

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : RENOWACJA I IZOLACJA ELEWACJI BUDYNKU MIESZKALNEGO W BYTOMIU PRZY ULICY
DWORCOWEJ 22
ADRES INWESTYCJI : UL. DWORCOWA 22; BYTOM 41 - 902
INWESTOR : WSPÓLNOTA MIESZKANIOWA - UL. DWORCOWA 22, BYTOM
ADRES INWESTORA : 41 - 902 BYTOM, UL. DWORCOWA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Aneta Nokielska
DATA OPRACOWANIA : 25.05.2020

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
25.05.2020

Data zatwierdzenia

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
RENOWACJA I IZOLACJA ELEWACJI BUDYNKU MIESZKALNEGO W BYTOMIU PRZY ULICY DWORCOWEJ 22					
1		ELEWACJA FRONTOWA - LOGGIE			
1.1		Rozbiórki			
1	KNR 4-01	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki balustrad	szt.		
d.1.1	0354-14	65	szt.	65.000	
				RAZEM	65.000
2	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymśów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.1.1	0535-08	2.93	m ²	2.930	
				RAZEM	2.930
3	KNNR 3	Zerwanie posadzek cement.i lastrykowych wraz z cokolikami	m ²		
d.1.1	0801-03	39.72	m ²	39.720	
				RAZEM	39.720
4	KNNR 3	Rozebranie posadzki z cegły o grub. 1/2 ceg.	m ²		
d.1.1	0801-02	16.78	m ²	16.780	
				RAZEM	16.780
5	KNNR 3	Rozebranie posadzki z cegły o grub. 1/4 ceg.	m ²		
d.1.1	0801-01	44.57	m ²	44.570	
				RAZEM	44.570
6	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na odległość 15 km	m ³		
d.1.1	0108-11 0108-12	3.23	m ³	3.230	
				RAZEM	3.230
7		Utylizacja gruzu	m ³		
d.1.1	kalk. własna	poz.6	m ³	3.230	
				RAZEM	3.230
1.2		Posadzki			
8	KNNR 2	Posadzki cementowe z cokolikami zatarte na ostro, gr. 25 mm	m ²		
d.1.2	1202-05	poz.3	m ²	39.720	
				RAZEM	39.720
9	KNR 2-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m ²		
d.1.2	1106-07	poz.3	m ²	39.720	
				RAZEM	39.720
10	KNR 4-01	Gruntowanie powierzchni płyt balkonowych wraz z wyrobieniem spadku 2%	m ²		
d.1.2	0704-02	poz.3	m ²	39.720	
				RAZEM	39.720
11	KNNR 2	Izolacje przeciwwilgociowe z wodoszczelnej membrany	m ²		
d.1.2	0601-08 analogia	poz.3	m ²	39.720	
				RAZEM	39.720
12	KNR 0-12II	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża	m ²		
d.1.2	1118-01	poz.3	m ²	39.720	
				RAZEM	39.720
13	KNR 0-12II	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą (klasa ścieralności IV wg kolorystyki)	m ²		
d.1.2	1118-08	poz.3	m ²	39.720	
				RAZEM	39.720
14	KNNR 2	Obróbki blacharskie z blachy stalowej ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
d.1.2	0504-02	poz.2	m ²	2.930	
				RAZEM	2.930
1.3		Tynki			
15	KNR 4-01	Gruntowanie powierzchni ceglanych na ścianach i stropach	m ²		
d.1.3	0704-02	61.35	m ²	61.350	
				RAZEM	61.350
16	KNR 0-33	Tynki elewacyjne o właściwościach tynku mineralnego trasowo-wapienny, wykonywane ręcznie - tynk podkładowy	m ²		
d.1.3	0126-02 analogia	poz.15	m ²	61.350	
				RAZEM	61.350
17	KNR 0-23	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach z zastosowaniem elastycznej masy szpachlowej	m ²		
d.1.3	2612-06 analogia	poz.15	m ²	61.350	
				RAZEM	61.350

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR 0-33 d.1.3 0126-02 analogia	Tynki elewacyjne nawierzchniowe, wykonywane ręcznie poz.15	m ² m ²	 61.350	 61.350
				RAZEM	61.350
19	KNR 2-02 d.1.3 0917-05	Zewnętrzne profile ciągnione szlachetne szlifowane o szerokości w rozwinięciu do 30 cm 7.54	m m	 7.540	 7.540
				RAZEM	7.540
1.4		Ślusarka			
20	TZKNBK d.1.4 XXII 0801-01	Balustrada ozdobna, słupki ze stali gładkiej lub kwadratowej, elementy ozdobne S lub C połączone obejmami, w części środkowej skręcane spiralnie, całość połączona pasami ze stali płaskiej, ozdobiona rozetami (czyszczenie, naprawa, uzupełnienie) 30.6	m m	 30.600	 30.600
				RAZEM	30.600
21	KNR 4-01 d.1.4 0320-09	Obsadzenie balustrady w ścianach i podłożach betonowych 65	gniazd. gniazd.	 65.000	 65.000
				RAZEM	65.000
1.5		Malowanie			
22	KNR 0-33 d.1.5 0128-01	Malowanie elewacji wg kolorystyki wraz z gruntowaniem 63.61	m ² m ²	 63.610	 63.610
				RAZEM	63.610
23	KNR 7-12 d.1.5 0201-03 analogia	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi konstrukcji szkieletowych - balustrady 33.66	m ² m ²	 33.660	 33.660
				RAZEM	33.660
24	KNR 7-12 d.1.5 0209-03	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami olejnymi konstrukcji szkieletowych - balustrady wg kolorystyki poz.23	m ² m ²	 33.660	 33.660
				RAZEM	33.660
2		ELEWACJA FRONTOWA - PRZYZIEMIE			
2.1		Zabezpieczenia			
25	KNR 2-02 d.2.1 0925-02	Oslony okien płytami pilśniowymi 92.9	m ² m ²	 92.900	 92.900
				RAZEM	92.900
26	KNR 2-02 d.2.1 0925-01	Oslony okien folią polietylenową 22.43	m ² m ²	 22.430	 22.430
				RAZEM	22.430
2.2		Rozbiórki			
27	kalk. własna d.2.2	Demontaż reklam istniejących 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
28	KNR 4-01 d.2.2 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek 32.95	m ² m ²	 32.950	 32.950
				RAZEM	32.950
29	KNNR 3 d.2.2 0601-01	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach 177.1	m ² m ²	 177.100	 177.100
				RAZEM	177.100
30	KNNR 3 d.2.2 0601-02	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej na stropach - podniebienie wykuszy 21.36	m ² m ²	 21.360	 21.360
				RAZEM	21.360
31	KNR 4-01 d.2.2 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na odległość 15 km 4.3	m ³ m ³	 4.300	 4.300
				RAZEM	4.300
32	kalk. własna d.2.2	Utylizacja gruzu poz.31	m ³ m ³	 4.300	 4.300
				RAZEM	4.300
2.3		Tynki			
33	KNR 4-01 d.2.3 0704-02	Gruntowanie powierzchni ceglanych na ścianach i stropach 198.45	m ² m ²	 198.450	 198.450
				RAZEM	198.450

