

**PRZEDMIAR**

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne  
45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych  
45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych  
45315600-4 Instalacje niskiego napięcia  
45315700-5 Instalowanie stacji rozdzielczych

NAZWA INWESTYCJI : OŚWIETLENIA SALI SESYJNEJ S2  
BUDYBKU URZĘDU MIASTA POZNANIA  
PRZY PLACU KOLEGIACKIM 17  
ADRES INWESTYCJI : PLAC KOLEGIACKI 17 61-841 Poznań  
INWESTOR : URZĄD MIASTA POZNANIA,  
ADRES INWESTORA : PLAC KOLEGIACKI 17 61-841 Poznań  
BRANŻA : elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Edward Ekert  
DATA OPRACOWANIA : wrzesień 2022

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Aktualizacja przedmiaru z dnia 11.01.2023  
Zaktualizował przedmiar: mgr. inż Andrzej Oleksiuk

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
wrzesień 2022

Data zatwierdzenia

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>ROBÓT</b>					
1		<b>Oprawy oświetleniowe CPV 45315600-4 Instalacje niskiego napięcia</b>			
1	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe-przykręcane. Mocowanie na	kpl.		
d.1	0502-10 analogia	kołkach kotwiących, cztery mocowania Szynoprzewodowy			
		20	kpl.	20,000	
				RAZEM	20,000
2	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - montowane do szynoprzewodów	kpl.		
d.1	0502-03	22+22	kpl.	44,000	
				RAZEM	44,000
3	AW Dostawa	Oprawa oświetleniowa nr 53699	kpl.		
d.1		22	kpl.	22,000	
				RAZEM	22,000
4	AW Dostawa	Oprawa oświetleniowa nr 53764	kpl.		
d.1		22	kpl.	22,000	
				RAZEM	22,000
<del>608</del>	<del>AW Dostawa</del>	<del>Oprawa oświetleniowa stanowiskowa</del>	<del>kpl.</del>		
<del>d.1</del>		<del>41</del>	<del>kpl.</del>	<del>41,000</del>	
				<del>RAZEM</del>	<del>41,000</del>
5	AW Dostawa	Szynoprzewód trójobwodowy wraz Zestaw akcesoriów do linii szynoprzewodu	kpl.		
d.1		trójobwodowego o zwiększonej sztywności.	kpl.	5,000	
		5		RAZEM	5,000
6	KNP 18 D13	Pomiar natężenia oświetlenia roboczego i ewakuacyjnego	szt.		
d.1	1356-02	44+41	szt.	85,000	
		44		44,000	
				RAZEM	85,000
					44,000
<del>618</del>	<del>KNR 5-08</del>	<del>Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie z wykonaniem otworów mechanicznie w płycie izolacyjnej zabudowa meblowa</del>	<del>szt.</del>		
<del>d.1</del>	<del>0301-25</del>	<del>41</del>	<del>szt.</del>	<del>41,000</del>	
				<del>RAZEM</del>	<del>41,000</del>
7	KNNR 5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegowe	szt.		
d.1	0308-02	przelotowe pojedyncze o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> Gniazdo wtyczkowe, pojedyncze, zabudowa meblowa			
		16 A; 250 V; 2P+Z; IP20	szt.	41,000	
		41		RAZEM	41,000
8	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub	szt.		
d.1	0301-21	gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w betonie	szt.	4,000	
		4		RAZEM	4,000
9	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm	szt.		
d.1	0302-01	41+4	szt.	45,000	
				RAZEM	45,000
10	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem IP 44	szt.		
d.1	0307-02	4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
<b>2</b>					
<b>Badania i pomiary CPV 45315600-4 Instalacje niskiego napięcia</b>					
11	KNR 4-03	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 30 cm - śr. rury do 25 mm	otw.		
d.2	1004-11	10	otw.	10,000	
				RAZEM	10,000
12	KNR 5-08	Sprawdzenie stanu izolacji	szt.		
d.2	0811-01	(41+44)*3+41*3	szt.	378,000	
				RAZEM	378,000
13	KNR 5-08	Przedzwonienie przewodów	szt.		
d.2	0811-02	378	szt.	378,000	
				RAZEM	378,000
14	KNR 5-08	Sprawdzenie próbnikiem napięcia punktu odbioru w instalacji wtykowej	szt.		
d.2	0811-03	44+41+41	szt.	126,000	
				RAZEM	126,000
15	KNP 18-13	Sprawdzenie jednego obwodu instalacji elektrycznej 1-fazowej	kpl.		
d.2	1813130601		kpl.	16,000	
	0300	16		RAZEM	16,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	KNP 18-13 d.2 1813134601 0400	Badanie instalacji ochronnej wykonanej jako zerowanie - za pierwszy pomiar obwodu 16	szt szt	 16,000	 16,000
				RAZEM	16,000
17	KNP 18 D13 d.2 1346-05	Badanie instalacji ochronnej wykonanej jako zerowanie, każdy następny pomiar z tego samego obwodu 41-16	szt szt	 25,000	 25,000
				RAZEM	25,000
18	KNR 4-03 d.2 1008-01	Masa uszczelniająca, ognioodporna – przejścia przez przegrody oddzielenia przeciwpożarowego 10	prze- pust. prze- pust.	 10,000	 10,000
				RAZEM	10,000
<b>3</b>		<b>Kable i przewody elektroenergetyczne CPV 45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych</b>			
19	KNNR 5 d.3 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 130+160+80	m m	 370,000	 370,000
				RAZEM	370,000
20	KNNR 5 d.3 1208-03	Zaprawianie bruzd o szerokości do 100 mm 370	m m	 370,000	 370,000
				RAZEM	370,000
21	KNNR 5 d.3 0205-01	Przewód elektroenergetyczny typu NHXMH-J 3x2,5 mm <sup>2</sup> 130	m m	 130,000	 130,000
				RAZEM	130,000
22	KNNR 5 d.3 0205-01	Przewód elektroenergetyczny typu NHXMH-J 3x1,5 mm <sup>2</sup> 160	m m	 160,000	 160,000
				RAZEM	160,000
23	KNNR 5 d.3 0205-01	Przewód elektroenergetyczny typu NHXMH-J 2x1,5 mm <sup>2</sup> 80	m m	 80,000	 80,000
				RAZEM	80,000
24	KNNR 5 d.3 0202-02	Przewód elektroenergetyczny typu LgY 1x6 mm <sup>2</sup> 750 V 20	m m	 20,000	 20,000
				RAZEM	20,000
25	kalk. własna d.3	Modernizacja tras kablowych, uszczelnienia, przeróbki 1	kpl kpl	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
<b>4</b>		<b>ROZDZIAŁ ENERGII ELEKTRYCZNEJ CPV 45315700-5 Instalowanie stacji rozdzielczych</b>			
26	AW Dostawa d.4	Modernizacja rozdzielnic TE zgodnie z rysunkiem E02 1	kpl kpl	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
27	KNP 18-13 d.4 1813130101 0100	Pomiar rozdzielnic n/t 1	szt szt	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
<b>5</b>		<b>DEMONTAŻE I PRACE DODATKOWE CPV 45315600-4 Instalacje niskiego napięcia</b>			
28	KNR 4-03 d.5 1116-03	Demontaż przewodów wtynkowych z podłoża ceglanego lub betonowego 150	m m	 150,000	 150,000
				RAZEM	150,000
29	KNR 4-03 d.5 1120-03	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 4 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm <sup>2</sup> 25	szt. szt.	 25,000	 25,000
				RAZEM	25,000