

## **Przedmiar robót elektrycznych**

Obiekt	Budynek administracyjny
Rodzaj robót	Termomodernizacja i przebudowa budynku
Branża	Elektryczna
Lokalizacja	ul. Wileńska 10 16-500 Sejny działka nr 105/4
Inwestor	MIASTO SEJNY ul. J. Piłsudskiego 25, 16-500 Sejny

## Przedmiar

## Budynek administracyjny

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		<b>Instalacje elektryczne w budynku przy ul. Wileńskiej 10 w Sejnach</b>		
		<b>Prace Demontażowe</b>		
1	KNNR 9 0501/05	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych	szt.	18
2	KNP 18 0826/08.03	Demontaż gniazd wtykowych końcowych ze stykiem uziemiającym 2-biegunowych do 16 A hermetycznych na betonie	gn.	5
3	KNP 18 0826/04.05	Demontaż gniazd wtykowych końcowych ze stykiem uziemiającym 2-biegunowych do 16 A natynkowych na betonie	gn.	18
4	KNNR 9 0401/07	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego	szt.	5
5	KNNR 9 0202/07	Demontaż istniejącej rozdzielnicy	szt.	1
		<b>Linia Zasilająca i Rozdzielnia Główna</b>		
6	KNNR 5 0404/04	Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg - montaż rozdzielnicy RG z wyposażeniem	szt.	1
7	KNNR 5 0404/04	Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg - montaż rozdzielnicy R1 z wyposażeniem	szt.	1
8	KNNR 5 0406/01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg- Wyłącznik główny prądu	szt.	1
9	KNNR 5 1207/02	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych na styku elementów betonowych	m	350
10	KNNR 5 0205/06	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie - kabel YKY 5x16mm	m	10
11	KNNR 5 0205/06	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie - kabel YKY 5x6mm	m	15
12	KNNR 5 0205/06	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie - kabel Lyżo 1x10mm	m	32
13	KNR 5-08 0713/02	Wykonanie drobnych konstrukcji	szt.	50
14	KNR 5-08 0701/04	Montaż na gotowym podłożu wsporników pod korytka KPL 50 H 50	szt.	30
15	KNR 5-08 0705/07	Przykręcanie do gotowych otworów korytek KPL 50 H 50	m	30
16	KNR 5-08 0803/01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie głębokości do 8 cm i śr do 10 mm	szt.	125
17	KNNR 5 0301/03	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu betonowym	szt.	142
18	KNNR 5 0301/12	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym	szt.	53
19	KNNR 5 0302/01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.	53
20	KNNR 5 0103/02	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane n.t. na betonie	m	20
21	KNNR 5 0205/04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie- YDY 3x1,5mm <sup>2</sup>	m	1.600
22	KNNR 5 0205/04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie - YDY 4x1,5mm <sup>2</sup>	m	550
23	KNNR 5 0205/04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie- YDY 3x2,5mm <sup>2</sup>	m	1.600
24	KNNR 5 0205/04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie- YDY 5x4mm <sup>2</sup>	m	20
25	KNNR 5 0209/04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytych bezśrubowych- HDGs 3x1,5	m	20
26	KNNR 5 1209/05	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.	12
27	KNNR 5 1209/08	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.	5
28	KNR 2-20 0113/01	Uszczelnienie przejść masą HILTI CP 636 - analogia	szt.przejsc	4
29	KNNR 5 1208/01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m	350
		<b>Instalacje Oświetleniowe</b>		
30	KNNR 5 0306/02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe - montaż wyłącznika 1bieg. pt	szt.	10
31	KNNR 5 0306/03	Łączniki świecznikowe podtynkowe - montaż przełącznika świecznikowego pt	szt.	4
32	KNNR 5 0306/03	Łącznik podtynkowy Seria HAGER FIORENA IP44 w ramce 1/2-krotnej, lub natynkowy IP55, CEDAR 2.	szt.	3
33	KNNR 5 0306/03	Łączniki schodowe podtynkowe - montaż przełącznika schodowego pt	szt.	7

