

---

## PRZEDMIAR

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45311100-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego  
45315700-5 Instalowanie stacji rozdzielczych  
45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych  
45315600-4 Instalacje niskiego napięcia

NAZWA INWESTYCJI : Remont instalacji elektrycznej w siedzibie Urzędu Statystycznego w Warszawie oddział w Siedlcach przy ul.  
Kazimierza Pułaskiego 19/21 - Etap II  
ADRES INWESTYCJI : ul. Kazimierza Pułaskiego 19/21, Siedlce dz. nr 50-121  
INWESTOR : Urząd Statystyczny w Warszawie  
ADRES INWESTORA : ul. 1 Sierpnia 21, 02-134 Warszawa  
BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Marcin Barczak (elektryczna )  
DATA OPRACOWANIA : Październik 2020r.

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

### Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
Październik 2020r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>REMONT INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ - ETAP II</b>					
1		<b>PIWNICA</b>			
1.1	<b>45311100-1</b>	<b>DEMONTAŻE</b>			
d.1.1	1 KNNR-W 9 0201-08	Demontaż obudów o powierzchni ponad 0.5 m2 Krotność = 3 1	szt. szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
d.1.1	2 KNNR-W 9 0501-05	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych 6	szt. szt.	6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
d.1.1	3 KNNR-W 9 0501-06	Demontaż opraw oświetleniowych świetłokowych z kloszem 25	szt. szt.	25.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.00</b>
d.1.1	4 KNNR-W 9 0401-07	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego 6	szt. szt.	6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
d.1.1	5 KNNR-W 9 0402-05	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych, natynkowych 10	szt. szt.	10.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
1.2	<b>45315700-5</b>	<b>TABLICE ELEKTRYCZNE I APARATY</b>			
d.1.2	6 KNNR 5 0404-02	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg - Prefabrykacja i montaż tablicy TP1 z wyposażeniem 1	szt. szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
d.1.2	7 KNNR 5 404- 4	Tablica elektryczna o masie do 50 kg - Prefabrykacja i montaż tablicy TG z wyposażeniem 1	szt. szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
d.1.2	8 KNNR 5 0212-04	Przewody kabelkowe N2XH-J 5x10mm <sup>2</sup> o łącznym przekroju żył do 50 mm <sup>2</sup> ułożone w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych 15	m m	15.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.00</b>
1.3	<b>45311000-0</b>	<b>INSTALACJE OŚWIETLENIA I SIŁY</b>			
d.1.3	9 KNNR 5 0110-05	Listwy elektroinstalacyjne z PCV 15/25 naścienne, przykręcane do betonu 32	m m	32.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.00</b>
d.1.3	10 KNNR 5 0110-05	Listwy elektroinstalacyjne z PCV 15/32 naścienne, przykręcane do betonu 155	m m	155.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>155.00</b>
d.1.3	11 KNNR 5 0110-05	Listwy elektroinstalacyjne z PCV 25/40 naścienne, przykręcane do betonu 47	m m	47.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>47.00</b>
d.1.3	12 KNNR 5 0111-01	Kanał instalacyjny z PCW 40/60 o szerokości podstawy do 60 mm - podłoże betonowe 40	m m	40.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.00</b>
d.1.3	13 KNNR 5 0303-01	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 3 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm <sup>2</sup> 22	szt. szt.	22.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.00</b>
d.1.3	14 KNNR 5 306- 2	Łącznik natynkowy, jednobiegunowy, IP20, w ramce białej, 5	szt. szt.	5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
d.1.3	15 KNNR 5 0307-01	Łączniki natynkowe instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe 2	szt. szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
d.1.3	16 KNNR 5 0306-03	Łączniki świecznikowe natynkowy 2	szt. szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
d.1.3	17 KNNR 5 0306-04	Łączniki schodowe, dwubiegunowe natynkowe 2	szt. szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNNR 5 308-d.1.3 2	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe, podwójne, 1 A, przekrój przewodu do 2,5 mm <sup>2</sup> , pojedyncze, IP20, 11	1 szt szt	11.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.00</b>
19	KNNR 5 0308-05 d.1.3	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> 30	1 szt szt	30.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.00</b>
20	KNNR 5 0502-04 d.1.3	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa COMPACT LED EVO N 1200 3150lm PLX 840 (25W) 44	1 kpl. kpl.	44.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.00</b>
21	KNNR 5 0502-01 d.1.3	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - PLAFON LED 24W 4000K IP65 PROXIMA SMD LED 6	1 kpl. kpl.	6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
22	KNNR 5 0502-01 d.1.3	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa awaryjna DOT CSC LED 2W 260lm NM AT 2	1 kpl. kpl.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
23	KNNR 5 0502-01 d.1.3	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa awaryjna DOT CS LED 130lm NM AT 10	1 kpl. kpl.	10.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
24	KNNR 5 0502-01 d.1.3	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa awaryjna kierunkowa TM.ONTEC G E1B 101 M AT piktogram (wyjście lub kierunek ewakuacji) 4	1 kpl. kpl.	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
<b>1.4</b>	<b>45311000-0</b>	<b>OKABLOWANIE</b>			
