
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 - PARTER, 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: 11.10.2021

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Wymiana okien

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: Wymiana okien					
1		WYMIANA OKIEN PARTER			
1.1		Demontaż i utylizacja okien			
1 d.1.1	analiza indywidualna	Demontaż okien parteru wraz z obróbkami z wywozem i złomowaniem	m3		
		$(10,28 * 1,95 + 17,53 * 1,95 + 8,85 * 1,95 + 8,66 * 2,9 + 14,35 * 2,9 + 5,5 * 2,9 + 4,1 * 1,82 + 5,45 * 1,82 + 2 * (3,85 * 0,91) + 4,18 * 2,07 + 3 * (4,3 * 2,07)) * 0,1$	m3	21,391	
				RAZEM	21,391
2 d.1.1	KNR AT-06 0108-02	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 1km po nawierzchni klasy II	kurs		
		poz.1 / 10	kurs	2	
				RAZEM	2
3 d.1.1	KNR AT-06 0108-05	Dodatek za każdy dalszy 1km przewozu materiałów budowlanych ponad 1km po nawierzchni klasy II	kurs		
		Krotność = 19			
		poz.2	kurs	2,000	
				RAZEM	2,000
4 d.1.1		Utylizacja urobku - Opłata 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.1 * 0,9	t	19,252	
				RAZEM	19,252
1.2		Dostawa i montaż okien			
5 d.1.2	KNCK-3 0805-05	Mechaniczne czyszczenie konstrukcji stalowych - REMONT KONSTRUKCJI STALOWEJ ŚCIAN OSŁONOWYCH - POWŁOKA ANTYKOROZYJNA	m2		
		poz.6	m2	45,000	
				RAZEM	45,000
6 d.1.2	KNCK-3 0805-08	Miniowanie konstrukcji stalowych składanych - REMONT KONSTRUKCJI STALOWEJ ŚCIAN OSŁONOWYCH - POWŁOKA ANTYKOROZYJNA	m2		
		$125,0 \{mb\} * 0,36 \{m2/mb\}$	m2	45,000	
				RAZEM	45,000
7 d.1.2	KNR 0-19 1022-07	Montaż okien / witryn rozwieranych i uchylno-rozwieranych - KONSTRUKCJA ALUMINIOWA RC3 / P2A OD ZEWNĄTRZ	m2		
	OZ1	Okna 10,28 * 1,95	m2	20,046	
	OZ2	17,53 * 1,95	m2	34,184	
	OZ3	8,85 * 1,95 + 8,66 * 2,9	m2	42,372	
	OZ4	14,35 * 2,9	m2	41,615	
				RAZEM	138,217
8 d.1.2	KNR 0-19 1022-07	Montaż okien / witryn rozwieranych i uchylno-rozwieranych - KONSTRUKCJA ALUMINIOWA RC3 / P5A OD ZEWNĄTRZ	m2		
	OZ5	Okna 5,5 * 2,9	m2	15,950	
	OZ6	4,1 * 1,82	m2	7,462	
	OZ7	5,45 * 1,82	m2	9,919	
	OZ8	2 * (3,85 * 0,91)	m2	7,007	
	OZ9	4,18 * 2,07	m2	8,653	
	OZ10	3 * (4,3 * 2,07)	m2	26,703	
				RAZEM	75,694
9 d.1.2	kalk. własna	Dodatek za szyby P2A OD WEWNĄTRZ / OKNA WYSOKIE OD POSADZKI	m2		
	OZ3	Okna 25,17	m2	25,170	
	OZ4	41,615	m2	41,615	