## Przedmiar

## Budynek administracyjny

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
34	KNNR 5 0302/01	Montaż ramek 1-krotnych	szt.	23
35	KNNR 5 0302/01	Montaż ramek 2-krotnych	szt.	3
36	KNNR 5 0501/03	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe) - Lampa liniowa sufitowa natynkowa LED 50W V-TAC SAMSUNG 150 cm	kpl.	3
37	KNNR 5 0501/02	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe) - Oprawa CALLA LB LED 350 ED 1650lm/830 IP65 biały	kpl.	12
38	KNNR 5 0501/02	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe) - Lena Lighting Hermetyczna Led Atlas 36W	kpl.	2
39	KNNR 5 0501/02	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe) - Oprawa oświetleniowa LED Algine IP20, strumień oprawy 4500lm 5-lat gwaracja	kpl.	12
40	KNNR 5 0501/02	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe) - Oprawa oświetleniowa hermetyczna typu LED	kpl.	12
41	KNNR 5 0501/02	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe) - OPRAWA AWARYJNA STARLET EXTERNAL 3W LED	kpl.	13
42	KNNR 5 0502/04	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Piktogram fluorescencyjny wskazujący kierunek ewakuacji	kpl.	17
<b>Instalacje Gniazd Wtykowych i Siłowych</b>				
43	KNNR 5 0301/02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym	szt.	4
44	KNNR 5 0308/01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe DATA	szt.	4
45	KNNR 5-01u1 0203/01	Mocowanie na ścianach i zabezpieczenie osłonami kabla typu TKM i XTKMX o średnicy do 15mm	m	60
46	KNNR 5-06 0705/03	Zarabianie kabli wielożyłowych i podłączanie do gniazda RJ 45	szt.	4
47	KNNR 5 0308/02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - montaż gniazd 16A+N+PE 230V pt	szt.	13
48	KNNR 5 0308/02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - montaż gniazd 16A+N+PE 230V pt Gniazda wyodrębnionych obwodów komputerowych,	szt.	4
49	KNNR 5 0308/05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2- IP 44	szt.	12
50	KNNR 5 0302/01	Montaż ramek 2-krotnych	szt.	29
<b>Instalacja odgromowa</b>				
51	KNNR 2-01 0702/02	Mechaniczne kopanie rowów dla kabli o szerokości dna do 0,4m i głębokości do 0,8m w gruncie kategorii III-IV koparko-spycharkami na podwoziu ciągnika kołowego 0,15m3	m	96
52	KNNR 2-01 0705/02	Mechaniczne zasypywanie rowów kablowych w gruncie kategorii III-IV o szerokości dna do 0,4m i głębokości do 0,8m koparko-spycharkami 0,15m3 na podwoziu ciągnika kołowego	m	96
53	KNNR 5 0601/01	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych- zwód poziomy stanowi drut FeZn fi 8 mm prowadzony na wspornikach dachowych.	m	90
54	KNNR 5 0601/04	Montaż przewodu odprowadzającego DFeZn fi 8 na ścianie	m	66
55	KNNR 5 0601/04	Montaż przewodu odprowadzającego DFeZn fi 8 na kominie	m	20
56	KNNR 5 0612/06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik	szt.	12
<b>Instalacja Połączeń Wyrównawczych</b>				
57	KNNR 5-08 0617/11	Łączenie elementów metalowych przewodem LgY 6mm2 z obejmą FeZn	szt.	5
<b>Pomiary</b>				
58	KNNR 5 1301/02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	4
59	KNNR 5 1305/01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.	1
60	KNNR 5 1305/02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.	36
61	KNNR 5 1303/01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar	1
62	KNNR 5 1303/02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar	36
63	KNNR 13-21 0301/03	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku	kpl.pom.	1
64	KNNR 13-21 0301/04	Pomiary natężenia oświetlenia - każdy dalszy komplet pomiarów dokonywanych na tym samym stanowisku	kpl.pom.	4

Przedmiar

Budynek administracyjny

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
65	KNNR 5 1304/01	Pomiary rezystancji uziemienia	szt.	2
66	KNNR 5 1304/03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.	1
67	KNNR 5 1304/04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.	3