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34	KNR 0-33 d.2.3 0126-02 analogia	Tynki elewacyjne o właściwościach tynku mineralnego trasowo-wapienny, wykonywane ręcznie - tynk podkładowy poz.33	m ² m ²	 198.450	 198.450
				RAZEM	198.450
35	KNR 0-23 d.2.3 2612-06 analogia	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach z zastosowaniem elastycznej masy szpachlowej poz.33	m ² m ²	 198.450	 198.450
				RAZEM	198.450
36	KNR 0-33 d.2.3 0126-02 analogia	Tynki elewacyjne nawierzchniowe, wykonywane ręcznie poz.33	m ² m ²	 198.450	 198.450
				RAZEM	198.450
37	KNR 2-02 d.2.3 0917-07	Zewnętrzne profile ciągnięte szlachetne szlifowane o szerokości w rozwinięciu do 40 cm - gzyms nad parterem 67.25	m m	 67.250	 67.250
				RAZEM	67.250
2.4		Detal architektoniczny			
38	TZKNBK IX d.2.4 5437-09 uwaga p.tablicą	Oczyszczenie konsol i wsporników o rysunku średnio złożonym i wymiarach 80x30x110 cm z brudu przy użyciu szczotek - ilość do 10 szt. 6	szt. szt.	 6.000	 6.000
				RAZEM	6.000
39	TZKNBK IX d.2.4 5437-11 uwaga p.tablicą	Oczyszczenie konsol i wsporników o rysunku średnio złożonym i wymiarach 80x30x110 cm - zdjęcie farby emulsyjnej - ilość do 10 szt. 6	szt. szt.	 6.000	 6.000
				RAZEM	6.000
40	TZKNBK IX d.2.4 3601c analogia	Konsole i wsporniki o rysunku średnio złożonym o wymiarach 80x30x110 cm - podczyzelowanie 6	szt. szt.	 6.000	 6.000
				RAZEM	6.000
41	TZKNBK IX d.2.4 3601c	Konsole i wsporniki o rysunku średnio złożonym o wymiarach 80x30x110 cm - wykonanie modelu 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
42	TZKNBK IX d.2.4 3603c	Konsole i wsporniki o rysunku średnio złożonym o wymiarach 80x30x110 cm - wykonanie formy klejowej 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
43	TZKNBK IX d.2.4 3606c uwaga p.tablicą	Konsole i wsporniki o rysunku średnio złożonym o wymiarach 80x30x110 cm - wykonanie odlewów z materiałów szlachetnych - ilość 2-3 szt. 3	szt. szt.	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
44	TZKNBK IX d.2.4 3609c uwaga p.tablicą	Konsole i wsporniki o rysunku średnio złożonym o wymiarach 80x30x110 cm - montaż odlewów z materiałów szlachetnych - ilość 2-3 szt. 3	szt. szt.	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
45	TZKNBK IX d.2.4 5431-09 uwaga p.tablicą	Oczyszczenie kartuszy o rysunku średnio złożonym i powierzchni 0.50-0.75 m ² z brudu przy użyciu szczotek - ilość do 10 szt. 10	szt. szt.	 10.000	 10.000
				RAZEM	10.000
46	TZKNBK IX d.2.4 5431-11 uwaga p.tablicą	Oczyszczenie kartuszy o rysunku średnio złożonym i powierzchni 0.50-0.75 m ² - zdjęcie farby emulsyjnej - ilość do 10 szt. 10	szt. szt.	 10.000	 10.000
				RAZEM	10.000
47	TZKNBK IX d.2.4 3001b cz.o. w.ob.5. cz.o. w.sp.9.	Kartusze o rysunku średnio złożonym o powierzchni do 0.50 m ² - wykonanie na ścianach sztukaterii metodą narzutową - zaprawa wapienno-cementowa - uzupełnienie ubytków metodą narzutową 30% 10	szt. szt.	 10.000	 10.000
				RAZEM	10.000
48	TZKNBK IX d.2.4 3001b cz.o. w.ob.5. cz.o. w.sp.10.	Kartusze o rysunku średnio złożonym o powierzchni do 0.50 m ² - wykonanie na ścianach sztukaterii metodą narzutową - zaprawa wapienno-cementowa - podczyzelowanie 70% 10	szt. szt.	 10.000	 10.000
				RAZEM	10.000

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
49 d.2.4	TZKNBK IX 5431-01 uwaga p.tablicą	Oczyszczenie kartuszy o rysunku średnio złożonym i powierzchni do 0.25 m2z brudu przy użyciu szczotek - ilość do 10 szt. - podniebienie wykuszy	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
50 d.2.4	TZKNBK IX 5431-03 uwaga p.tablicą	Oczyszczenie kartuszy o rysunku średnio złożonym i powierzchni do 0.25 m2- zdjęcie farby emulsyjnej - ilość do 10 szt.	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
51 d.2.4	TZKNBK IX 3001a cz.o. w.ob.5. cz.o. w.sp.9.	Kartusze o rysunku średnio złożonym o powierzchni do 0.25 m2 - wykonanie na ścianach sztukaterii metodą narzutową - zaprawa wapienno-cementowa - uzupełnienie ubytków metodą narzutową 30%	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
52 d.2.4	TZKNBK IX 3001b cz.o. w.ob.5. cz.o. w.sp.10.	Kartusze o rysunku średnio złożonym o powierzchni do 0.50 m2 - wykonanie na ścianach sztukaterii metodą narzutową - zaprawa wapienno-cementowa - podczyzelowanie 70%	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
53 d.2.4	TZKNBK IX 5430-05 uwaga p.tablicą	Oczyszczenie kartuszy o rysunku prostym i powierzchni 0.25-0.50 m2z brudu przy użyciu szczotek - ilość do 1 szt.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
54 d.2.4	TZKNBK IX 5430-07 uwaga p.tablicą	Oczyszczenie kartuszy o rysunku prostym i powierzchni 0.25-0.50 m2- zdjęcie farby emulsyjnej - ilość do 1 szt.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
55 d.2.4	TZKNBK IX 2901b cz.o. w.ob.5. cz.o. w.sp.9.	Kartusze o rysunku prostym o powierzchni do 0.50 m2 - wykonanie na ścianach sztukaterii metodą narzutową - zaprawa wapienno-cementowa - uzupełnienie ubytków metodą narzutową 30%	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
56 d.2.4	TZKNBK IX 2901b cz.o. w.ob.5. cz.o. w.sp.10.	Kartusze o rysunku prostym o powierzchni do 0.50 m2 - wykonanie na ścianach sztukaterii metodą narzutową - zaprawa wapienno-cementowa - podczyzelowanie 70%	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.5		Malowanie			
57 d.2.5	KNR 0-33 0128-01	Malowanie elewacji wg kolorystyki wraz z gruntowaniem	m ²		
		225.35	m ²	225.350	
				RAZEM	225.350
58 d.2.5	TZKNBK XV 0328-01 analogia	Malowanie detalu architektonicznego wg kolorystyki trzykrotnie z dwukrotnym gruntowaniem	m ²		
		25.7	m ²	25.700	
				RAZEM	25.700
59 d.2.5	KNR 4-01 1209-10 z.sz.4.5.4. 9914-03 z.sz.4.5.4. 9914-07 z.sz.4.5.4. 9914-09	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m2 - dwustronnie skrzydła płycinowe z obramowaniem profilowym pełne lub z jedną szybą o pow. do 0,2 m2 - ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami - opaski dwustronne profilowane o szer. do 15 cm	m ²		
		4.06	m ²	4.060	
				RAZEM	4.060
2.6		Stopnie wejściowe			
60 d.2.6	KNNR 2 1808-02	Stopnie proste - okładziny gr. do 5 cm, szer. stopnia do 40 cm	m		
		4.85	m	4.850	
				RAZEM	4.850
3		ELEWACJA FRONTOWA - KORPUS BUDYNKU DO DACHU			
3.1		Rozbiórki			

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
61 d.3.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 19.29	m ² m ²	 19.290	 19.290
				RAZEM	19.290
62 d.3.1	KNR 4-01 0535-02	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku 24.75	m ² m ²	 24.750	 24.750
				RAZEM	24.750
63 d.3.1	KNNR 3 0601-01	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach 60	m ² m ²	 60.000	 60.000
				RAZEM	60.000
64 d.3.1	KNNR 3 0601-03	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej pasami o szer.do 30 cm - gzyms nad dachem Krotność = 3 47.54	m m	 47.540	 47.540
				RAZEM	47.540
65 d.3.1	KNNR 3 0601-03	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej pasami o szer.do 30 cm - gzymsy podparapetowe 29.44	m m	 29.440	 29.440
				RAZEM	29.440
66 d.3.1	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na odległość 15 km 2.453	m ³ m ³	 2.453	 2.453
				RAZEM	2.453
67 d.3.1	kalk. własna poz.66	Utylizacja gruzu poz.66	m ³ m ³	 2.453	 2.453
				RAZEM	2.453
3.2	Tynki				
68 d.3.2	KNR 4-01 0704-02	Gruntowanie powierzchni ceglanych na ścianach i stropach 111.62	m ² m ²	 111.620	 111.620
				RAZEM	111.620
69 d.3.2	KNR 0-33 0126-02 analogia	Tynki elewacyjne o właściwościach tynku mineralnego trasowo-wapienny, wykonywane ręcznie - tynk podkładowy 60	m ² m ²	 60.000	 60.000
				RAZEM	60.000
70 d.3.2	KNR 0-23 2612-06 analogia	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach z zastosowaniem elastycznej masy szpachlowej 60	m ² m ²	 60.000	 60.000
				RAZEM	60.000
71 d.3.2	KNR 0-33 0126-02 analogia	Tynki elewacyjne nawierzchniowe, wykonywane ręcznie 125.30	m ² m ²	 125.300	 125.300
				RAZEM	125.300
72 d.3.2	KNR 2-02 0917-07	Zewnętrzne profile ciągnione szlachetne szlifowane o szerokości w rozwinięciu do 40 cm - gzyms pod dachem 47.54	m m	 47.540	 47.540
				RAZEM	47.540
73 d.3.2	KNR 2-02 0917-08	Zewnętrzne profile ciągnione szlachetne szlifowane - dodatek za każde dalsze 5 cm rozwinięcia Krotność = 10 poz.72	m m	 47.540	 47.540
				RAZEM	47.540
74 d.3.2	KNR 2-02 0917-05	Zewnętrzne profile ciągnione szlachetne szlifowane o szerokości w rozwinięciu do 30 cm - gzymsy podparapetowe 29.44	m m	 29.440	 29.440
				RAZEM	29.440
3.3	Detal architektoniczny				
75 d.3.3	TZKNBK IX 0501a analogia	Fryzy dekoracyjne o rysunku średnio złożonym (wysokość detalu w rzucie do 20 cm) - podczyzelowanie - pod parapetami 1-piętra 21.97	model 0.5m model 0.5m	 21.970	 21.970
				RAZEM	21.970
76 d.3.3	TZKNBK IX 0401a/0401b	Listwy dekoracyjne o rysunku złożonym - podczyzelowanie obramienia okienne wraz z detalem 201.66	model 0.5m model 0.5m	 201.660	 201.660
				RAZEM	201.660

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
77	TZKNBK IX d.3.3 3001c cz.o. w.ob.5. cz.o. w.sp.9.	Kartusze o rysunku średnio złożonym o powierzchni do 0.75 m2 - wykonanie na ścianach sztukaterii metodą narzutową - zaprawa wapienno-cementowa - uzupełnienie ubytków metodą narzutową 30% - boki wykusza 2-piętra od strony ul. Dworcowej	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
78	TZKNBK IX d.3.3 3001c cz.o. w.sp.10.	Kartusze o rysunku średnio złożonym o powierzchni do 0.75 m2 - wykonanie modelu - podczyzelowanie 70%	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
79	TZKNBK IX d.3.3 5431-09 uwaga p.tab- licą	Oczyszczenie kartuszy o rysunku średnio złożonym i powierzchni 0.50-0.75 m2z brudu przy użyciu szczotek - ilość do 5 szt.	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
80	TZKNBK IX d.3.3 5431-11 uwaga p.tab- licą	Oczyszczenie kartuszy o rysunku średnio złożonym i powierzchni 0.50-0.75 m2- zdjęcie farby emulsyjnej - ilość do 5 szt.	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
81	TZKNBK IX d.3.3 3301b cz.o. w.ob.5. cz.o. w.sp.9.	Kroksztyny o rysunku średnio złożonym o wymiarach 25x15x15 cm - wykonanie na ścianach sztukaterii metodą narzutową - zaprawa wapienno-cementowa - uzupełnienie ubytków metodą narzutową 30%	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
82	TZKNBK IX d.3.3 3301b cz.o. w.sp.10.	Kroksztyny o rysunku średnio złożonym o wymiarach 25x15x15 cm - wykonanie modelu - podczyzelowanie 70%	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
83	TZKNBK IX d.3.3 5430-05 uwaga p.tab- licą	Oczyszczenie kartuszy o rysunku prostym i powierzchni 0.25-0.50 m2z brudu przy użyciu szczotek - ilość do 10 szt.	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
84	TZKNBK IX d.3.3 5434-07 uwaga p.tab- licą	Oczyszczenie kroksztynów o rysunku średnio złożonym i wymiarach 25x15x15 cm - zdjęcie farby emulsyjnej - ilość do 10 szt.	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
85	TZKNBK IX d.3.3 5301d cz.o. w.ob.5. cz.o. w.sp.9.	Maszkarony ozdobne o wysokości do 80 cm - wykonanie na ścianach sztukaterii metodą narzutową - zaprawa wapienno-cementowa - uzupełnienie ubytków metodą narzutową 30% - naroże budynku	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
86	TZKNBK IX d.3.3 5301d cz.o. w.sp.10.	Maszkarony ozdobne o wysokości do 80 cm - podczyzelowanie 70%	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
87	TZKNBK IX d.3.3 5454-13 uwaga p.tab- licą	Oczyszczenie maszkaronów ozdobnych o wysokości 60-80 cm z brudu przy użyciu szczotek - ilość do 3 szt.	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
88	TZKNBK IX d.3.3 5454-15 uwaga p.tab- licą	Oczyszczenie maszkaronów ozdobnych o wysokości 60-80 cm - zdjęcie farby emulsyjnej - ilość do 3 szt.	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
89	TZKNBK IX d.3.3 5301d	Maszkarony ozdobne o wysokości do 80 cm - wykonanie modelu (głowa)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
90	TZKNBK IX d.3.3 5302d	Maszkarony ozdobne o wysokości do 80 cm - wykonanie formy wieloklinowej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
91 d.3.3	TZKNBK IX 5306d uwaga p.tablicą	Maszkarony ozdobne o wysokości do 80 cm - wykonanie odlewów z materiałów szlachetnych - ilość 1 szt. 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
92 d.3.3	TZKNBK IX 5309d uwaga p.tablicą	Maszkarony ozdobne o wysokości do 80 cm - montaż odlewów z materiałów szlachetnych - ilość 1 szt. 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
3.4		Ślusarka		RAZEM	1.000
93 d.3.4	kalk. własna	Demontaż ozdobnej ślusarki z powierzchni elewacji 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
94 d.3.4	TZKNBK XXII 0907-04 analogia	Metaloplastyka bogato ozdobna - oczyszczenie, naprawa, uzupełnienie, malowanie, montaż 25	szt. szt.	 25.000	 25.000
3.5		Lico ceramiczne		RAZEM	25.000
95 d.3.5	KNR 19-01 0828-01 analogia	Wykucie starych spoin na murach z cegły - mury gładkie 410	m ² m ²	 410.000	 410.000
96 d.3.5	kalk. własna	Czyszczenie płytek szklonych pastą poz.95	m ² m ²	 410.000	 410.000
97 d.3.5	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża - oczyszczenie mechaniczne i zmycie poz.95	m ² m ²	 410.000	 410.000
98 d.3.5	KNR 19-01 0331-02	Wykonanie kształtek szklonych - powierzchnia prosta, profil łatwy, wozówka poz.95	szt. szt.	 410.000	 410.000
99 d.3.5	KNR 19-01 0325-06	Spoinowanie murów z wystrojem architektonicznym o pow. ponad 2,0 m ² poz.95	m ² m ²	 410.000	 410.000
100 d.3.5	KNR AT-26 0304-03	Hydrofobizacja powierzchni cegły preparatami płynnymi - ręcznie poz.95	m ² m ²	 410.000	 410.000
3.6		Blacharka		RAZEM	410.000
101 d.3.6	KNNR 2 0504-02	Obróbki blacharskie z blachy stalowej ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm 19.3	m ² m ²	 19.300	 19.300
102 d.3.6	KNR 4-01 0522-02 z.sz. 2.3. 9909-02	Uzupełnienie pokrycia dachów z blachy z cynku z połączeniami na rąbek i nakładkę zwykłą - powierzchnia do 25 m ² - wykusze 24.75	m ² m ²	 24.750	 24.750
3.7		Malowanie		RAZEM	24.750
103 d.3.7	KNR 0-33 0128-01	Malowanie elewacji wg kolorystyki wraz z gruntowaniem 176.92	m ² m ²	 176.920	 176.920
104 d.3.7	TZKNBK XV 0328-01 analogia	Malowanie detalu architektonicznego wg kolorystyki trzykrotnie z dwukrotnym gruntowaniem 102.02	m ² m ²	 102.020	 102.020
4		ELEWACJA FRONTOWA - ATTYKI		RAZEM	102.020
4.1		Rozbiórki			
105 d.4.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymśów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 87.07	m ² m ²	 87.070	 87.070
106 d.4.1	KNNR 3 0601-01	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach 120	m ² m ²	 120.000	 120.000
				RAZEM	120.000

