

PRZEDMIAR ROBÓT

Obiekt	UTWORZENIE POMIESZCZEŃ DIAGNOSTYCZNYCH W PAWILONIE M-IV KRAKOWSKIEGO SZPITALA SPECJALISTYCZNEGO IM. JANA PAWŁA II W KRAKOWIE -Instalacje elektryczne i niskoprądowe
Budowa	Budynek M-IV ul. Prądnicka 80 31- 202 Kraków dz. nr 50/18, obr. 44 Krowodrza
Inwestor	Krakowski Szpital Specjalistyczny im. Jana Pawła II ul. Prądnicka 80 31-202 Kraków

Sporządził Wojciech Jaworski

Kraków, październik 2024 r.

*Rekomendacja Jakości"dla programu do kosztorysowania Rodos
przyznana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul.Hoża 50*

UTWORZENIE POMIESZCZEŃ DIAGNOSTYCZNYCH W PAWILONIE M-IV KRAKOWSKIEGO SZPITALA SPECJALISTYCZNEGO IM. JANA PAWŁA II W KRAKOWIE -Instalacje elektryczne i niskoprądowe

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		I. Demontaże duże		
1	KNR 4-03 1001/05	Ręczne kucie bruzd dla przewodów wtynkowych w podłożu ceglanym Kod CPV: 45315100-9	m	1.250,000
2	KNR 4-03 1001/07	Ręczne kucie bruzd dla przewodów wtynkowych w podłożu betonowym Kod CPV: 45315100-9	m	265,000
3	KNR 4-03 1116/04	Demontaż przewodów kabelkowych z podłoża ceglanego lub betonowego Kod CPV: 45315100-9	m	1.515,000
4	KNR 4-03 1120/01	Demontaż puszek okrągłych z 2 wylotami z tworzyw sztucznych i metalowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2,5mm ² Kod CPV: 45315100-9	szt	85,000
5	KNR 4-03 1120/03	Demontaż puszek okrągłych z 4 wylotami z tworzyw sztucznych i metalowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2,5mm ² Kod CPV: 45315100-9	szt	135,000
6	KNR 4-03 1122/02	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych 2+0 biegunowych do 63A Kod CPV: 45315100-9	szt	45,000
7	KNR 4-03 1122/06	Demontaż gniazd wtyczkowych natynkowych uszczelnionych 2+0 biegunowych do 63A Kod CPV: 45315100-9	szt	26,000
8	KNR 4-03 1124/01	Demontaż podtynkowych wyłączników lub przełączników 1-biegunowych, 1-wylotowych do 10A Kod CPV: 45315100-9	szt	15,000
9	KNR 4-03 1124/05	Demontaż metalowych i z tworzyw sztucznych uszczelnionych wyłączników lub przełączników 1-biegunowych, 1-wylotowych o natężeniu prądu do 10A Kod CPV: 45315100-9	szt	10,000
10	KNR 4-03 1124/02	Demontaż podtynkowych wyłączników, przełączników 2-biegunowych lub grupowych, 1-wylotowych do 10A Kod CPV: 45315100-9	szt	20,000
11	KNR 4-03 1124/06	Demontaż metalowych i z tworzyw sztucznych uszczelnionych wyłączników lub przełączników 1-biegunowych, 2-wylotowych o natężeniu prądu do 10A Kod CPV: 45315100-9	szt	16,000
12	KNR 4-03 1134/01	Demontaż opraw świetłówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym Kod CPV: 45315100-9	szt	210,000
13	KNR 4-03 1133/07	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych Kod CPV: 45315100-9	szt	26,000
14	KNR 4-03 0907/04	Odłączenie przewodów o przekroju do 10mm ² od listwy zaciskowej w puszkach odgałęźnych i odgałęźnikach natynkowych i podtynkowych Kod CPV: 45315100-9	kpl	16,000
15	KNR 4-03 1145/02	Demontaż drzwiczek wnękowych o powierzchni do 1m ² mocowanych śrubami kotwowymi w podłożu ceglanym Kod CPV: 45315100-9	szt	2,000
16	KNR 4-03 1129/02	Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 1m ² Kod CPV: 45315100-9	szt	2,000
17	KNR 4-03 0907/01	Odłączenie przewodów o przekroju do 2,5mm ² od tulejek i zacisków w puszkach odgałęźnych i odgałęźnikach natynkowych i podtynkowych Kod CPV: 45315100-9	kpl	68,000
18	KNR 4-03 1138/05	Demontaż wsporników odstępowych instalacji odgromowej z uchwytów klejonych na dachu płaskim Kod CPV: 45315100-9	szt	140,000
19	KNR 4-03 1140/07	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z linki, ułożonych na dachu płaskim Kod CPV: 45315100-9	m	85,000
		II. Budowa - instalacje elektryczne		
		1. Rozdzielnice		
		1.1 Rozbudowa rozdzielnic RGN		

UTWORZENIE POMIESZCZEŃ DIAGNOSTYCZNYCH W PAWILONIE M-IV KRAKOWSKIEGO SZPITALA SPECJALISTYCZNEGO IM. JANA PAWŁA II W KRAKOWIE -Instalacje elektryczne i niskoprądowe