Wymiana okien

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	OZ5	15,950	m2	15,950	
				RAZEM	82,735
10 d.1.2	kalk. własna	Dodatek za szyby z filtracją UV i iR	m2		
	OZ5	Okna 5,5 * 2,9	m2	15,950	
	OZ6	4,1 * 1,82	m2	7,462	
	OZ7	5,45 * 1,82	m2	9,919	
	OZ8	2 * (3,85 * 0,91)	m2	7,007	
	OZ9	4,18 * 2,07	m2	8,653	
	OZ10	3 * (4,3 * 2,07)	m2	26,703	
				RAZEM	75,694
11 d.1.2	KNR 0-19 1022-07	Montaż profili łączących ciepłych dwustronnie (WEWN/ZEWN) - dodatek 30% - KONSTRUKCJA ALUMINIOWA	m2		
	OZ1	Okna 10,28 * 1,95	m2	20,046	
	OZ2	17,53 * 1,95	m2	34,184	
	OZ3	8,85 * 1,95 + 8,66 * 2,9	m2	42,372	
	OZ4	14,35 * 2,9	m2	41,615	
	OZ5	5,5 * 2,9	m2	15,950	
	OZ6	4,1 * 1,82	m2	7,462	
	OZ7	5,45 * 1,82	m2	9,919	
	OZ8	2 * (3,85 * 0,91)	m2	7,007	
	OZ9	4,18 * 2,07	m2	8,653	
	OZ10	3 * (4,3 * 2,07)	m2	26,703	
				RAZEM	213,911
12 d.1.2	KNR-W 2-02 1218-04	Podokienniki, z płyt laminowanych HDF postforming	m2		
	OZ1	10,28 * 0,28	m2	2,878	
	OZ2	17,53 * 0,28	m2	4,908	
	OZ3	8,85 * 0,28	m2	2,478	
	OZ6	4,1 * 0,28	m2	1,148	
	OZ7	5,45 * 0,28	m2	1,526	
	OZ8	2 * 3,85 * 0,28	m2	2,156	
	OZ9	4,18 * 0,28	m2	1,170	
	OZ10	3 * 4,3 * 0,28	m2	3,612	
				RAZEM	19,876
13 d.1.2	KNR 2-02 0506-02	Obróbki / listwy łączące parapety miedziane z profilem okiennym	m		
	OZ1	10,28	m	10,280	
	OZ2	17,53	m	17,530	
	OZ3	(8,85 + 8,66)	m	17,510	
	OZ4	14,35	m	14,350	
	OZ5	5,5	m	5,500	
	OZ6	4,1	m	4,100	
	OZ7	5,45	m	5,450	
	OZ8	2 * (3,85)	m	7,700	
	OZ9	4,18	m	4,180	
	OZ10	3 * (4,3)	m	12,900	
				RAZEM	99,500
14 d.1.2	KNNR 2 0504-04	Obróbki blacharskie z blachy miedzianej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - Obróbki blacharskie z blachy miedzianej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - NAPRAWA I LOKALNA WYMIANA USZKODZONYCH PARAPETÓW - PRZYJĘTO 15%	m2		
	OZ1	10,28 * 0,4 * 15%	m2	0,617	
	OZ2	17,53 * 0,4 * 15%	m2	1,052	
	OZ3	(8,85 + 8,66) * 0,4 * 15%	m2	1,051	
	OZ4	14,35 * 0,4 * 15%	m2	0,861	
	OZ5	5,5 * 0,6 * 15%	m2	0,495	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	OZ6	4,1 * 0,6 * 15%	m2	0,369	
	OZ7	5,45 * 0,6 * 15%	m2	0,491	
	OZ8	2 * (3,85 * 0,6) * 15%	m2	0,693	
	OZ9	4,18 * 0,6 * 15%	m2	0,376	
