

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych

NAZWA INWESTYCJI : Remont budynku rogatki warszawskiej - filia nr2 Książnicy Płockiej  
ADRES INWESTYCJI : ul. Kilińskiego 8A, Płock  
INWESTOR : Gmina Płock  
ADRES INWESTORA : Stary Rynek 1, 09-400 Płock  
BRANŻA : elektryczna

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Instalacje i urządzenia elektryczne</b>			
<b>1.1</b>		<b>Demontaże</b>			
1		Demontaż wybranych elementów instalacji elektrycznych	kpl		
d.1.1		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>1.2</b>		<b>TABLICE ROZDZIELCZE</b>			
2	KNNR 5	Tablica TB - tablica z kompletem maskownic, płyt montazowych, osprzetu itp.	szt.		
d.1.2	0404-04	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
3	KNNR 5	Tablica TL - tablica z kompletem maskownic, płyt montazowych, osprzetu itp.	szt.		
d.1.2	0404-02	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
4	KNNR-W 9	Demontaż istniejących tablic natynkowych na elewacji budynku	szt.		
d.1.2	0206-06	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
5		Drzwi szachtowe do wnęki EI 60 2x92cm - ostatecznego zamówienia drzwi doko-	szt.		
d.1.2		nać po ustaleniu rozmiarów wnęki na budowie	szt.	1.000	
		1		<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>1.3</b>		<b>OŚWIETLENIE</b>			
6	KNNR 5	Dekoracyjna oprawa natynkowa LED; Moc: 18W; Strumień świetlny oprawy: 2350lm; Skuteczność świetlna oprawy: 131lm/W; Obudowa: profil aluminiowy; RAL 9003; Odłyśnik: biały; Klosz: pleksi mikropryzmatyczna (MPRM); CRI/Ra > 80; Żywotność (L80B10): 100 000 h; Wymiary LxWxH [mm]: 606x60x80	kpl.		
d.1.3	0502-04	1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
7	KNNR 5	Natynkowa oprawa LED IP44; Moc: 26W; Strumień świetlny oprawy: 3250lm; Skuteczność świetlna oprawy: 125lm/W; Obudowa: blacha stalowa malowana prosz-	kpl.		
d.1.3	0502-04	kowo; RAL: 9003; Sprawność zasilacza >92%; Żywotność (L80B10): 60 000 h; Rozsył światła: symetryczny; CRI/Ra =>80; Wymiary LxWxHxD [mm]: 600x90x69x500	kpl.	17.000	
		17		<b>RAZEM</b>	<b>17.000</b>
8	KNNR 5	Natynkowa oprawa LED IP44; Moc: 34W; Strumień świetlny oprawy: 4500lm; Skuteczność świetlna oprawy: 132lm/W; Obudowa: blacha stalowa malowana prosz-	kpl.		
d.1.3	0502-04	kowo; RAL: 9003; Sprawność zasilacza >92%; Żywotność (L80B10): 60 000 h; Rozsył światła: symetryczny; CRI/Ra =>80; Wymiary LxWxHxD [mm]: 1235x95x72x800	kpl.	2.000	
		2		<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
9	KNNR 5	Dekoracyjna oprawa oświetleniowa zwieszona na przewodzie; Moc: 6W; Strumień świetlny oprawy: 740lm; Skuteczność świetlna oprawy: 123lm/W; Obudowa: Stal, aluminium malowane prosz-	kpl.		
d.1.3	0502-04	kowo, tworzywo sztuczne PC; RAL: 9003; Wykończenie powierzchni: Połysk; Żywotność (L80B10): 50 000h; Rozsył światła: obrotowo-symetryczny; CRI/Ra=>80; Klasa ochronności: II; Wymiary LxWxH [mm]: 390x280	kpl.	6.000	
		6		<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
10	KNNR 5	Dekoracyjna oprawa zwieszana LED; Moc: 28W; Strumień świetlny oprawy: 3700lm; Skuteczność świetlna oprawy: 132lm/W; Obudowa: profil aluminiowy; RAL 9003; Odłyśnik: biały; Klosz: pleksi mikropryzmatyczna (MPRM); CRI/Ra => 80; Żywotność (L80B10): 100 000 h; Wymiary LxWxH [mm]: 1200x60x80	kpl.		
