
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45210000-2	Roboty budowlane w zakresie budynków
45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45453100-8	Roboty renowacyjne
45432100-5	Kładzenie i wykładanie podłóg
45442200-9	Nakładanie powłok antykorozyjnych
45111300-1	Roboty rozbiórkowe
45261210-9	Wykonywanie pokryć dachowych
45421160-3	Instalowanie wyrobów metalowych

NAZWA INWESTYCJI: Projekt techniczno - budowlany remontu wejść do budynku Instytutu meteorologii i gospodarki wodnej - państwowy instytut badawczy w Białymstoku przy ul. Ciołkowskiego 2/3 wraz z dostosowaniem na potrzeby rozładunku i załadunku sprzętu pomiarowego

ADRES INWESTYCJI: Białystok, ul. Ciołkowskiego 2/3

NAZWA INWESTORA: Instytut Meteorologii i Gospodarki wodnej - Państwowy Instytut Badawczy z siedzibą w Warszawie ul. Podleśna 61, 01-673 Warszawa, Oddział w Krakowie, ul. Piotra Borowego 14, 30-215 Kraków

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Budowlana

mgr inż. arch. Piotr Skóra



DATA OPRACOWANIA: 2017-08-24

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

I. Kalkulację wykonano na podstawie:

1. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 24.05.2004 r. w sprawie metod i podstaw sporządzenia kosztorysu inwestorskiego (Dz.U. Nr 18 poz. 172 z późn. zm.).
2. Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18.05.2004 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. Nr 130 poz.1389 z późn. zm.).
3. Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 02.09.2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego. (Dz.U. Nr 202 poz. 2072 z późn. zm.)

II. Podstawę do sporządzenia kosztorysu stanowią:

1. Katalogi nakładów rzeczowych i kalkulacje wymienione w „opisie podstawy wyceny”,
2. Przedmiar robót wykonany na podstawie projektu budowlanego oraz uzgodnień z Projektantem,
3. Założenia wyjściowe do kosztorysowania uzgodnione z Inwestorem,
4. Zastosowano ceny średnie krajowe wg. branżowych wydawnictw na dzień sporządzenia kosztorysu, uzupełnione o wartości z rynku lokalnego,
5. Planowany zakres prac.

III. Informacje dodatkowe:

1. Dokumentację kosztorysową sporządzono w celu oszacowania wartości kosztorysowej robót budowlanych i instalacyjnych dla przedmiotowej inwestycji,
2. Dokumentację kosztorysową, w tym przedmiar robót należy traktować jako dokumentację pomocniczą, której zadaniem jest oszacowanie wielkości zamówienia. Podstawą do określenia zakresu robót jest dokumentacja projektowa i Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia.

Ogólna charakterystyka obiektu:

I. Skrócony opis techniczny budynku:

Budynek IMGW - PIB w Białymstoku, zlokalizowany jest przy ul. Konstantego Ciołkowskiego 2/3 w Białymstoku. Obiekt powstał w latach sześćdziesiątych dwudziestego wieku, na przestrzeni ostatnich lat przeszedł termomodernizację. Budynek czterokondygnacyjny wykonany w technologii tradycyjnej murowanej.

Do budynku prowadzą wejścia:

- A. Główne wejście do budynku od strony północnej prowadzące na wysoki parter.
- B. Wejście we wschodniej ścianie szczytowej prowadzące na wysoki parter.
- C. Wejście w południowo wschodnim narożniku budynku prowadzące do kotłowni zlokalizowanej na niskim parterze.
- D. Wejście w zachodniej ścianie szczytowej prowadzące do pomieszczeń technicznych na niskim parterze oraz wejście na wysoki parter.

W zakresie robót budowlanych jest remont wejść, w tym: schodów zewnętrznych, zadaszeń wejściowych wraz z elementami ślusarki.