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
20	KNR 4-03 0313/09	Wymiana płyt izolacyjnych o powierzchni do 0,5m2 w dnie wnęki, w podłożu ceglanym - p. analog. demontaz maskownic Kod CPV: 45315700-5	szt	1,000
21	KNR 5-08 0403/01	Przykręcenie do gotowego podłoża z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia aparatów o masie do 2,5kg z 2 otworami mocującymi - wyposażenie rozdź. Kod CPV: 45315700-5	szt	1,000
22	KNR 7-08 0803/01	Odrutowanie zestawów - LgY 35 Kod CPV: 45315700-5	m	3,000
23	KNR 5-08 0814/03	Montaż końcówek o przekroju do 50mm2 przez zaciskanie - 35 Kod CPV: 45315700-5	szt	6,000
24	KNR 5-08 0812/05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju do 50mm2 w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce - LgY 35 Kod CPV: 45315700-5	szt	6,000
25	KNR 5-10u1 4500/06	Obróbka na sucho kabli do 1kV 5-żyłowego o przekroju do 50mm2 w izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - N2XH-J 5x25 Kod CPV: 45315700-5	szt	1,000
26	KNR 5-08u1 1400/07	Podłączenie silników w obudowie normalnej przewodami lub kablami 5-cio żyłowymi miedzianymi o przekroju żył do 50mm2 - - N2XH-J 5x25 Kod CPV: 45315700-5	szt	1,000
27	KNR 5-10u1 4500/05	Obróbka na sucho kabli do 1kV 5-żyłowego o przekroju do 16mm2 w izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - NHXH 5x10 Kod CPV: 45315700-5	szt	1,000
28	KNR 5-08u1 1400/06	Podłączenie silników w obudowie normalnej przewodami lub kablami 5-cio żyłowymi miedzianymi o przekroju żył do 16mm2 - NHXH 5x10 Kod CPV: 45315700-5	szt	1,000
		1.2 Rozbudowa rozdzielnicy TSN-1		
29	KNR 4-03 0313/09	Wymiana płyt izolacyjnych o powierzchni do 0,5m2 w dnie wnęki, w podłożu ceglanym - p. analog. demontaz maskownic Kod CPV: 45315700-5	szt	1,000
30	KNR 5-08 0403/01	Przykręcenie do gotowego podłoża z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia aparatów o masie do 2,5kg z 2 otworami mocującymi - wyposażenie rozdź. Kod CPV: 45315700-5	szt	4,000
31	KNR 7-08 0803/01	Odrutowanie zestawów - LgY 35 Kod CPV: 45315700-5	m	12,000
32	KNR 5-08 0814/03	Montaż końcówek o przekroju do 50mm2 przez zaciskanie - 35 Kod CPV: 45315700-5	szt	16,000
33	KNR 5-08 0812/05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju do 50mm2 w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce - LgY 35 Kod CPV: 45315700-5	szt	16,000
34	KNR 5-08 0813/01	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju do 2,5mm2 w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce - N2XH-J 3x2,5 Kod CPV: 45315700-5	szt	12,000
		1.3 Rozbudowa rozdzielnicy TON		
35	KNR 4-03 0313/09	Wymiana płyt izolacyjnych o powierzchni do 0,5m2 w dnie wnęki, w podłożu ceglanym - p. analog. demontaz maskownic Kod CPV: 45315700-5	szt	1,000
36	KNR 5-08 0403/01	Przykręcenie do gotowego podłoża z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia aparatów o masie do 2,5kg z 2 otworami mocującymi - wyposażenie rozdź. Kod CPV: 45315700-5	szt	3,000
37	KNR 7-08 0803/01	Odrutowanie zestawów - LgY 35 Kod CPV: 45315700-5	m	8,000
38	KNR 5-08 0814/03	Montaż końcówek o przekroju do 50mm2 przez zaciskanie - 35 Kod CPV: 45315700-5		

UTWORZENIE POMIESZCZEŃ DIAGNOSTYCZNYCH W PAWILONIE M-IV KRAKOWSKIEGO SZPITALA SPECJALISTYCZNEGO IM. JANA PAWŁA II W KRAKOWIE -Instalacje elektryczne i niskoprądowe

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			szt	12,000
39	KNR 5-08 0812/05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju do 50mm2 w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce - LgY 35 Kod CPV: 45315700-5	szt	12,000
40	KNR 5-08 0813/01	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju do 2,5mm2 w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce - N2XH-J 3x1,5 Kod CPV: 45315700-5	szt	6,000
		1.4 Rozbudowa rozdzielnicy TOR		
41	KNR 4-03 0313/09	Wymiana płyt izolacyjnych o powierzchni do 0,5m2 w dnie wnęki, w podłożu ceglanym - p. analog. demontaz maskownic Kod CPV: 45315700-5	szt	1,000
42	KNR 5-08 0403/01	Przykręcenie do gotowego podłoża z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia aparatów o masie do 2,5kg z 2 otworami mocującymi - wyposażenie rozdź. Kod CPV: 45315700-5	szt	3,000
43	KNR 7-08 0803/01	Odrutowanie zestawów - LgY 35 Kod CPV: 45315700-5	m	6,000
44	KNR 5-08 0814/03	Montaż końcówek o przekroju do 50mm2 przez zaciskanie - 35 Kod CPV: 45315700-5	szt	10,000
45	KNR 5-08 0812/05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju do 50mm2 w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce - LgY 35 Kod CPV: 45315700-5	szt	10,000
46	KNR 5-08 0813/01	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju do 2,5mm2 w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce - N2XH-J 3x1,5 Kod CPV: 45315700-5	szt	3,000
		1.5 Rozbudowa rozdzielnicy T3-UPS		
47	KNR 4-03 0313/09	Wymiana płyt izolacyjnych o powierzchni do 0,5m2 w dnie wnęki, w podłożu ceglanym - p. analog. demontaz maskownic Kod CPV: 45315700-5	szt	1,000
48	KNR 5-08 0403/01	Przykręcenie do gotowego podłoża z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia aparatów o masie do 2,5kg z 2 otworami mocującymi - wyposażenie rozdź. Kod CPV: 45315700-5	szt	1,000
49	KNR 7-08 0803/01	Odrutowanie zestawów - LgY 35 Kod CPV: 45315700-5	m	2,000
50	KNR 5-08 0814/03	Montaż końcówek o przekroju do 50mm2 przez zaciskanie - 35 Kod CPV: 45315700-5	szt	4,000
51	KNR 5-08 0812/05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju do 50mm2 w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce - LgY 35 Kod CPV: 45315700-5	szt	4,000
52	KNR 5-08 0813/01	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju do 2,5mm2 w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce - N2XH-J 3x2,5 Kod CPV: 45315700-5	szt	3,000
		1.6 Rozbudowa rozdzielnicy TSB		
53	KNR 4-03 0313/09	Wymiana płyt izolacyjnych o powierzchni do 0,5m2 w dnie wnęki, w podłożu ceglanym - p. analog. demontaz maskownic Kod CPV: 45315700-5	szt	1,000
54	KNR 5-08 0403/01	Przykręcenie do gotowego podłoża z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia aparatów o masie do 2,5kg z 2 otworami mocującymi - wyposażenie rozdź. Kod CPV: 45315700-5	szt	2,000
55	KNR 7-08 0803/01	Odrutowanie zestawów - LgY 35 Kod CPV: 45315700-5	m	4,000
56	KNR 5-08 0814/03	Montaż końcówek o przekroju do 50mm2 przez zaciskanie - 35 Kod CPV: 45315700-5	szt	8,000

UTWORZENIE POMIESZCZEŃ DIAGNOSTYCZNYCH W PAWILONIE M-IV KRAKOWSKIEGO SZPITALA SPECJALISTYCZNEGO IM. JANA PAWŁA II W KRAKOWIE -Instalacje elektryczne i niskoprądowe