	OZ10	3 * (4,3 * 0,6) * 15%	m2	1,161	
				RAZEM	7,166
15	KNR 2-02	Rusztowania ramowe zewnętrzne przyścienne o	m2		
d.1.2	1610-05	wysokości do 30m			
		poz.7 + poz.8	m2	213,911	
				RAZEM	213,911
16		Praca rusztowań - Rusztowania ramowe zewnętrzne RR-	kpl		
d.1.2		1/30 o wysokości do 20 m (100 m2 wg rzutu pionowego)			
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
1.3		Obróbki ościeży i posadzek			
17	KNR 0-28	Tynki cienkowarstwowe - WYPRAWKI OŚCIEŻY NA	m2		
d.1.3	2630-02	ZEWNĄTRZ I WEWNĄTRZ			
	OZ1	(10,28 + 2 * 1,95) * 0,45	m2	6,381	
	OZ2	(17,53 + 2 * 1,95) * 0,45	m2	9,644	
	OZ3	(8,85 + 2 * 1,95 + 8,66 + 2 * 2,9) * 0,45	m2	12,245	
	OZ4	(14,35 + 2 * 2,9) * 0,45	m2	9,068	
	OZ5	(5,5 + 2 * 2,9) * 0,45	m2	5,085	
	OZ6	(4,1 + 2 * 1,82) * 0,45	m2	3,483	
	OZ7	(5,45 + 2 * 1,82) * 0,45	m2	4,091	
	OZ8	(2 * (3,85 + 2 * 0,91)) * 0,45	m2	5,103	
	OZ9	(4,18 + 2 * 2,07) * 0,45	m2	3,744	
	OZ10	(3 * (4,3 + 2 * 2,07)) * 0,45	m2	11,394	
				RAZEM	70,238
18	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami silikatowymi	m2		
d.1.3	1505-03	(ZEWN/WEWN)			
		poz.17	m2	70,238	
				RAZEM	70,238
19	KNR-W 2-02	Posadzki jedno i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych	m2		
d.1.3	1111-04	- NAPRAWA / ODTWORZENIE POSADZEK Z COKOLIKAMI			
	OZ3	8,66 * 0,4	m2	3,464	
	OZ4	14,35 * 0,4	m2	5,740	
	OZ5	5,5 * 0,4	m2	2,200	
				RAZEM	11,404
2		WYMIANA OKIEN I PIĘTRO			
2.1		Demontaż i utylizacja okien			
20	analiza	Demontaż okien parteru wraz z obróbkami z wywozem i	m3		
d.2.1	indywidualna	złomowaniem			
		(5,25 * 0,99 + 17,45 * 2,9 + 17,45 * 2,9 + 17,45 * 2,9 + 5,70 * 2,9 + 4,3 * 2,9 + 4,3 * 3,85) * 0,1	m3	20,257	
				RAZEM	20,257
21	KNR AT-06	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 1km po	kurs		
d.2.1	0108-02	nawierzchni klasy II			
		poz.20 / 10	kurs	2	
				RAZEM	2
22	KNR AT-06	Dodatek za każdy dalszy 1km przewozu materiałów	kurs		
d.2.1	0108-05	budowlanych ponad 1km po nawierzchni klasy II			
		Krotność = 19			
		poz.21	kurs	2,000	
				RAZEM	2,000
23		Utylizacja urobku - Oplata za korzystanie ze środowiska i	t		
d.2.1		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.			
		poz.20 * 0,9	t	18,231	