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS:					
1	45210000-2	Główne wejście do budynku			
1.1	45100000-8	Roboty przygotowawcze			
1 d.1.1	KNR 4-04 0504-03	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych	m2		
		2,39 * 4,36 + 0,3 * 4,36 * 10 + (2,7 + 0,6) * 6,75 + 0,15 * 4,36 * 13	m2	54,277	
				RAZEM	54,277
2 d.1.1	ZKNR C-2 0802-01	Przygotowanie podłoża. Mechaniczne przygotowanie powierzchni betonu - frezowanie powierzchni poziomych na gł. do 5 mm	m2		
		poz.1	m2	54,277	
				RAZEM	54,277
3 d.1.1	ZKNR C-2 0803-02 analogia	Przygotowanie podłoża. Skucie mechaniczne na gł. 1 cm, powierzchnie poziome i pionowy	m2		
		3,17 * 2	m2	6,340	
				RAZEM	6,340
4 d.1.1	ZKNR C-2 0801-01	Przygotowanie podłoża. Czyszczenie powierzchni betonu	m2		
		poz.1 + poz.3	m2	60,617	
				RAZEM	60,617
1.2	45453100-8	Roboty renowacyjne			
5 d.1.2	ZKNR C-2 0804-01 analogia	Przygotowanie podłoża. Wykucie ręczne odsłoniętych, skorodowanych prętów zbrojeniowych o śr. do 12 mm na stropie	m		
		4,36 * 10	m	43,600	
				RAZEM	43,600
6 d.1.2	ZKNR C-2 0805-01	Przygotowanie podłoża. Oczyszczenie z korozji odsłoniętej stali zbrojeniowej o śr. do 12 mm - ręcznie	m		
		poz.5	m	43,600	
				RAZEM	43,600
7 d.1.2	ZKNR C-2 0807-01 kalk. własna	Przygotowanie podłoża. Zabezpieczenie antykorozyjne stali zbrojeniowej o śr. do 12 mm (np. 2x StoCrete BE Haftbrücke)	m		
		poz.5	m	43,600	
				RAZEM	43,600
8 d.1.2	ZKNR C-2 0809-01 kalk. własna	Reprofilacja podłoża. Ręczne wypełnienie ubytków o głębokości 5-30 mm w betonie - pow. pozioma (np. StoCrete TG 202)	dm3		
		436 * 0,3 * 0,5	dm3	65,400	
				RAZEM	65,400
9 d.1.2	ZKNR C-2 0810-01 kalk. własna	Reprofilacja podłoża. Ręczne wypełnienie ubytków o głębokości do 35 mm w betonie - pow. pozioma (np. StoCrete TF 200; 2-5 mm)	dm3		
		436 * 0,05 * 0,5	dm3	10,900	
				RAZEM	10,900
10 d.1.2	ZKNR C-2 0815-03 kalk. własna	Reprofilacja podłoża. Ręczne szpachlowanie warstw naprawczych betonu na gr. 1 mm - elementy prefabrykowane (np. StoCrete KM)	m2		
		43,6 * 0,1	m2	4,360	
				RAZEM	4,360
1.3	45432100-5	Roboty posadzkowe (schody zewnętrzne)			
11 d.1.3	KNR 0-28 2629-06 analogia	Montaż kapinosów na płytach schodowych	m		
		2,39 * 2 + 2,7 * 2	m	10,180	
				RAZEM	10,180
12 d.1.3	KNR AT-33 0102-01 kalk. własna	Gruntowanie podłoża żywicą epoksydową np. StoPox GH 205	m2		
		poz.4	m2	60,617	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13	analiza indywidualna	Szlifowanie posadzek lastrykowych o powierzchni do 8 m2 (wstępny szlif wraz z zasypaniem kwarcem)	m2	RAZEM	60,617
		poz.4	m2	60,617	
				RAZEM	60,617
14	KNR AT-33 0102-03 kalk. własna	Nałożenie warstwy żywicy elastycznej np. StoPox TEP-Multi Top	m2		
		poz.4	m2	60,617	
				RAZEM	60,617
15	analiza indywidualna	Szlifowanie posadzek lastrykowych o powierzchni do 8 m2 (szlif wyrównawczy z zasypaniem kwarcem)	m2		
		poz.4	m2	60,617	
				RAZEM	60,617
16	KNR AT-33 0309-02 kalk. własna	Lakierowanie zamykające żywicą epoksydową - Epoksydowa powłoka zamykająca np. StoPox DV 100	m2		
		poz.4	m2	60,617	
				RAZEM	60,617
1.4	45442200-9	Zabezpieczenie antykorozyjne			
17	KNR 7-12 0102-03	Czyszczenie przez szczotkowanie mechaniczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji szkieletowych (stan wyjściowy powierzchni B) - balustrada schodowa	m2		
		$1,1 * (2,26 + 3,6) * 2 * 0,6$	m2	7,735	
				RAZEM	7,735
18	KNR 7-12 0105-03	Odtłuszczenie konstrukcji szkieletowych - balustrada schodowa	m2		
		poz.17	m2	7,735	
				RAZEM	7,735
19	KNR 7-12 0204-03	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania chlorokauczukowymi konstrukcji szkieletowych - balustrada schodowa	m2		
		poz.17	m2	7,735	
				RAZEM	7,735
20	KNR 7-12 0213-03	Malowanie pędzlem emaliami chlorokauczukowymi konstrukcji szkieletowych - balustrada schodowa	m2		
		poz.17	m2	7,735	
				RAZEM	7,735
1.5	45111300-1	Utylizacja odpadów			
21	analiza indywidualna	Wywiezienie i utylizacja gruzu i śmieci w kontenerach 5m3	kontener		
		1	kontener	1,000	
				RAZEM	1,000
2	45210000-2	Wejście wschodnie na wysoki parter			
2.1	45432100-5	Roboty posadzkowe (schody zewnętrzne)			
22	KNR 4-01 0808-08 analogia	Rozbiórka cokołków z płytek ceramicznych	m		
		$0,9 + 0,15 * 13 + 0,3 * 13$	m	6,750	
				RAZEM	6,750
23	KNR 4-04 0504-03	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych	m2		
		$1,1 * (5,7 + 0,97) + 1,1 * 0,15 * 14$	m2	9,647	
				RAZEM	9,647
24	ZKNR C-2 0802-01	Przygotowanie podłoża. Mechaniczne przygotowanie powierzchni betonu - frezowanie powierzchni poziomych na gł. do 5 mm	m2		
		poz.23	m2	9,647	
				RAZEM	9,647

