

---

## PRZEDMIAR

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych

45315000-8 Instalowanie urządzeń elektrycznego ogrzewania i innego sprzętu elektrycznego w budynkach

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa poddasza Pałacu Kazimierzowskiego na potrzeby biurowe  
ADRES INWESTYCJI : Krakowskie Przedmieście . 00-927 Warszawa dz.ew nr 36/2 obręb 5-04-02  
INWESTOR : Uniwersytet Warszawski  
ADRES INWESTORA : Krakowskie Przedmieście 26/28 00-927 Warszawa

DATA OPRACOWANIA : 27.05.2021

---

### Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
27.05.2021

Data zatwierdzenia

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Rozdzielnice , tablice</b>			
1	TZKNBK	Rozłącznik bezpiecznikowy 63/160	szt		
d.1	XVII 16-05				
	analogia				
		2	szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
2	TZKNBK	Rozłącznik bezpiecznikowy 80/160	szt		
d.1	XVII 16-05				
	analogia				
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
3	KNNR 5	Tablica TPD1 - podłączenie 53 przewodów	szt.		
d.1	0405-09				
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
4	KNNR 5	Tablica TPD2 - podłączenie 53 przewodów	szt.		
d.1	0405-09				
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
5	KNNR 5	Tablica TJZ	szt.		
d.1	0405-08				
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
6	KNP 18 D13	Pomiar wyłącznika	szt		
d.1	1310-03				
		3	szt	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
<b>2</b>		<b>WLZ</b>			
7	KNNR 5	Korytka o szerokości do 200 mm układane w podłodze technicznej	m		
d.2	1105-08				
	analogia				
		45+43+21+26+34+9+6+3	m	187.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>187.000</b>
8	KNNR-W 9	Wycinanie otworów pod korytka kablowe w nadciągach	cm.ob		
d.2	1106-01		w.		
	analogia				
		(33*(20+6)*2)	cm.ob	1716.000	
			w.		
				<b>RAZEM</b>	<b>1716.000</b>
9	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estaka-	m		
d.2	0714-03	dach bez mocowania N2XH-J 5x35			
		60+50	m	110.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>110.000</b>
10	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estaka-	m		
d.2	0714-03	dach bez mocowania N2XH-J 5x25			
		10	m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
11	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estaka-	m		
d.2	0714-03	dach bez mocowania YKXS 5x16			
		70	m	70.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.000</b>
12	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estaka-	m		
d.2	0714-03	dach bez mocowania YKXS 5x10			
		70	m	70.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.000</b>
13	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estaka-	m		
d.2	0714-02	dach bez mocowania YKXS 5x2,5			
		70	m	70.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.000</b>
14	TZKNBK	Instalowanie przewodów HDGs 3x1,5	m		
d.2	XVII 08-05				
		150	m	150.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>150.000</b>
15	KNNR 5	Badanie linii kablowej nn - kabel 5-żyłowy	odc.		
d.2	1302-04				
		6	odc.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
<b>3</b>		<b>Instalacja gniazd i zasilanie urządzeń</b>			
16	KNR AT-21	Wycinanie otworów pod kasety podłogowe o wymiarach 228x228 mm	otwór		
d.3	0106-02				
		37	otwór	37.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.000</b>
17	KNR AT-21	Montaż kaset z 5 modułami w podłodze podniesionej	szt.		
d.3	0108-03				
		37	szt.	37.000	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>37.000</b>
18	KNR AT-21 d.3 0107-01	Uzbrajanie kaset podłogowych - montaż gniazd zasilających + DATA 37*2+37*3	szt. szt.	 185.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>185.000</b>
19	KNR-W 5-08 d.3 0301-20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle 12	szt. szt.	 12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
20	KNR-W 5-08 d.3 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o średnicy do 60 mm mocowanych na zaprawę 12	szt. szt.	 12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
21	KNNR 5 d.3 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> 10	szt. szt.	 10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
22	KNNR 5 d.3 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> 2	szt. szt.	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
23	TZKNBK d.3 XVII 06-01	Przewody instalowane w tynku -N2XH-J 3x2,5 3700	m m	 3700.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3700.000</b>
24	TZKNBK d.3 XVII 06-01	Przewody instalowane w tynku -N2XH-J 3x1,5 700	m m	 700.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>700.000</b>
25	KNNR 5 d.3 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 105	pomiar pomiar	 105.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>105.000</b>
<b>4</b>		<b>Instalacja oświetleniowa</b>			
26	KNR-W 5-08 d.4 0501-04	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na kołkach plastikowych lub kotwiących (ilość mocowań 2) 26+36+30+39+11+2+10+9+12+5+16+8	kpl. kpl.	 204.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>204.000</b>
27	KNNR 5 d.4 0503-01	Oprawy oświetleniowe podtynkowe typ A1 26	kpl. kpl.	 26.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.000</b>
28	KNNR 5 d.4 0501-02	Oprawy oświetleniowe zawieszane Typ B1 36	kpl. kpl.	 36.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.000</b>
29	KNNR 5 d.4 0501-02	Oprawy oświetleniowe zawieszane Typ B2 30	kpl. kpl.	 30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
30	KNNR 5 d.4 0501-02	Oprawy oświetleniowe zawieszane Typ B3 39	kpl. kpl.	 39.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.000</b>
31	KNNR 5 d.4 0501-02	Oprawy oświetleniowe zawieszane Typ D2 11	kpl. kpl.	 11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
32	KNNR 5 d.4 0501-02	Oprawy oświetleniowe zawieszane Typ E2 2	kpl. kpl.	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
33	KNNR 5 d.4 0501-02	Oprawy oświetleniowe zawieszane Typ F1 10	kpl. kpl.	 10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
34	KNR-W 5-08 d.4 0301-20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle 12+29	szt. szt.	 41.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>41.000</b>
35	KNR-W 5-08 d.4 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o średnicy do 60 mm mocowanych na zaprawę 12	szt. szt.	 12.000	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
36	KNNR 5 d.4 0302-04	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 2 wylotach	szt.		
		29	szt.	29.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.000</b>
37	KNNR 5 d.4 0306-02	Łączniki i jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
38	KNNR 5 d.4 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		18	szt.	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
39	KNNR 5 d.4 0306-04	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
40	KNNR 5 d.4 0307-01	Przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.		
		8	szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
41	KNNR 5 d.4 0307-01	Łączniki instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
42	KNNR 5 d.4 0307-03	Łączniki instalacyjne bryzgoszczelne krzyżowe, dwubiegunowe	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
43	KNNR AL-01 d.4 0201-01	Montaż czujki ruchu- pasywna podczerwieni	szt.		
		10	szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
44	KNNR 5 d.4 0502-01	Oprawy oświetleniowe typu AW1	kpl.		
		9	kpl.	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
45	KNNR 5 d.4 0502-01	Oprawy oświetleniowe typu AW2	kpl.		
		12	kpl.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
46	KNNR 5 d.4 0502-01	Oprawy oświetleniowe typu AW3	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
47	KNNR 5 d.4 0502-01	Oprawy oświetleniowe typu EW1	kpl.		
		16	kpl.	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
48	KNNR 5 d.4 0501-02	Oprawy oświetleniowe Typ EW2	kpl.		
		8	kpl.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
49	KNNR 5 d.4 0404-02	Centralka system DALI	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
50	d.4 kalk. własna	Uruchomienie systemu	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
51	TZKNBK d.4 XVII 06-01	Przewody instalowane w tynku -N2XH-J 3x1,5	m		
		2600	m	2600.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2600.000</b>