3. 202 1622a- 1 01		(z.VIII) Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych  (13,90*2+17,65*2+3,20*2)*16,80 (13,90*2+26,10*2)*2,30 (9,48*2+6,60*2)*1,50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  1 167,600 184,000 48,240	
					RAZEM	1 399,840
108	KNR-W 2- d.3. 02 1612-03 1		Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych o wysokości do 20 m  (13,90*2+17,65*2+3,20*2)*16,80 (13,90*2+26,10*2)*2,30 (9,48*2+6,60*2)*1,50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  1 167,600 184,000 48,240	
					RAZEM	1 399,840
109	KNR-W 4- d.3. 01 1216-01 1 analogia		Zabezpieczenie chodników folią budowlaną  (13,90*2+17,65*2+3,20*2)*2,00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  139,000	
					RAZEM	139,000
110	KNR 9-24 d.3. 0101-05 1		Zmycie mechaniczne podłoża  139,00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  139,000	
					RAZEM	139,000
111	KNR 9-24 d.3. 0101-01 1		Zabezpieczenie stolarki osłoną z folii - założenie  1,50*2,20*4 1,50*9,80*4 13,90*3,30*1 1,60*12,60*1 6,40*2,20*1 5,00*1,50*2 9,80*1,50*2 1,50*16,50*2 1,50*14,80*6 1,50*2,20*12 1,50*2,50*4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  13,200 58,800 45,870 20,160 14,080 15,000 29,400 49,500 133,200 39,600 15,000	
					RAZEM	433,810
112	KNR 9-24 d.3. 0101-02 1		Zabezpieczenie stolarki osłoną z folii - usunięcie  1,50*2,20*4 1,50*9,80*4 13,90*3,30*1 1,60*12,60*1 6,40*2,20*1 5,00*1,50*2 9,80*1,50*2 1,50*16,50*2 1,50*14,80*6 1,50*2,20*12 1,50*2,50*4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  13,200 58,800 45,870 20,160 14,080 15,000 29,400 49,500 133,200 39,600 15,000	
					RAZEM	433,810
113	kalk. włas- d.3. 1 na		Wygradzenie zaporami strefy niebezpiecznej, wyznaczenie ciągów pieszych oznakowania placu budowy  1	kpl  kpl	  1,000	
					RAZEM	1,000
<b>3.2</b>			<b>roboty rozbiórkowe</b>			
114	KNR 4-01 d.3. 0354-11 2		Wykucie z muru podokienników zewnętrznych  1,50*4 1,50*4 13,90*1 1,60*1 6,40*1 5,00*2 9,80*2 1,50*2 1,50*6 1,50*12 1,50*4	m  m m m m m m m m m m m	  6,000 6,000 13,900 1,600 6,400 10,000 19,600 3,000 9,000 18,000 6,000	
					RAZEM	99,500



[illegible]

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			204,639	m <sup>3</sup>	204,639	
					RAZEM	204,639
120	KNR 4-04 d.3. 1103-01 2	B.17.00.00	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze	m <sup>3</sup>		
			poz.121	m <sup>3</sup>	204,639	
					RAZEM	204,639
121	KNR-W 4- d.3. 01 0109-11 2	0109-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km Wyszczególnienie robót: 1. Załadowanie odspojonej ziemi lub gruzu na środki transportowe. 2. Wywiezienie na odległość do 10 km. 3. Wyladowanie ze środków transportowych.	m <sup>3</sup>		
			1192,951*0,02	m <sup>3</sup>	23,859	
			1108,966*0,16	m <sup>3</sup>	177,435	
			83,625*0,04	m <sup>3</sup>	3,345	
					RAZEM	204,639
122	kalk. włas- na 2		Koszt skaldowania odpadów	m <sup>3</sup>		
			1192,951*0,02	m <sup>3</sup>	23,859	
			1108,966*0,16	m <sup>3</sup>	177,435	
			83,625*0,04	m <sup>3</sup>	3,345	
					RAZEM	204,639
<b>3.3</b>			<b>ocieplenie ścian</b>			
123	KNR 9-24 d.3. 0101-04 3	analogia	Ręczne oczyszczenie podłoża o powierzchni porowatej wraz z oczyszczeniem z resztek kleju	m <sup>2</sup>		
			1192,591	m <sup>2</sup>	1 192,591	
					RAZEM	1 192,591
124	KNR 4-01 d.3. 0307-02 3		Przemurowanie ciągłe pęknięć o głębokości 1 ceg. przy użyciu zaprawy cementowej w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
			6,00	m	6,000	
					RAZEM	6,000
125	KNR 9-24 d.3. 0101-05 3		Zmycie mechaniczne podłoża	m <sup>2</sup>		
			(13,90*2+17,65*2+3,20*2)*16,80	m <sup>2</sup>	1 167,600	
			13,90*1,50	m <sup>2</sup>	20,850	
			3,00*13,20*2	m <sup>2</sup>	79,200	
			(3,30*2+3,42)*2,14*2	m <sup>2</sup>	42,886	
			(13,90*2+26,10*2)*2,30	m <sup>2</sup>	184,000	
			(9,48*2+6,60*2)*1,50	m <sup>2</sup>	48,240	
			-1,50*2,20*4	m <sup>2</sup>	-13,200	
			-1,50*9,80*4	m <sup>2</sup>	-58,800	
			-13,90*3,30*1	m <sup>2</sup>	-45,870	
			-1,60*12,60*1	m <sup>2</sup>	-20,160	
			-6,40*2,20*1	m <sup>2</sup>	-14,080	
			-5,00*1,50*2	m <sup>2</sup>	-15,000	
			-9,80*1,50*2	m <sup>2</sup>	-29,400	
			-1,50*16,50*2	m <sup>2</sup>	-49,500	
			-1,50*14,80*6	m <sup>2</sup>	-133,200	
			-1,50*2,20*12	m <sup>2</sup>	-39,600	
			-1,50*2,50*4	m <sup>2</sup>	-15,000	
			(1,50+2,10*2)*0,15*4	m <sup>2</sup>	3,420	
			(1,50+9,80*2)*0,15*4	m <sup>2</sup>	12,660	
			(13,90+3,30*2)*0,15*1	m <sup>2</sup>	3,075	
			(1,60+12,60*2)*0,15*1	m <sup>2</sup>	4,020	
			(4,60+2,20*2)*0,15*1	m <sup>2</sup>	1,350	
			(5,00+1,50*2)*0,15*2	m <sup>2</sup>	2,400	
			(9,80+1,50*2)*0,15*2	m <sup>2</sup>	3,840	
			(1,50+16,50*2)*0,15*2	m <sup>2</sup>	10,350	
			(1,50+14,80*2)*0,15*6	m <sup>2</sup>	27,990	
			(1,50+2,20*2)*0,15*12	m <sup>2</sup>	10,620	
			(1,50+2,50*2)*0,15*4	m <sup>2</sup>	3,900	
					RAZEM	1 192,591
126	KNR 0-23 d.3. 2611-03 3	analogia	Dwukrotne gruntowanie podłoża w zakresie zagrzybienia, ognisk pleśni, nieczystości, przygotowanie podłoża pod docieplenie systemowe	m <sup>2</sup>		
			(13,90*2+17,65*2+3,20*2)*16,80	m <sup>2</sup>	1 167,600	
			13,90*1,50	m <sup>2</sup>	20,850	
			3,00*13,20*2	m <sup>2</sup>	79,200	
			(3,30*2+3,42)*2,14*2	m <sup>2</sup>	42,886	
			(13,90*2+26,10*2)*2,30	m <sup>2</sup>	184,000	
			(9,48*2+6,60*2)*1,50	m <sup>2</sup>	48,240	
			-1,50*2,20*4	m <sup>2</sup>	-13,200	

[illegible]

[illegible]

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			(1,50+14,80*2)*0,15*6	m <sup>2</sup>	27,990	
			(1,50+2,20*2)*0,15*12	m <sup>2</sup>	10,620	
			(1,50+2,50*2)*0,15*4	m <sup>2</sup>	3,900	
			(0,20*0,35*4+0,15*0,40*4)*(4+4+1+1+1+2+2+2+6+12+4)	m <sup>2</sup>	20,280	
					RAZEM	103,905
136	KNR 0-23 d.3. 2612-08 3		Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
			(1,50+2,10*2)*4	m	22,800	
			(1,50+9,80*2)*4	m	84,400	
			(13,90+3,30*2)*1	m	20,500	
			(1,60+12,60*2)*1	m	26,800	
			(4,60+2,20*2)*1	m	9,000	
			(5,00+1,50*2)*2	m	16,000	
			(9,80+1,50*2)*2	m	25,600	
			(1,50+16,50*2)*2	m	69,000	
			(1,50+14,80*2)*6	m	186,600	
			(1,50+2,20*2)*12	m	70,800	
			(1,50+2,50*2)*4	m	26,000	
					RAZEM	557,500
137	KNR 0-23 d.3. 2612-08 3 analogia		Montaż profili - dylatacja wg rys nr 15	m		
			16,80*2	m	33,600	
					RAZEM	33,600
138	KNR 0-23 d.3. 2612-08 3 analogia		Montaż profili - kapinos	m		
			1,50*4	m	6,000	
			1,50*4	m	6,000	
			13,90*1	m	13,900	
			1,60*1	m	1,600	
			4,60*1	m	4,600	
			5,00*2	m	10,000	
			9,80*2	m	19,600	
			1,50*2	m	3,000	
			1,50*6	m	9,000	
			1,50*12	m	18,000	
			1,50*4	m	6,000	
					RAZEM	97,700
139	KNR 0-23 d.3. 2612-08 3 analogia		Montaż profili - pod parapetem	m		
			97,70	m	97,700	
					RAZEM	97,700
140	KNR 0-23 d.3. 2612-08 3 analogia		Montaż profili - przyokienny	m		
			(1,50+2,10*2)*4	m	22,800	
			(1,50+9,80*2)*4	m	84,400	
			(13,90+3,30*2)*1	m	20,500	
			(1,60+12,60*2)*1	m	26,800	
			(4,60+2,20*2)*1	m	9,000	
			(5,00+1,50*2)*2	m	16,000	
			(9,80+1,50*2)*2	m	25,600	
			(1,50+16,50*2)*2	m	69,000	
			(1,50+14,80*2)*6	m	186,600	
			(1,50+2,20*2)*12	m	70,800	
			(1,50+2,50*2)*4	m	26,000	
					RAZEM	557,500
141	KNR 0-23 d.3. 2612-08 3 analogia		Montaż profili - przyokienna taśma uszczelniająca-Montaż taśm ze- wnętrzných paroprzepuszczalnych do istniejących okien z przygotowa- niem podłoża. Taśmy laminowane folią aluminiową i włókniną o wyso- kim współczynniku oporu dyfuzyjnego SD>=1500m zabezpieczająca warstę izolacji w załączu okiennym przed wnikaniem gazów i pary wod- nej. 557,50	m	557,500	
					RAZEM	557,500
142	KNR 0-23 d.3. 2612-09 3		Zamocowanie listwy cokołowej	m		
			13,90*2+17,65*2+3,20*2	m	69,500	
					RAZEM	69,500
143	KNR 0-23 d.3. 0931-01 3		Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m <sup>2</sup>		

[illegible]

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
148	d.3. kalk. własna		Miejscowe naprawy złuszczeń farb na elementach metalowych-czyszczenie, gruntowanie i malowanie elementów metalowych	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
149	d.3. kalk. własna		Demontaż i ponowny montaż wszystkich elementów zamocowanych na elewacji (zadaszenia nad wejściami, kamery, tablice, napisy, czujki, oprawy itp.)	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
150	d.3. kalk. własna		Demontaż i ponowny montaż elementów instalacji odgromowej wraz z wykonaniem jej badania po zakończeniu prac	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
151	KNR 4-01 d.3. 0535-08 4		Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
			(13,90*2+12,85*2+17,65*2+3,20*2)*0,70	m <sup>2</sup>	66,640	
			(13,90*2+26,10*2)*0,70	m <sup>2</sup>	56,000	
			(9,48*2+6,60*2)*0,70	m <sup>2</sup>	22,512	
					RAZEM	145,152
152	KNR 2-02 d.3. 0507-02 4 analogia		Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy z tytan-cynku gr. 0,7 mm	m <sup>2</sup>		
			(13,90*2+12,85*2+17,65*2+3,20*2)*0,70	m <sup>2</sup>	66,640	
			(13,90*2+26,10*2)*0,70	m <sup>2</sup>	56,000	
			(9,48*2+6,60*2)*0,70	m <sup>2</sup>	22,512	
					RAZEM	145,152
153	KNR 4-03 d.3. 0701-06 4		Demontaż i ponowny montaż wsporników instalacji odgromowej	szt.		
			205	szt.	205,000	
					RAZEM	205,000
154	KNR 4-03 d.3. 0706-02 4		Demontaż i ponowny montaż przewodów instalacji odgromowej	m		
			(13,90*2+12,85*2+17,65*2+3,20*2)	m	95,200	
			(13,90*2+26,10*2)	m	80,000	
			(9,48*2+6,60*2)	m	32,160	
					RAZEM	207,360
155	d.3. kalk. własna		Miejscowe zszycia konstrukcyjne ścian prętami żebrowanymi nad otworami	m		
			10	m	10,000	
					RAZEM	10,000
156	d.3. kalk. własna		Miejscowe naprawy złuszczeń farb na elementach metalowych-czyszczenie, gruntowanie i malowanie elementów metalowych	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
3.5			<b>Roboty dodatkowe</b>			
3.5. 1			<b>Przy oknach</b>			
157	KNR 0-23 d.3. 2612-08 5.1 analogia		Wykonanie uszczelnienia hybrydowego trwale elastycznym klejem na bazie polimerów hybrydowych SMX do zastosowań zewnętrznych. Odporny na działanie warunków atmosferycznych oraz promieni UV, niewrażliwy na działanie słabych kwasów, zasad, rozpuszczalników i olejów, Neutralny chemicznie - nie reaguje z podłożem, nie przebarwia brzegów materiałów porowatych, Doskonała przyczepność do wszelkich materiałów budowlanych i konstrukcyjnych, również wilgotnych: betonu, cegły, kamienia naturalnego, płyty gipsowo-kartonowej, drewna i materiałów drewnopochodnych, metali, szkła i ceramiki, większości tworzyw sztucznych, np. PCV, styropianu, poliakrylu i poliwęglanów poz.141	m		
				m	557,500	
					RAZEM	557,500
3.5. 2			<b>Barierka dla niepełnosprawnych oraz balustrada przy schodkach</b>			
158	KNR 2-31 d.3. 0810-01 5.2 D - 01.02. 04	DM - 01.01. 01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej, bloczków, betonu itp. - rozebranie istniejącej kostki na odkład oraz oczyszczenie	m <sup>2</sup>		
			<wyciągnięcie pod wiertnice>2*6*0,5*0,5	m <sup>2</sup>	3,000	
					RAZEM	3,000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
159 d.3. 5.2	NNRNKB 231 0511-03	analogia	Układanie nawierzchni chodników z betonowej kostki brukowej gr. 8 - 21-50 elementów/m2-UŁOŻENIE ISTNIEJĄCEJ OCZYSZCZONEJ KOSTKI poz.158	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3,000	
					RAZEM	3,000
160 d.3. 5.2	KNR AT-17 0102-01	analogia	ANALOGIA-WIERCERNIE W GRUNCIE - Wiercenie wiertnicą ręczną otworów w gruncie kat. III o średnicy 300mm, głębokości 800mm 80*6*2	cm cm	 960,000	
					RAZEM	960,000
161 d.3. 5.2	KNR 2-02 0203-01		Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 - ręczne układanie betonu 0,30*0,30*0,8*6*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0,864	
					RAZEM	0,864
162 d.3. 5.2	KNR 4-04 1103-01		Żaładowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze poz.161	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0,864	
		B.17.00.00			RAZEM	0,864
163 d.3. 5.2	KNR 4-04 1103-04 1103-05	B.17.00.00	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 5 km wraz z opłatą za składowisko i utylizacją. poz.162	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0,864	
					RAZEM	0,864
164 d.3. 5.2	kalk. własna		Dostawa i montaż kompletny - balustrady podjazdu dla osób niepełnosprawnych - elementy ze stali nierdzewnej z krawężnikiem metalowym oraz barierkami pośrednimi jako pochyt dla osoby niepełnosprawnej oraz dla osób wchodzących. Wysokość całkowita 110cm.Barierki łącznie z krawężnikiem metalowym. Schemat wykonania wg. załącznika rysunkowego. 6*2	m m	 12,000	
					RAZEM	12,000
<b>3.5.3</b>			<b>Daszki zewnętrzne szklane</b>			
165 d.3. 5.3	kalk. własna		Demontaż istniejących tafli szkła na daszkach zewnętrznych i wspornikach stalowych. Demontaż w bezpieczne miejsce na odkład zgodnie z zalecaną technologią na stojąco wraz z zabezpieczeniem dystansami/przekładkami na czas prowadzonych robót przy elewacjach. 8,5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 8,500	
					RAZEM	8,500
166 d.3. 5.3	kalk. własna		Montaż istniejących tafli szkła na daszkach zewnętrznych i wspornikach stalowych. Montaż z uwzględnieniem dystansów i podkładek/uszczeliek systemowych regulujących ich spadek w kierunku zewnętrznym-dostosowanie tafli szklanych do istniejącej konstrukcji. Kompletny montaż wraz z uszczelnieniem połączeń przy ścianie. poz.165	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 8,500	
					RAZEM	8,500
<b>4</b>			<b>ELEWACJA CZĘŚĆ 4 - BOCZNA PRAWA</b>			
<b>4.1</b>			<b>rusztowania i prace zabezpieczające</b>			
167 d.4. 1	KNR 2-02 1610-02		Rusztowania ramowe przysięenne RR - 1/30 wysokości do 16 m Wy-szczególnienie robót: 1. Wyrównanie terenu 2. Montaż i usztywnienie rusztowań. 3. Montaż pionów komunikacyjnych. 4. Zawieszenie drabinek. 5. Ułożenie i przekładanie pomostów roboczych i zabezpieczających 6. Montaż poręczy ochronnych i desek krawężnikowych. 7. Wykonanie otworów i kołków drewnianych, obsadzenie haków i za-mocowanie rusztowań. 8. Wykonanie daszków nad wejściami 9. Transport poziomy i pionowy elementów i materiałów. 10. Okresowe sprawdzenie sztywności konstrukcji rusztowań 11. Demontaż rusztowań. 12. Oczyszczenie, posegregowanie elementów rusztowań i przygoto-wanie do przewozu 13. Ewentualna konieczność przestawienia rusztowania 14. Wykonanie <i>protokoł odbioru rusztowania,pomiar inst. odgromowej, wykaz siatki rozstawu kotew oraz załącznika instrukcji producenta.</i>  (27,18*2+3,60*2)*16,80-579,6 (8,02*2+3,90*2)*1,60	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  454,608 38,144	
					RAZEM	492,752



Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
168	KNR-W 2-02 1613-01	1	Daszki ochronne ciągle wzdłuż rusztowania o wysokości do 20 m o konstrukcji drewnianej	m <sup>2</sup>		
			3,00*1,50	m <sup>2</sup>	4,500	
					RAZEM	4,500
169	NNRNKB d.4. 202 1622a-1 01		(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m <sup>2</sup>		
			(27,18*2+3,60*2)*16,80-617,74	m <sup>2</sup>	416,468	
			(8,02*2+3,90*2)*1,60	m <sup>2</sup>	38,144	
					RAZEM	454,612
170	KNR-W 2-02 1612-03	1	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych o wysokości do 20 m	m <sup>2</sup>		
			(27,18*2+3,60*2)*16,80-579,6	m <sup>2</sup>	454,608	
			(8,02*2+3,90*2)*1,60	m <sup>2</sup>	38,144	
					RAZEM	492,752
171	KNR-W 4-01 1216-01	1 analogia	Zabezpieczenie chodników folią budowlaną	m <sup>2</sup>		
			(27,18*2+3,60*2)*2,00-69	m <sup>2</sup>	54,120	
					RAZEM	54,120
172	KNR 9-24 d.4. 0101-05	1	Zmycie mechaniczne podłoża	m <sup>2</sup>		
			123,12-69	m <sup>2</sup>	54,120	
					RAZEM	54,120
173	KNR 9-24 d.4. 0101-01	1	Zabezpieczenie stolarki osłoną z folii - założenie	m <sup>2</sup>		
			1,40*14,90*4	m <sup>2</sup>	83,440	
			1,50*2,20*28	m <sup>2</sup>	92,400	
			1,50*2,50*10	m <sup>2</sup>	37,500	
			1,50*6,00*1	m <sup>2</sup>	9,000	
			0,90*1,20*4	m <sup>2</sup>	4,320	
			1,50*2,20*2	m <sup>2</sup>	6,600	
			1,50*15,20*2	m <sup>2</sup>	45,600	
			-66,4	m <sup>2</sup>	-66,400	
					RAZEM	212,460
174	KNR 9-24 d.4. 0101-02	1	Zabezpieczenie stolarki osłoną z folii - usunięcie	m <sup>2</sup>		
			1,40*14,90*4	m <sup>2</sup>	83,440	
			1,50*2,20*28	m <sup>2</sup>	92,400	
			1,50*2,50*10	m <sup>2</sup>	37,500	
			1,50*6,00*1	m <sup>2</sup>	9,000	
			0,90*1,20*4	m <sup>2</sup>	4,320	
			1,50*2,20*2	m <sup>2</sup>	6,600	
			1,50*15,20*2	m <sup>2</sup>	45,600	
			-66,4	m <sup>2</sup>	-66,400	
					RAZEM	212,460
175	d.4. kalk. własna	1	Wygrodzenie zaporami strefy niebezpiecznej, wyznaczenie ciągów pieszych oznakowania placu budowy	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
<b>4.2</b>			<b>roboty rozbiórkowe</b>			
176	KNR 4-01 d.4. 0354-11	2	Wykucie z muru podokienników zewnętrznych	m		
			1,40*4	m	5,600	
			1,50*28	m	42,000	
			1,50*10	m	15,000	
			1,50*1	m	1,500	
			0,90*4	m	3,600	
			1,50*2	m	3,000	
			1,50*2	m	3,000	
			-39,6	m	-39,600	
					RAZEM	34,100
177	KNR-W 4-01 0820-08	2	Rozebranie okładziny ściennej	m <sup>2</sup>		
			(27,18*2+3,60*2)*16,80	m <sup>2</sup>	1 034,208	
			(8,02*2+3,90*2)*1,60	m <sup>2</sup>	38,144	
			-2,50*6,00	m <sup>2</sup>	-15,000	
			(2,50+6,00*2)*4,15	m <sup>2</sup>	60,175	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			2,50*(0,94+0,36) -1,40*14,90*4 -1,50*2,20*28 -1,50*2,50*10 -1,50*6,00*1 -0,90*1,20*4 -1,50*2,20*2 -1,50*15,20*2 (1,40+14,90*2)*0,15*4 (1,50+2,20*2)*0,15*28 (1,50+2,50*2)*0,15*10 (1,50+6,00*2)*0,15*1 (0,90+1,20*2)*0,15*4 (1,50+2,20*2)*0,15*2 (1,50+15,20*2)*0,15*2 -513,2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3,250 -83,440 -92,400 -37,500 -9,000 -4,320 -6,600 -45,600 18,720 24,780 9,750 2,025 1,980 1,770 9,570 -513,200	
					RAZEM	397,312
178	KNR 0-23 d.4. 2612-01 2 analogia		Demontaż płyt styropianowych ze ścian wraz z demontażem narożników, uszczelnień, profili dylatacyjnych, listew startowych, kołków i taśm uszczelniających oraz izolacji wokół okien i parapetów- współczynnik do R*0,5, M*0, S*0,5 398	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
					RAZEM	398,000
179	KNR 0-23 d.4. 2612-02 2 analogia		Demontaż płyt styropianowych z ościeży - współczynnik do R*0,5, M*0, S*0,5  (1,40+14,90*2)*0,15*4 (1,50+2,20*2)*0,15*28 (1,50+2,50*2)*0,15*10 (1,50+6,00*2)*0,15*1 (0,90+1,20*2)*0,15*4 (1,50+2,20*2)*0,15*2 (1,50+15,20*2)*0,15*2 -21,78	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	18,720 24,780 9,750 2,025 1,980 1,770 9,570 -21,780	
					RAZEM	46,815
180	KNP1 01 d.4. 0112-01.01 2		Przewożenie taczkami gruzu budowlanego na odległość do 20 m w jednym poziomie  155,674-103	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
					RAZEM	52,674
181	KNP1 01 d.4. 0112-03.01 2		Przewożenie taczkami gruzu budowlanego - dodatek za każde dalsze 10 m Krotność = 8 155,674-103	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
					RAZEM	52,674
182	KNR 4-04 d.4. 1103-01 2 B.17.00.00		Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze  poz.183-103	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
					RAZEM	-50,326
183	KNR-W 4- d.4. 01 0109-11 2 0109-12		Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km Wyszczególnienie robót: 1. Załadowanie odspójonej ziemi lub gruzu na środki transportowe. 2. Wywiezienie na odległość do 10 km. 3. Wyladowanie ze środków transportowych. 910,512*0,02 841,917*0,16 68,917*0,04 -103	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	18,210 134,707 2,757 -103,000	
					RAZEM	52,674
184	kalk. włas- 2 na		Koszt skaldowania odpadów  910,512*0,02 841,917*0,16 68,917*0,04 -103	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	18,210 134,707 2,757 -103,000	
					RAZEM	52,674
<b>4.3</b>			<b>ocieplenie ścian</b>			
185	KNR 9-24 d.4. 0101-04 3 analogia		Ręczne oczyszczenie podłoża o powierzchni porowatej wraz z oczyszczeniem z resztek kleju  910,512-513,2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
					RAZEM	397,312
					RAZEM	397,312