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
25 d.2.1	ZKNR C-2 0803 -02 analogia	Przygotowanie podłoża. Skucie mechaniczne na gł. 1 cm, powierzchnie poziome i pionowe	m2		
		1,39 + 0,14 * 1,1	m2	1,544	
				RAZEM	1,544
26 d.2.1	ZKNR C-2 0801 -01	Przygotowanie podłoża. Czyszczenie powierzchni betonu	m2		
		poz.23 + poz.25	m2	11,191	
				RAZEM	11,191
27 d.2.1	KNR 0-28 2629- 06 analogia	Montaż kapinosów na płytach schodowych	m		
		2,1 + 1,1	m	3,200	
				RAZEM	3,200
28 d.2.1	KNR AT-33 0102-01 analogia	Gruntowanie podłoża żywicą epoksydową np. StoPox GH 205	m2		
		poz.26	m2	11,191	
				RAZEM	11,191
29 d.2.1	analiza indywidualna	Szlifowanie posadzek lastrykowych o powierzchni do 8 m2 (wstępny szlif wraz z zasypaniem kwarcem)	m2		
		poz.26	m2	11,191	
				RAZEM	11,191
30 d.2.1	KNR AT-33 0102-03 analogia	Nałożenie warstwy żywicy elastycznej np. StoPox TEP-Multi Top	m2		
		poz.26	m2	11,191	
				RAZEM	11,191
31 d.2.1	analiza indywidualna	Szlifowanie posadzek lastrykowych o powierzchni do 8 m2 (szlif wyrównawczy z zasypaniem kwarcem)	m2		
		poz.26	m2	11,191	
				RAZEM	11,191
32 d.2.1	KNR AT-33 0309-02 analogia	Lakierowanie zamykające żywicą epoksydową - Epoksydowa powłoka zamykająca np. StoPox DV 100	m2		
		poz.26	m2	11,191	
				RAZEM	11,191
2.2	45442200-9	Zabezpieczenie antykorozyjne			
33 d.2.2	KNR 7-12 0102- 03	Czyszczenie przez szcietkowanie mechaniczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji szkieletowych (stan wyjściowy powierzchni B) - balustrada schodowa	m2		
		1,1 * (1,13 + 1,93 + 4,22) * 0,6	m2	4,805	
				RAZEM	4,805
34 d.2.2	KNR 7-12 0105- 03	Odtłuszczanie konstrukcji szkieletowych - balustrada schodowa	m2		
		poz.33	m2	4,805	
				RAZEM	4,805
35 d.2.2	KNR 7-12 0204- 03	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania chlorokauczukowymi konstrukcji szkieletowych - balustrada schodowa	m2		
		poz.33	m2	4,805	
				RAZEM	4,805
36 d.2.2	KNR 7-12 0213- 03	Malowanie pędzlem emaliami chlorokauczukowymi konstrukcji szkieletowych - balustrada schodowa	m2		
		poz.33	m2	4,805	
				RAZEM	4,805
2.3	45261210-9	Zadaszenie wejścia			
37 d.2.3	KNR-W 4-01 0518-06 z.sz.2.3. 9909- 01/3	Rozbiórka pokrycia z papy - pierwsza warstwa - powierzchnia wykonywanych robót do 10 m2	m2		
		1 * 2	m2	2,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2,000
38 d.2.3	KNR-W 4-01 0518-07 z.sz.2.3. 9909- 01/3	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa - powierzchnia wykonywanych robót do 10 m2	m2		
		poz.37	m2	2,000	
				RAZEM	2,000
39 d.2.3	KNR 4-01 0535- 08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
		0,25 * 4	m2	1,000	
				RAZEM	1,000
40 d.2.3	KNR AT-40 0106-02	Oczyszczenie i zmycie podłoża po usunięciu papy	m2		
		1 * 2	m2	2,000	
				RAZEM	2,000
41 d.2.3	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m2		
		0,25 * 6	m2	1,500	
				RAZEM	1,500
42 d.2.3	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m2		
		2 * 1	m2	2,000	
				RAZEM	2,000
43 d.2.3	KNR 2-02 0509- 02 analogia	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 10 cm z blachy powlekanej	m		
		1 + 2	m	3,000	
				RAZEM	3,000
44 d.2.3	KNR 2-02 0511- 01 analogia	Rury spustowe okrągłe o śr. 8 cm z blachy powlekanej	m		
