
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45453000-7	Roboty remontowe i renowacyjne
45000000-7	Roboty budowlane

NAZWA INWESTYCJI: Muzeum Narodowe w Poznaniu
Wymiana okien w nowej części gmachu głównego - I PIĘTRO, II
PIĘTRO,
KONSTRUKCJA ALUMINIOWA

ADRES INWESTYCJI: Muzeum Narodowe w Poznaniu
61-745 Poznań, Aleje Karola Marcinkowskiego 9

NAZWA INWESTORA: Muzeum Narodowe w Poznaniu

ADRES INWESTORA: 61-745 Poznań, Aleje Karola Marcinkowskiego 9

WYKONAWCA: arch. Piotr Staszewski

BRANŻE: BUDOWLANA

DATA OPRACOWANIA: 07.07.2023

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Wymiana okien

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: Wymiana okien					
1		WYMIANA OKIEN I PIĘTRO			
1.1		Demontaż i utylizacja okien			
1	analiza indywidualna	Demontaż okien parteru wraz z obróbkami z wywozem i złomowaniem	m3		
d.1.1		(17,45 * 2,9 + 5,70 * 2,9 + 4,3 * 2,9 + 4,3 * 3,85) * 0,1	m3	9,616	
				RAZEM	9,616
2	KNR AT-06 0108-02	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 1km po nawierzchni klasy II	kurs		
d.1.1		poz.1 / 10	kurs	1	
				RAZEM	1
3	KNR AT-06 0108-05	Dodatek za każdy dalszy 1km przewozu materiałów budowlanych ponad 1km po nawierzchni klasy II	kurs		
d.1.1		Krotność = 19			
		poz.2	kurs	1,000	
				RAZEM	1,000
4		Utylizacja urobku - Oplata za korzystanie ze środowiska i za składowanie odpadów na wysypisku zgodnie z obwieszczeniem Ministra Środowiska z dnia 16 września 2016r. w sprawie wysokości stawek opłat za korzystanie ze środowiska na 2020r.	t		
d.1.1		poz.1 * 0,9	t	8,654	
				RAZEM	8,654
1.2		Dostawa i montaż okien			
5	KNCK-3 0805-05	Mechaniczne czyszczenie konstrukcji stalowych - REMONT KONSTRUKCJI STALOWEJ ŚCIAN OSŁONOWYCH - POWŁOKA ANTYKOROZYJNA	m2		
d.1.2		poz.6	m2	43,560	
				RAZEM	43,560
6	KNCK-3 0805-08	Miniowanie konstrukcji stalowych składanych - REMONT KONSTRUKCJI STALOWEJ ŚCIAN OSŁONOWYCH - POWŁOKA ANTYKOROZYJNA	m2		
d.1.2		(3 * 1,0 + 2,9 * 11 * 3 + 2,9 * 5 + 3,9 * 2) {mb} * 0,36 {m2/mb}	m2	43,560	
				RAZEM	43,560
7	KNR 0-19 1022-07	Montaż okien / witryn STAŁYCH - KONSTRUKCJA ALUMINIOWA RC1 / P2A OD ZEWNĄTRZ	m2		
d.1.2		Okna			
	OZ-I-4	17,45 * 2,9	m2	50,605	
	OZ-I-5	5,8 * 2,9	m2	16,820	
	OZ-I-6	4,3 * 2,9	m2	12,470	
	OZ-I-7	4,3 * 3,87	m2	16,641	
				RAZEM	96,536
8	kalk. własna	Dodatek za szyby P2A OD WEWNĄTRZ / OKNA WYSOKIE OD POSADZKI	m2		
d.1.2		Okna			
	OZ-I-4	17,45 * 2,9	m2	50,605	
	OZ-I-5	5,8 * 2,9	m2	16,820	
	OZ-I-6	4,3 * 2,9	m2	12,470	
	OZ-I-7	4,3 * 3,87	m2	16,641	
				RAZEM	96,536
9	kalk. własna	Dodatek za szyby z filtracją UV i iR	m2		
d.1.2		Okna			
	OZ-I-4	17,45 * 2,9	m2	50,605	
	OZ-I-5	5,8 * 2,9	m2	16,820	
	OZ-I-6	4,3 * 2,9	m2	12,470	
	OZ-I-7	4,3 * 3,87	m2	16,641	
				RAZEM	96,536