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
186	KNR 9-24 d.4. 0101-05 3		Zmycie mechaniczne podłoża	m <sup>2</sup>		
			(27,18*2+3,60*2)*16,80	m <sup>2</sup>	1 034,208	
			(8,02*2+3,90*2)*1,60	m <sup>2</sup>	38,144	
			-2,50*6,00	m <sup>2</sup>	-15,000	
			(2,50+6,00*2)*4,15	m <sup>2</sup>	60,175	
			2,50*(0,94+0,36)	m <sup>2</sup>	3,250	
			-1,40*14,90*4	m <sup>2</sup>	-83,440	
			-1,50*2,20*28	m <sup>2</sup>	-92,400	
			-1,50*2,50*10	m <sup>2</sup>	-37,500	
			-1,50*6,00*1	m <sup>2</sup>	-9,000	
			-0,90*1,20*4	m <sup>2</sup>	-4,320	
			-1,50*2,20*2	m <sup>2</sup>	-6,600	
			-1,50*15,20*2	m <sup>2</sup>	-45,600	
			(1,40+14,90*2)*0,15*4	m <sup>2</sup>	18,720	
			(1,50+2,20*2)*0,15*28	m <sup>2</sup>	24,780	
			(1,50+2,50*2)*0,15*10	m <sup>2</sup>	9,750	
			(1,50+6,00*2)*0,15*1	m <sup>2</sup>	2,025	
			(0,90+1,20*2)*0,15*4	m <sup>2</sup>	1,980	
			(1,50+2,20*2)*0,15*2	m <sup>2</sup>	1,770	
			(1,50+15,20*2)*0,15*2	m <sup>2</sup>	9,570	
			-513,2	m <sup>2</sup>	-513,200	
					RAZEM	397,312
187	KNR 0-23 d.4. 2611-03 3 analogia		Dwukrotne gruntowanie podłoża w zakresie zagrzybienia, ognisk pleśni, nieczystości, przygotowanie podłoża pod docieplenie systemowe	m <sup>2</sup>		
			(27,18*2+3,60*2)*16,80	m <sup>2</sup>	1 034,208	
			(8,02*2+3,90*2)*1,60	m <sup>2</sup>	38,144	
			-2,50*6,00	m <sup>2</sup>	-15,000	
			(2,50+6,00*2)*4,15	m <sup>2</sup>	60,175	
			2,50*(0,94+0,36)	m <sup>2</sup>	3,250	
			-1,40*14,90*4	m <sup>2</sup>	-83,440	
			-1,50*2,20*28	m <sup>2</sup>	-92,400	
			-1,50*2,50*10	m <sup>2</sup>	-37,500	
			-1,50*6,00*1	m <sup>2</sup>	-9,000	
			-0,90*1,20*4	m <sup>2</sup>	-4,320	
			-1,50*2,20*2	m <sup>2</sup>	-6,600	
			-1,50*15,20*2	m <sup>2</sup>	-45,600	
			(1,40+14,90*2)*0,15*4	m <sup>2</sup>	18,720	
			(1,50+2,20*2)*0,15*28	m <sup>2</sup>	24,780	
			(1,50+2,50*2)*0,15*10	m <sup>2</sup>	9,750	
			(1,50+6,00*2)*0,15*1	m <sup>2</sup>	2,025	
			(0,90+1,20*2)*0,15*4	m <sup>2</sup>	1,980	
			(1,50+2,20*2)*0,15*2	m <sup>2</sup>	1,770	
			(1,50+15,20*2)*0,15*2	m <sup>2</sup>	9,570	
			-513,2	m <sup>2</sup>	-513,200	
					RAZEM	397,312
188	KNR 0-23 d.4. 2611-04 3		Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża	m <sup>2</sup>		
			(27,18*2+3,60*2)*16,80	m <sup>2</sup>	1 034,208	
			(8,02*2+3,90*2)*1,60	m <sup>2</sup>	38,144	
			-2,50*6,00	m <sup>2</sup>	-15,000	
			(2,50+6,00*2)*4,15	m <sup>2</sup>	60,175	
			2,50*(0,94+0,36)	m <sup>2</sup>	3,250	
			-1,40*14,90*4	m <sup>2</sup>	-83,440	
			-1,50*2,20*28	m <sup>2</sup>	-92,400	
			-1,50*2,50*10	m <sup>2</sup>	-37,500	
			-1,50*6,00*1	m <sup>2</sup>	-9,000	
			-0,90*1,20*4	m <sup>2</sup>	-4,320	
			-1,50*2,20*2	m <sup>2</sup>	-6,600	
			-1,50*15,20*2	m <sup>2</sup>	-45,600	
			(1,40+14,90*2)*0,15*4	m <sup>2</sup>	18,720	
			(1,50+2,20*2)*0,15*28	m <sup>2</sup>	24,780	
			(1,50+2,50*2)*0,15*10	m <sup>2</sup>	9,750	
			(1,50+6,00*2)*0,15*1	m <sup>2</sup>	2,025	
			(0,90+1,20*2)*0,15*4	m <sup>2</sup>	1,980	
			(1,50+2,20*2)*0,15*2	m <sup>2</sup>	1,770	
			(1,50+15,20*2)*0,15*2	m <sup>2</sup>	9,570	
			-513,2	m <sup>2</sup>	-513,200	
					RAZEM	397,312
189	KNR 0-23 d.4. 2612-01 3		Przyklejenie płyt styropianowych EPS 70-031 gr. 15 cm do ścian	m <sup>2</sup>		
			(27,18*2+3,60*2)*16,80	m <sup>2</sup>	1 034,208	
			(8,02*2+3,90*2)*1,60	m <sup>2</sup>	38,144	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			-2,50*6,00 (2,50+6,00*2)*4,15 2,50*(0,94+0,36) -1,40*14,90*4 -1,50*2,20*28 -1,50*2,50*10 -1,50*6,00*1 -0,90*1,20*4 -1,50*2,20*2 -1,50*15,20*2 -513,2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	-15,000 60,175 3,250 -83,440 -92,400 -37,500 -9,000 -4,320 -6,600 -45,600 -513,200	
					RAZEM	328,717
190 d.4. 3	KNR 0-23 2612-02		Przyklejenie płyt styropianowych EPS 70-031 gr. 3 cm do ościeży  (1,40+14,90*2)*0,15*4 (1,50+2,20*2)*0,15*28 (1,50+2,50*2)*0,15*10 (1,50+6,00*2)*0,15*1 (0,90+1,20*2)*0,15*4 (1,50+2,20*2)*0,15*2 (1,50+15,20*2)*0,15*2 -21	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  18,720 24,780 9,750 2,025 1,980 1,770 9,570 -21,000	
					RAZEM	47,595
191 d.4. 3	KNR 0-23 2612-02		Przyklejenie płyt styropianowych XPS 300 gr. 3 cm pod parapety  1,40*0,15*4 1,50*0,15*28 1,50*0,15*10 1,50*0,15*1 0,90*0,15*4 1,50*0,15*2 1,50*0,15*2 -5,9	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  0,840 6,300 2,250 0,225 0,540 0,450 0,450 -5,900	
					RAZEM	5,155
192 d.4. 3	KNR 0-23 2613-04		Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą łączników metalowych do ścian  842*8+(18,31*1*2)*4-4192,72	szt.  szt.	  2 689,760	
					RAZEM	2 689,760
193 d.4. 3	KNR-W 2- 02 0135-02		Obsadzenie prefabrykowanych podokienników pod odpowiednim nachyleniem parapetu w kierunku zewnętrznym.  4+28+10+1+4+2+2-24	szt.  szt.	  27,000	
					RAZEM	27,000
194 d.4. 3	KNR 0-23 2612-06		Przyklejenie warstwy siatki na ścianach  (27,18*2+3,60*2)*16,80 (8,02*2+3,90*2)*1,60 -2,50*6,00 (2,50+6,00*2)*4,15 2,50*(0,94+0,36) -1,40*14,90*4 -1,50*2,20*28 -1,50*2,50*10 -1,50*6,00*1 -0,90*1,20*4 -1,50*2,20*2 -1,50*15,20*2 -513,2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  1 034,208 38,144 -15,000 60,175 3,250 -83,440 -92,400 -37,500 -9,000 -4,320 -6,600 -45,600 -513,200	
					RAZEM	328,717
195 d.4. 3	KNR 0-23 2612-06		Przyklejenie warstwy siatki na ścianach - druga warstwa do wysokości 200 cm  (27,18*2+3,60*2)*2,00 -69	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  123,120 -69,000	
					RAZEM	54,120
196 d.4. 3	KNR 0-23 2612-07		Przyklejenie warstwy siatki na ościeżach oraz dodatkowa siatka w narożach ościeży i w narożach otworów okiennych  (1,40+14,90*2)*0,15*4 (1,50+2,20*2)*0,15*28 (1,50+2,50*2)*0,15*10 (1,50+6,00*2)*0,15*1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  18,720 24,780 9,750 2,025	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			(0,90+1,20*2)*0,15*4 (1,50+2,20*2)*0,15*2 (1,50+15,20*2)*0,15*2 (0,20*0,35*4+0,15*0,40*4)*(4+28+10+1+4+2+2) -21,78	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1,980 1,770 9,570 26,520 -21,780	
					RAZEM	73,335
197	KNR 0-23 d.4. 2612-08 3		Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym  (1,40+14,90*2)*4 (1,50+2,20*2)*28 (1,50+2,50*2)*10 (1,50+6,00*2)*1 (0,90+1,20*2)*4 (1,50+2,20*2)*2 (1,50+15,20*2)*2 16,80*2+1,60*4 -145	m  m m m m m m m m	  124,800 165,200 65,000 13,500 13,200 11,800 63,800 40,000 -145,000	
					RAZEM	352,300
198	KNR 0-23 d.4. 2612-08 3		Ochrona narożników wklęsłych kątownikiem metalowym  39,6	m  m	  39,600	
					RAZEM	39,600
199	KNR 0-23 d.4. 2612-08 3 analogia		Montaż profili - dylatacja wg rys nr 15  16,80	m  m	  16,800	
					RAZEM	16,800
200	KNR 0-23 d.4. 2612-08 3 analogia		Montaż profili - kapinos  1,40*4 1,50*28 1,50*10 1,50*1 0,90*4 1,50*2 1,50*2 -39	m  m m m m m m m	  5,600 42,000 15,000 1,500 3,600 3,000 3,000 -39,000	
					RAZEM	34,700
201	KNR 0-23 d.4. 2612-08 3 analogia		Montaż profili - pod parapetem  73,70-39,6	m  m	  34,100	
					RAZEM	34,100
202	KNR 0-23 d.4. 2612-08 3 analogia		Montaż profili - przyokienny  (1,40+14,90*2)*4 (1,50+2,20*2)*28 (1,50+2,50*2)*10 (1,50+6,00*2)*1 (0,90+1,20*2)*4 (1,50+2,20*2)*2 (1,50+15,20*2)*2 -145,2	m  m m m m m m m	  124,800 165,200 65,000 13,500 13,200 11,800 63,800 -145,200	
					RAZEM	312,100
203	KNR 0-23 d.4. 2612-08 3 analogia		Montaż profili - przyokienna taśma uszczelniająca-Montaż taśm zewnętrznych paroprzepuszczalnych do istniejących okien z przygotowaniem podłoża. Taśmy laminowane folią aluminiową i włókniną o wysokim współczynniku oporu dyfuzyjnego SD>=1500m zabezpieczająca warstwie izolacji w załączu okiennym przed wnikaniem gazów i pary wodnej. 457,30-145,2	m  m	  312,100	
					RAZEM	312,100
204	KNR 0-23 d.4. 2612-09 3		Zamocowanie listwy cokołowej  27,18*2+3,60*2-35	m  m	  26,560	
					RAZEM	26,560
205	KNR 0-23 d.4. 0931-01 3		Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej  (27,18*2+3,60*2)*16,80 (8,02*2+3,90*2)*1,60	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  1 034,208 38,144	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			-2,50*6,00 (2,50+6,00*2)*4,15 2,50*(0,94+0,36) -1,40*14,90*4 -1,50*2,20*28 -1,50*2,50*10 -1,50*6,00*1 -0,90*1,20*4 -1,50*2,20*2 -1,50*15,20*2 (1,40+14,90*2)*0,15*4 (1,50+2,20*2)*0,15*28 (1,50+2,50*2)*0,15*10 (1,50+6,00*2)*0,15*1 (0,90+1,20*2)*0,15*4 (1,50+2,20*2)*0,15*2 (1,50+15,20*2)*0,15*2 -534,98	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	-15,000 60,175 3,250 -83,440 -92,400 -37,500 -9,000 -4,320 -6,600 -45,600 18,720 24,780 9,750 2,025 1,980 1,770 9,570 -534,980	
					RAZEM	375,532
206 d.4. 3	KNR 0-23 0931-02		Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikonowy barwionego w masie wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome (27,18*2+3,60*2)*16,80 (8,02*2+3,90*2)*1,60 -2,50*6,00 (2,50+6,00*2)*4,15 2,50*(0,94+0,36) -1,40*14,90*4 -1,50*2,20*28 -1,50*2,50*10 -1,50*6,00*1 -0,90*1,20*4 -1,50*2,20*2 -1,50*15,20*2 -513,28	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1 034,208 38,144 -15,000 60,175 3,250 -83,440 -92,400 -37,500 -9,000 -4,320 -6,600 -45,600 -513,280	
					RAZEM	328,637
207 d.4. 3	KNR 0-23 0931-03		Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikonowy barwionego w masie gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 15 cm (1,40+14,90*2)*0,15*4 (1,50+2,20*2)*0,15*28 (1,50+2,50*2)*0,15*10 (1,50+6,00*2)*0,15*1 (0,90+1,20*2)*0,15*4 (1,50+2,20*2)*0,15*2 (1,50+15,20*2)*0,15*2 -21,78	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	18,720 24,780 9,750 2,025 1,980 1,770 9,570 -21,780	
					RAZEM	46,815
208 d.4. 3	KNR-W 2- 02 0919-02		Licowanie płytkami klinkierowymi o wymiarach 25x6 cm ścian  24*0,35	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  8,400	
					RAZEM	8,400
209 d.4. 3	KNR 0-23 2612-08 analogia		Montaż profili - listwa wykończeniowa pod płytką klinkierową  27,18*2+3,60*2-35	m  m	  26,560	
					RAZEM	26,560
<b>4.4</b>			<b>pozostałe prace</b>			
210 d.4. 4	kalk. włas- na		Demontaż i ponowny montaż wszystkich elementów zamocowanych na elewacji (zadaszenia nad wejściami, kamery, tablice, napisy, czujki, oprawy itp.) 1	kpl  kpl	  1,000	
					RAZEM	1,000
211 d.4. 4	kalk. włas- na		Demontaż i ponowny montaż elementów instalacji odgromowej wraz z wykonaniem jej badania po zakończeniu prac 1	kpl  kpl	  1,000	
					RAZEM	1,000
212 d.4. 4	KNR 4-01 0535-08		Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku  (27,18*2+3,60*2)*0,70 2,50*2*0,70 (8,02*2+3,90*2)*0,70 -24,5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  43,092 3,500 16,688 -24,500	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	38,780
213 d.4. 4	KNR 2-02 0507-02 analogia		Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy z tytan- cynku gr. 0,7 mm  (27,18*2+3,60*2)*0,70 2,50*2*0,70 (8,02*2+3,90*2)*0,70 -24,5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  43,092 3,500 16,688 -24,500	
					RAZEM	38,780
214 d.4. 4	KNR 4-03 0701-06		Demontaż i ponowny montaż wsporników instalacji odgromowej	szt.		
			90-55	szt.	35,000	
					RAZEM	35,000
215 d.4. 4	KNR 4-03 0706-02		Demontaż i ponowny montaż przewodów instalacji odgromowej	m		
			(27,18*2+3,60*2) 2,50*2 (8,02*2+3,90*2) -55	m m m m	61,560 5,000 23,840 -55,000	
					RAZEM	35,400
216 d.4. 4	kalk. włas- na		Miejskowe zszycia konstrukcyjne ścian prętami żebrowanymi i wypeł- nienie masą trwale plastyczną	m		
			10	m	10,000	
					RAZEM	10,000
217 d.4. 4	kalk. włas- na		Miejskowe naprawy złuszczeń farb na elementach metalowych-czysz- czenie, gruntowanie i malowanie elementów metalowych	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
<b>4.5</b>			<b>Roboty dodatkowe</b>			
<b>4.5. 1</b>			<b>Przy oknach</b>			
218 d.4. 5.1	KNR 0-23 2612-08 analogia		Wykonanie uszczelnienia hybrydowego trwale elastycznym klejem na bazie polimerów hybrydowych SMX do zastosowań zewnętrznych. Od- porny na działanie warunków atmosferycznych oraz promieni UV, nie- wrażliwy na działanie słabych kwasów, zasad, rozpuszczalników i ole- jów, Neutralny chemicznie - nie reaguje z podłożem, nie przebarwia brzegów materiałów porowatych, Doskonała przyczepność do wszelkich materiałów budowlanych i konstrukcyjnych, również wilgotnych: betonu, cegły, kamienia naturalnego, płyty gipsowo-kartonowej, drewna i mate- riałów drewnopochodnych, metali, szkła i ceramiki, większości tworzyw sztucznych, np. PCV, styropianu, poliakrylu i poliwęglanów poz.203-145,2	m          m	          166,900	
					RAZEM	166,900
<b>4.5. 2</b>			<b>Daszki zewnętrzne szklane</b>			
219 d.4. 5.2	kalk. włas- na		Demontaż istniejących tafli szkła na daszkach zewnętrznych i wsporni- kach stalowych. Demontaż w bezpieczne miejsce na odkład zgodnie z zalecaną technologią na stojąco wraz z zabezpieczeniem dystansami/ przekładkami na czas prowadzonych robót przy elewacjach. 4,1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4,100	
					RAZEM	4,100
220 d.4. 5.2	kalk. włas- na		Montaż istniejących tafli szkła na daszkach zewnętrznych i wsporni- kach stalowych. Montaż z uwzględnieniem dystansów i podkładek/ uszczelerek systemowych regulujących ich spadek w kierunku zewnętr- nym-dostosowanie tafli szklanych do istniejącej konstrukcji. Kompletny montaż wraz z uszczelnieniem połączeń przy ścianie. poz.219	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4,100	
					RAZEM	4,100
<b>5</b>			<b>ELEWACJA CZĘŚĆ 5 - SKRAJNA PRAWA</b>			
<b>5.1</b>			<b>rusztowania i prace zabezpieczające</b>			