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
107 d.4.1	KNNR 3 0301-01	Rozbiórka konstrukcji z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej Krotność = 3 3	m ³ m ³	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
108 d.4.1	KNNR 3 0601-03	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej pasami o szer.do 60 cm - gzyms dachowy attyki narożnej Krotność = 2 16.59	m m	 16.590	 16.590
				RAZEM	16.590
109 d.4.1	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 15 km 6.05	m ³ m ³	 6.050	 6.050
				RAZEM	6.050
110 d.4.1	kalk. własna	Utylizacja gruzu poz.109	m ³ m ³	 6.050	 6.050
				RAZEM	6.050
4.2		Roboty murarskie			
111 d.4.2	KNNR 3 0302-01	Uzupełnienie ścian oraz zamurowanie otworów w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej 3.0	m ³ m ³	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
4.3		Tynki			
112 d.4.3	KNR 4-01 0704-02	Gruntowanie powierzchni ceglanych na ścianach i stropach 129.96	m ² m ²	 129.960	 129.960
				RAZEM	129.960
113 d.4.3	KNR 0-33 0126-02 analogia	Tynki elewacyjne o właściwościach tynku mineralnego trasowo-wapienny, wykonywane ręcznie - tynk podkładowy 120.0	m ² m ²	 120.000	 120.000
				RAZEM	120.000
114 d.4.3	KNR 0-23 2612-06 analogia	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach z zastosowaniem elastycznej masy szpachlowej poz.113	m ² m ²	 120.000	 120.000
				RAZEM	120.000
115 d.4.3	KNR 0-33 0126-02 analogia	Tynki elewacyjne nawierzchniowe, wykonywane ręcznie 128.72	m ² m ²	 128.720	 128.720
				RAZEM	128.720
116 d.4.3	KNR 2-02 0917-07	Zewnętrzne profile ciągnione szlachetne szlifowane o szerokości w rozwinięciu do 40 cm - gzym dachowy attyki narożnej 16.6	m m	 16.600	 16.600
				RAZEM	16.600
117 d.4.3	KNR 2-02 0917-08	Zewnętrzne profile ciągnione szlachetne szlifowane - dodatek za każde dalsze 5 cm rozwinięcia Krotność = 4 poz.116	m m	 16.600	 16.600
				RAZEM	16.600
118 d.4.3	KNR 4-01 0732-01	Uzupełnienie boni prostokątnych na ścianach płaskich; tynki z zaprawy cementowo-wapiennej o długości w jednym odcinku do 1 m 280	m m	 280.000	 280.000
				RAZEM	280.000
4.4		Ślusarka			
119 d.4.4	kalk. własna	Demontaż ozdobnej ślusarki z powierzchni elewacji 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
120 d.4.4	TZKNBK XXII 0907-04 analogia	Metaloplastyka bogato ozdobna - oczyszczenie, naprawa, uzupełnienie, malowanie, montaż 10	szt. szt.	 10.000	 10.000
				RAZEM	10.000
4.5		Lico ceramiczne			
121 d.4.5	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 115.0	m ² m ²	 115.000	 115.000
				RAZEM	115.000
122 d.4.5	KNR 19-01 0828-01 analogia	Wykucie starych spoin na murach z cegły - mury gładkie poz.121	m ² m ²	 115.000	 115.000
				RAZEM	115.000