		4,7	m	4,700	
				RAZEM	4,700
2.4	45111300-1	Utylizacja odpadów			
45 d.2.4	analiza indywidualna	Wywiezienie i utylizacja gruzu i śmieci w kontenerach 5m3	konte ner		
		1	konte ner	1,000	
				RAZEM	1,000
3	45210000-2	Wejście do kotłowni			
3.1	45432100-5	Roboty posadzkowe (schody zewnętrzne)			
46 d.3.1	KNR 4-01 0808- 08 analogia	Rozbiórka cokołków z płytek ceramicznych	m		
		0,25 * 2 + 4 * 0,18 + 0,27 * 3 + 2	m	4,030	
				RAZEM	4,030
47 d.3.1	KNR 4-04 0504- 03	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych	m2		
		1,28 * 1,83 + 0,18 * 1,28 * 4	m2	3,264	
				RAZEM	3,264
48 d.3.1	ZKNR C-2 0802 -01	Przygotowanie podłoża. Mechaniczne przygotowanie powierzchni betonu - frezowanie powierzchni poziomych na gł. do 5 mm	m2		
		poz.47	m2	3,264	
				RAZEM	3,264
49 d.3.1	ZKNR C-2 0801 -01	Przygotowanie podłoża. Czyszczenie powierzchni betonu	m2		
		poz.47	m2	3,264	
				RAZEM	3,264
50 d.3.1	KNR AT-33 0102-01 analogia	Gruntowanie podłoża żywicą epoksydową np. StoPox GH 205	m2		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.47	m2	3,264	
				RAZEM	3,264
51 d.3.1	analiza indywidualna	Szlifowanie posadzek lastrykowych o powierzchni do 8 m2 (wstępny szlif wraz z zasypaniem kwarcem)	m2		
		poz.47	m2	3,264	
				RAZEM	3,264
52 d.3.1	KNR AT-33 0102-03 analogia	Nałożenie warstwy żywicy elastycznej np. StoPox TEP-Multi Top	m2		
		poz.47	m2	3,264	
				RAZEM	3,264
53 d.3.1	analiza indywidualna	Szlifowanie posadzek lastrykowych o powierzchni do 8 m2 (szlif wyrównawczy z zasypaniem kwarcem)	m2		
		2,573	m2	2,573	
				RAZEM	2,573
54 d.3.1	KNR AT-33 0309-02 analogia	Lakierowanie zamykające żywicą epoksydową - Epoksydowa powłoka zamykająca np. StoPox DV 100	m2		
		2,573	m2	2,573	
				RAZEM	2,573
3.2	45261210-9	Zadaszenie wejścia			
55 d.3.2	analiza indywidualna	Demontaż pokrycia dachów z płyt poliwęglanowych na konstrukcji stalowej	m2		
		1,4 * 2,06	m2	2,884	
				RAZEM	2,884
56 d.3.2	KNR 7-12 0102-03	Czyszczenie przez szczotkowanie mechaniczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji szkieletowych (stan wyjściowy powierzchni B) - konstrukcja daszku	m2		
		1,4 * 2,06 * 0,6	m2	1,730	
				RAZEM	1,730
57 d.3.2	KNR 7-12 0105-03	Odtłuszczenie konstrukcji szkieletowych - konstrukcja daszku	m2		
		poz.56	m2	1,730	
				RAZEM	1,730
58 d.3.2	KNR 7-12 0204-03	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania chlorokauczukowymi konstrukcji szkieletowych - konstrukcja daszku	m2		
		poz.56	m2	1,730	
				RAZEM	1,730
59 d.3.2	KNR 7-12 0213-03	Malowanie pędzlem emaliami chlorokauczukowymi konstrukcji szkieletowych - konstrukcja daszku	m2		
		poz.56	m2	1,730	
				RAZEM	1,730
60 d.3.2	KNR 2-02 0505-06 analogia	Pokrycie dachów blachą trapezową, powlekaną na konstrukcji stalowej	m2		
		1,4 * 2,06	m2	2,884	
				RAZEM	2,884
3.3	45111300-1	Utylizacja odpadów			
61 d.3.3	analiza indywidualna	Wywiezienie i utylizacja gruzu i śmieci w kontenerach 5m3	kontener		
		1	kontener	1,000	
				RAZEM	1,000
4	45210000-2	Wejście zachodnie na wysoki parter			
4.1	45432100-5	Roboty posadzkowe (schody zewnętrzne)			
62 d.4.1	KNR 4-01 0808-08 analogia	Rozbiórka cokołków z płytek ceramicznych	m		
		0,15 * 12 + 0,3 * 12	m	5,400	
				RAZEM	5,400