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
10 d.1.2	KNR 0-19 1022-07	Montaż profili łączących ciepłych dwustronnie (WEWN/ZEWN) - dodatek 30% - KONSTRUKCJA ALUMINIOWA	m2		
	OZ-I-4	17,45 * 2,9	m2	50,605	
	OZ-I-5	5,8 * 2,9	m2	16,820	
	OZ-I-6	4,3 * 2,9	m2	12,470	
	OZ-I-7	4,3 * 3,87	m2	16,641	
				RAZEM	96,536
11 d.1.2	KNR 2-02 0506-02	Obróbki / listwy łączące parapety miedziane z profilem okiennym	m		
	OZ-I-4	17,45	m	17,450	
	OZ-I-5	5,8	m	5,800	
	OZ-I-6	4,3	m	4,300	
	OZ-I-7	4,3	m	4,300	
				RAZEM	31,850
12 d.1.2	KNNR 2 0504-04	Obróbki blacharskie z blachy miedzianej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - NAPRAWA I LOKALNA WYMIANA USZKODZONYCH PARAPETÓW - PRZYJĘTO 15%	m2		
	OZ-I-4	17,45 * 0,6 * 15%	m2	1,571	
	OZ-I-5	5,8 * 0,6 * 15%	m2	0,522	
	OZ-I-6	4,3 * 0,6 * 15%	m2	0,387	
	OZ-I-7	4,3 * 0,6 * 15%	m2	0,387	
				RAZEM	2,867
13 d.1.2	KNR 2-02 1610-05	Rusztowania ramowe zewnętrzne przyścienne o wysokości do 30m	m2		
		poz.7	m2	96,536	
				RAZEM	96,536
14 d.1.2		Praca rusztowań - Rusztowania ramowe zewnętrzne RR-1/30 o wysokości do 20 m (100 m2 wg rzutu pionowego)	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
1.3		Obróbki ościeży i posadzek			
15 d.1.3	KNR 0-28 2630-02	Tynki cienkowarstwowe - WYPRAWKI OŚCIEŻY NA ZEWNĄTRZ I WEWNĄTRZ	m2		
	OZ-I-4	(17,45 + 2 * 2,9) * 0,45	m2	10,463	
	OZ-I-5	(5,8 + 2 * 2,9) * 0,45	m2	5,220	
	OZ-I-6	(4,3 + 2 * 2,9) * 0,45	m2	4,545	
	OZ-I-7	(4,3 + 2 * 3,87) * 0,45	m2	5,418	
				RAZEM	25,646
16 d.1.3	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami silikatowymi (ZEWN/WEWN)	m2		
		poz.15	m2	25,646	
				RAZEM	25,646
17 d.1.3	KNR-W 2-02 1111-04	Posadzki jedno i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych - NAPRAWA / ODTWORZENIE POSADZEK Z COKOLIKAMI	m2		
	OZ-I-4	17,45 * 0,4	m2	6,980	
	OZ-I-5	5,8 * 0,4	m2	2,320	
	OZ-I-6	4,3 * 0,4	m2	1,720	
	OZ-I-7	4,3 * 0,4	m2	1,720	
				RAZEM	12,740
2		WYMIANA OKIEN II PIĘTRO			
2.1		Demontaż i utylizacja okien			
18 d.2.1	analiza indywidualna	Demontaż okien II piętra wraz z obróbkami z wywozem i złomowaniem	m3		
		(17,45 * 1,0 * 4 + 14,45 * 3,85 + 2,9 * 1,0 + 17,45 * 3,85 + 5,7 * 3,85 * 3) * 0,1 + (5,93 * 1,0 * 2 + 17,45 * 1,0) * 0,1	m3	29,066	
				RAZEM	29,066