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
123 d.4.5	kalk. własna	Czyszczenie płytek szklawionych pastą poz.121	m ² m ²	 115.000	
				RAZEM	115.000
124 d.4.5	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża - oczyszczenie mechaniczne i zmycie pozostałości po zastosowaniu pasty poz.121	m ² m ²	 115.000	
				RAZEM	115.000
125 d.4.5	KNR 19-01 0331-02	Wykonanie kształtek szklawionych - powierzchnia prosta, profil łatwy, wozówka 82	szt. szt.	 82.000	
				RAZEM	82.000
126 d.4.5	KNR 19-01 0325-06	Spoinowanie murów z wystrojem architektonicznym o pow. ponad 2,0 m ² poz.121	m ² m ²	 115.000	
				RAZEM	115.000
127 d.4.5	KNR AT-26 0304-03	Hydrofobizacja powierzchni cegły preparatami płynnymi - ręcznie poz.121	m ² m ²	 115.000	
				RAZEM	115.000
4.6		Detal architektoniczny			
128 d.4.6	TZKNBK IX 4701a cz.o. w.ob.5. cz.o. w.sp.9.	Główce kombinowane do 20x50 cm (wysokość x średnica) - wykonanie na ścianach sztukaterii metodą narzutową - zaprawa wapienno-cementowa - uzupełnienie ubytków metodą narzutową 30% - attyka z murem pruskim 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
129 d.4.6	TZKNBK IX 4701a cz.o. w.sp.10.	Główce kombinowane do 20x50 cm (wysokość x średnica) - podczyzelowanie 70% 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
130 d.4.6	TZKNBK IX 5448-01 uwaga p.tablicą	Oczyszczenie głowic kombinowanych o wysokości do 50 cm z brudu przy użyciu szczotek - ilość do 3 szt. 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
131 d.4.6	TZKNBK IX 5448-03 uwaga p.tablicą	Oczyszczenie głowic kombinowanych o wysokości do 50 cm - zdjęcie farby emulsyjnej - ilość do 3 szt. 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
132 d.4.6	TZKNBK IX 5001b cz.o. w.ob.5. cz.o. w.sp.9.	Wazy z rysunkiem średnio złożonym o wysokości do 75 cm - wykonanie na ścianach sztukaterii metodą narzutową - zaprawa wapienno-cementowa - uzupełnienie ubytków metodą narzutową 30% przy narożu 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
133 d.4.6	TZKNBK IX 5001b cz.o. w.sp.10.	Wazy z rysunkiem średnio złożonym o wysokości do 75 cm - podczyzelowanie 70% 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
134 d.4.6	TZKNBK IX 5451-05 uwaga p.tablicą	Oczyszczenie waz o rysunku średnio złożonym i wysokości 50-75 cm z brudu przy użyciu szczotek - ilość do 3 szt. 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
135 d.4.6	TZKNBK IX 5451-07 uwaga p.tablicą	Oczyszczenie waz o rysunku średnio złożonym i wysokości 50-75 cm - zdjęcie farby emulsyjnej - ilość do 3 szt. 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
4.7		Blacharka			
136 d.4.7	KNNR 2 0504-02	Obróbki blacharskie z blachy stalowej ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm 87.07	m ² m ²	 87.070	
				RAZEM	87.070
4.8		Malowanie			
137 d.4.8	KNR 0-33 0128-01	Malowanie elewacji wg kolorystyki wraz z gruntowaniem 138.68	m ² m ²	 138.680	
				RAZEM	138.680

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
138 d.4.8	TZKNBK XV 0328-01 analogia	Malowanie detalu architektonicznego wg kolorystyki trzykrotnie z dwukrotnym gruntowaniem 45	m ² m ²	 45.000	 45.000
				RAZEM	
139 d.4.8	KNR 4-01 1210-04 analogia	Dwukrotne lakierowanie elementów drewnianych muru pruskiego o powierzch- ni do 1.0 m2 10	m ² m ²	 10.000	 10.000
				RAZEM	10.000
5		ELEWACJA FRONTOWA - RUSZTOWANIA I ZABEZPIECZENIA			
140 d.5	KNR 2-02 0925-01	Oslony okien folią polietylenową 170.43	m ² m ²	 170.430	 170.430
				RAZEM	170.430
141 d.5	KNR 2-02 1604-03	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20 m 1030.10	m ² m ²	 1030.100	 1030.100
				RAZEM	1030.100
142 d.5	KNR 2-02 1613-03	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wyso- kości do 20 m poz.141	m ² m ²	 1030.100	 1030.100
				RAZEM	1030.100
143 d.5	KNR 2-02 1614-02	Daszki ochronne ciągłe wzdłuż rusztowania o wysokości do 20 m o konstrukcji rurowej 153.25	m ² m ²	 153.250	 153.250
				RAZEM	153.250
144 d.5	KNR 2-02 1614-02	Zajęcie pasa chodnika na czas robót elewacyjnych poz.143	m ² m ²	 153.250	 153.250
				RAZEM	153.250
145 d.5	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:1,2,3,4,5,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24,61,62,63,64, 65,68,69,70,71,72,73,74,93,94,95,96,97,98,99,100,101,102,103,104,105,106, 107,108,111,112,113,114,115,116,117,118,119,120,121,122,123,124,125, 126,127,136,137,138,139,140,142)			
6		PODWORZE NR 1			
6.1		Renowacja elewacji powyżej poziomu terenu			
146 d.6.1	KNR 19-01 0832-04	Zabezpieczenie stolarki folią 82.3	m ² m ²	 82.300	 82.300
				RAZEM	82.300
147 d.6.1	KNPnRPDE 22-52d	Demontaż wentylatora/klimatyzatora 5	szt. szt.	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000
148 d.6.1	KNR 19-01 0358-07	Wykucie z muru kratek wentylacyjnych 3	szt. szt.	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
149 d.6.1	KNNR 9 0501-05	Demontaż opraw oświetleniowych 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
150 d.6.1	KNR 2-25 0704-02	Anteny nadawczo-odbiorcze - demontaż 1	anten. anten.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
151 d.6.1	KNR-W 2-25 0623-06	Przewody elektryczne montowane na gotowym podłożu murowanym - rozebra- nie (obmiar szacunkowy) 500	m m	 500.000	 500.000
				RAZEM	500.000
152 d.6.1	KNR 4-01 0354-06	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 1 m2 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
153 d.6.1	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru krat okiennych o powierzchni do 2 m2 1.95+1.63+1.3	szt. szt.	 4.880	 4.880
				RAZEM	4.880
154 d.6.1	KNR 4-01 0354-08	Wykucie z muru krat okiennych o powierzchni ponad 2 m2 2.94+2.64+2.57*2+3.0*2	m ² m ²	 16.720	 16.720
				RAZEM	16.720
155 d.6.1	KNR 4-01 0354-14	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki balustrad 4*4	szt. szt.	 16.000	 16.000

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
156	KNR 4-01 d.6.1 1305-08	Przecinanie poprzeczne palnikiem prętów okrągłych o śr. do 20 mm	szt.	RAZEM	16.000
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
157	KNR 4-01 d.6.1 1305-09	Przecinanie poprzeczne palnikiem prętów okrągłych o śr. ponad 20 mm	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
158	KNR 4-01 d.6.1 0516-04 z.sz. 2.3. 9909-03	Wymiana pokryć z papy na pokrycie warstwą papy asfaltowej - powierzchnia do 50 m2 (papa podkładowa i w/k)	m ²		
		1.5*8.25+1.75*7.10+2.5*4.5	m ²	36.050	
				RAZEM	36.050
159	KNR-W 4-01 d.6.1 0536-02	Wymiana zużytych rur spustowych z blachy na rury okrągłe z tworzyw sztucznych o średnicy 110 mm - odcinki pionowe	m		
		2*3.50+2.40+3.10+12.0*2+8.4+2.05+0.85	m	47.800	
				RAZEM	47.800
160	KNR-W 4-01 d.6.1 0536-04	Wymiana zużytych rur spustowych z blachy na rury okrągłe z tworzyw sztucznych o średnicy 110 mm - odsadzki	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
161	KNR-W 4-01 d.6.1 0544-04	Wymiana rynien z blachy na rynny półokrągłe o średnicy 150 mm z tworzyw sztucznych z zastosowaniem łączników z zaciskami	m		
		8.75+4.0+5.6+8.25+4.4+4.5	m	35.500	
				RAZEM	35.500
162	KNR 4-01 d.6.1 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymśów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
		(8.75+4.0+5.6+8.25+4.4+4.5)*0.25+2.25*0.35+2.25*0.6+2.60*0.50+(2.50+10.55+5.4+7.10)*0.40	m ²	22.533	
				RAZEM	22.533
163	KNNR-W 3 d.6.1 1208-02	Usuwanie wykwitów cementowych, wapiennych i zabrudzeń środkiem do usuwania wykwitów	m ²		
		(489.65+6.7*1.40)-poz.146	m ²	416.730	
				RAZEM	416.730
164	KNNR-W 3 d.6.1 1208-01	Usuwanie zabrudzeń wodą pod ciśnieniem z dodatkiem środków powierzchniowo-czynnych	m ²		
		poz.163	m ²	416.730	
				RAZEM	416.730
165	KNR AT-08 d.6.1 0110-02 analogia	Usuwanie starych powłok malarskich - nanoszenie środka ręcznie na powierzchni porowate	m ²		
		poz.163*10%	m ²	41.673	
				RAZEM	41.673
166	KNR AT-08 d.6.1 0112-06 analogia	Mycie powierzchni porowatej pokrytej środkiem do usuwania powłok malarskich zmywarką ciśnieniową wodą gorącą	m ²		
		poz.165	m ²	41.673	
				RAZEM	41.673
167	ZKNR C-2 d.6.1 0401-05	Roboty przygotowawcze. Odbicie tynków cementowo-wapiennych na ścianach, filarach, pilastrach - ponad 5 m2 (przyjęto 50% powierzchni ścian)	m ²		
		(72+6.7*1.4-13.7)*50%	m ²	33.840	
				RAZEM	33.840
168	KNR 4-01 d.6.1 0728-03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kat. III o podłożach z z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu)	m ²		
		poz.167	m ²	33.840	
				RAZEM	33.840
169	KNR 4-01 d.6.1 0308-05	Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.50 m2	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
170	KNR-W 4-01 d.6.1 0736-01	Oczyszczenie spoin z usunięciem zaprawy w murach gładkich z cegły ceramicznej	m ²		
		417.91+(72+6.7*1.4)*50%-poz.146	m ²	376.300	
				RAZEM	376.300
171	KNR 2-04 d.6.1 0601-02	Spoinowanie murów zaprawa cementowa	m ²		
		poz.170	m ²	376.300	
				RAZEM	376.300
172	KNR K-04 d.6.1 0202-10	Dwukrotne gruntowanie podłoży zewnętrznych	m ²		
		72+6.7*1.40-13.7	m ²	67.680	
				RAZEM	67.680
173	KNR K-04 d.6.1 0202-05	Dwukrotne malowanie powierzchni zewnętrznych tynków fakturowych bez gruntowania (farba silikonowa - kolor zgodny z dokumentacją projektową)	m ²		
		poz.172	m ²	67.680	