25	KNNR 5 1209-1001 d.1.4	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 20 cm w ścianach lub stropach z betonu 15	1 otw. otw.	15.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.00</b>
26	KNNR 5 1209-1002 d.1.4	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 20 cm w ścianach lub stropach z betonu 10	1 otw. otw.	10.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
27	KNNR 5 1209-1101 d.1.4	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu 5	1 otw. otw.	5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
28	KNNR 5 1209-1102 d.1.4	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu 5	1 otw. otw.	5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
29	KNNR 5 0212-01 d.1.4	Przewody kabelkowe b/halog NHXMH 3x1,5mm <sup>2</sup> o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych 350	1 m m	350.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>350.00</b>
30	KNNR 5 0212-01 d.1.4	Przewody kabelkowe b/halog NHXMH 2x1,5mm <sup>2</sup> o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych 20	1 m m	20.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.00</b>
31	KNNR 5 0212-01 d.1.4	Przewody kabelkowe b/halog NHXMH 3x2,5mm <sup>2</sup> o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych 100	1 m m	100.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.00</b>
32	KNNR 5 0212-01 d.1.4	Przewody kabelkowe b/halog NHXMH 4x1,5mm <sup>2</sup> o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych 30	1 m m	30.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.00</b>
33	KNNR 5 0212-01 d.1.4	Przewody kabelkowe b/halog NHXMH 5x1,5mm <sup>2</sup> o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych 20	1 m m	20.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.00</b>
<b>1.5</b>	<b>45312100-8</b>	<b>POMIARY</b>			
34	KNNR 5 1301-1 d.1.5	Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia obwód o 1 fazie 9	1 pomiar 1 pomiar	9.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.00</b>
35	KNNR 5 1301-2 d.1.5	Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia obwód o 3 fazach 7	1 pomiar 1 pomiar	7.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>7.00</b>
36	KNNR 5 d.1.5 1303-1	Pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodów 1-fazowy, pomiar pierwszy 9	1 pomiar 1 pomiar	9.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.00</b>
37	KNNR 5 d.1.5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy) 7	1 pomiar	7.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.00</b>
38	KNNR 5 d.1.5 1305-1	Próba pierwsza działania wyłącznika różnicowoprądowego 11	1 próba 1 próba	11.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.00</b>
39	KNNR-W 9 d.1.5 1201-01	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz bezpośrednio na stanowisku roboczym 20	punkt punkt	20.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.00</b>
40	KNNR-W 9 d.1.5 1201-02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy 40	punkt punkt	40.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.00</b>
<b>2</b>		<b>PARTER</b>			
<b>2.1</b>	<b>45311100-1</b>	<b>DEMONTAŻE</b>			
41	KNNR-W 9 d.2.1 0201-08	Demontaż obudów o powierzchni ponad 0.5 m2 Krotność = 3 1	szt. szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
42	KNNR-W 9 d.2.1 0501-05	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych 51	szt. szt.	51.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>51.00</b>
43	KNNR-W 9 d.2.1 0501-06	Demontaż opraw oświetleniowych świetlówkowych z kloszem 69	szt. szt.	69.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>69.00</b>
44	KNNR-W 9 d.2.1 0401-07	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego 15	szt. szt.	15.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.00</b>
45	KNNR-W 9 d.2.1 0402-05	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych, natynkowych 57	szt. szt.	57.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>57.00</b>
<b>2.2</b>	<b>45315700-5</b>	<b>TABLICE ELEKTRYCZNE I APARATY</b>			
46	KNNR 5 404- d.2.2 4	Tablica elektryczna o masie do 50 kg - Prefabrykacja i montaż tablicy TE2 z wyposażeniem 1	szt. szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
47	KNNR 5 d.2.2 0212-04	Przewody kabelkowe N2XH-J 5x10mm2 o łącznym przekroju żył do 50 mm2 ukł. dane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych 65	m m	65.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>65.00</b>
<b>2.3</b>	<b>45311000-0</b>	<b>INSTALACJE OŚWIETLENIA I SIŁY</b>			
48	KNNR 5 d.2.3 0110-05	Listwy elektroinstalacyjne z PCV 15/25 naścienne, przykręcane do betonu 300	m m	300.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>300.00</b>
49	KNNR 5 d.2.3 0110-05	Listwy elektroinstalacyjne z PCV 15/32 naścienne, przykręcane do betonu 80	m m	80.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.00</b>
50	KNNR 5 d.2.3 0110-05	Listwy elektroinstalacyjne z PCV 25/40 naścienne, przykręcane do betonu 80	m m	80.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.00</b>
51	KNNR 5 d.2.3 0111-01	Kanał instalacyjny z PCW 40/60 o szerokości podstawy do 60 mm - podłoże betonowe 15	m m	15.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.00</b>
52	KNNR 5 d.2.3 0111-01	Kanał instalacyjny z PCW 40/90 o szerokości podstawy do 60 mm - podłoże betonowe 20	m m	20.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.00</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
53	KNNR 5 d.2.3 0303-01	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 3 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.		
		55	szt.	55.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>55.00</b>
