

## Przedmiar robót

Rodzaj robót	Termomodernizacja pawilonu nr 7 na terenie Zakładu Opiekuńczo-Leczniczego w Warszawie przy ul. Mehoffera 72/74
Branża	Instalacje elektryczne i teletechniczne
Lokalizacja	Ul. Mehoffera 72/74, Dz. nr 5/1 obręb 0319_Białoleka Identyfikator działki ewidencyjnej 146503_8.0319.5/1 Białoleka, 03-131 Warszawa
Inwestor	Stołeczne Centrum Opiekuńczo-Lecznicze Sp. z o.o. Ul. Mehoffera 72/74 03-131 Warszawa
Biuro kosztorysowe	Mazowiecka Agencja Energetyczna Sp. z o.o. ul. Miodowa 14, 00-246 Warszawa

Tabela przedmiaru robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		<b>Demontaże</b>		
1	Analiza własna	Demontaż instalacji oświetleniowej	kpl.	1
2	Analiza własna	Demontaż instalacji niskoprądowych CCTV, SSP, przyzywowej	kpl.	1
		<b>Instalacje oświetleniowe wewnętrzne w budynku</b>		
3	KNNR 5 0502/01	Oprawy oświetleniowe LED - oprawa A1	kpl.	54
4	KNNR 5 0503/01	Oprawy oświetleniowe LED - oprawa A2	kpl.	49
5	KNNR 5 0502/01	Oprawy oświetleniowe LED - oprawa A3	kpl.	13
6	KNNR 5 0503/01	Oprawy awaryjna - oprawa AW1	kpl.	15
7	KNNR 5 0503/01	Oprawy awaryjna - oprawa AW2	kpl.	189
8	KNNR 5 0503/01	Oprawy awaryjna - oprawa AW3	kpl.	1
9	KNNR 5 0503/01	Oprawy awaryjna - oprawa AW4	kpl.	1
10	KNNR 5 0503/01	Oprawy awaryjna - oprawa AW5	kpl.	10
11	KNNR 5 0503/01	Oprawy awaryjna - oprawa EW1	kpl.	21
12	KNNR 5 0503/01	Oprawy awaryjna - oprawa EW2	kpl.	6
		<b>Rozdzielnice niskiego napięcia w budynku</b>		
13	KNNR 5 0405/02	Rozbudowa rozdzielnic RG	szt.	1
14	KNNR 5 0405/02	Rozbudowa rozdzielnic R-1	szt.	1
15	KNNR 5 0405/02	Rozbudowa rozdzielnic R-2	szt.	1
16	KNNR 5 0405/02	Rozbudowa rozdzielnic R-3	szt.	1
17	KNNR 5 0405/02	Rozbudowa rozdzielnic R-4	szt.	1
18	KNNR 5 0405/02	Rozbudowa rozdzielnic R-5	szt.	1
19	KNNR 5 0405/02	Rozbudowa rozdzielnic R-6	szt.	1
20	KNNR 5 0405/02	Rozbudowa rozdzielnic R-7	szt.	1
21	KNNR 5 0405/02	Rozbudowa rozdzielnic ROS	szt.	1
		<b>Osprzęt instalacyjny</b>		
22	KNNR 5 0301/02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie - wykonanie otworów	szt.	30
23	KNNR 5 0302/01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.	30
24	KNNR 5 0308/03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.	7
25	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	szt.	12
26	KNNR 5 0306/02	Łączniki i przyciski oświetleniowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.	11
		<b>Przewody oraz trasy kablowe instalacji elektrycznej wewnętrznej</b>		
27	KNNR 5 0209/02	Przewody N2XH 5x4	m	40
28	KNNR 5 0209/02	Przewody N2XH 3x4	m	150
29	KNNR 5 0209/02	Przewody N2XH 3x2,5	m	1 000
30	KNNR 5 0209/02	Przewody N2XH 4x1,5	m	200
31	KNNR 5 0209/02	Przewody N2XH 3x1,5	m	2 000
32	KNNR 5 0209/02	Przewody NHHX 3x2,5	m	50
33	KNNR 5 0102/02	Układanie rur winidurowych	m	500