[illegible]



Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			(1,50+15,20*2)*0,15*1	m <sup>2</sup>	4,785	
					RAZEM	606,981
232	KNR 0-23 d.5. 2612-01 2 analogia		Demontaż płyt styropianowych ze ścian wraz z demontażem narożników, uszczelnień, profili dylatacyjnych, listew startowych, kołków i taśm uszczelniających oraz izolacji wokół okien i parapetów- współczynnik do R*0,5, M*0, S*0,5 (16,51*2+12,85)*16,80 -1,40*14,90*9 -1,50*15,20*1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	770,616 -187,740 -22,800	
					RAZEM	560,076
233	KNR 0-23 d.5. 2612-02 2 analogia		Demontaż płyt styropianowych z ościeży - współczynnik do R*0,5, M*0, S*0,5  (1,40+14,90*2)*0,15*9 (1,50+15,20*2)*0,15*1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	42,120 4,785	
					RAZEM	46,905
234	KNP1 01 d.5. 0112-01.01 2		Przewożenie taczkami gruzu budowlanego na odległość do 20 m w jednym poziomie  103,628	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	103,628	
					RAZEM	103,628
235	KNP1 01 d.5. 0112-03.01 2		Przewożenie taczkami gruzu budowlanego - dodatek za każde dalsze 10 m Krotność = 8 103,628	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	103,628	
					RAZEM	103,628
236	KNR 4-04 d.5. 1103-01 2 B.17.00.00		Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze  poz.237	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	103,628	
					RAZEM	103,628
237	KNR-W 4- d.5. 01 0109-11 2 0109-12		Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km Wyszczególnienie robót: 1. Załadowanie odsposowanej ziemi lub gruzu na środki transportowe. 2. Wywiezienie na odległość do 10 km. 3. Wyladowanie ze środkow transportowch. 606,981*0,02 560,076*0,16 46,905*0,04	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	12,140 89,612 1,876	
					RAZEM	103,628
238	kalk. włas- na 2		Koszt skaldowania odpadów  606,981*0,02 560,076*0,16 46,905*0,04	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	12,140 89,612 1,876	
					RAZEM	103,628
<b>5.3</b>			<b>ocieplenie ścian</b>			
239	KNR 9-24 d.5. 0101-04 3 analogia		Ręczne oczyszczenie podłoża o powierzchni porowatej wraz z oczyszczeniem z resztek kleju  (16,51*2+12,85)*16,80 -1,40*14,90*9 -1,50*15,20*1 (1,40+14,90*2)*0,15*9 (1,50+15,20*2)*0,15*1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	770,616 -187,740 -22,800 42,120 4,785	
					RAZEM	606,981
240	KNR 9-24 d.5. 0101-05 3		Zmycie mechaniczne podłoża  (16,51*2+12,85)*16,80 -1,40*14,90*9 -1,50*15,20*1 (1,40+14,90*2)*0,15*9 (1,50+15,20*2)*0,15*1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	770,616 -187,740 -22,800 42,120 4,785	
					RAZEM	606,981
241	KNR 0-23 d.5. 2611-03 3 analogia		Dwukrotne gruntowanie podłoża w zakresie zagrzybienia, ognisk pleśni, nieczystości, przygotowanie podłoża pod docieplenie systemowe  (16,51*2+12,85)*16,80 -1,40*14,90*9 -1,50*15,20*1 (1,40+14,90*2)*0,15*9 (1,50+15,20*2)*0,15*1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	770,616 -187,740 -22,800 42,120 4,785	
					RAZEM	606,981

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
242	KNR 0-23 d.5. 2611-04 3		Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża  (16,51*2+12,85)*16,80 -1,40*14,90*9 -1,50*15,20*1 (1,40+14,90*2)*0,15*9 (1,50+15,20*2)*0,15*1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  770,616 -187,740 -22,800 42,120 4,785	
					RAZEM	606,981
243	KNR 0-23 d.5. 2612-01 3		Przyklejenie płyt styropianowych EPS 70-031 gr. 15 cm do ścian  (16,51*2+12,85)*16,80 -1,40*14,90*9 -1,50*15,20*1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  770,616 -187,740 -22,800	
					RAZEM	560,076
244	KNR 0-23 d.5. 2612-02 3		Przyklejenie płyt styropianowych EPS 70-031 gr. 3 cm do ościeży  (1,40+14,90*2)*0,15*9 (1,50+15,20*2)*0,15*1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  42,120 4,785	
					RAZEM	46,905
245	KNR 0-23 d.5. 2612-02 3		Przyklejenie płyt styropianowych XPS 300 gr. 3 cm pod parapety  1,40*0,15*9 1,50*0,15*1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  1,890 0,225	
					RAZEM	2,115
246	KNR 0-23 d.5. 2613-04 3		Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą łączników metalowych do ścian  561*8+(18,31*1*2)*4	szt.  szt.	  4 634,480	
					RAZEM	4 634,480
247	KNR-W 2- d.5. 02 0135-02 3		Obsadzenie prefabrykowanych podokienników  9	szt.  szt.	  9,000	
					RAZEM	9,000
248	KNR 0-23 d.5. 2612-06 3		Przyklejenie warstwy siatki na ścianach  (16,51*2+12,85)*16,80 -1,40*14,90*9 -1,50*15,20*1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  770,616 -187,740 -22,800	
					RAZEM	560,076
249	KNR 0-23 d.5. 2612-06 3		Przyklejenie warstwy siatki na ścianach - druga warstwa do wysokości 200 cm  (16,51*2+12,85)*2,00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  91,740	
					RAZEM	91,740
250	KNR 0-23 d.5. 2612-07 3		Przyklejenie warstwy siatki na ościeżach oraz dodatkowa siatka w narożach ościeży i w narożach otworów okiennych  (1,40+14,90*2)*0,15*9 (1,50+15,20*2)*0,15*1 (0,20*0,35*4+0,15*0,40*4)*(1+9)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  42,120 4,785 5,200	
					RAZEM	52,105
251	KNR 0-23 d.5. 2612-08 3		Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym  (1,40+14,90*2)*9 (1,50+15,20*2)*1 16,80*2	m  m m m	  280,800 31,900 33,600	
					RAZEM	346,300
252	KNR 0-23 d.5. 2612-08 3 analogia		Montaż profili - dylatacja wg rys nr 15  16,80*2	m  m	  33,600	
					RAZEM	33,600
253	KNR 0-23 d.5. 2612-08 3 analogia		Montaż profili - kapinos  1,40*9 1,50*1	m  m m	  12,600 1,500	
					RAZEM	14,100

