



ARCHITEKT ANDRZEJ TOMASIK
60-194 POZNAŃ UL. LEOPOLDA STAFFA 21
t +48 6 0 2 1 2 0 9 4 0 f +48 6 1 6 4 0 3 7 9 5
NIP 7 7 9 0 0 0 5 8 1 0 REGON 6 3 0 5 0 5 7 6 1
e-mail: at@aat.pl www.aant.pl

PRZEDMIAR ROBÓT

nazwa zamierzenia budowlanego,

**REMONT SZKLARNI NR 9 I 10 NA TERENIE OGRODU BOTANICZNEGO
UAM W POZNANIU.**

adres i kategoria obiektu budowlanego

**60-101 POZNAŃ UL. DĄBROWSKIEGO 165
Kategoria obiektu budowlanego: Kategoria IX**

nazwa jednostki ewidencyjnej, nazwa i numer obrębu ewidencyjnego oraz numery
działek ewidencyjnych

DZ. NR 36/24, ARK.06, OBRĘB JEŻYCE, JEDNOSTKA EWIDENCYJNA: POZNAŃ

inwestor

**UNIWERSYTET IM. ADAMA MICKIEWICZA W POZNANIU
61-712 POZNAŃ, UL. WIENIAWSKIEGO 1**

data

22.04.2024

OPRACOWAŁ:

MGR INŻ. ARCH. ANDRZEJ TOMASIK, UPR. BUD. NR 38/P/98

UPRAWNIENIA + IZBA – e-CRUB

PRZEDMIAR

Nazwy i kody Wspólnego Słownika Zamówień (CPV):

Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych	45400000-1
Roboty malarskie i szklarskie	45440000-3
Roboty budowlane	45000000-7

**NAZWA
ZAMÓWIENIA:** REMONT SZKLARNI NR 9, 10 W OGRODZIE BOTANICZNYM UAM
Adres / lokalizacja: POZNAŃ, UL. DĄBROWSKIEGO 165

ZAMAWIAJĄCY: UNIWERSYTET IM. A. MICKIEWICZA W POZNANIU
Adres: UL. H WIENIAWSKIEGO 1, POZNAŃ

Imię i Nazwisko osoby opracowującej przedmiar robót:
mgr inż arch Andrzej Tomasik

Data opracowania przedmiaru robót: 14.05.2024

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Nr pozycji	Kod pozycji	Nr STWiORB	Opis robót i obliczenia	j.m.	Ilość / liczba
PRZEDMIAR:					
1		2.1	ROZBIÓRKI I DEMONTAŻE ELEMENTÓW SZKLARNI		
1 d.1	kalk. własna	2.1	Demontaż istniejącego systemu cieniującego - demontaż tkanin zacieniających, demontaż istniejących linek, prowadnic, rolek, napędu. 26,70 * (6,50 + 0,50) * 2	m2	
			373,800	m2	
			RAZEM		373,800
2 d.1	KNR-W 4-01 1107-04 analogia	2.1	Demontaż szklenia (dla rozbiórek przyjęto 20% nakładów R) - 30% szyb do odzysku. <i>dach</i> 6,50 * 26,70 * 2	m2	
			347,100	m2	
			<i>ścianki boczne</i> 1,915 * 26,70 * 2	m2	
			102,261	m2	
			<i>ściana szczytowa</i> 1,915 * 4,21 * 2	m2	
			16,124	m2	
			10,92 * 2,72 * 0,50	m2	
			14,851	m2	
			<i>ściana poprzeczna wewnętrzna</i> 10,92 * 1,915	m2	
			20,912	m2	
			10,92 * 2,72 * 0,50	m2	
			14,851	m2	
			<i>-drzwi</i> -1,00 * 2,10	m2	
			-2,100	m2	
			RAZEM		513,999
3 d.1	KNNR 7 0208-02 z.o.3.4.	2.1	Demontaż ramek stalowych szklenia T30x30x3 6,50 * 46 * 2	t	
			598,000		
			1,915 * 46 * 2		
			176,180		
			(5,03 + 1,915) * 0,5 * 20 * 0,5 * 2		
			69,450		
			A (Obliczenie pomocnicze)		
			843,630		
			A * 0,47 / 1000	t	
			0,397		
			RAZEM		0,397
4 d.1	KNR-W 4-01 0353-08 analogia	2.1	Demontaż drzwi stalowych. 1,00 * 2,10 * 2	m2	
			4,200	m2	
			RAZEM		4,200
2		2.2	NAPRAWY I WYMIANY KONSTRUKCJI STALOWYCH SZKLARNI		
5 d.2	KNNR 7 0208-02	2.2	Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji spawanych - masa elementu 5 kg - ramki stalowe szklenia T30x30x3 poz.3	t	
			0,397	t	
			RAZEM		0,397
6 d.2	KNR 4-01 1305-04 + TZKNBK XXIV 2301-01 + TZKNBK XXIV 4101-01 analogia	2.2	Wymiana profilu stalowego - wymiana 20% rygli 60x60x4 (Przecinanie poprzeczne palnikiem kątowników, Montaż konstrukcji stalowych lekkich prostych, Dostawa profilu stalowego 60x60x4, Podolne elektryczne spawanie doczołowe blach bez ukosowania (jednostronne) z oczyszczeniem spawu - grubość spawanych elementów do 1 mm - dług.spoiny ciągłej do 30 mm) 7 * 26,70	m	
			186,900		
			3 * 26,70 * 2		
			160,200		
			3 * 10,92 * 2		
			65,520		
			6,00 * 2		
			12,000		
			A (Obliczenie pomocnicze)		
			424,620		