d.1.3	0502-04	6	kpl.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
11	KNNR 5	Dekoracyjna oprawa zwieszana LED; Moc: 18W; Strumień świetlny oprawy: 2350lm; Skuteczność świetlna oprawy: 131lm/W; Obudowa: profil aluminiowy; RAL 9003; Odłyśnik: biały; Klosz: pleksi mikropryzmatyczna (MPRM); CRI/Ra => 80; Żywotność (L80B10): 100 000 h; Wymiary LxWxH [mm]: 600x60x80	kpl.		
d.1.3	0502-04	2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
12	KNNR 5	Oprawa LED zwieszana, 4000K, 4700lm, 34W, IP65, Skuteczność świetlna oprawy: 138lm/W, ŻYWOTNOŚĆ CO NAJMNIEJ 60000h; CRI/Ra =>80;	kpl.		
d.1.3	0502-04	2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
13	KNNR 5	Oprawa LED 4000K, 2200 lm, 24W, IP65, skuteczność co najmniej 105lm/W, żywotność co najmniej 50000h	kpl.		
d.1.3	0502-04	3	kpl.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
14	KNNR 5	Oprawa ewakuacyjna jednostronna, IP66, IK08, LED	kpl.		
d.1.3	0502-04	Wymiary: dł. 319 mm, szer. 169 mm, wys. 51 mm			
		Montaż: nabudowywana/wbudowywana/zwieszakowa			
		Wykonanie: poliwęglan w kolorze białym			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
15 d.1.3	KNNR 5 0502-04	Oprawa ewakuacyjna dwustronna, IP66, IK08, LED Wymiary: dł. 319 mm, szer. 169 mm, wys. 51 mm Montaż: nabudowywana/wbudowywana/zwieszakowa Wykonanie: poliwęglan w kolorze białym 2	kpl.		
			kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
16 d.1.3	KNNR 5 0502-04	Oprawa awaryjna LED, IP66, IK08, wykonanie asymetryczne Wymiary: dł. 319 mm, szer. 169 mm, wys. 51 mm Przeznaczona do pracy w niskich temperaturach Montaż: nabudowywana/wbudowywana/zwieszakowa Wykonanie: poliwęglan w kolorze białym, tworzywo sztuczne 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
17 d.1.3	KNNR 5 0502-04	Oprawa awaryjna okrągła, 3 x 1W LED Średnica oprawy 120 mm, wysokość 50 mm Montaż: nabudowywany Wykonanie: blacha stalowa, malowana proszkowo 6	kpl.		
			kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
18 d.1.3		Piktogram na oprawy kierunkowe 8	szt.		
			szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
19 d.1.3	KNNR 5 0406-01	Czujka obecności 3	szt.		
			szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
20 d.1.3	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany 11	szt.		
			szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
21 d.1.3	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 11	szt.		
			szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
22 d.1.3	KNNR 5 0307-01	ŁĄCZNIK POJEDYNCZY IP44 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
23 d.1.3	KNNR 5 0306-02	ŁĄCZNIK POJEDYNCZY 10	szt.		
			szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
<b>1.4</b>		<b>INSTALACJA UZIEMIENIOWA I POŁĄCZEŃ WYRÓWNAWCZYCH</b>			
24 d.1.4	KNNR 5 0406-03	MIEJSCOWA SZYNA WYRÓWNAWCZA w puszcze podtynkowej 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
25 d.1.4	KNNR 5 0406-03	Główna szyna wyrównawcza 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
26 d.1.4	KNNR 5 0206-04	Przewody N2XH-J 1x6MM2 120	m		
			m	120.000	
				RAZEM	120.000
27 d.1.4	KNNR 5 0206-06	Przewody N2XH-J 1x25MM2 60	m		
			m	60.000	
				RAZEM	60.000
28 d.1.4	KNNR 5 0602-03	Przewody uziemiające i wyrównawcze - bednarka 30x4 FeZn 75	m		
			m	75.000	
				RAZEM	75.000
29 d.1.4	KNNR 5 0601-04	Przewody instalacji odgromowej - przewody 8mm FeZn 120	m		
			m	120.000	
				RAZEM	120.000
30 d.1.4	KNNR 5 0609-03	Zwód pionowy 0,5 m 3	szt.		
			szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
31 d.1.4	KNNR 5 0612-01	Złącze krzyżowe skrecane	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
32	KNNR 5 d.1.4 0612-06	Złącza kontrolne studzienka	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
33	KNNR 5 d.1.4 0606-05	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 4,5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
34	KNNR 5 d.1.4 0606-06	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III za następne 1,5 m długości ponad 4,5 m	szt.		