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
254	KNR 0-23 d.5. 2612-08 3 analogia		Montaż profili - pod parapetem	m		
			14,10	m	14,100	
					RAZEM	14,100
255	KNR 0-23 d.5. 2612-08 3 analogia		Montaż profili - przyokienny	m		
			(1,40+14,90*2)*9	m	280,800	
			(1,50+15,20*2)*1	m	31,900	
					RAZEM	312,700
256	KNR 0-23 d.5. 2612-08 3 analogia		Montaż profili - przyokienna taśma uszczelniająca-Montaż taśm zewnętrznych paroprzepuszczalnych do istniejących okien z przygotowaniem podłoża. Taśmy laminowane folią aluminiową i włókniną o wysokim współczynniku oporu dyfuzyjnego SD>=1500m zabezpieczająca warstwie izolacji w załączu okiennym przed wnikaniem gazów i pary wodnej.	m		
			312,70	m	312,700	
					RAZEM	312,700
257	KNR 0-23 d.5. 2612-09 3		Zamocowanie listwy cokołowej	m		
			16,51*2+12,85	m	45,870	
					RAZEM	45,870
258	KNR 0-23 d.5. 0931-01 3		Nalożenie podkładowej masy tynkarskiej	m <sup>2</sup>		
			(16,51*2+12,85)*16,80	m <sup>2</sup>	770,616	
			-1,40*14,90*9	m <sup>2</sup>	-187,740	
			-1,50*15,20*1	m <sup>2</sup>	-22,800	
			(1,40+14,90*2)*0,15*9	m <sup>2</sup>	42,120	
			(1,50+15,20*2)*0,15*1	m <sup>2</sup>	4,785	
					RAZEM	606,981
259	KNR 0-23 d.5. 0931-02 3		Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikonowy barwionego w masie wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>		
			(16,51*2+12,85)*16,80	m <sup>2</sup>	770,616	
			-1,40*14,90*9	m <sup>2</sup>	-187,740	
			-1,50*15,20*1	m <sup>2</sup>	-22,800	
					RAZEM	560,076
260	KNR 0-23 d.5. 0931-03 3		Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikonowy barwionego w masie gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 15 cm	m <sup>2</sup>		
			(1,40+14,90*2)*0,15*9	m <sup>2</sup>	42,120	
			(1,50+15,20*2)*0,15*1	m <sup>2</sup>	4,785	
					RAZEM	46,905
261	KNR-W 2- d.5. 02 0919-02 3		Licowanie płytkami klinkierowymi o wymiarach 25x6 cm ścian	m <sup>2</sup>		
			(16,51*2+12,85)*0,35	m <sup>2</sup>	16,055	
					RAZEM	16,055
262	KNR 0-23 d.5. 2612-08 3 analogia		Montaż profili - listwa wykończeniowa pod płytką klinkierową	m		
			16,51*2+12,85	m	45,870	
					RAZEM	45,870
<b>5.4</b>			<b>pozostałe prace</b>			
263	kalk. włas- 4 na		Demontaż i ponowny montaż wszystkich elementów zamocowanych na elewacji (zadaszenia nad wejściami, kamery, tablice, napisy, czujki, oprawy itp.)	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
264	kalk. włas- 4 na		Demontaż i ponowny montaż elementów instalacji odgromowej wraz z wykonaniem jej badania po zakończeniu prac	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
265	KNR 4-01 d.5. 0535-08 4		Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
			(16,51*2+12,85)*0,70	m <sup>2</sup>	32,109	
					RAZEM	32,109
266	KNR 2-02 d.5. 0507-02 4 analogia		Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy z tytanocynku gr. 0,7 mm	m <sup>2</sup>		
			(16,51*2+12,85)*0,70	m <sup>2</sup>	32,109	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	32,109
267	KNR 4-03 d.5. 0701-06 4		Demontaż i ponowny montaż wsporników instalacji odgromowej	szt.		
			46	szt.	46,000	
					RAZEM	46,000
268	KNR 4-03 d.5. 0706-02 4		Demontaż i ponowny montaż przewodów instalacji odgromowej	m		
			16,51*2+12,85	m	45,870	
					RAZEM	45,870
269	kalk. włas- na 4		Miejscowe zszycia konstrukcyjne ścian prętami żebrowanymi nad otworami	m		
			20	m	20,000	
					RAZEM	20,000
<b>5.5</b>			<b>Roboty dodatkowe</b>			
<b>5.5.1</b>			<b>Przy oknach</b>			
270	KNR 0-23 d.5. 2612-08 5.1 analogia		Wykonanie uszczelnienia hybrydowego trwale elastycznym klejem na bazie polimerów hybrydowych SMX do zastosowań zewnętrznych. Odporny na działanie warunków atmosferycznych oraz promieni UV, niewrażliwy na działanie słabych kwasów, zasad, rozpuszczalników i olejów, Neutralny chemicznie - nie reaguje z podłożem, nie przebarwia brzegów materiałów porowatych, Doskonała przyczepność do wszelkich materiałów budowlanych i konstrukcyjnych, również wilgotnych: betonu, cegły, kamienia naturalnego, płyty gipsowo-kartonowej, drewna i materiałów drewnopochodnych, metali, szkła i ceramiki, większości tworzyw sztucznych, np. PCV, styropianu, poliakrylu i poliwęglanów poz.256	m		
				m	312,700	
					RAZEM	312,700
<b>5.5.2</b>			<b>Daszki zewnętrzne szklane</b>			
271	kalk. włas- na 5.2		Demontaż istniejących tafli szkła na daszkach zewnętrznych i wspornikach stalowych. Demontaż w bezpieczne miejsce na odkład zgodnie z zalecaną technologią na stojąco wraz z zabezpieczeniem dystansami/przekładkami na czas prowadzonych robót przy elewacjach. 20+3,5	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	23,500	
					RAZEM	23,500
272	kalk. włas- na 5.2		Montaż istniejących tafli szkła na daszkach zewnętrznych i wspornikach stalowych. Montaż z uwzględnieniem dystansów i podkładek/uszczelnień systemowych regulujących ich spadek w kierunku zewnętrznym-dostosowanie tafli szklanych do istniejącej konstrukcji. Kompletny montaż wraz z uszczelnieniem połączeń przy ścianie. poz.271	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	23,500	
					RAZEM	23,500
<b>6</b>			<b>ELEWACJA CZĘŚĆ 6 - BOCZNA PRAWA</b>			
<b>6.1</b>			<b>rusztowania i prace zabezpieczające</b>			
273	KNR 2-02 d.6. 1610-02 1		Rusztowania ramowe przyściennie RR - 1/30 wysokości do 16 m Wyszczególnienie robót: 1. Wyrównanie terenu 2. Montaż i usztywnienie rusztowań. 3. Montaż pionów komunikacyjnych. 4. Zawieszenie drabinek. 5. Ułożenie i przekładanie pomostów roboczych i zabezpieczających 6. Montaż poręczy ochronnych i desek krawężnikowych. 7. Wykonanie otworów i kołków drewnianych, obsadzenie haków i zamocowanie rusztowań. 8. Wykonanie daszków nad wejściami 9. Transport poziomy i pionowy elementów i materiałów. 10. Okresowe sprawdzenie sztywności konstrukcji rusztowań 11. Demontaż rusztowań. 12. Oczyszczenie, posegregowanie elementów rusztowań i przygotowanie do przewozu 13. Ewentualna konieczność przestawienia rusztowania 14. Wykonanie protokołu odbioru rusztowania, pomiar inst. odgromowej, wykaz siatki rozstawu kotew oraz załącznika instrukcji producenta.	m <sup>2</sup>		
			(34,5)*16,80	m <sup>2</sup>	579,600	
					RAZEM	579,600
274	KNR-W 2- d.6. 02 1613-01 1		Daszki ochronne ciągłe wzdłuż rusztowania o wysokości do 20 m o konstrukcji drewnianej	m <sup>2</sup>		
			3,00*1,50	m <sup>2</sup>	4,500	
					RAZEM	4,500

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
275	NNRNKB d.6. 202 1622a- 1 01		(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych  (34,5)*16,80 (8,02*2+3,90*2)*1,60	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  579,600 38,144	
					RAZEM	617,744
276	KNR-W 2- d.6. 02 1612-03 1		Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych o wysokości do 20 m  (34,5)*16,80	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  579,600	
					RAZEM	579,600
277	KNR-W 4- d.6. 01 1216-01 1 analogia		Zabezpieczenie chodników folią budowlaną  34,5*2,00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  69,000	
					RAZEM	69,000
278	KNR 9-24 d.6. 0101-05 1		Zmycie mechaniczne podłoża  34,5*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  69,000	
					RAZEM	69,000
279	KNR 9-24 d.6. 0101-01 1		Zabezpieczenie stolarki osłoną z folii - założenie  6*4*2,6+4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  66,400	
					RAZEM	66,400
280	KNR 9-24 d.6. 0101-02 1		Zabezpieczenie stolarki osłoną z folii - usunięcie  66,40	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  66,400	
					RAZEM	66,400
281	kalk. włas- d.6. 1 na 1		Wygrodzenie zaporami strefy niebezpiecznej, wyznaczenie ciągów pieszych oznakowania placu budowy  1	kpl  kpl	  1,000	
					RAZEM	1,000
<b>6.2</b>			<b>roboty rozbiórkowe</b>			
282	KNR 4-01 d.6. 0354-11 2		Wykucie z muru podokienników zewnętrznych  1,5*24+4*0,9	m  m	  39,600	
					RAZEM	39,600
283	KNR-W 4- d.6. 01 0820-08 2		Rozebranie okładziny ściennej  (34,5)*16,80-66,4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  513,200	
					RAZEM	513,200
284	KNR 0-23 d.6. 2612-01 2 analogia		Demontaż płyt styropianowych ze ścian wraz z demontażem narożników, uszczelnień, profili dylatacyjnych, listew startowych, kołków i taśm uszczelniających oraz izolacji wokół okien i parapetów- współczynnik do R*0,5, M*0, S*0,5 513,2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  513,200	
					RAZEM	513,200
285	KNR 0-23 d.6. 2612-02 2 analogia		Demontaż płyt styropianowych z ościeży - współczynnik do R*0,5, M*0, S*0,5  6,5*0,15*6 5,9*0,15*18	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  5,850 15,930	
					RAZEM	21,780
286	KNP1 01 d.6. 0112-01.01 2		Przewożenie taczkami gruzu budowlanego na odległość do 20 m w jednym poziomie  155,674	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  155,674	
					RAZEM	155,674
287	KNP1 01 d.6. 0112-03.01 2		Przewożenie taczkami gruzu budowlanego - dodatek za każde dalsze 10 m Krotność = 8 103,07	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  103,070	
					RAZEM	103,070
288	KNR 4-04 d.6. 1103-01 2 B.17.00.00		Ładowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowładowcze  poz.289	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  103,076	
					RAZEM	103,076