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

[illegible]

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Nr pozycji	Kod pozycji	Nr STWiORB	Opis robót i obliczenia	j.m.	Ilość / liczba
12 d.6	kalk. własna	2.5	Dostawa i montaż systemu cieniującego powierzchnie pionowe - powierzchnia zacieniana 30 m2, tkanina zacinająca i termoizolująca 50/50, z wymianą linek, rolek i przewodnic, z nowym napędem elektrycznym 380V oraz ręcznym systemem sterowania. 1 <div>1,000</div> <div>RAZEM</div>	kpl kpl	 <div>1,000</div>
7		2.2	NAPRAWY KONSTRUKCJI STALOWYCH REGAŁÓW		
13 d.7	KNR 4-01 1305-04 + TZKNBK XXIV 2301-01 + TZKNBK XXIV 4101-01 analogia	2.2	Wymiana profili stalowych regałów szklarni nr 9 - wymiana 10% L40x40x5 (Przecinanie poprzeczne palnikiem kątowników, Montaż konstrukcji stalowych lekkich prostych, dostawa L40x40x5, Podolne elektryczne spawanie doczołowe blach bez ukosowania (jednostronne) z oczyszczeniem spawu - grubość spawanych elementów do 1 mm - dług.spoiny ciągłej do 30 mm) <i>regały stalowe szklarni nr 9 - L40x40x5</i> $0,10 * (1,10 + 0,43 + 0,32 + 1,20 * 2 + 0,535)$ $* (16,80 + 4,21 * 2) * 2 / 1,20$ <div>20,113</div> <div>RAZEM</div>	m m	 <div>20,113</div>
14 d.7	KNR 4-01 1305-04 + TZKNBK XXIV 2301-01 + TZKNBK XXIV 4101-01 analogia	2.2	Wymiana profili stalowych regałów szklarni nr 10 - wymiana 10% L50x50x6 (Przecinanie poprzeczne palnikiem kątowników, Montaż konstrukcji stalowych lekkich prostych, dostawa L50x50x6, Podolne elektryczne spawanie doczołowe blach bez ukosowania (jednostronne) z oczyszczeniem spawu - grubość spawanych elementów do 1 mm - dług.spoiny ciągłej do 30 mm) <i>regały stalowe szklarni 10 - L50x50x6</i> $0,10 * (1,10 * 2 + 0,88 * 2) * (9,60 + 4,29 * 2)$ $* 2 / 1,20$ <div>11,999</div> <div>RAZEM</div>	m m	 <div>11,999</div>
8		2.3	OCZYSZCZENIE I MALOWANIE KONSTRUKCJI STALOWYCH REGAŁÓW		
15 d.8	KNP2 1314-02 1314-02.02	2.3	Oczyszczenie konstrukcji do stopnia St2. <i>regały stalowe szklarni nr 9 - L40x40x5</i> $(1,10 + 0,43 + 0,32 + 1,20 * 2 + 0,535) *$ $(16,80 + 4,21 * 2) * 2 / 1,20$ <div>201,130</div> <div>201,130</div> <i>regały stalowe szklarni 10 - L50x50x6</i> $(1,10 * 2 + 0,88 * 2) * (9,60 + 4,29 * 2) * 2 / 1,20$ <div>119,988</div> <div>119,988</div> $A * 0,1549 + B * 0,1940$ <div>54,433</div> <div>RAZEM</div>	m2 m2	 <div>54,433</div>
16 d.8	KNR-W 4-01 1212-13	2.3	Jednokrotne malowanie konstrukcji stalowej - farba chlorokauczukowa. poz.15 <div>54,433</div> <div>RAZEM</div>	m2 m2	 <div>54,433</div>