Wymiana okien

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	18,231
2.2		Dostawa i montaż okien			
24 d.2.2	KNCK-3 0805-05	Mechaniczne czyszczenie konstrukcji stalowych - REMONT KONSTRUKCJI STALOWEJ ŚCIAN OSŁONOWYCH - POWŁOKA ANTYKOROZYJNA	m2		
		poz.25	m2	43,560	
				RAZEM	43,560
25 d.2.2	KNCK-3 0805-08	Miniowanie konstrukcji stalowych składanych - REMONT KONSTRUKCJI STALOWEJ ŚCIAN OSŁONOWYCH - POWŁOKA ANTYKOROZYJNA	m2		
		(3 * 1,0 + 2,9 * 11 * 3 + 2,9 * 5 + 3,9 * 2) {mb} * 0,36 {m2/mb}	m2	43,560	
				RAZEM	43,560
26 d.2.2	KNR 0-19 1022-07	Montaż okien / witryn rozwieranych i uchylno-rozwieranych - KONSTRUKCJA ALUMINIOWA RC1 /P2A OD ZEWNĄTRZ- OZ-I-1 - JEDNO POLE Z ŻALUZJĄ CZERPNI WENTYLACYJNEJ	m2		
	OZ-I-1	Okna 5,25 * 0,99	m2	5,198	
				RAZEM	5,198
27 d.2.2	KNR 0-19 1022-07	Montaż okien / witryn rozwieranych i uchylno-rozwieranych - KONSTRUKCJA ALUMINIOWA RC1 / P2A OD ZEWNĄTRZ	m2		
	OZ-I-2	Okna 17,45 * 2,9	m2	50,605	
	OZ-I-3	17,45 * 2,9	m2	50,605	
	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	197,746
28 d.2.2	kalk. własna	Dodatek za szyby P2A OD WEWNĄTRZ / OKNA WYSOKIE OD POSADZKI	m2		
	OZ-I-2	Okna 17,45 * 2,9	m2	50,605	
	OZ-I-3	17,45 * 2,9	m2	50,605	
	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	197,746
29 d.2.2	kalk. własna	Dodatek za szyby z filtracją UV i iR	m2		
	OZ-I-1	Okna 5,25 * 0,99	m2	5,198	
	OZ-I-2	17,45 * 2,9	m2	50,605	
	OZ-I-3	17,45 * 2,9	m2	50,605	
	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	202,944
30 d.2.2	KNR 0-19 1022-07	Montaż profili łączących ciepłych dwustronnie (WEWN/ZEWN) - dodatek 30% - KONSTRUKCJA ALUMINIOWA	m2		
	OZ-I-1	Okna 5,25 * 0,99	m2	5,198	
	OZ-I-2	17,45 * 2,9	m2	50,605	
	OZ-I-3	17,45 * 2,9	m2	50,605	
	OZ-I-4	17,45 * 2,9	m2	50,605	
	OZ-I-5	5,8 * 2,9	m2	16,820	

Wymiana okien

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	OZ-I-6	4,3 * 2,9	m2	12,470	
	OZ-I-7	4,3 * 3,87	m2	16,641	
				RAZEM	202,944
31 d.2.2	KNR-W 2-02 1218-04	Podokienniki, z płyt laminowanych HDF postforming	m2		
	OZ-I-1	5,25 * 0,28	m2	1,470	
				RAZEM	1,470
32 d.2.2	KNR 2-02 0506-02	Obróbki / listwy łączące parapety miedziane z profilem okiennym	m		
	OZ-I-1	5,25	m	5,250	
	OZ-I-2	17,45	m	17,450	
	OZ-I-3	17,45	m	17,450	
	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	72,000
33 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-I-1	5,25 * 0,4 * 15%	m2	0,315	
	OZ-I-2	17,45 * 0,6 * 15%	m2	1,571	
	OZ-I-3	17,45 * 0,6 * 15%	m2	1,571	
	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	6,324
34 d.2.2	KNR 2-02 1610-05	Rusztowania ramowe zewnętrzne przyścienne o wysokości do 30m	m2		
		poz.26 + poz.27	m2	202,944	
				RAZEM	202,944
35 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			
36 d.2.3	KNR 0-28 2630-02	Tynki cienkowarstwowe - WYPRAWKI OŚCIEŻY NA ZEWNĄTRZ I WEWNĄTRZ	m2		
	OZ-I-1	(5,25 + 2 * 0,99) * 0,45	m2	3,254	
	OZ-I-2	(17,45 + 2 * 2,9) * 0,45	m2	10,463	
	OZ-I-3	(17,45 + 2 * 2,9) * 0,45	m2	10,463	
	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	49,826
37 d.2.3	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami silikatowymi (ZEWN/WEWN)	m2		
		poz.36	m2	49,826	
				RAZEM	49,826
38 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-I-1	5,25 * 0,4	m2	2,100	
	OZ-I-2	17,45 * 0,4	m2	6,980	
	OZ-I-3	17,45 * 0,4	m2	6,980	
	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	