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
289	KNR-W 4- d.6. 01 0109-11 2 0109-12		Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odleglosc 10 km Wyszczegolnienie robót: 1. Zaladowanie odspojonej ziemi lub gruzu na sredki transportowe. 2. Wywiezienie na odleglosc do 10 km. 3. Wyladowanie ze sredkow transportowych. 21,78*0,02 513,2*0,16 513,20*0,04	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  0,436 82,112 20,528	
					RAZEM	103,076
290	d.6. kalk. włas- 2 na		Koszt skaldowania odpadów  21,78*0,02 513,2*0,16 513,20*0,04	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  0,436 82,112 20,528	
					RAZEM	103,076
<b>6.3</b>			<b>ocieplenie ścian</b>			
291	KNR 9-24 d.6. 0101-04 3 analogia		Ręczne oczyszczenie podłoża o powierzchni porowatej wraz z oczyszczeniem z resztek kleju  513,20	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  513,200	
					RAZEM	513,200
292	KNR 9-24 d.6. 0101-05 3		Zmycie mechaniczne podłoża  513,20	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  513,200	
					RAZEM	513,200
293	KNR 0-23 d.6. 2611-03 3 analogia		Dwukrotne gruntowanie podłoża w zakresie zagrzybienia, ognisk pleśni, nieczystości, przygotowanie podłoża pod docieplenie systemowe  513,20	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  513,200	
					RAZEM	513,200
294	KNR 0-23 d.6. 2611-04 3		Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża  513,20	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  513,200	
					RAZEM	513,200
295	KNR 0-23 d.6. 2612-01 3		Przyklejenie płyt styropianowych EPS 70-031 gr. 15 cm do ścian  513,20	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  513,200	
					RAZEM	513,200
296	KNR 0-23 d.6. 2612-02 3		Przyklejenie płyt styropianowych EPS 70-031 gr. 3 cm do ościeży  21,78	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  21,780	
					RAZEM	21,780
297	KNR 0-23 d.6. 2612-02 3		Przyklejenie płyt styropianowych XPS 300 gr. 3 cm pod parapety  0,15*(1,5*24+4*0,9)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5,940	
					RAZEM	5,940
298	KNR 0-23 d.6. 2613-04 3		Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą łączników metalowych do ścian  513,2*8+21,78*4	szt.  szt.	  4 192,720	
					RAZEM	4 192,720
299	KNR-W 2- d.6. 02 0135-02 3		Obsadzenie prefabrykowanych podokienników pod odpowiednim nachyleniem parapetu w kierunku zewnętrznym.  24	szt.  szt.	  24,000	
					RAZEM	24,000
300	KNR 0-23 d.6. 2612-06 3		Przyklejenie warstwy siatki na ścianach  513,20	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  513,200	
					RAZEM	513,200
301	KNR 0-23 d.6. 2612-06 3		Przyklejenie warstwy siatki na ścianach - druga warstwa do wysokości 200 cm  34,5*2,00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  69,000	
					RAZEM	69,000
302	KNR 0-23 d.6. 2612-07 3		Przyklejenie warstwy siatki na ościeżach oraz dodatkowa siatka w narożach ościeży i w narożach otworów okiennych  21,78	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  21,780	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	21,780
303	KNR 0-23 d.6. 2612-08 3		Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
			6,5*6+5,9*18	m	145,200	
					RAZEM	145,200
304	KNR 0-23 d.6. 2612-08 3		Ochrona narożników wklęsłych kątownikiem metalowym	m		
			24*1,5+4*0,9	m	39,600	
					RAZEM	39,600
305	KNR 0-23 d.6. 2612-08 3 analogia		Montaż profili - dylatacja wg rys nr 15	m		
			16,80	m	16,800	
					RAZEM	16,800
306	KNR 0-23 d.6. 2612-08 3 analogia		Montaż profili - kapinos	m		
			39,6	m	39,600	
					RAZEM	39,600
307	KNR 0-23 d.6. 2612-08 3 analogia		Montaż profili - pod parapetem	m		
			39,6	m	39,600	
					RAZEM	39,600
308	KNR 0-23 d.6. 2612-08 3 analogia		Montaż profili - przyokienny	m		
			(1,50+2,20*2)*18	m	106,200	
			(1,50+2,50*2)*6	m	39,000	
					RAZEM	145,200
309	KNR 0-23 d.6. 2612-08 3 analogia		Montaż profili - przyokienna taśma uszczelniająca-Montaż taśm zewnętrznych paroprzepuszczalnych do istniejących okien z przygotowaniem podłoża. Taśmy laminowane folią aluminiową i włókniną o wysokim współczynniku oporu dyfuzyjnego SD>=1500m zabezpieczająca warstwie izolacji w załączu okiennym przed wnikaniem gazów i pary wodnej.	m		
			145,2	m	145,200	
					RAZEM	145,200
310	KNR 0-23 d.6. 2612-09 3		Zamocowanie listwy cokołowej	m		
			36	m	36,000	
					RAZEM	36,000
311	KNR 0-23 d.6. 0931-01 3		Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m <sup>2</sup>		
			513,2+21,78	m <sup>2</sup>	534,980	
					RAZEM	534,980
312	KNR 0-23 d.6. 0931-02 3		Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikonowy barwionego w masie wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>		
			513,20	m <sup>2</sup>	513,200	
					RAZEM	513,200
313	KNR 0-23 d.6. 0931-03 3		Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikonowy barwionego w masie gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 15 cm	m <sup>2</sup>		
			21,78	m <sup>2</sup>	21,780	
					RAZEM	21,780
314	KNR-W 2- d.6. 02 0919-02 3		Licowanie płytkami klinkierowymi o wymiarach 25x6 cm ścian	m <sup>2</sup>		
			24	m <sup>2</sup>	24,000	
					RAZEM	24,000
315	KNR 0-23 d.6. 2612-08 3 analogia		Montaż profili - listwa wykończeniowa pod płytką klinkierową	m		
			35	m	35,000	
					RAZEM	35,000
<b>6.4</b>			<b>pozostałe prace</b>			
316	d.6. kalk. własna 4		Demontaż i ponowny montaż wszystkich elementów zamocowanych na elewacji (zadaszenia nad wejściami, kamery, tablice, napisy, czujki, oprawy itp.)	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
317 d.6. 4	kalk. własna		Demontaż i ponowny montaż elementów instalacji odgromowej wraz z wykonaniem jej badania po zakończeniu prac	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
318 d.6. 4	KNR 4-01 0535-08		Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
			(35)*0,70	m <sup>2</sup>	24,500	
					RAZEM	24,500
319 d.6. 4	KNR 2-02 0507-02 analogia		Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy z tytanocynku gr. 0,7 mm	m <sup>2</sup>		
			35*0,70	m <sup>2</sup>	24,500	
					RAZEM	24,500
320 d.6. 4	KNR 4-03 0701-06		Demontaż i ponowny montaż wsporników instalacji odgromowej	szt.		
			45	szt.	45,000	
					RAZEM	45,000
321 d.6. 4	KNR 4-03 0706-02		Demontaż i ponowny montaż przewodów instalacji odgromowej	m		
			55	m	55,000	
					RAZEM	55,000
322 d.6. 4	kalk. własna		Miejscowe zszycia konstrukcyjne ścian prętami żebrowanymi i wypełnienie masą trwale plastyczną	m		
			10	m	10,000	
					RAZEM	10,000
323 d.6. 4	kalk. własna		Miejscowe naprawy złuszczeń farb na elementach metalowych-czyszczenie, gruntowanie i malowanie elementów metalowych	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
<b>6.5</b>			<b>Roboty dodatkowe</b>			
<b>6.5.1</b>			<b>Przy oknach</b>			
324 d.6. 5.1	KNR 0-23 2612-08 analogia		Wykonanie uszczelnienia hybrydowego trwale elastycznym klejem na bazie polimerów hybrydowych SMX do zastosowań zewnętrznych. Odporny na działanie warunków atmosferycznych oraz promieni UV, niewrażliwy na działanie słabych kwasów, zasad, rozpuszczalników i olejów, Neutralny chemicznie - nie reaguje z podłożem, nie przebarwia brzegów materiałów porowatych, Doskonała przyczepność do wszelkich materiałów budowlanych i konstrukcyjnych, również wilgotnych: betonu, cegły, kamienia naturalnego, płyty gipsowo-kartonowej, drewna i materiałów drewnopochodnych, metali, szkła i ceramiki, większości tworzyw sztucznych, np. PCV, styropianu, poliakrylu i poliwęglanów poz.309	m		
				m	145,200	
					RAZEM	145,200
<b>6.5.2</b>			<b>Daszki zewnętrzne szklane</b>			
325 d.6. 5.2	kalk. własna		Demontaż istniejących tafli szkła na daszkach zewnętrznych i wspornikach stalowych. Demontaż w bezpieczne miejsce na odkład zgodnie z zalecaną technologią na stojąco wraz z zabezpieczeniem dystansami/przekładkami na czas prowadzonych robót przy elewacjach.	m <sup>2</sup>		
			4,1	m <sup>2</sup>	4,100	
					RAZEM	4,100
326 d.6. 5.2	kalk. własna		Montaż istniejących tafli szkła na daszkach zewnętrznych i wspornikach stalowych. Montaż z uwzględnieniem dystansów i podkładek/uszczeltek systemowych regulujących ich spadek w kierunku zewnętrznym-dostosowanie tafli szklanych do istniejącej konstrukcji. Kompletny montaż wraz z uszczelnieniem połączeń przy ścianie.	m <sup>2</sup>		
			poz.325	m <sup>2</sup>	4,100	
					RAZEM	4,100
<b>7</b>			<b>ELEWACJA CZĘŚĆ 7 - BOCZNA LEWA</b>			
<b>7.1</b>			<b>rusztowania i prace zabezpieczające</b>			