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
57	KNR 5-08 0812/05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju do 50mm2 w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce - LgY 35 Kod CPV: 45315700-5	szt	8,000
58	KNR 5-08 0813/01	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju do 2,5mm2 w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce - N2XH-J 3x1,5/2,5 Kod CPV: 45315700-5	szt	6,000
1.7 Rozbudowa rozdzielnicy TSR				
59	KNR 4-03 0313/09	Wymiana płyt izolacyjnych o powierzchni do 0,5m2 w dnie wnęki, w podłożu ceglanym - p. analog. demontaz maskownic Kod CPV: 45315700-5	szt	1,000
60	KNR 5-08 0403/01	Przykręcenie do gotowego podłoża z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia aparatów o masie do 2,5kg z 2 otworami mocującymi - wyposażenie rozd.	szt	1,000
61	KNR 7-08 0803/01	Odrutowanie zestawów - LgY 35 Kod CPV: 45315700-5	m	2,000
62	KNR 5-08 0814/03	Montaż końcówek o przekroju do 50mm2 przez zaciskanie - 35 Kod CPV: 45315700-5	szt	4,000
63	KNR 5-08 0812/05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju do 50mm2 w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce - LgY 35 Kod CPV: 45315700-5	szt	4,000
64	KNR 5-08 0813/01	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju do 2,5mm2 w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce - N2XH-J 3x1,5/2,5 Kod CPV: 45315700-5	szt	3,000
1.8 Rozbudowa rozdzielnicy TSN				
65	KNR 4-03 0313/09	Wymiana płyt izolacyjnych o powierzchni do 0,5m2 w dnie wnęki, w podłożu ceglanym - p. analog. demontaz maskownic Kod CPV: 45315700-5	szt	1,000
66	KNR 5-08 0403/01	Przykręcenie do gotowego podłoża z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia aparatów o masie do 2,5kg z 2 otworami mocującymi - wyposażenie rozd.	szt	1,000
67	KNR 7-08 0803/01	Odrutowanie zestawów - LgY 35 Kod CPV: 45315700-5	m	2,000
68	KNR 5-08 0814/03	Montaż końcówek o przekroju do 50mm2 przez zaciskanie - 35 Kod CPV: 45315700-5	szt	4,000
69	KNR 5-08 0812/05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju do 50mm2 w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce - LgY 35 Kod CPV: 45315700-5	szt	4,000
70	KNR 5-08 0813/01	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju do 2,5mm2 w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce - N2XH-J 3x1,5/2,5 Kod CPV: 45315700-5	szt	3,000
1.9 Rozbudowa rozdzielnicy TON-2				
71	KNR 4-03 0313/09	Wymiana płyt izolacyjnych o powierzchni do 0,5m2 w dnie wnęki, w podłożu ceglanym - p. analog. demontaz maskownic Kod CPV: 45315700-5	szt	1,000
72	KNR 5-08 0403/01	Przykręcenie do gotowego podłoża z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia aparatów o masie do 2,5kg z 2 otworami mocującymi - wyposażenie rozd.	szt	3,000
73	KNR 7-08 0803/01	Odrutowanie zestawów - LgY 35 Kod CPV: 45315700-5	m	6,000
74	KNR 5-08 0814/03	Montaż końcówek o przekroju do 50mm2 przez zaciskanie - 35 Kod CPV: 45315700-5	szt	10,000

UTWORZENIE POMIESZCZEŃ DIAGNOSTYCZNYCH W PAWILONIE M-IV KRAKOWSKIEGO SZPITALA SPECJALISTYCZNEGO IM. JANA PAWŁA II W KRAKOWIE -Instalacje elektryczne i niskoprądowe

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
75	KNR 5-08 0812/05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju do 50mm2 w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce - LgY 35 Kod CPV: 45315700-5	szt	10,000
76	KNR 5-08 0813/01	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju do 2,5mm2 w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce - N2XH-J 3x1,5 Kod CPV: 45315700-5	szt	12,000
1.10 Rozbudowa rozdzielnicy TOR-2				
77	KNR 4-03 0313/09	Wymiana płyt izolacyjnych o powierzchni do 0,5m2 w dnie wnęki, w podłożu ceglanym - p. analog. demontaz maskownic Kod CPV: 45315700-5	szt	1,000
78	KNR 5-08 0403/01	Przykręcenie do gotowego podłoża z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia aparatów o masie do 2,5kg z 2 otworami mocującymi - wyposażenie rozdź. Kod CPV: 45315700-5	szt	2,000
79	KNR 7-08 0803/01	Odrutowanie zestawów - LgY 35 Kod CPV: 45315700-5	m	6,000
80	KNR 5-08 0814/03	Montaż końcówek o przekroju do 50mm2 przez zaciskanie - 35 Kod CPV: 45315700-5	szt	8,000
81	KNR 5-08 0812/05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju do 50mm2 w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce - LgY 35 Kod CPV: 45315700-5	szt	8,000
82	KNR 5-08 0813/01	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju do 2,5mm2 w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce - N2XH-J 3x1,5 Kod CPV: 45315700-5	szt	6,000
1.11 Rozbudowa rozdzielnicy T2-UPS				
83	KNR 4-03 0313/09	Wymiana płyt izolacyjnych o powierzchni do 0,5m2 w dnie wnęki, w podłożu ceglanym - p. analog. demontaz maskownic Kod CPV: 45315700-5	szt	1,000
84	KNR 5-08 0403/01	Przykręcenie do gotowego podłoża z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia aparatów o masie do 2,5kg z 2 otworami mocującymi - wyposażenie rozdź. Kod CPV: 45315700-5	szt	3,000
85	KNR 7-08 0803/01	Odrutowanie zestawów - LgY 35 Kod CPV: 45315700-5	m	6,000
86	KNR 5-08 0814/03	Montaż końcówek o przekroju do 50mm2 przez zaciskanie - 35 Kod CPV: 45315700-5	szt	12,000
87	KNR 5-08 0812/05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju do 50mm2 w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce - LgY 35 Kod CPV: 45315700-5	szt	12,000
88	KNR 5-08 0813/01	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju do 2,5mm2 w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce - N2XH-J 3x2,5 Kod CPV: 45315700-5	szt	9,000
1.12 Rozbudowa rozdzielnicy TSR-2				
89	KNR 4-03 0313/09	Wymiana płyt izolacyjnych o powierzchni do 0,5m2 w dnie wnęki, w podłożu ceglanym - p. analog. demontaz maskownic Kod CPV: 45315700-5	szt	1,000
90	KNR 5-08 0403/01	Przykręcenie do gotowego podłoża z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia aparatów o masie do 2,5kg z 2 otworami mocującymi - wyposażenie rozdź. Kod CPV: 45315700-5	szt	5,000
91	KNR 7-08 0803/01	Odrutowanie zestawów - LgY 35 Kod CPV: 45315700-5	m	10,000
92	KNR 5-08 0814/03	Montaż końcówek o przekroju do 50mm2 przez zaciskanie - 35 Kod CPV: 45315700-5	szt	4,000