Tabela przedmiaru robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
34	KNR 4-03 1001/03	Mechaniczne kucie bruzd dla przewodów wtynkowych w podłożu betonowym	m	100
35	KNR 4-03 1012/01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25mm	m	100
36	Analiza własna	Odtworzenie, malowanie	m	100
<b>Pomiary i sprawdzenia elektryczne</b>				
37	KNR 13-21 0301/03	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku	kpl.pom.	100
38	KNNR 5 1303/01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar	250
39	KNNR 5 1305/01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.	49
40	KNNR 5 1303/03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar	1
41	KNNR 5 1304/01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej	szt.	9
<b>System sygnalizacji pożaru</b>				
42	KNR AL-01 0102/06	Montaż centrali sygnalizacji pożaru z pełnym wyposażeniem	szt.	1
43	KNR AL-01 0601/07	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego	system	1
44	KNR AL-01 0603/08	Uruchomienie i pomiary linii dozorowych adresowych - do 128 adresów	lin.	3
45	KNR AL-01 0401/02	Montaż czujek pożarowych-optyczna czujka dymu	szt.	225
46	KNR AL-01 0401/02	Montaż czujek pożarowych-Wielosensorowa czujka dymu i ciepła	szt.	5
47	KNR AL-01 0401/02	Montaż wskaźnika zadziałania WZ	szt.	49
48	KNR AL-01 0402/02	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk typu adresowego	szt.	27
49	KNR AL-01 0401/02	Montaż sygnalizatorów	szt.	27
50	KNR AL-01 0404/09	Montaż modułów monitorujaco-sterujących	szt.	56
51	KNR AL-01 0404/09	Montaż elektrotrzymaczy	szt.	8
52	KNR AL-01 0404/09	Montaż zasilacza certyfikowanego wraz z akumulatorami.	szt.	1
53	KNNR 5 0209/01	Przewody YnTKSYekw 1x2x0,8mm	m	1 600
54	KNNR 5 0209/01	Przewody HTKSHekw PH90 1x2x0,8mm	m	1 000
55	KNNR 5 0209/01	Przewody HDGs PH90 3x1,5mm <sup>2</sup>	m	1 000
56	KNR AL-01 0604/06	Próby, badania, pomiary instalacji SSP	szt	1
57	Analiza własna	Licencje	kpl	1
58	Analiza własna	Materialy dodatkowe, pomocnicze	kpl	1
59	Analiza własna	Szkolenie personelu, testy, przeglądy gwarancyjne systemu SSP wraz z wymianą materiałów eksploatacyjnych	kpl	1
<b>System telewizji dozorowej - CCTV</b>				
60	KNR AL-01 0501/02	Montaż kamer zewnętrznych systemu CCTV	szt.	6
61	KNR AL-01 0501/01	Montaż kamer wewnętrznych systemu CCTV	szt.	18

Tabela przedmiaru robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
62	KNR AL-01 0503/04	Montaż szafki CCTV wraz z wyposażeniem	szt.	1
63	KNR AL-01 0701/01	Montaż monitora do podglądu CCTV	szt	2
64	KNNR 5 0209/01	Przewody UTP kat. 6	m	1 500
65	Analiza własna	Materiały pomocnicze, montażowe, okablowanie inne	kpl	1
66	KNR AL-01 0604/01	Uruchomienie systemu CCTV	szt	1
		<b>System kontroli dostępu</b>		
67	KNNR 5 0404/01	Montaż szafek SKD 1-wejściowych wraz z wyposażeniem	szt.	4
68	KNR AL-01 0301/01	Montaż elementów systemu kontroli dostępu - czytnik zbliżeniowy	szt.	4
69	KNR 5-08 0307/02	Montaż przycisków wyjścia	szt.	4
70	KNR 5-08 0307/02	Montaż przycisków ewakuacyjnych	szt.	4
71	KNR AL-01 0304/01	Montaż kontaktronów magnetycznych	szt	4
72	KNR AL-01 0304/01	Montaż elektrozaczepów	szt	4
73	Analiza własna	Komplet kart zbliżeniowych	szt	1
74	KNNR 5 0209/01	Okablowanie	m	200
75	Analiza własna	Materiały pomocnicze, montażowe, inne	kpl	1
76	Analiza własna	Uruchomienie systemu KD	szt	1
		<b>System przyzywowy</b>		
77	KNNR 5 0409/01	Przycisk wezwania/kasowania	szt.	79
78	KNNR 5 0409/01	Przycisk wezwania z gniazdem systemowym	szt.	180
79	KNNR 5 0409/01	Przycisk wezwania - pociągany	szt.	82
80	KNNR 5 0409/01	Przycisk wezwania z wyświetlaczem	szt.	12
81	KNNR 5 0409/01	Moduł pokojowy z lampką sygnalizacyjną	szt.	80
82	KNNR 5 0409/01	Moduł pokoju służbowego z lampką sygnalizacyjną	szt.	80
83	KNNR 5 0503/01	Lampka sygnalizacyjna jednokierunkowa	kpl.	2
84	KNNR 5 0503/01	Lampka sygnalizacyjna dwukierunkowa	kpl.	3
85	KNNR 5 0503/01	Wyświetlacz informacyjny	kpl.	7
86	KNNR 5 0409/01	Kontroler strefowy	szt.	2
87	KNNR 5 0409/01	Telefon DECT/IT	szt.	5
88	KNNR 5 0209/01	Okablowanie	m	4 000
89	Analiza własna	Materiały pomocnicze, montażowe, okablowanie inne	kpl	1
90	Analiza własna	Uruchomienie instalacji przyzywowej, szkolenie obsługi	szt	1
		<b>Prace dodatkowe</b>		
91	Analiza własna	Dokumentacja powykonawcza	kpl	1
92	Analiza własna	Prace nieuwzględnione	kpl	1

## Spis działów przedmiaru robót

Nr	Opis
	Demontaże
	Instalacje oświetleniowe wewnętrzne w budynku
	Rozdzielnice niskiego napięcia w budynku
	Osprzęt instalacyjny
	Przewody oraz trasy kablowe instalacji elektrycznej wewnętrznej
	Pomiary i sprawdzenia elektryczne
	System sygnalizacji pożaru
	System telewizji dozorowej - CCTV
	System kontroli dostępu
	System przyzywowy
	Prace dodatkowe