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
174	KNR K-04 d.6.1 0403-05	Impregnacja tynków i okładzin zewnętrznych porowatych poz.163	m ² m ²	RAZEM 416.730	67.680 416.730
175	KNR 2-02 d.6.1 0507-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy z cynku poz.162	m ² m ²	RAZEM 22.533	22.533
176	KNR 4-01 d.6.1 0320-09	Obsadzenie balustrady w ścianach i podłożach betonowych 12+11	gniazd. gniazd.	RAZEM 23.000	23.000
177	KNR 2-02 d.6.1 1209-02	Balustrady balkonowe (kolor wg dokumentacji projektowej) 18.5	m m	RAZEM 18.500	18.500
178	KNNR 5 d.6.1 0504-02	Oprawy oświetleniowe LED bryzgodporne strugoodporne porcelanowe przykręcane 1	kpl. kpl.	RAZEM 1.000	1.000
179	KNR 2-17 d.6.1 0138-01	Kratki wentylacyjne 3	szt. szt.	RAZEM 3.000	3.000
180	KNPnRPDE d.6.1 22-53d	Montaż wentylatora/klimatyzatora (urządzenia wcześniej zdemontowane) 5	szt. szt.	RAZEM 5.000	5.000
6.2		Rusztowania			
181	KNR 2-02 d.6.2 1604-01/02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości 12 m - interpolacja 32.6*12.0	m ² m ²	RAZEM 391.200	391.200
182	KNR 2-02 d.6.2 1613-02	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokości do 15 m poz.181	m ² m ²	RAZEM 391.200	391.200
183	KNR 2-02 d.6.2 1614-04	Daszki ochronne ciągłe wolnostojące nad przejściami dla pieszych o konstrukcji drewnianej (3.0*2+1.75+1.45)*1.5	m ² m ²	RAZEM 13.800	13.800
184	d.6.2	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:146,151,152,153,154,159,160,161,162,163,164,165,166,167,168,169,170,171,172,173,174,175)			
7		PODWÓRZE NR 2			
7.1		Renowacja elewacji powyżej poziomu terenu			
185	KNR 19-01 d.7.1 0832-04	Zabezpieczenie stolarki folią 56.0	m ² m ²	RAZEM 56.000	56.000
186	KNPnRPDE d.7.1 22-52d	Demontaż wentylatora/klimatyzatora 1	szt. szt.	RAZEM 1.000	1.000
187	KNR 19-01 d.7.1 0358-07	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych 3	szt. szt.	RAZEM 3.000	3.000
188	KNNR 9 d.7.1 0501-05	Demontaż opraw oświetleniowych 1	szt. szt.	RAZEM 1.000	1.000
189	KNR-W 2-25 d.7.1 0623-06	Przewody elektryczne montowane na gotowym podłożu murowanym - rozebranie (obmiar szacunkowy) 200	m m	RAZEM 200.000	200.000
190	KNR 4-01 d.7.1 0354-06	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 1 m2 1	szt. szt.	RAZEM 1.000	1.000
191	KNR 4-01 d.7.1 0354-07	Wykucie z muru krat okiennych o powierzchni do 2 m2 1.57+1.04*2+1.33+1.47+1.16	szt. szt.	RAZEM 7.610	7.610
192	KNR 4-01 d.7.1 0354-08	Wykucie z muru krat okiennych o powierzchni ponad 2 m2	m ²		

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2.42*2+2.95+2.19	m ²	9.980	
				RAZEM	9.980
193 d.7.1	KNR-W 4-01 0536-02	Wymiana zużytych rur spustowych z blachy na rury okrągłe z tworzyw sztucznych o średnicy 110 mm - odcinki pionowe 2*12.0	m		
			m	24.000	
				RAZEM	24.000
194 d.7.1	KNR-W 4-01 0536-04	Wymiana zużytych rur spustowych z blachy na rury okrągłe z tworzyw sztucznych o średnicy 110 mm - odsadzki 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
195 d.7.1	KNR-W 4-01 0544-04	Wymiana rynien z blachy na rynny półokrągłe o średnicy 150 mm z tworzyw sztucznych z zastosowaniem łączników z zaciskami 22.6	m		
			m	22.600	
				RAZEM	22.600
196 d.7.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymśów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 22.6*0.30	m ²		
			m ²	6.780	
				RAZEM	6.780
197 d.7.1	KNNR-W 3 1208-02	Usuwanie wykwitów cementowych, wapiennych i zabrudzeń środkiem do usuwania wykwitów 262.15-poz.185	m ²		
			m ²	206.150	
				RAZEM	206.150
198 d.7.1	KNNR-W 3 1208-01	Usuwanie zabrudzeń wodą pod ciśnieniem z dodatkiem środków powierzchniowo-czynnych poz.197	m ²		
			m ²	206.150	
				RAZEM	206.150
199 d.7.1	ZKNR C-2 0401-05	Roboty przygotowawcze. Odbicie tynków cementowo-wapiennych na ścianach, filarach, pilastrach - ponad 5 m2 (przyjęto 50% pow. ścian) (poz.197-45.0)*50%	m ²		
			m ²	80.575	
				RAZEM	80.575
200 d.7.1	KNR 4-01 0728-03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kat. III o podłożach z z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu) poz.199	m ²		
			m ²	80.575	
				RAZEM	80.575
201 d.7.1	KNR 4-01 0308-05	Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.50 m2 20	szt.		
			szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
202 d.7.1	KNR-W 4-01 0736-01	Oczyszczenie spoin z usunięciem zaprawy w murach gładkich z cegły ceramicznej poz.199+45.0	m ²		
			m ²	125.575	
				RAZEM	125.575
203 d.7.1	KNR 2-04 0601-02	Spoinowanie murów zaprawa cementowa poz.202	m ²		
			m ²	125.575	
				RAZEM	125.575
204 d.7.1	KNR K-04 0202-10	Dwukrotne gruntowanie podłoży zewnętrznych poz.199	m ²		
			m ²	80.575	
				RAZEM	80.575
205 d.7.1	KNR K-04 0202-05	Dwukrotne malowanie powierzchni zewnętrznych tynków fakturowych bez gruntowania (farba silikonowa - kolor zgodny z dokumentacją projektową) poz.199	m ²		
			m ²	80.575	
				RAZEM	80.575
206 d.7.1	KNR K-04 0403-05	Impregnacja tynków i okładzin zewnętrznych porowatych poz.202	m ²		
			m ²	125.575	
				RAZEM	125.575
207 d.7.1	KNR 2-02 0507-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy z cynku poz.196	m ²		
			m ²	6.780	
				RAZEM	6.780
208 d.7.1	KNNR 5 0504-02	Oprawy oświetleniowe LED bryzgodporne strugoodporne porcelanowe przykręcane 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
209 d.7.1	KNR 2-17 0138-01	Kratki wentylacyjne 3	szt.		
			szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
210 d.7.1	KNPnRPDE 22-53d	Montaż wentylatora/klimatyzatora (urządzenia wcześniej zdemontowane) 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7.2		Remont podestów i elementów metaloplastyki			
211 d.7.2	KNR 4-01 0354-14	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki balustrad	szt.		