UTWORZENIE POMIESZCZEŃ DIAGNOSTYCZNYCH W PAWILONIE M-IV KRAKOWSKIEGO SZPITALA SPECJALISTYCZNEGO IM. JANA PAWŁA II W KRAKOWIE -Instalacje elektryczne i niskoprądowe

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
93	KNR 5-08 0812/05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju do 50mm ² w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce - LgY 35 Kod CPV: 45315700-5	szt	4,000
94	KNR 5-08 0813/01	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju do 2,5mm ² w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce - N2XH-J 3x1,5/2,5 Kod CPV: 45315700-5	szt	15,000
1.13 Rozbudowa rozdzielnic TSN-2				
95	KNR 4-03 0313/09	Wymiana płyt izolacyjnych o powierzchni do 0,5m ² w dnie wnęki, w podłożu ceglanym - p. analog. demontaż maskownic Kod CPV: 45315700-5	szt	1,000
96	KNR 5-08 0403/01	Przykręcenie do gotowego podłoża z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia aparatów o masie do 2,5kg z 2 otworami mocującymi - wyposażenie rozd.	szt	12,000
97	KNR 7-08 0803/01	Odrutowanie zestawów - LgY 35 Kod CPV: 45315700-5	m	24,000
98	KNR 5-08 0814/03	Montaż końcówek o przekroju do 50mm ² przez zaciskanie - 35 Kod CPV: 45315700-5	szt	44,000
99	KNR 5-08 0812/05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju do 50mm ² w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce - LgY 35 Kod CPV: 45315700-5	szt	44,000
100	KNR 5-08 0813/01	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju do 2,5mm ² w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce - N2XH-J 3x1,5/2,5 Kod CPV: 45315700-5	szt	27,000
1.14 Rozdzielnica TSN-4+TSR-4+T4-UPS+TOR-4+TON-4				
101	KNR 5-14 0101/04	Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przełącznikowych i nastawczych o masie do 150kg - Rozdzielnica TSN-4+TSR-4+T4-UPS+TOR-4+TON-4 Kod CPV: 45315700-5	szt	1,000
102	KNR 5-10u1 4500/06	Obróbka na sucho kabli do 1kV 5-żyłowego o przekroju do 50mm ² w izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - N2XH-J 5x25 Kod CPV: 45315700-5	szt	4,000
103	KNR 5-08u1 1400/07	Podłączenie silników w obudowie normalnej przewodami lub kablami 5-cio żyłowymi miedzianymi o przekroju żył do 50mm ² - N2XH-J 5x25 Kod CPV: 45315700-5	szt	4,000
104	KNR 5-10u1 4500/05	Obróbka na sucho kabli do 1kV 5-żyłowego o przekroju do 16mm ² w izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - N2XH-J 5x10 Kod CPV: 45315700-5	szt	1,000
105	KNR 5-08u1 1400/06	Podłączenie silników w obudowie normalnej przewodami lub kablami 5-cio żyłowymi miedzianymi o przekroju żył do 16mm ² - N2XH-J 5x10 Kod CPV: 45315700-5	szt	1,000
106	KNR 5-08 0813/01	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju do 2,5mm ² w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce - N2XH-J 3x1,5/2,5 Kod CPV: 45315700-5	szt	225,000
107	KNR 5-08 0814/01	Montaż końcówek o przekroju do 6mm ² przez zaciskanie - 4mm Kod CPV: 45315700-5	szt	1,000
108	KNR 5-08 0812/02	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju do 4mm ² w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce - H07Z1-Kzo 4 Kod CPV: 45315700-5	szt	1,000
1.15 Rozdzielnica RW				
109	KNR 5-14 0101/04	Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przełącznikowych i nastawczych o masie do 150kg - Rozdzielnica RW Kod CPV: 45315700-5	szt	1,000
110	KNR 5-10u1 4500/06	Obróbka na sucho kabli do 1kV 5-żyłowego o przekroju do 50mm ² w izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - N2XH-J 5x25 Kod CPV: 45315700-5		

UTWORZENIE POMIESZCZEŃ DIAGNOSTYCZNYCH W PAWILONIE M-IV KRAKOWSKIEGO SZPITALA SPECJALISTYCZNEGO IM. JANA PAWŁA II W KRAKOWIE -Instalacje elektryczne i niskoprądowe

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			szt	1,000
111	KNR 5-08u1 1400/07	Podłączenie silników w obudowie normalnej przewodami lub kablami 5-cio żyłowymi miedzianymi o przekroju żył do 50mm ² - N2XH-J 5x25 Kod CPV: 45315700-5	szt	1,000
112	KNR 5-10u1 4500/05	Obróbka na sucho kabli do 1kV 5-żyłowego o przekroju do 16mm ² w izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - N2XH-J 5x16 Kod CPV: 45315700-5	szt	1,000
113	KNR 5-08u1 1400/06	Podłączenie silników w obudowie normalnej przewodami lub kablami 5-cio żyłowymi miedzianymi o przekroju żył do 16mm ² - N2XH-J 5x16 Kod CPV: 45315700-5	szt	1,000
114	KNR 5-10u1 4500/05	Obróbka na sucho kabli do 1kV 5-żyłowego o przekroju do 16mm ² w izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - N2XH-J 5x6 Kod CPV: 45315700-5	szt	2,000
115	KNR 5-08u1 1400/05	Podłączenie silników w obudowie normalnej przewodami lub kablami 5-cio żyłowymi miedzianymi o przekroju żył do 6mm ² - N2XH-J 5x6 Kod CPV: 45315700-5	szt	2,000
116	KNR 5-10u1 4500/05	Obróbka na sucho kabli do 1kV 5-żyłowego o przekroju do 16mm ² w izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - NHXH-J 5x4 Kod CPV: 45315700-5	szt	1,000
117	KNR 5-08u1 1400/05	Podłączenie silników w obudowie normalnej przewodami lub kablami 5-cio żyłowymi miedzianymi o przekroju żył do 6mm ² - NHXH-J 5x4 Kod CPV: 45315700-5	szt	1,000
118	KNR 5-08 0813/01	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju do 2,5mm ² w powłoce polinitowej pod zaciski lub bolce - N2XH-J 3x1,5/2,5 Kod CPV: 45315700-5	szt	75,000
		1.16 Rozdzielnica RP		
119	KNR 5-08 0401/08	Mechaniczne wykucie 4 otworów i osadzenie kołków rozporowych plastikowych w podłożu ceglany Kod CPV: 45315700-5	aparat	1,000
120	KNR 5-08 0403/09	Przykręcenie do gotowego podłoża z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia aparatów o masie do 30kg z 4 otworami mocującymi - Rozdzielnica RP Kod CPV: 45315700-5	szt	1,000
121	KNR 5-10u1 4500/05	Obróbka na sucho kabli do 1kV 5-żyłowego o przekroju do 16mm ² w izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - NHXH 5x10 Kod CPV: 45315700-5	szt	1,000
122	KNR 5-08u1 1400/06	Podłączenie silników w obudowie normalnej przewodami lub kablami 5-cio żyłowymi miedzianymi o przekroju żył do 16mm ² - NHXH 5x10 Kod CPV: 45315700-5	szt	1,000
123	KNR 5-08 0813/01	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju do 2,5mm ² w powłoce polinitowej pod zaciski lub bolce - NHXH 3x2,5 Kod CPV: 45315700-5	szt	24,000
		2. Trasy kablowe		
		2.1 Korytko 100H60		
124	KNR 5-08 0803/01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie o głębokości do 8cm i średnicy do 10mm Kod CPV: 45311100-1	szt	88,000
125	KNR 5-08 0809/01	Osadzenie kołków plastikowych rozporowych w ścianie lub stropie Kod CPV: 45311100-1	szt	88,000
126	KNR 5-08 0701/08	Przykręcenie do gotowego podłoża stropu konstrukcji wsporczych o ciężarze do 2kg - 2 mocowania Kod CPV: 45311100-1	szt	11,000
127	KNR 5-08 0705/07	Przykręcenie do gotowych otworów korytek "U575" o szerokości - 100/H60 Kod CPV: 45311100-1	m	7,000
128	KNR 5-08 0705/10	Wykonanie łuku na korytku o szerokości 100mm Kod CPV: 45311100-1	szt	2,000
		2.2 Korytko 100+100/60		

UTWORZENIE POMIESZCZEŃ DIAGNOSTYCZNYCH W PAWILONIE M-IV KRAKOWSKIEGO SZPITALA SPECJALISTYCZNEGO IM. JANA PAWŁA II W KRAKOWIE -Instalacje elektryczne i niskoprądowe

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
129	KNR 5-08 0803/01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie o głębokości do 8cm i średnicy do 10mm Kod CPV: 45311100-1	szt	192,000
130	KNR 5-08 0809/01	Osadzenie kołków plastikowych rozporowych w ścianie lub stropie Kod CPV: 45311100-1	szt	1.925,000
131	KNR 5-08 0701/08	Przykręcenie na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych o ciężarze do 2kg do stropu - 2 mocowania - 200 Kod CPV: 45311100-1	szt	24,000
132	KNR 5-08 0705/07	Przykręcenie do gotowych otworów korytek "U575" o szerokości - 100 Kod CPV: 45311100-1	m	40,000
133	KNR 5-08 0705/10	Wykonanie łuku na korytku o szerokości 100mm Kod CPV: 45311100-1	szt	6,000
		2.3 Kotytko 200H60		
134	KNR 5-08 0803/01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie o głębokości do 8cm i średnicy do 10mm Kod CPV: 45311100-1	szt	72,000
135	KNR 5-08 0809/01	Osadzenie kołków plastikowych rozporowych w ścianie lub stropie Kod CPV: 45311100-1	szt	72,000
136	KNR 5-08 0701/08	Przykręcenie do gotowego podłoża stropu konstrukcji wsporczych o ciężarze do 2kg - 2 mocowania Kod CPV: 45311100-1	szt	9,000
137	KNR 5-08 0705/08	Przykręcenie do gotowych otworów korytek "U575" o szerokości 200mm Kod CPV: 45311100-1	m	8,000
		2.4 Korytko elektr. 300H60		
138	KNR 5-08 0802/01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle o głębokości do 8cm i średnicy do 10mm Kod CPV: 45311100-1	szt	448,000
139	KNR 5-08 0809/01	Osadzenie kołków plastikowych rozporowych w ścianie lub stropie Kod CPV: 45311100-1	szt	448,000
140	KNR 5-08 0701/08	Przykręcenie na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych o ciężarze do 2kg do stropu - 2 mocowania - 300 Kod CPV: 45311100-1	szt	56,000
141	KNR K-40 0202/11	Montaż pod stropem koryta kablowego o szerokości do 400mm - 300 Kod CPV: 45311100-1	m	51,000
142	KNR 5-08 0705/10	Wykonanie łuku na korytku o szerokości 100mm - 200 Kod CPV: 45311100-1	szt	4,000
		2.5 Korytko elektr. 400H60		
143	KNR 5-08 0802/01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle o głębokości do 8cm i średnicy do 10mm Kod CPV: 45311100-1	szt	96,000
144	KNR 5-08 0809/01	Osadzenie kołków plastikowych rozporowych w ścianie lub stropie Kod CPV: 45311100-1	szt	96,000
145	KNR 5-08 0701/08	Przykręcenie na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych o ciężarze do 2kg do stropu - 2 mocowania - 400 Kod CPV: 45311100-1	szt	12,000
146	KNR K-40 0202/11	Montaż pod stropem koryta kablowego o szerokości do 400mm Kod CPV: 45311100-1	m	6,000
147	KNR 5-08 0705/10	Wykonanie łuku na korytku o szerokości 100mm - 200 Kod CPV: 45311100-1	szt	6,000
		2.6 Korytka dach		
148	KNR 5-08 0803/01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie o głębokości do 8cm i średnicy do 10mm Kod CPV: 45311100-1	szt	162,000
149	KNR 5-08 0809/01	Osadzenie kołków plastikowych rozporowych w ścianie lub stropie Kod CPV: 45311100-1	szt	162,000

UTWORZENIE POMIESZCZEŃ DIAGNOSTYCZNYCH W PAWILONIE M-IV KRAKOWSKIEGO SZPITALA SPECJALISTYCZNEGO IM. JANA PAWŁA II W KRAKOWIE -Instalacje elektryczne i niskoprądowe

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
150	KNR 5-08 0601/15	Montaż wsporników dla instalacji naprężanej, przelotowych pośredniczących, na dachu betonowym pokrytym papą Kod CPV: 45311100-1	szt	162,000
151	KNR 5-08 0705/02	Przykręcenie do gotowych otworów drabinek typu "D" - prostych, narożnych, rozgałęźnych, redukcyjnych o szerokości 400mm - TWS 206 Kod CPV: 45311100-1	m	75,000
152	KNR 5-08 0705/09	Przykręcenie pokryw do korytek "U575" o szerokości 100mm - TWS Kod CPV: 45311100-1	m	25,000
153	KNR 5-08 0705/10	Wykonanie łuku na korytku o szerokości 100mm Kod CPV: 45314310-7	szt	6,000
3. WLZ-ty				
154	KNR 5-10 0118/03	Układanie w budynkach, budowlach lub na estakadach kabli wielożyłowych o masie do 2kg/m, z mocowaniem - N2XH-J 5x25 Kod CPV: 45311100-1	m	50,000
155	KNR 5-10 0118/02	Układanie w budynkach, budowlach lub na estakadach kabli wielożyłowych o masie do 1kg/m, z mocowaniem - NHXH FE180/PH90 5x10 Kod CPV: 45311100-1	m	10,000
4. Instalacje wewnętrzne				
156	KNR 4-03 1001/01	Mechaniczne kucie bruzd dla przewodów wtynkowych w podłożu ceglanym Kod CPV: 45312100-8	m	165,000
157	KNR 5-08 0201/05	Przykręcenie uchwytów pod przewody kabelkowe pojedyncze do konstrukcji Kod CPV: 45312100-8	m	1.620,000
158	KNR 4-03 1001/09	Mechaniczne kucie bruzd dla rur RIP16, RIS16, RL22 w podłożu ceglanym Kod CPV: 45311100-1	m	4.065,000
159	KNR 4-03 1001/11	Mechaniczne kucie bruzd dla rur RIP16, RIS16, RL22 w podłożu betonowym Kod CPV: 45311100-1	m	865,000
160	KNR 4-03 1001/29	Mechaniczne kucie bruzd dla rur RIP36, RIS36, RL47 w podłożu ceglanym Kod CPV: 45311100-1	m	75,000
161	KNR 4-03 1003/06	Mechaniczne przebijanie otworów o długości do 1 cegły w ścianach lub stropach z cegły dla rur o średnicy do 25mm Kod CPV: 45312100-8	otworów	236,000
162	KNR 4-03 1003/16	Mechaniczne przebijanie otworów o długości do 2 cegieł w ścianach lub stropach z cegły dla rur o średnicy do 25mm Kod CPV: 45312100-8	otworów	138,000
163	KNR 4-03 1004/11	Mechaniczne przebijanie otworów długości do 30cm w ścianach lub stropach betonowych dla rur o średnicy do 25mm Kod CPV: 45312100-8	otworów	18,000
164	KNR 5-08 0109/05	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o średnicy do 19mm układane pod tynkiem w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd - RKLGF 18	m	2.410,000
165	KNR 5-08 0109/01	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o średnicy do 19mm układane pod tynkiem w betonie w gotowych bruzdach bez ich zaprawiania - RKLGF 18	m	480,000
166	KNR 5-08 0109/06	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o średnicy do 23mm układane pod tynkiem w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach bez ich zaprawiania - RKLGF 22	m	1.655,000
167	KNR 5-08 0109/02	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o średnicy do 23mm układane pod tynkiem w betonie w gotowych bruzdach bez ich zaprawiania - RKLGF 22	m	385,000
168	KNR 5-08 0109/08	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o średnicy do 36mm układane pod tynkiem w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach bez ich zaprawiania - RKLGF 47	m	75,000
169	KNR 5-08 0210/02	Przewody kabelkowe miedziane (aluminiowe) w izolacji polwinitowej o przekroju do 12mm ² (20mm ² dla Al) układane pod tynkiem w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd - H07Z1-Kzo 4 Kod CPV: 45311100-1	m	165,000

UTWORZENIE POMIESZCZEŃ DIAGNOSTYCZNYCH W PAWILONIE M-IV KRAKOWSKIEGO SZPITALA SPECJALISTYCZNEGO IM. JANA PAWŁA II W KRAKOWIE -Instalacje elektryczne i niskoprądowe