		2*3	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
<b>1.5</b>		<b>ZASILANIE I GNIAZDA WTYKOWE, OKABLOWANIE</b>			
35	KNNR 5 d.1.5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
36	KNNR 5 d.1.5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
37	KNNR 5 d.1.5 0308-05	Gniazdo szczelne IP44 16A podwójne	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
38	KNNR 5 d.1.5 0308-02	Gniazdo pojedyncze 16A	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
39	KNNR 5 d.1.5 0308-03	Gniazdo podwójne 16A	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
40	KNNR 5 d.1.5 0406-03	ZESTAW WARSZTATOWY GNIAZD: - 400V/32A/3P+N+PE IP44 - 400V/16A/3P+N+PE IP44 - 230V/16A/1P+N+PE IP44	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
41	KNNR 5 d.1.5 0406-03	Zestaw nacienny gniazd 2x 16a, 2x rj45	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
42	KNNR 5 d.1.5 0406-03	Zestaw nacienny gniazd 3x 16a kodowane, 2x 16a,3x rj45	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
43	KNNR 5 d.1.5 0205-01	Przewody N2XH-J 3x2,5mm - podtynkowo	m		
		300	m	300.000	
				RAZEM	300.000
44	KNNR 5 d.1.5 0205-01	Przewody N2XH-J 3x1,5mm - podtynkowo	m		
		400	m	400.000	
				RAZEM	400.000
45	KNNR 5 d.1.5 0205-01	Przewody N2XH-J 4x1,5mm - podtynkowo	m		
		150	m	150.000	
				RAZEM	150.000
46	KNNR 5 d.1.5 0206-06	Przewody N2XH-J 5x4mm - natynkowo	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
<b>1.6</b>		<b>Materiały instalacyjne - rozprowadzenie instalacji</b>			
47	KNNR 5 d.1.6 1207-04	Wykucie bruzd	m		
		300+400+150	m	850.000	
				RAZEM	850.000
48	KNNR 5 d.1.6 1208-01	Zaprawianie bruzd	m		
		300+400+150	m	850.000	
				RAZEM	850.000
<b>2</b>		<b>Okablowanie strukturalne</b>			
<b>2.1</b>		<b>Szafa IT</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
49 d.2.1	KNR AT-15 0109-03	Szafa wisząca dzielona 10U 600x600mm z panelem wentylacyjnym	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
50 d.2.1		Zestaw montażowy 50x(śruba M6, podkładka, nakrętka)	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
51 d.2.1	KNR AT-15 0109-10	Listwa zasilająca 19" 9x230V	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
52 d.2.1	KNR AT-15 0109-15	Panel porządkujący 19"/1U	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
53 d.2.1	KNR AT-15 0109-14	Panel 24xRJ45 BC 1U, bez modułów	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
54 d.2.1	KNR AT-15 0107-01	Moduł RJ45 BC kat.6A STP TL	szt.		
		24	szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
55 d.2.1	KNR AT-15 0109-14	Web Smart Pro Switch, supports 24 x GE ports + 4 x integrated Gigabit SFP ports. SFP ports can be used for redundant links	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>2.2</b>		<b>Pozostałe elementy instalacji</b>			
56 d.2.2	KNR AT-15 0107-01	Moduł RJ45 BC kat.6A STP TL	szt.		
		18	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
57 d.2.2	KNR AT-15 0108-06	Adapter 45x45mm dla 2xRJ45 BC	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
58 d.2.2	KNNR 5 0203-01	Kabel F/FTP kat. 6A 555MHz LSZH (klasa CPR - Dca) - rury, peszle (podtynk)	m		
		450	m	450.000	
				RAZEM	450.000
59 d.2.2	KNNR 5 0102-04	Rury winidurkowe karbowane (giętkie)	m		
		320	m	320.000	
				RAZEM	320.000
60 d.2.2	KNNR 5 1207-04	Wykucie bruzd	m		
		320	m	320.000	
				RAZEM	320.000
61 d.2.2	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd	m		
		320	m	320.000	
				RAZEM	320.000
62 d.2.2	KNR AT-15 0119-02	Kabel RJ45-RJ45 S/FTP kat.6A LSZH szary 2m	szt.		
		18	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000