Wymiana okien

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19 d.2.1	KNR AT-06 0108-02	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 1km po nawierzchni klasy II	kurs		
		poz.18 / 10	kurs	3	
				RAZEM	3
20 d.2.1	KNR AT-06 0108-05	Dodatek za każdy dalszy 1km przewozu materiałów budowlanych ponad 1km po nawierzchni klasy II Krotność = 19	kurs		
		poz.19	kurs	3,000	
				RAZEM	3,000
21 d.2.1		Utylizacja urobku - Oplata za korzystanie ze środowiska i za składowanie odpadów na wysypisku zgodnie z obwieszczeniem Ministra Środowiska z dnia 16 września 2016r. w sprawie wysokości stawek opłat za korzystanie ze środowiska na 2020r.	t		
		poz.18 * 0,9	t	26,159	
				RAZEM	26,159
2.2		Dostawa i montaż okien			
22 d.2.2	KNCK-3 0805-05	Mechaniczne czyszczenie konstrukcji stalowych - REMONT KONSTRUKCJI STALOWEJ ŚCIAN OSŁONOWYCH - POWŁOKA ANTYKOROZYJNA	m2		
		poz.23	m2	62,867	
				RAZEM	62,867
23 d.2.2	KNCK-3 0805-08	Miniowanie konstrukcji stalowych składanych - REMONT KONSTRUKCJI STALOWEJ ŚCIAN OSŁONOWYCH - POWŁOKA ANTYKOROZYJNA	m2		
		(11 * 4 + 9 * 3,85 + 0,99 * 2 + 11 * 3,85 + 9 * 3,85) {mb} * 0,36 {m2/mb} + 17 * 1,0 * 0,36	m2	62,867	
				RAZEM	62,867
24 d.2.2	KNR 0-19 1022-07	Montaż okien / witryn STAŁYCH - KONSTRUKCJA ALUMINIOWA RC1 / P2A OD ZEWNĄTRZ	m2		
	OZ-II-0	Okna 5,93 * 1,0 * 2	m2	11,860	
	OZ-II-1	17,45 * 1,0 * 2	m2	34,900	
	OZ-II-2	17,45 * 1,0 * 2	m2	34,900	
	OZ-II-3	14,45 * 3,87 + 2,9 * 1,0 + 17,45 * 1,0	m2	76,272	
	OZ-II-4	17,45 * 3,87	m2	67,532	
	OZ-II-5	5,8 * 3,87	m2	22,446	
	OZ-II-6	5,8 * 3,87	m2	22,446	
	OZ-II-7	5,8 * 3,87	m2	22,446	
				RAZEM	292,802
25 d.2.2	kalk. własna	Dodatek za szyby P2A OD WEWNĄTRZ / OKNA WYSOKIE OD POSADZKI	m2		
	OZ-II-0	Okna 5,93 * 1,0 * 2	m2	11,860	
	OZ-II-1	17,45 * 1,0 * 2	m2	34,900	
	OZ-II-2	17,45 * 1,0 * 2	m2	34,900	
	OZ-II-3	14,45 * 3,87 + 2,9 * 1,0 + 17,45 * 1,0	m2	76,272	
	OZ-II-4	17,45 * 3,87	m2	67,532	
	OZ-II-5	5,8 * 3,87	m2	22,446	
	OZ-II-6	5,8 * 3,87	m2	22,446	
	OZ-II-7	5,8 * 3,87	m2	22,446	
				RAZEM	292,802
26 d.2.2	kalk. własna	Dodatek za szyby z filtracją UV i iR	m2		
	OZ-II-0	Okna 5,93 * 1,0 * 2	m2	11,860	
	OZ-II-1	17,45 * 1,0 * 2	m2	34,900	
	OZ-II-2	17,45 * 1,0 * 2	m2	34,900	
	OZ-II-3	14,45 * 3,87 + 2,9 * 1,0 + 17,45 * 1,0	m2	76,272	
	OZ-II-4	17,45 * 3,87	m2	67,532	
	OZ-II-5	5,8 * 3,87	m2	22,446	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	OZ-II-6	5,8 * 3,87	m2	22,446	
	OZ-II-7	5,8 * 3,87	m2	22,446	
				RAZEM	292,802
27 d.2.2	KNR 0-19 1022-07	Montaż profili łączących ciepłych dwustronnie (WEWN/ZEWN) - dodatek 30% - KONSTRUKCJA ALUMINIOWA	m2		
		Okna			
	OZ-II-0	5,93 * 1,0 * 2	m2	11,860	
	OZ-II-1	17,45 * 0,99 * 2	m2	34,551	
	OZ-II-2	17,45 * 0,99 * 2	m2	34,551	
	OZ-II-3	14,45 * 3,87 + 2,9 * 0,99 + 17,45 * 1,0	m2	76,243	
	OZ-II-4	17,45 * 3,87	m2	67,532	
	OZ-II-5	5,8 * 3,87	m2	22,446	
	OZ-II-6	5,8 * 3,87	m2	22,446	
	OZ-II-7	5,8 * 3,87	m2	22,446	
				RAZEM	292,075
28 d.2.2	KNR-W 2-02 1218-04	Podokienniki, z płyt laminowanych HDF postforming	m2		
	OZ-II-0	5,93 * 0,28 * 2	m2	3,321	
	OZ-II-1	17,45 * 0,28 * 2	m2	9,772	
	OZ-II-2	17,45 * 0,28 * 2	m2	9,772	
	OZ-II-3	2,9 * 0,28 + 17,45 * 1	m2	18,262	
				RAZEM	41,127
29 d.2.2	KNR 2-02 0506-02	Obróbki / listwy łączące parapety miedziane z profilem okiennym	m		
	OZ-II-0	5,93 * 2	m	11,860	
	OZ-II-1	17,45 * 2	m	34,900	
	OZ-II-2	17,45 * 2	m	34,900	
	OZ-II-3	14,45 + 2,9 + 17,45	m	34,800	
	OZ-II-4	17,45	m	17,450	
	OZ-II-5	5,8	m	5,800	
	OZ-II-6	5,8	m	5,800	
	OZ-II-7	5,8	m	5,800	
				RAZEM	151,310
30 d.2.2	KNNR 2 0504-04	Obróbki blacharskie z blachy miedzianej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - NAPRAWA I LOKALNA WYMIANA USZKODZONYCH PARAPETÓW - PRZYJĘTO 15%	m2		
	OZ-II-0	5,93 * 2 * 0,6 * 15%	m2	1,067	
	OZ-II-1	17,45 * 2 * 0,6 * 15%	m2	3,141	
	OZ-II-2	17,45 * 2 * 0,6 * 15%	m2	3,141	
	OZ-II-3	14,45 + 2,9 * 0,6 * 15% + 17,45 * 0,6 * 15%	m2	16,282	
	OZ-II-4	17,45 * 0,6 * 15%	m2	1,571	
	OZ-II-5	5,8 * 0,6 * 15%	m2	0,522	
	OZ-II-6	5,8 * 0,6 * 15%	m2	0,522	
	OZ-II-7	5,8 * 0,6 * 15%	m2	0,522	
				RAZEM	26,768
31 d.2.2	KNR 2-02 1610-05	Rusztowania ramowe zewnętrzne przyścienne o wysokości do 30m	m2		
		poz.24	m2	292,802	
				RAZEM	292,802
32 d.2.2		Praca rusztowań - Rusztowania ramowe zewnętrzne RR-1/30 o wysokości do 20 m (100 m2 wg rzutu pionowego)	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
2.3		Obróbki ościeży i posadzek			
33 d.2.3	KNR 0-28 2630-02	Tynki cienkowarstwowe - WYPRAWKI OŚCIEŻY NA ZEWNĄTRZ I WEWNĄTRZ	m2		
	OZ-II-0	(5,93 + 2 * 1,0) * 2 * 0,45	m2	7,137	
	OZ-II-1	(17,45 + 2 * 1,0) * 2 * 0,45	m2	17,505	
	OZ-II-2	(17,45 + 2 * 1,0) * 2 * 0,45	m2	17,505	

