



**Uniwersytet Warszawski**  
**ul. Krakowskie Przedmieście 26/28**  
**00-927 Warszawa**

---

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych  
45311100-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego  
45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych

NAZWA INWESTYCJI : Wydział Fizyki, remont toalet na parterze  
ADRES INWESTYCJI : ul. Pasteura 7, Warszawa  
INWESTOR : Uniwersytet Warszawski  
ADRES INWESTORA : ul. Krakowskie Przedmieście 26/28, 00-927 Warszawa  
BRANŻA : elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Tomasz Rusak  
DATA OPRACOWANIA : 2024.05

---

Stawka roboczogodziny :  
Poziom cen :

### NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] ..... % R+S  
Zysk [Z] ..... % R+S+Kp(R+S)

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
2024.05

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
-----	--------------	----	----

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
	Kosztorys						

Słownie:

- 4 -

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	8.000
19	KNR 5-08 0504-07	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo-odpornych, porcelanowych przykręcanych, końcowych - oprawy LED do łazienek = plafony	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
20	KNR-W 5-08 0512-03	Montaż opraw oświetleniowych w sufitach podwieszanych - OPRAWY LED do łazienek = sufitowe	kpl.		
		3*2	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
21	KNR-W 5-08 0401-08	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w podłożu z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących	aparat		
		1	aparat	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNR-W 5-08 0404-07	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją i wyposażeniem - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża - Tablica wewnętrzna elektryczna wraz z wyposażeniem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
23	kalk. własna	Podłączenie wentylatorów łazienkowych załączanych oświetleniem o czasie pracy 10 minut po wyłączeniu oświetlenia	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
24	kalk. własna	Podłączenie baterii wypływowej elektornicznej do instalacji elektrycznej (bateria wypływowa przy umywalce)	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
25	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar.		
		poz.4+poz.5+poz.17	pomiar.	14.000	
				RAZEM	14.000
26	KNR-W 4-03 1209-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowoprądowego	prób.		
		poz.25	prób.	14.000	
				RAZEM	14.000
27	KNR-W 4-03 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania - gniazda	pomiar.		
		poz.17	pomiar.	2.000	
				RAZEM	2.000
28	KNR-W 4-03 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania - włączniki	pomiar.		
		poz.4	pomiar.	4.000	
				RAZEM	4.000
29	KNR-W 4-03 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania - oprawy	pomiar.		
		poz.5	pomiar.	8.000	
				RAZEM	8.000
30	KNR-W 4-03 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania - wentylatory	pomiar.		
		2	pomiar.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	233.7635		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	piasek do zapraw	m <sup>3</sup>	1.6270		
2.	cement portlandzki z dodatkami"25"	t	0.3250		
3.	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m <sup>3</sup>	0.2850		
4.	Tablica wewnętrzna elektryczna wraz z wyposażeniem	szt	1.0000		
5.	OPRAWY LED do łazienek = sufitowe	szt	6.0000		
6.	Łącznik podtynkowy IP -20 16A 16AX 250 V 1-biegunowy podświetla- ny z ramką	szt	4.0800		
7.	gniazda podtynkowe bryzgoszczelne	szt	2.0400		
8.	Puszka odgał.n/t z PCW PO-75x75/380 IP-42	szt	10.2000		
9.	Listwa el-inst.ścienne odc.prosty LN 25x16	m	10.4000		
10.	Kanał instalacyjny IP20 40x25mm	m	15.6000		
11.	Przewód YDYp-450/750V 3x1,5mm2	m	208.0000		
12.	Kołek kotwiący fi 10mm	szt	16.0000		
13.	kołki rozporowe plastikowe	szt	24.0000		
14.	kołki rozporowe	szt	4.0000		
15.	kołki rozporowe plastikowe	szt	67.5000		
16.	Podłączenie wentylatorów łazienkowych załączanych oświetleniem o czasie pracy 10 minut po wyłączeniu oświetlenia	szt	2.0000		
17.	Podłączenie baterii wypływowej elektornicznej do instalacji elektrycz- nej (bateria wypływowa przy umywalce)	szt	2.0000		
18.	materiały pomocnicze	zł			
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	wyciąg	m-g	2.1000		
2.	betoniarka 150 dm3	m-g	2.0000		
				RAZEM	

Słownie: