
KOSZTORYS INWESTORSKI

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45420000-7 Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie
45453100-8 Roboty renowacyjne

NAZWA INWESTYCJI : Wymiana stolarki okiennej w willi oraz renowacja okien w pomieszczeniach łóżnicy i alkierza w Zamku
Królewskim w Warszawie
ADRES INWESTYCJI : 00-277 Warszawa, Plac Zamkowy 4
INWESTOR : Zamek Królewski w Warszawie-Muzeum. Rezydencja Królów i Rzeczypospolitej
ADRES INWESTORA : 00-277 Warszawa, Plac Zamkowy 4
BRANŻA : ogólnobudowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Andrzej Mężyński
DATA OPRACOWANIA : 10.2022

Poziom cen : 3 kw. 2022 [SEKOCENBUD ceny RMS]

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
10.2022

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Wymiana stolarki okiennej w willi oraz renowacja okien w pomieszczeniach łóżnicy i alkierza w Zamku Królewskim w Warszawie					
1	45420000-7	Wymiana stolarki okiennej w Willi na Podzamczu - część I			
1	KNR-W 4-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m ²		
d.1	1216-01	24.00*3.00	m ²	72.000	
				RAZEM	72.000
2	KNR K-06	Zabezpieczenie podokienników wewnętrznych - z płyty pilśniowej	m ²		
d.1	0101-04		m ²	14.400	
	analogia	1.20*0.50*24.00			
				RAZEM	14.400
3	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
d.1	0354-05	(1.15*1.74)*24.00	m ²	48.024	
				RAZEM	48.024
4	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymśów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - podokienniki zewnętrzne	m ²		
d.1	0535-08	1.21*0.50*24.00	m ²	14.520	
				RAZEM	14.520
5	KNR 2-02	Okna drewniane - okna z drewna sosnowego wyposażone w pakiet okienny trzyszybowy (spełniający warunki dot. współczynnika przenikania ciepła Uw-MAX=0,9), zgodne z obowiązującymi normami, nawiązujących do pierwowzorów w stopniu możliwie najdokładniejszym, zgodne z obowiązującymi normami przenikania ciepła i promieni słonecznych dotyczącymi właściwości okna. Kolorystyka zgodna ze wskazaniami zlecającego, uzgodnionymi po przedstawieniu próbek kolorów i materiałów.	m ²		
d.1	1004-09	(1.15*1.74)*24.00	m ²	48.024	
	analiza indywidualna				
				RAZEM	48.024
6	KNR-W 4-01	Wykonanie pasów tynków zwykłych kat.III o szer. do 50 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy uprzednio zamurwane cegłami lub dachówkami - glify wewnętrzne	m		
d.1	0705-03	(1.15+1.74*2)*24.00	m	111.120	
				RAZEM	111.120
7	KNR-W 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych	m ²		
d.1	1204-02	ścian - glify wewnętrzne	m ²	55.560	
		(1.15+1.74*2)*24.00*0.50			
				RAZEM	55.560
8	KNR-W 4-01	Wykonanie pasów tynków zwykłych kat.III o szer. do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy uprzednio zamurwane cegłami lub dachówkami - glify zewnętrzne	m		
d.1	0705-01	(1.15+1.74*2)*24.00	m	111.120	
				RAZEM	111.120
9	KNR-W 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi elewacji - tynki gładkie - glify zewnętrzne	m ²		
d.1	1204-03	(1.15+1.74*2)*24.00*0.15	m ²	16.668	
				RAZEM	16.668
10	KNR 4-01	Uzupełnienie obróbek blacharskich podokienników z blachy ocynkowanej - podokienniki zewnętrzne	m ²		
d.1	0530-08	1.21*0.50*24.00	m ²	14.520	
				RAZEM	14.520
11	KNR 4-04	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 15 km wraz z kosztami utylizacji	m ³		
d.1	1101-02	(1.15*1.74)*24.00*0.10	m ³	4.802	
	1101-05				
				RAZEM	4.802
12	KNR 4-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 10 km	kg		
d.1	1107-01	14.52*4.50	kg	65.340	
	1107-04				
				RAZEM	65.340
2	45453100-8	Renowacja 4 okien dębowych i 1 portfenetru dębowego znajdujących się na parterze Skrzydła Saskiego (wschodni ryzalit) w pomieszczeniach nr 17 (łóżnica), 18 (alkierz) Zamku Królewskiego w Warszawie - część II			
13	KNR-W 4-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m ²		
d.2	1216-01	15.000	m ²	15.000	
				RAZEM	15.000
14	TZKNBK XX	Oklejenie i obicie ram o powierzchni 1.96-2.0 m2 arkuszami płyty pilśniowej - zabezpieczenie ościeżnic na czas prowadzonych prac renowacyjnych	szt.		
d.2	4502-08	8.000	szt.	8.000	
	analogia				
				RAZEM	8.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	TZKNBK XII d.2 0417-96 analogia	Ostrożny demontaż skrzydeł okiennych drewnianych z przeznaczeniem do ponownego wbudowania o powierzchni do 1.5 m ² 1.65*2.96*1 1.65*2.33*4	m ²		