Wymiana okien

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	OZ-I-7	4,3 * 0,4	m2	1,720	
				RAZEM	28,800
3		WYMIANA OKIEN II PIĘTRO			
3.1		Demontaż i utylizacja okien			
39 d.3.1	analiza indywidualna	Demontaż okien parteru wraz z obróbkami z wywozem i złomowaniem	m3		
		$(17,45 * 0,99 * 4 + 14,45 * 3,85 + 2,9 * 0,99 + 17,45 * 3,85 + 5,7 * 3,85 * 3) * 0,1$	m3	26,062	
				RAZEM	26,062
40 d.3.1	KNR AT-06 0108-02	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 1km po nawierzchni klasy II	kurs		
		poz.39 / 10	kurs	3	
				RAZEM	3
41 d.3.1	KNR AT-06 0108-05	Dodatek za każdy dalszy 1km przewozu materiałów budowlanych ponad 1km po nawierzchni klasy II Krotność = 19	kurs		
		poz.40	kurs	3,000	
				RAZEM	3,000
42 d.3.1		Utylizacja urobku - Opłata 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.39 * 0,9	t	23,456	
				RAZEM	23,456
3.2		Dostawa i montaż okien			
43 d.3.2	KNCK-3 0805-05	Mechaniczne czyszczenie konstrukcji stalowych - REMONT KONSTRUKCJI STALOWEJ ŚCIAN OSŁONOWYCH - POWŁOKA ANTYKOROZYJNA	m2		
		poz.44	m2	56,747	
				RAZEM	56,747
44 d.3.2	KNCK-3 0805-08	Miniowanie konstrukcji stalowych składanych - REMONT KONSTRUKCJI STALOWEJ ŚCIAN OSŁONOWYCH - POWŁOKA ANTYKOROZYJNA	m2		
		$(11 * 4 + 9 * 3,85 + 0,99 * 2 + 11 * 3,85 + 9 * 3,85) \{mb\} * 0,36 \{m2/mb\}$	m2	56,747	
				RAZEM	56,747
45 d.3.2	KNR 0-19 1022-07	Montaż okien / witryn rozwieranych i uchylno-rozwieranych - KONSTRUKCJA ALUMINIOWA RC1 / P2A OD ZEWNĄTRZ	m2		
	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	m2	58,793	
	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	262,765
46 d.3.2	kalk. własna	Dodatek za szyby P2A OD WEWNĄTRZ / OKNA WYSOKIE OD POSADZKI	m2		
	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	m2	58,793	
	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	262,765

Wymiana okien

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
47 d.3.2	kalk. własna	Dodatek za szyby z filtracją UV i iR	m2		
		Okna			
	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	m2	58,793	
	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	262,765
48 d.3.2	KNR 0-19 1022-07	Montaż profili łączących ciepłych dwustronnie (WEWN/ZEWN) - dodatek 30% - KONSTRUKCJA ALUMINIOWA	m2		
		Okna			
	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	m2	58,793	
	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	262,765
49 d.3.2	KNR-W 2-02 1218-04	Podokienniki, z płyt laminowanych HDF postforming	m2		
	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	m2	0,812	
				RAZEM	20,356
50 d.3.2	KNR 2-02 0506-02	Obróbki / listwy łączące parapety miedziane z profilem okiennym	m		
	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	m	17,350	
	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	122,000
51 d.3.2	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-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%	m2	14,711	
	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	24,130
52 d.3.2	KNR 2-02 1610-05	Rusztowania ramowe zewnętrzne przyścienne o wysokości do 30m	m2		
		poz.45	m2	262,765	
				RAZEM	262,765
53 d.3.2		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
3.3		Obróbki ościeży i posadzek			

Wymiana okien

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
54 d.3.3	KNR 0-28 2630-02	Tynki cienkowarstwowe - WYPRAWKI OŚCIEŻY NA ZEWNĄTRZ I WEWNĄTRZ	m2		
	OZ-II-1	$(17,45 + 2 * 0,99) * 2 * 0,45$	m2	17,487	
	OZ-II-2	$(17,45 + 2 * 0,99) * 2 * 0,45$	m2	17,487	
	OZ-II-3	$(14,45 + 2 * 3,87 + 2,9 + 2 * 0,99) * 0,45$	m2	12,182	
	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	76,771
55 d.3.3	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami silikatowymi (ZEWN/WEWN)	m2		
		poz.54	m2	76,771	
				RAZEM	76,771
56 d.3.3	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	$(14,45 + 2,9) * 0,4$	m2	6,940	
	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	48,800