54	KNNR 5 306- d.2.3 2	Łącznik natynkowy, jednobiegunowy, IP20, w ramce białej,	szt.		
		7	szt.	7.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.00</b>
55	KNNR 5 d.2.3 0307-01	Łączniki natynkowe instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.		
		2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
56	KNNR 5 d.2.3 0306-03	Łączniki świecznikowe natynkowy	szt.		
		10	szt.	10.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
57	KNNR 5 d.2.3 0306-04	Łączniki schodowe, dwubiegunowe natynkowe	szt.		
		14	szt.	14.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.00</b>
58	KNNR 5 308- d.2.3 2	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe, podwójne, 1 A, przekrój przewodu do 2,5 mm <sup>2</sup> , pojedyncze, IP20,	szt.		
		35	szt.	35.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.00</b>
59	KNNR 5 d.2.3 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>	szt.		
		3	szt.	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
60	KNNR 5 d.2.3 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa COMPACT LED EVO N 1200 3850lm PLX 840 (32W)	kpl.		
		19	kpl.	19.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.00</b>
61	KNNR 5 d.2.3 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa COMPACT LED EVO N 1200 5950lm PLX 840 (50W)	kpl.		
		12	kpl.	12.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.00</b>
62	KNNR 5 d.2.3 0503-03	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - Oprawa COMPACT LED EVO N P 3800lm PLX 840 (32W)	kpl.		
		12	kpl.	12.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.00</b>
63	KNNR 5 d.2.3 0503-01	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - Oprawa FRAGA LED 5950lm 840 (11W)	kpl.		
		23	kpl.	23.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.00</b>
64	KNNR 5 d.2.3 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - PLAFON LED 24W 4000K IP65 PROXIMA SMD LED	kpl.		
		7	kpl.	7.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.00</b>
65	KNNR 5 d.2.3 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa awaryjna DOT CSC LED 2W 260lm NM AT	kpl.		
		3	kpl.	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
66	KNNR 5 d.2.3 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa awaryjna DOT CS LED 1W 130lm NM AT	kpl.		
		4	kpl.	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
67	KNNR 5 d.2.3 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa awaryjna kierunkowa TM.ONTEC G E1B 101 M AT piktogram (wyjście lub kierunek ewakuacji)	kpl.		
		5	kpl.	5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
68	KNNR 5 d.2.3 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa awaryjna ONTEC S W2 101 M AT COULD	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>2.4</b>	<b>45311000-0</b>	<b>OKABLOWANIE</b>			
69	KNNR 5 d.2.4 1209-1001	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 20 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		40	otw.	40.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.00</b>
70	KNNR 5 d.2.4 1209-1002	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 20 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		25	otw.	25.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.00</b>
71	KNNR 5 d.2.4 1209-1101	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		25	otw.	25.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.00</b>
72	KNNR 5 d.2.4 1209-1102	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		10	otw.	10.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
73	KNNR 5 d.2.4 0212-01	Przewody kabelkowe b/halog NHXMH 3x1,5mm <sup>2</sup> o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
		360	m	360.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>360.00</b>
74	KNNR 5 d.2.4 0212-01	Przewody kabelkowe b/halog NHXMH 2x1,5mm <sup>2</sup> o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
		40	m	40.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.00</b>
75	KNNR 5 d.2.4 0212-01	Przewody kabelkowe b/halog NHXMH 3x2,5mm <sup>2</sup> o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
		300	m	300.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>300.00</b>
76	KNNR 5 d.2.4 0212-01	Przewody kabelkowe b/halog NHXMH 4x1,5mm <sup>2</sup> o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
		90	m	90.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>90.00</b>
77	KNNR 5 d.2.4 0212-01	Przewody kabelkowe b/halog NHXMH 5x1,5mm <sup>2</sup> o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
		96	m	96.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>96.00</b>
<b>2.5</b>	<b>45312100-8</b>	<b>POMIARY</b>			
78	KNNR 5 d.2.5 1301-1	Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia obwód o 1 fazie	1 pomiar		
		18	1 pomiar	18.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.00</b>
79	KNNR 5 d.2.5 1303-1	Pomiar rezystancji izolacji przewodów obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy	1 pomiar		
		18	1 pomiar	18.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.00</b>
80	KNNR 5 d.2.5 1305-1	Próba pierwsza działania wyłącznika różnicowoprądowego	1 próba		
		35	1 próba	35.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.00</b>
81	KNNR-W 9 d.2.5 1201-01	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz bezpośrednio na stanowisku roboczym	punkt		
		30	punkt	30.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.00</b>
82	KNNR-W 9 d.2.5 1201-02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	punkt		
		60	punkt	60.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.00</b>