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
170	KNR 5-08 0207/01	Wciąganie do rur przewodów kabelkowych miedzianych (aluminiowych) o przekroju do 6mm2 (12mm2 dla Al) w powłoce polwinitowej - N2XH-O 2x1,5 Kod CPV: 45311100-1	m	265,000
171	KNR 5-08 0212/01	Układanie w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania, przewodów kabelkowych miedzianych (aluminiowych) w powłoce polwinitowej o przekroju do 6mm2 (12mm2 dla Al) - N2XH-J 3x1,5 Kod CPV: 45311100-1	m	695,000
172	KNR 5-08 0211/06	Układanie na przygotowanym podłożu przewodów kabelkowych miedzianych (aluminiowych) natynkowych w powłoce polwinitowej o przekroju do 6mm2 (12mm2 dla Al) z mocowaniem uchwytami odstępowymi - N2XH-J 3x1,5 Kod CPV: 45311100-1	m	1.080,000
173	KNR 5-08 0207/01	Wciąganie do rur przewodów kabelkowych miedzianych (aluminiowych) o przekroju do 6mm2 (12mm2 dla Al) w powłoce polwinitowej - N2XH-J 3x1,5 Kod CPV: 45311100-1	m	1.360,000
174	KNR 5-08 0212/01	Układanie w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania, przewodów kabelkowych miedzianych (aluminiowych) w powłoce polwinitowej o przekroju do 6mm2 (12mm2 dla Al) - N2XH-J 4x1,5 Kod CPV: 45311100-1	m	140,000
175	KNR 5-08 0211/06	Układanie na przygotowanym podłożu przewodów kabelkowych miedzianych (aluminiowych) natynkowych w powłoce polwinitowej o przekroju do 6mm2 (12mm2 dla Al) z mocowaniem uchwytami odstępowymi - N2XH-J 4x1,5 Kod CPV: 45311100-1	m	395,000
176	KNR 5-08 0207/01	Wciąganie do rur przewodów kabelkowych miedzianych (aluminiowych) o przekroju do 6mm2 (12mm2 dla Al) w powłoce polwinitowej - N2XH-J 4x1,5 Kod CPV: 45311100-1	m	660,000
177	KNR 5-08 0212/02	Układanie w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania, przewodów kabelkowych miedzianych (aluminiowych) w powłoce polwinitowej o przekroju do 12mm2 (20mm2 dla Al) - N2XH-J 5x1,5 Kod CPV: 45311100-1	m	55,000
178	KNR 5-08 0211/07	Układanie na przygotowanym podłożu przewodów kabelkowych miedzianych (aluminiowych) natynkowych w powłoce polwinitowej o przekroju do 12mm2 (20mm2 dla Al) z mocowaniem uchwytami odstępowymi - N2XH-J 5x1,5 Kod CPV: 45311100-1	m	145,000
179	KNR 5-08 0207/02	Wciąganie do rur przewodów kabelkowych miedzianych (aluminiowych) o przekroju do 12mm2 (20mm2 dla Al) w powłoce polwinitowej - N2XH-J 5x1,5 Kod CPV: 45311100-1	m	140,000
180	KNR 5-08 0212/02	Układanie w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania, przewodów kabelkowych miedzianych (aluminiowych) w powłoce polwinitowej o przekroju do 12mm2 (20mm2 dla Al) - N2XH-J 3x2,5 Kod CPV: 45311100-1	m	790,000
181	KNR 5-08 0207/02	Wciąganie do rur przewodów kabelkowych miedzianych (aluminiowych) o przekroju do 12mm2 (20mm2 dla Al) w powłoce polwinitowej - N2XH-J 3x2,5 Kod CPV: 45311100-1	m	1.860,000
182	KNR 5-08 0212/03	Układanie w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania, przewodów kabelkowych miedzianych (aluminiowych) w powłoce polwinitowej o przekroju do 24mm2 (40mm2 dla Al) - N2XH-J 5x4 Kod CPV: 45311100-1	m	15,000
183	KNR 5-08 0207/03	Wciąganie do rur przewodów kabelkowych miedzianych (aluminiowych) o przekroju do 24mm2 (40mm2 dla Al) w powłoce polwinitowej - N2XH-J 5x4	m	15,000
184	KNR 5-08 0212/03	Układanie w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania, przewodów kabelkowych miedzianych (aluminiowych) w powłoce polwinitowej o przekroju do 24mm2 (40mm2 dla Al) - N2XH-J 5x6 Kod CPV: 45311100-1	m	20,000
185	KNR 5-08 0207/03	Wciąganie do rur przewodów kabelkowych miedzianych (aluminiowych) o przekroju do 24mm2 (40mm2 dla Al) w powłoce polwinitowej - N2XH-J 5x6	m	30,000
186	KNR 5-10 0118/03	Układanie w budynkach, budowlach lub na estakadach kabli wielożyłowych o masie do 2kg/m, z mocowaniem - N2XH-J 5x16 Kod CPV: 45311100-1	m	50,000

UTWORZENIE POMIESZCZEŃ DIAGNOSTYCZNYCH W PAWILONIE M-IV KRAKOWSKIEGO SZPITALA SPECJALISTYCZNEGO IM. JANA PAWŁA II W KRAKOWIE -Instalacje elektryczne i niskoprądowe

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
187	KNR 5-08 0212/02	Układanie w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania, przewodów kabelkowych miedzianych (aluminiowych) w powłoce polwinitowej o przekroju do 12mm ² (20mm ² dla Al) - NHXH FE180 PH90/E90 3x2,5 Kod CPV: 45311100-1	m	185,000
188	KNR 5-08 0206/03	Układanie w gotowych korytkach przewodów izolowanych 1-żyłowych o przekroju do 35mm ² - H07Z1-K Kod CPV: 45311100-1	m	185,000
189	KNR 5-08 0301/20	Mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w podłożu ceglanym Kod CPV: 45310000-3	szt	711,000
190	KNR 5-08 0301/21	Mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w podłożu betonowym Kod CPV: 45310000-3	szt	12,000
191	KNR 5-08 0301/26	Mocowanie osprzętu poprzez przykręcenie z wykonaniem otworów mechanicznie w blasze Kod CPV: 45310000-3	szt	138,000
192	KNR 5-08 0302/01	Montaż na gips, cement na gotowym podłożu, puszek 1-wylotowych podtynkowych bakelitowych o średnicy do 60mm Kod CPV: 45310000-3	szt	296,000
193	KNR 5-08 0302/03	Montaż na gips, cement na gotowym podłożu, puszek 4-wylotowych podtynkowych bakelitowych o średnicy do do 80mm dla przewodów do 2,5mm ² Kod CPV: 45310000-3	szt	415,000
194	KNR 5-08 0304/07	Przykręcenie odgałęźników bryzgoszczelnych bakelitowych 4-wylotowych z podłączeniem przewodów kabelkowych o przekroju do 2,5mm ² w powłoce polwinitowej - P5 Kod CPV: 45310000-3	szt	138,000
195	KNR AL-01 0201/03	Montaż mikrofalowej czujki ruchu Kod CPV: 45310000-3	szt	12,000
196	KNR 5-08 0307/02	Montaż na gotowym podłożu podtynkowych 1-biegunowych w puszcze instalacyjnej - chwilowy światło Kod CPV: 45310000-3	szt	8,000
197	KNR 5-08 0307/02	Montaż na gotowym podłożu podtynkowych 1-biegunowych w puszcze instalacyjnej Kod CPV: 45310000-3	szt	49,000
198	KNR 5-08 0308/04	Przykręcenie do gotowego podłoża przycisków bryzgoszczelnych 1-biegunowych z tworzywa sztucznego Kod CPV: 45310000-3	szt	28,000
199	KNR 13-25 0301/04	Montaż regulatora tablicowego - Ściemniacz Kod CPV: 45311200-2	szt	1,000
200	KNR 5-08 0309/03	Montaż gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemnieniem w puszkach Kod CPV: 45310000-3	szt	314,000
201	KNR 5-08 0309/03	Montaż gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemnieniem w puszkach - DATA Kod CPV: 45310000-3	szt	72,000
202	KNR 5-08 0309/06	Przykręcenie gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemnieniem o obciążalności przewodów do 16A/2,5mm ² Kod CPV: 45310000-3	szt	33,000
203	KNR 5-08 0502/05	Przygotowanie podłoża ceglanego pod oprawy oświetleniowe mocowane na kołkach kotwiących - 2 mocowania Kod CPV: 45310000-3	kpl	9,000
204	KNR 5-08 0808/02	Mechaniczne wycinanie otworów w płycie pilśniowej, bez nawiercania Kod CPV: 45310000-3	cm obwodu	3.025,000
205	KNR 5-08 0511/01	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej, z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw sztucznych, z podłączeniem, przykręcanych 1x20W końcowych - B1 - Oprawa LED typu kinkiet 1400lm, 16W, 4000K, Ra>80, IP44, IK03, PS, I kl., materiał korpusu: aluminium, biały, Wymiary 53/71/579mm, Atest ENEC, Atest PZH Kod CPV: 45310000-3	szt	27,000