			m ²	4.884	
			m ²	15.378	
				RAZEM	20.262
16	TZKNBK XII d.2 0410-83	Drobna naprawa podokienników polegająca na przestругaniu czoła oraz wstawieniu listew w szczeliny o długości do 1.2 m 5.000	szt.		
			szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
17	TZKNBK XII d.2 0501-116	Demontaż okapnika blaszanego 5.00*2*2	szt.		
			szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
18	TZKNBK XII d.2 0501-108	Demontaż starej zasuwicy okiennej 5.00*2*2	szt.		
			szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
19	TZKNBK XII d.2 0501-112	Demontaż klamki z rozetami 5.00*2*2	kpl.		
			kpl.	20.000	
				RAZEM	20.000
20	TZKNBK XII d.2 0501-127	Demontaż zawiasy wbijanej okiennej 5.00*2*2*2	szt.		
			szt.	40.000	
				RAZEM	40.000
21	TZKNBK XII d.2 0502-135	Naprawa miejsca po zdemontowanej zasuwicy okiennej lub balkonowej 5.00*2*2	msc.		
			msc.	20.000	
				RAZEM	20.000
22	TZKNBK XII d.2 0502-146	Naprawa miejsca po zdemontowanej zawiasie okiennej wbijanej 5.00*2*2*2	msc.		
			msc.	40.000	
				RAZEM	40.000
23	KNR 4-01 d.2 1111-01	Rozszklenie otworów okiennych lub drzwiowych o ramach drewnianych 1.65*2.96*1 1.65*2.33*4	m ²		
			m ²	4.884	
			m ²	15.378	
				RAZEM	20.262
24	TZKNBK XII d.2 0419-106 analogia	Ręczne cyklinowanie i szlifowanie elementów (płaszczyzn) gładkich o powierzchni ponad 1.0 m ² 1.65*2.96*1 1.65*2.33*2 1.65*2.33*2	m ²		
			m ²	4.884	
			m ²	7.689	
			m ²	7.689	
				RAZEM	20.262
25	TZKNBK XII d.2 0301-38	Wymiana uszkodzonych elementów skrzydeł okiennych - ramiaki 10.000	szt.		
			szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
26	TZKNBK XII d.2 0301-39	Wymiana uszkodzonych elementów skrzydeł okiennych - szczeliny 15.000	szt.		
			szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
27	TZKNBK XII d.2 0302-40	Wymiana uszkodzonych okapników okiennych 4.00*2*2	szt.		
			szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
28	TZKNBK XII d.2 0103-10	Drobna naprawa ościeżnic osadzonych; przestругanie wrębów i wstawienie listew z drewna iglastego we wrębach; odcinki proste o długości w jednym miejscu ponad 1 m (1.65+2.96)*2*1 (1.65+2.33)*2*4	m		
			m	9.220	
			m	31.840	
				RAZEM	41.060
29	TZKNBK XII d.2 0104-14	Drobna naprawa ościeżnic osadzonych; przestругanie wrębów i wstawienie listew z profilem lub wrębem o długości ponad 1 m poz.28	m		
			m	41.060	
				RAZEM	41.060
30	TZKNBK XX d.2 7701-01	Ręczne gładzenie i zaokrąglenie krawędzi podłużnych płaskich pod malowanie farbą 20.262	m		
			m	20.262	
				RAZEM	20.262
31	TZKNBK XX d.2 7701-02	Ręczne gładzenie i zaokrąglenie krawędzi podłużnych płaskich pod politurę i lakier bezbarwny 20.262	m		
			m	20.262	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	20.262
32	TZKNBK XX d.2 2901-01	Szlifowanie elementów (dopłata) gładkich o powierzchni ponad 1 m2 pod wy- sokojakościowe malowanie, złocenie 20.262	m ² m ²	20.262	
				RAZEM	20.262
33	TZKNBK XX d.2 2901-02	Szlifowanie elementów (dopłata) gładkich o powierzchni ponad 1 m2 pod bez- barwne lakierowanie lub politurowanie fornirow 20.262	m ² m ²	20.262	
				RAZEM	20.262
34	KNR 4-01 d.2 1102-04 z.sz. 5.3. 9911-02 z.sz. 5.3. 9911-03 z.sz. 5.3. 9911-07	Szklenie ram drewnianych zdejmowanych pojedynczych na listwy z podkitowa- niem szkłem płaskim ciągnionym grubości 4 mm o powierzchni szyby ponad 0.5 m2 - ramy stare - kształty nieprostokątne - powierzchnia ponad 10 do 20 m2 w jednym budynku - pakiet dwuszybowy o wypełnieniu nawiązującym do kolorystyki ramy okna 1.65*2.96*1 1.65*2.33*4	m ² m ² m ²	4.884 15.378	
				RAZEM	20.262
35	TZKNBK XII d.2 0305-47	Dopasowanie skrzydła okiennego okien zespolonych o powierzchni ponad 1.0 m2 5.00*2*2	szt. szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
36	TZKNBK XII d.2 0504-183	Założenie na nowym miejscu zasuwownicy okiennej 5.00*2*2	szt. szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
37	TZKNBK XII d.2 0504-188	Założenie na nowym miejscu klamki z rozetami 5.00*2*2	kpl. kpl.	20.000	
				RAZEM	20.000
38	TZKNBK XII d.2 0504-206	Założenie na nowym miejscu zawiasy okiennej wbijanej 5.00*2*2*2	szt. szt.	40.000	
				RAZEM	40.000