[illegible]

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
338	KNR 0-23 d.7. 2612-01 2 analogia		Demontaż płyt styropianowych ze ścian wraz z demontażem narożników, uszczelnień, profili dylatacyjnych, listew startowych, kołków i taśm uszczelniających oraz izolacji wokół okien i parapetów- współczynnik do R*0,5, M*0, S*0,5	m <sup>2</sup>		
			513,2	m <sup>2</sup>	513,200	
					RAZEM	513,200
339	KNR 0-23 d.7. 2612-02 2 analogia		Demontaż płyt styropianowych z ościeży - współczynnik do R*0,5, M*0, S*0,5	m <sup>2</sup>		
			6,5*0,15*6	m <sup>2</sup>	5,850	
			5,9*0,15*18	m <sup>2</sup>	15,930	
					RAZEM	21,780
340	KNP1 01 d.7. 0112-01.01 2		Przewożenie taczkami gruzu budowlanego na odległość do 20 m w jednym poziomie	m <sup>3</sup>		
			155,674	m <sup>3</sup>	155,674	
					RAZEM	155,674
341	KNP1 01 d.7. 0112-03.01 2		Przewożenie taczkami gruzu budowlanego - dodatek za każde dalsze 10 m Krotność = 8	m <sup>3</sup>		
			103,07	m <sup>3</sup>	103,070	
					RAZEM	103,070
342	KNR 4-04 d.7. 1103-01 2		Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze	m <sup>3</sup>		
	B.17.00.00		poz.343	m <sup>3</sup>	103,076	
					RAZEM	103,076
343	KNR-W 4- d.7. 01 0109-11 2 0109-12		Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km Wyszczególnienie robót: 1. Załadowanie odspójonej ziemi lub gruzu na środki transportowe. 2. Wywiezienie na odległość do 10 km. 3. Wyladowanie ze środków transportowych.	m <sup>3</sup>		
			21,78*0,02	m <sup>3</sup>	0,436	
			513,2*0,16	m <sup>3</sup>	82,112	
			513,20*0,04	m <sup>3</sup>	20,528	
					RAZEM	103,076
344	kalk. własna d.7. 2		Koszt skaldowania odpadów	m <sup>3</sup>		
			21,78*0,02	m <sup>3</sup>	0,436	
			513,2*0,16	m <sup>3</sup>	82,112	
			513,20*0,04	m <sup>3</sup>	20,528	
					RAZEM	103,076
<b>7.3</b>			<b>ocieplenie ścian</b>			
345	KNR 9-24 d.7. 0101-04 3 analogia		Ręczne oczyszczenie podłoża o powierzchni porowatej wraz z oczyszczeniem z resztek kleju	m <sup>2</sup>		
			513,20	m <sup>2</sup>	513,200	
					RAZEM	513,200
346	KNR 9-24 d.7. 0101-05 3		Zmycie mechaniczne podłoża	m <sup>2</sup>		
			513,20	m <sup>2</sup>	513,200	
					RAZEM	513,200
347	KNR 0-23 d.7. 2611-03 3 analogia		Dwukrotne gruntowanie podłoża w zakresie zagrzybienia, ognisk pleśni, nieczystości, przygotowanie podłoża pod docieplenie systemowe	m <sup>2</sup>		
			513,20	m <sup>2</sup>	513,200	
					RAZEM	513,200
348	KNR 0-23 d.7. 2611-04 3		Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża	m <sup>2</sup>		
			513,20	m <sup>2</sup>	513,200	
					RAZEM	513,200
349	KNR 0-23 d.7. 2612-01 3		Przyklejenie płyt styropianowych EPS 70-031 gr. 15 cm do ścian	m <sup>2</sup>		
			513,20	m <sup>2</sup>	513,200	
					RAZEM	513,200
350	KNR 0-23 d.7. 2612-02 3		Przyklejenie płyt styropianowych EPS 70-031 gr. 3 cm do ościeży	m <sup>2</sup>		
			21,78	m <sup>2</sup>	21,780	
					RAZEM	21,780

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
351	KNR 0-23 d.7. 2612-02 3		Przyklejenie płyt styropianowych XPS 300 gr. 3 cm pod parapety	m <sup>2</sup>		
			0,15*(1,5*24+4*0,9)	m <sup>2</sup>	5,940	
					RAZEM	5,940
352	KNR 0-23 d.7. 2613-04 3		Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą łączników metalowych do ścian	szt.		
			513,2*8+21,78*4	szt.	4 192,720	
					RAZEM	4 192,720
353	KNR-W 2- d.7. 02 0135-02 3		Obsadzenie prefabrykowanych podokienników pod odpowiednim nachyleniem parapetu w kierunku zewnętrznym.	szt.		
			24	szt.	24,000	
					RAZEM	24,000
354	KNR 0-23 d.7. 2612-06 3		Przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m <sup>2</sup>		
			513,20	m <sup>2</sup>	513,200	
					RAZEM	513,200
355	KNR 0-23 d.7. 2612-06 3		Przyklejenie warstwy siatki na ścianach - druga warstwa do wysokości 200 cm	m <sup>2</sup>		
			34,5*2,00	m <sup>2</sup>	69,000	
					RAZEM	69,000
356	KNR 0-23 d.7. 2612-07 3		Przyklejenie warstwy siatki na ościeżach oraz dodatkowa siatka w narożach ościeży i w narożach otworów okiennych	m <sup>2</sup>		
			21,78	m <sup>2</sup>	21,780	
					RAZEM	21,780
357	KNR 0-23 d.7. 2612-08 3		Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
			6,5*6+5,9*18	m	145,200	
					RAZEM	145,200
358	KNR 0-23 d.7. 2612-08 3		Ochrona narożników wklęsłych kątownikiem metalowym	m		
			24*1,5+4*0,9	m	39,600	
					RAZEM	39,600
359	KNR 0-23 d.7. 2612-08 3 analogia		Montaż profili - dylatacja wg rys nr 15	m		
			16,80	m	16,800	
					RAZEM	16,800
360	KNR 0-23 d.7. 2612-08 3 analogia		Montaż profili - kapinos	m		
			39,6	m	39,600	
					RAZEM	39,600
361	KNR 0-23 d.7. 2612-08 3 analogia		Montaż profili - pod parapetem	m		
			39,6	m	39,600	
					RAZEM	39,600
362	KNR 0-23 d.7. 2612-08 3 analogia		Montaż profili - przyokienny	m		
			(1,50+2,20*2)*18	m	106,200	
			(1,50+2,50*2)*6	m	39,000	
					RAZEM	145,200
363	KNR 0-23 d.7. 2612-08 3 analogia		Montaż profili - przyokienna taśma uszczelniająca-Montaż taśm zewnętrznych paroprzepuszczalnych do istniejących okien z przygotowaniem podłoża. Taśmy laminowane folią aluminiową i włókniną o wysokim współczynniku oporu dyfuzyjnego SD>=1500m zabezpieczająca warstwie izolacji w załączu okiennym przed wnikaniem gazów i pary wodnej.	m		
			145,2	m	145,200	
					RAZEM	145,200
364	KNR 0-23 d.7. 2612-09 3		Zamocowanie listwy cokołowej	m		
			36	m	36,000	
					RAZEM	36,000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
365 d.7. 3	KNR 0-23 0931-01		Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m <sup>2</sup>		
			513,2+21,78	m <sup>2</sup>	534,980	
					RAZEM	534,980
366 d.7. 3	KNR 0-23 0931-02		Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikonowy barwionego w masie wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>		
			513,20	m <sup>2</sup>	513,200	
					RAZEM	513,200
367 d.7. 3	KNR 0-23 0931-03		Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikonowy barwionego w masie gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 15 cm	m <sup>2</sup>		
			21,78	m <sup>2</sup>	21,780	
					RAZEM	21,780
368 d.7. 3	KNR-W 2- 02 0919-02		Licowanie płytkami klinkierowymi o wymiarach 25x6 cm ścian	m <sup>2</sup>		
			24	m <sup>2</sup>	24,000	
					RAZEM	24,000
369 d.7. 3	KNR 0-23 2612-08 analogia		Montaż profili - listwa wykończeniowa pod płytką klinkierową	m		
			35	m	35,000	
					RAZEM	35,000
<b>7.4</b>			<b>pozostałe prace</b>			
370 d.7. 4	kalk. włas- na		Demontaż i ponowny montaż wszystkich elementów zamocowanych na elewacji (zadaszenia nad wejściami, kamery, tablice, napisy, czujki, oprawy itp.)	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
371 d.7. 4	kalk. włas- na		Demontaż i ponowny montaż elementów instalacji odgromowej wraz z wykonaniem jej badania po zakończeniu prac	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
372 d.7. 4	KNR 4-01 0535-08		Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
			(35)*0,70	m <sup>2</sup>	24,500	
					RAZEM	24,500
373 d.7. 4	KNR 2-02 0507-02 analogia		Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy z tytan- cynku gr. 0,7 mm	m <sup>2</sup>		
			35*0,70	m <sup>2</sup>	24,500	
					RAZEM	24,500
374 d.7. 4	KNR 4-03 0701-06		Demontaż i ponowny montaż wsporników instalacji odgromowej	szt.		
			45	szt.	45,000	
					RAZEM	45,000
375 d.7. 4	KNR 4-03 0706-02		Demontaż i ponowny montaż przewodów instalacji odgromowej	m		
			55	m	55,000	
					RAZEM	55,000
376 d.7. 4	kalk. włas- na		Miejscowe zszycia konstrukcyjne ścian prętami żebrowanymi i wypeł- nienie masą trwale plastyczną	m		
			10	m	10,000	
					RAZEM	10,000
377 d.7. 4	kalk. włas- na		Miejscowe naprawy złuszczeń farb na elementach metalowych-czysz- czenie, gruntowanie i malowanie elementów metalowych	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
<b>7.5</b>			<b>Roboty dodatkowe</b>			
<b>7.5.</b>			<b>Przy oknach</b>			
<b>1</b>						