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
63 d.4.1	KNR 4-04 0504-03	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych	m2		
		1,05 * 5,4 + 0,15 * 1,05 * 12	m2	7,560	
				RAZEM	7,560
64 d.4.1	ZKNR C-2 0802-01	Przygotowanie podłoża. Mechaniczne przygotowanie powierzchni betonu - frezowanie powierzchni poziomych na gł. do 5 mm	m2		
		poz.63	m2	7,560	
				RAZEM	7,560
65 d.4.1	ZKNR C-2 0803-02	Przygotowanie podłoża. Skucie mechaniczne na gł. 1 cm, powierzchnie poziome i pionowy	m2		
		1,15 + 0,14 * 2,05	m2	1,437	
				RAZEM	1,437
66 d.4.1	ZKNR C-2 0801-01	Przygotowanie podłoża. Czyszczenie powierzchni betonu	m2		
		poz.63 + poz.65	m2	8,997	
				RAZEM	8,997
67 d.4.1	KNR 0-28 2629-06 analogia	Montaż kapinosów na płytach schodowych	m		
		1,05 + 2,1	m	3,150	
				RAZEM	3,150
68 d.4.1	KNR AT-33 0102-01 analogia	Grunтовanie podłożu żywicą epoksydową np. StoPox GH 205	m2		
		poz.66	m2	8,997	
				RAZEM	8,997
69 d.4.1	analiza indywidualna	Szlifowanie posadzek lastrykowych o powierzchni do 8 m2 (wstępny szlif wraz z zasypianiem kwarcem)	m2		
		poz.66	m2	8,997	
				RAZEM	8,997
70 d.4.1	KNR AT-33 0102-03 analogia	Nałożenie warstwy żywicy elastycznej np. StoPox TEP-Multi Top	m2		
		poz.66	m2	8,997	
				RAZEM	8,997
71 d.4.1	analiza indywidualna	Szlifowanie posadzek lastrykowych o powierzchni do 8 m2 (szlif wyrównawczy z zasypianiem kwarcem)	m2		
		poz.66	m2	8,997	
				RAZEM	8,997
72 d.4.1	KNR AT-33 0309-02 analogia	Lakierowanie zamykające żywicą epoksydową - Epoksydowa powłoka zamykająca np. StoPox DV 100	m2		
		poz.66	m2	8,997	
				RAZEM	8,997
4.2	45421160-3	Roboty ślusarskie (balustrada schodowa)			
73 d.4.2	KNR 4-01 1306-01 kalk. własna	Demontaż balustrad schodowych i balkonowych oraz konstrukcji schodów i świetlików stalowych	szt.pr zec.		
		8	szt.pr zec.	8,000	
				RAZEM	8,000
74 d.4.2	analiza indywidualna	Balustrady schodowe z prętów stalowych osadzone na stopniach - materiał z demontażu	m		
		4,05 + 1,85 + 1	m	6,900	
				RAZEM	6,900
75 d.4.2	KNR 7-12 0102-03	Czyszczenie przez szczotkowanie mechaniczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji szkieletowych (stan wyjściowy powierzchni B) - balustrada schodowa	m2		
		1,1 * (4,05 + 1,85 + 1) * 0,6	m2	4,554	
				RAZEM	4,554