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
212	KNR 4-01 d.7.2 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 3.40*0.20	m ² m ²	0.680	
				RAZEM	0.680
213	KNR AT-26 d.7.2 0101-01	Przygotowanie i naprawa podłoża - skucie tynków (podniebienie podestów) 2*1.33	m ² m ²	2.660	
				RAZEM	2.660
214	KNR 4-01 d.7.2 0728-06	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kat. III o podłożach z beto-nów żwirowych, bloczków (do 5 m2 w 1 miejscu) poz.213	m ² m ²	2.660	
				RAZEM	2.660
215	KNR 4-01 d.7.2 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej 2*1.33	m ² m ²	2.660	
				RAZEM	2.660
216	KNR 4-01 d.7.2 0211-03	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 5 cm - skucie otuliny be-tonu 2*1.33	m ² m ²	2.660	
				RAZEM	2.660
217	KNR BC-02 d.7.2 0205-01	Czyszczenie ręczne zbrojenia i elementów stalowych - pręty o śr. do 16 mm 2*16.0	m m	32.000	
				RAZEM	32.000
218	KNR K-01 d.7.2 0109-01	Ręczna reprofilacja ubytków w konstrukcjach betonowych zaprawą cementowo-polimerową - zabezpieczenie antykorozyjne odrzwionych prętów o śr. do 12 mm na powierzchniach poziomych i pionowych powłoką cemento-polimerową 2*16.0	m m	32.000	
				RAZEM	32.000
219	KNR K-01 d.7.2 0108-04	Ręczna reprofilacja ubytków w konstrukcjach żelbetowych na powierzchniach poziomych zaprawą cementowo-polimerową - wykonanie warstwy szczepnej 2*1.33	m ² m ²	2.660	
				RAZEM	2.660
220	KNR K-01 d.7.2 0110-04	Ręczna reprofilacja ubytków w konstrukcjach betonowych zaprawą cementowo-polimerową - szpachlowanie powierzchni z betonów wylewanych szpachlą cementowo-polimerową 2*1.33	m ² m ²	2.660	
				RAZEM	2.660
221	KNR 0-41 d.7.2 0107-03	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych w technologii SUPERFLEX-10 - uszczelnienie powierzchni 2*1.33	m ² m ²	2.660	
				RAZEM	2.660
222	KNNR 2 d.7.2 0604-01	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa 2*1.33	m ² m ²	2.660	
				RAZEM	2.660
223	KNR 19-01 d.7.2 0616-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierz-chu konstrukcji na sucho (płyty gr. 4cm) 2*1.33	m ² m ²	2.660	
				RAZEM	2.660
224	KNR 19-01 d.7.2 0914-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej o gr. 20 mm z za-tarciem na ostro 2*1.33	m ² m ²	2.660	
				RAZEM	2.660
225	KNR 19-01 d.7.2 0914-05	Warstwy wyrównawcze pod posadzki - dodatek lub potrącenie za zmianę gru-bości o 10 mm Krotność = 2 2*1.33	m ² m ²	2.660	
				RAZEM	2.660
226	KNR AT-27 d.7.2 0507-02	Izolacja z samoprzylepnych membran bitumicznych - wklejenie pasów w naro-żach 2*(1.17+1.15)	m m	4.640	
				RAZEM	4.640
227	KNR AT-27 d.7.2 0305-01	Izolacja z samoprzylepnych membran bitumicznych na podłożu poziomym z gruntowaniem 2*1.33	m ² m ²	2.660	
				RAZEM	2.660
228	KNR AT-27 d.7.2 0507-02 analogia	Izolacja z samoprzylepnych membran bitumicznych - wklejenie pasów pod okapnik 2*3.40	m m	6.800	
				RAZEM	6.800
229	KNR AT-27 d.7.2 0507-04	Izolacja z samoprzylepnych membran bitumicznych - montaż listwy ochronno-zabezpieczającej	m		

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2*3.40	m	6.800	
				RAZEM	6.800
230 d.7.2	KNR 2-02 0506-03	Krawędzie balkonów z blachy ocynkowanej - systemowy profil okapowy	m ²		
		2*3.40*0.20	m ²	1.360	
				RAZEM	1.360
231 d.7.2	KNR 2-02 1118-10	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych (gres); płytki 40x40 cm układane na klej metodą zwykłą	m ²		
		2*1.33	m ²	2.660	
				RAZEM	2.660
232 d.7.2	KNR 2-02 1120-02	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych (gres) - cokolik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą	m		
		2*(1.17+1.15)	m	4.640	
				RAZEM	4.640
233 d.7.2	KNR BC-02 0313-01	Wypełnienie spoin masą silikonową (na styku cokolika z murem)	m		
		2*(1.17+1.15)	m	4.640	
				RAZEM	4.640
234 d.7.2	KNR 4-01 0320-09	Obsadzenie balustrady w ścianach i podłożach betonowych	gniazd.		
		4*2	gniazd.	8.000	
				RAZEM	8.000
235 d.7.2	KNR 2-02 1209-02	Balustrady balkonowe (kolor wg dokumentacji projektowej)	m		
		2*3.40	m	6.800	
				RAZEM	6.800
7.3		Rusztowania			
236 d.7.3	KNR 2-02 1604-01/02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości 12 m - interpolacja	m ²		
		22.5*12.0	m ²	270.000	
				RAZEM	270.000
237 d.7.3	KNR 2-02 1613-02	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokości do 15 m	m ²		
		poz.236	m ²	270.000	
				RAZEM	270.000
238 d.7.3	KNR 2-02 1614-04	Daszki ochronne ciągłe wolnostojące nad przejściami dla pieszych o konstrukcji drewnianej	m ²		
		3.5*1.5	m ²	5.250	
				RAZEM	5.250
239 d.7.3		Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:185,193,194,195,196,197,198,199,200,201,202,203,204,205,206,207,213,214)			
7.4		Izolacja ścian fundamentowych			
240 d.7.4	KNR AT-17 0108-03	Cięcie posadzek z betonu niezbrojonego o grubości do 12 cm ręczną piłą spalinową z tarczą diamentową	m ²		
		22.0*1.0	m ²	22.000	
				RAZEM	22.000
241 d.7.4	KNR 2-31 0810-05	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z betonu o grubości 12 cm	m ²		
		22.0*1.0	m ²	22.000	
				RAZEM	22.000
242 d.7.4	KNR 4-01 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębok.do 1.5 m w gr.kat. III	m ³		
		22.0*1.0*2.0	m ³	44.000	
				RAZEM	44.000
243 d.7.4	KNR 4-01 0107-01	Odeskowanie wykopów wąskoprzestrzennych o szerokości do 1.5 m na głębokość do 3 m	m ²		
		22.0*2.0	m ²	44.000	
				RAZEM	44.000
244 d.7.4	KNR 19-01 0639-03	Oczyszczenie powierzchni murów w miejscach łatwodostępnych przy użyciu szczotek stalowych - pow. ponad 5,0 m2 (oczyszczenie ścian fundamentowych p.p.t.)	m ²		
		poz.243	m ²	44.000	
				RAZEM	44.000
245 d.7.4	ZKNR C-2 0401-05	Roboty przygotowawcze. Odbicie tynków cementowo-wapiennych na ścianach, filarach, pilastrach - ponad 5 m2	m ²		
		poz.243*50%	m ²	22.000	
				RAZEM	22.000
246 d.7.4	KNP2 0702 0702-02.01	Izolacja pionowa ścian fundamentowych - wyrównanie muru gotową zaprawą wyrównawczo-murarską	m ²		
		poz.243*50%	m ²	22.000	
				RAZEM	22.000
247 d.7.4	KNR 0-29 0641-01	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych - szpachlowanie masą SU-PERFLEX-10	m ²		
		poz.243	m ²	44.000	
				RAZEM	44.000