Wymiana okien

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	OZ-II-3	$(14,45 + 2 * 3,87 + 2,9 + 2 * 1,0) * 0,45 + (17,45 + 2 * 1,0) * 0,45$	m2	20,943	
	OZ-II-4	$(17,45 + 2 * 3,87) * 0,45$	m2	11,336	
	OZ-II-5	$(5,8 + 2 * 3,87) * 0,45$	m2	6,093	
	OZ-II-6	$(5,8 + 2 * 3,87) * 0,45$	m2	6,093	
	OZ-II-7	$(5,8 + 2 * 3,87) * 0,45$	m2	6,093	
				RAZEM	92,705
34 d.2.3	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami silikatowymi (ZEWN/WEWN)	m2		
		poz.33	m2	92,705	
				RAZEM	92,705
35 d.2.3	KNR-W 2-02 1111-04	Posadzki jedno i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych - NAPRAWA / ODTWORZENIE POSADZEK Z COKOLIKAMI	m2		
	OZ-II-1	$17,45 * 2 * 0,4$	m2	13,960	
	OZ-II-2	$17,45 * 2 * 0,4$	m2	13,960	
	OZ-II-3	$(14,45) * 0,4$	m2	5,780	
	OZ-II-4	$17,45 * 0,4$	m2	6,980	
	OZ-II-5	$5,8 * 0,4$	m2	2,320	
	OZ-II-6	$5,8 * 0,4$	m2	2,320	
	OZ-II-7	$5,8 * 0,4$	m2	2,320	
				RAZEM	47,640