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
76 d.4.2	KNR 7-12 0105-03	Odtłuszczenie konstrukcji szkieletowych - balustrada schodowa	m2		
		poz.75	m2	4,554	
				RAZEM	4,554
77 d.4.2	KNR 7-12 0204-03	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania chlorokauczkowymi konstrukcji szkieletowych - balustrada schodowa	m2		
		poz.75	m2	4,554	
				RAZEM	4,554
78 d.4.2	KNR 7-12 0213-03	Malowanie pędzlem emaliami chlorokauczkowymi konstrukcji szkieletowych - balustrada schodowa	m2		
		poz.75	m2	4,554	
				RAZEM	4,554
4.3	45261210-9	Zadaszenie wejścia			
79 d.4.3	KNR-W 4-01 0518-06 z.sz.2.3. 9909-01/3	Rozbiórka pokrycia z papy - pierwsza warstwa - powierzchnia wykonywanych robót do 10 m2	m2		
		1 * 2	m2	2,000	
				RAZEM	2,000
80 d.4.3	KNR-W 4-01 0518-07 z.sz.2.3. 9909-01/3	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa - powierzchnia wykonywanych robót do 10 m2	m2		
		poz.79	m2	2,000	
				RAZEM	2,000
81 d.4.3	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
		0,25 * 4	m2	1,000	
				RAZEM	1,000
82 d.4.3	KNR AT-40 0106-02	Oczyszczenie i zmycie podłoża po usunięciu papy	m2		
		1 * 2	m2	2,000	
				RAZEM	2,000
83 d.4.3	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m2		
		0,25 * 6	m2	1,500	
				RAZEM	1,500
84 d.4.3	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m2		
		2 * 1	m2	2,000	
				RAZEM	2,000
85 d.4.3	KNR 2-02 0509-02 analogia	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 10 cm z blachy powlekanej	m		
		1 + 2	m	3,000	
				RAZEM	3,000
86 d.4.3	KNR 2-02 0511-01 analogia	Rury spustowe okrągłe o śr. 8 cm z blachy powlekanej	m		
		2,65	m	2,650	
				RAZEM	2,650

Strona Tytułowa	1
Ogólna charakterystyka obiektu	3
Przedmiar	4
1 Główne wejście do budynku	4
1.1 Roboty przygotowawcze	4
1.2 Roboty renowacyjne	4
1.3 Roboty posadzkowe (schody zewnętrzne)	4
1.4 Zabezpieczenie antykorozyjne	5
1.5 Utylizacja odpadów	5
2 Wejście wschodnie na wysoki parter	5
2.1 Roboty posadzkowe (schody zewnętrzne)	5
2.2 Zabezpieczenie antykorozyjne	6
2.3 Zadaszenie wejścia	6
2.4 Utylizacja odpadów	7
3 Wejście do kotłowni	7
3.1 Roboty posadzkowe (schody zewnętrzne)	7
3.2 Zadaszenie wejścia	8
3.3 Utylizacja odpadów	8
4 Wejście zachodnie na wysoki parter	8
4.1 Roboty posadzkowe (schody zewnętrzne)	8
4.2 Roboty ślusarskie (balustrada schodowa)	9
4.3 Zadaszenie wejścia	10
Spis treści	11