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
248 d.7.4	KNR 0-29 0641-02	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych poddanych działaniu wody pochodzącej z gruntu - uszczelnienie masą SUPERFLEX-10 poz.243	m ² m ²	 44.000	 44.000
				RAZEM	44.000
249 d.7.4	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowym - przyklejenie płyt styropianowych do ścian (płyty gr. 10cm) poz.243	m ² m ²	 44.000	 44.000
				RAZEM	44.000
250 d.7.4	KNR 19-01 1021-01	Ręczne szlifowanie płaszczyzn o pow. ponad 1 m2 (wyrównanie powierzchni płaszczyzny styropianu) poz.243	m ² m ²	 44.000	 44.000
				RAZEM	44.000
251 d.7.4	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach Krotność = 2 poz.243	m ² m ²	 44.000	 44.000
				RAZEM	44.000
252 d.7.4	KNR 0-29 0641-05	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych w technologii SUPERFLEX-10 - wykonanie wyoblen (faset) 22.0	m m	 22.000	 22.000
				RAZEM	22.000
253 d.7.4	KNNR-W 3 0207-02	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej z gruntowaniem powierzchni poz.243	m ² m ²	 44.000	 44.000
				RAZEM	44.000
254 d.7.4	KNR AT-23 0218-02	Listwy zakończeniowe obsadzone w cienkowarstwowej zaprawie klejowej 22.0	m m	 22.000	 22.000
				RAZEM	22.000
255 d.7.4	KNR 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III poz.242-(poz.243*0.10)	m ³ m ³	 39.600	 39.600
				RAZEM	39.600
256 d.7.4	KNR 2-31 0105-01 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 10 cm grubości warstwy po zagęszczeniu 22.0*1.0	m ² m ²	 22.000	 22.000
				RAZEM	22.000
257 d.7.4	KNR 2-31 0511-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce piaskowej 22.0*1.0	m ² m ²	 22.000	 22.000
				RAZEM	22.000
8		STOLARKA OTWOROWA			
8.1		Stolarka okienna			
258 d.8.1	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 6	szt. szt.	 6.000	 6.000
				RAZEM	6.000
259 d.8.1	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 2.25	m ² m ²	 2.250	 2.250
				RAZEM	2.250
260 d.8.1	KNR 0-19 0929-09	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2.0 m2 2*1.98+4*1.56	m ² m ²	 10.200	 10.200
				RAZEM	10.200
261 d.8.1	KNR 0-19 0929-10	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2.5 m2 2.25	m ² m ²	 2.250	 2.250
				RAZEM	2.250
8.2		Stolarka drzwiowa			
262 d.8.2	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 4.0+4.10	m ² m ²	 8.100	 8.100
				RAZEM	8.100
263 d.8.2	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2 1.845*2	szt. szt.	 3.690	 3.690
				RAZEM	3.690
264 d.8.2	KNR 4-01 0354-08	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m2 2.42+2.75+2.10	m ² m ²	 7.270	 7.270
				RAZEM	7.270
265 d.8.2	kalk. własna	Skrzydła drzwiowe zewnętrzne pełne z ościeżnicą, fabrycznie wykończone [współ. U=1,5W/(m2*K)] 4.0	m ² m ²	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
266	d.8.2 kalk. własna	Skrzydła drzwiowe zewnętrzne pełne z ościeżnicą, fabrycznie wykończone [współ. $U=1,5W/(m^2 \cdot K)$] 2.42	m ²		
			m ²	2.420	
				RAZEM	2.420
267	d.8.2 kalk. własna	Skrzydła drzwiowe zewnętrzne pełne z ościeżnicą, fabrycznie wykończone [współ. $U=1,5W/(m^2 \cdot K)$] 2.75	m ²		
			m ²	2.750	
				RAZEM	2.750
268	d.8.2 kalk. własna	Skrzydła drzwiowe zewnętrzne pełne z ościeżnicą, fabrycznie wykończone [współ. $U=1,5W/(m^2 \cdot K)$] 4.41	m ²		
			m ²	4.410	
				RAZEM	4.410
269	d.8.2 kalk. własna	Skrzydła drzwiowe zewnętrzne pełne z ościeżnicą, fabrycznie wykończone [współ. $U=1,5W/(m^2 \cdot K)$] 1.845*2	m ²		
			m ²	3.690	
				RAZEM	3.690
270	d.8.2 kalk. własna	Skrzydła drzwiowe zewnętrzne pełne z ościeżnicą, fabrycznie wykończone [współ. $U=1,5W/(m^2 \cdot K)$] 2.10	m ²		
			m ²	2.100	
				RAZEM	2.100
271	d.8.2 KNR 4-01 1211-03 analogia	Opalenie farby olejnej z elementów drewnianych attyki do 1.0 m ² 10	m ²		
			m ²	10.000	
				RAZEM	10.000
272	d.8.2 TZKNBK XII 0404-69	Naprawa płaszczyzn elementów stolarki polegająca na wstawieniu fleków ze sklejkki o powierzchni do 0.5 dm ² 32	msc.		
			msc.	32.000	
				RAZEM	32.000
273	d.8.2 TZKNBK XII 0419-106	Ręczne cyklinowanie i szlifowanie elementów (płaszczyzn) gładkich o powierzchni ponad 1.0 m ² (R=3,0) 10	m ²		
			m ²	10.000	
				RAZEM	10.000
9		KLATKI SCHODOWE			
274	d.9 wycena indywidualna	Wykonanie dokumentacji projektowej i przeprowadzenie prac remontowych wewnętrznych klatek schodowych 1	msc.		
			msc.	1.000	
				RAZEM	1.000