UTWORZENIE POMIESZCZEŃ DIAGNOSTYCZNYCH W PAWILONIE M-IV KRAKOWSKIEGO SZPITALA SPECJALISTYCZNEGO IM. JANA PAWŁA II W KRAKOWIE -Instalacje elektryczne i niskoprądowe

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
206	KNR 5-08u1 1600/07	Montaż opraw świetłkowych do sufitów podwieszonych układanych na konstrukcji nośnej, źródło światła do 4x36W, końcowe podłączenie oprawy - C5 - Oprawa LED, 3200lm, 24W, 134lm, 4000K, Ra>80, IP40, IK06, PMMA, II kl., materiał korpusu aluminium powlekane, biały, Wymiary 595/595/39mm, Atest PZH Kod CPV: 45310000-3	szt	25,000
207	KNR 5-08u1 1600/07	Montaż opraw świetłkowych do sufitów podwieszonych układanych na konstrukcji nośnej, źródło światła do 4x36W, końcowe podłączenie oprawy - E2 - Oprawa LED, 3700lm, 25W, 4000K, Ra>80, IP40, PRM, I kl., SDCM ? 3, Materiał korpusu ABS, biały, Wymiary 592/592/44mm, Atest PZH Kod CPV: 45310000-3	szt	79,000
208	KNR 5-08u1 1600/07	Montaż opraw świetłkowych do sufitów podwieszonych układanych na konstrukcji nośnej, źródło światła do 4x36W, końcowe podłączenie oprawy - E3 - Oprawa LED, 4700lm, 33W, 4000K, Ra>80, IP40, PRM, I kl., SDCM ? 3, Materiał korpusu ABS, biały, Wymiary 592/592/44mm, Atest PZH Kod CPV: 45310000-3	szt	13,000
209	KNR 5-08u1 1600/07	Montaż opraw świetłkowych do sufitów podwieszonych układanych na konstrukcji nośnej, źródło światła do 4x36W, końcowe podłączenie oprawy - E4 - Oprawa LED, 5950lm, 60W, 4000K, Ra>90, IP65, IK07, PRM, I kl., SDCM ? 3, Materiał korpusu ABS z dodatkiem jonów srebra 2%, biały, Wymiary 595/595/71mm, Atest PZH Kod CPV: 45310000-3	szt	24,000
210	KNR 5-08u1 1600/07	Montaż opraw świetłkowych do sufitów podwieszonych układanych na konstrukcji nośnej, źródło światła do 4x36W, końcowe podłączenie oprawy - R3 - Oprawa LED, 2400lm, 19W, 4000K, Ra>80, IP65, IK07, PRM, II kl., Materiał korpusu ABS, biały, Wymiary 221/221/51mm, Atest PZH Kod CPV: 45310000-3	szt	12,000
211	KNR 5-08u1 1600/07	Montaż opraw świetłkowych do sufitów podwieszonych układanych na konstrukcji nośnej, źródło światła do 4x36W, końcowe podłączenie oprawy - R4 - Oprawa LED, 2800lm, 23W, 4000K, Ra>80, IP65, IK07, PRM, II kl., Materiał korpusu ABS, biały, Wymiary 221/221/51mm, Atest PZH Kod CPV: 45310000-3	szt	1,000
212	KNR 5-08 0511/01	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłkowych z blachy stalowej, z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw sztucznych, z podłączeniem, przykręcanych 1x20W końcowych - AW1p - Oprawa LED, awaryjna, 1.1W, 200lm, 5700K, IP44, tryb pracy awaryjnej NM/M, montaż podtynkowy, czas pracy modułu awaryjnego 1h, przełącznik rozsyłu korytarzowy/open space, autotest Kod CPV: 45310000-3	szt	30,000
213	KNR 5-08 0511/01	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłkowych z blachy stalowej, z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw sztucznych, z podłączeniem, przykręcanych 1x20W końcowych - AW1c - Oprawa LED, awaryjna, 1.1W, 200lm, 5700K, IP44, tryb pracy awaryjnej NM/M, montaż podtynkowy, czas pracy modułu awaryjnego 1h, przełącznik rozsyłu korytarzowy/open space, autotest Kod CPV: 45310000-3	szt	6,000
214	KNR 5-08 0511/01	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłkowych z blachy stalowej, z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw sztucznych, z podłączeniem, przykręcanych 1x20W końcowych - EW1 - Oprawa LED, ewakuacyjna, jednostronna z piktogramem, 250lm, IP65, 1h, Tryb pracy ciągłej, Autotest Kod CPV: 45310000-3	szt	9,000
215	KNR 5-08 0511/01	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłkowych z blachy stalowej, z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw sztucznych, z podłączeniem, przykręcanych 1x20W końcowych - EW2 - Oprawa LED, ewakuacyjna, dwustronna z piktogramem, 250lm, IP65, 1h, Tryb pracy ciągłej, Autotest Kod CPV: 45310000-3	szt	3,000
		5. Instalacja odgromowa		
216	KNR 5-08 0620/01	Montaż uchwytów uziemiających skręcanych na rurach o średnicy do100mm - 25 Kod CPV: 45317000-2	szt	118,000
217	KNR 5-08 0814/01	Montaż końcówek o przekroju do 6mm2 przez zaciskanie - 4 Kod CPV: 45317000-2	szt	118,000
218	KNR 5-08 0812/03	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju do 6mm2 w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce - H07Z1-Kzo 4 Kod CPV: 45317000-2	szt	118,000
219	KNR 4-03 1011/11	Ręczne wykucie wnęki o objętości do 1,0dm3 w podłożu ceglanym Kod CPV: 45315000-8	szt	6,000
220	KNR 4-03 1011/12	Ręczne wykucie wnęki - za każdy następny dm3 do 5dm3 objętości wykutej wnęki w podłożu ceglanym Kod CPV: 45315000-8	szt	54,000

UTWORZENIE POMIESZCZEŃ DIAGNOSTYCZNYCH W PAWILONIE M-IV KRAKOWSKIEGO SZPITALA SPECJALISTYCZNEGO IM. JANA PAWŁA II W KRAKOWIE -Instalacje elektryczne i niskoprądowe

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
221	KNR 4-03 1014/01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej Kod CPV: 45315000-8	m3	0,010
222	KNR 4-03 1013/01	Tynkowanie wnek o powierzchni do 0,25m2 Kod CPV: 45315000-8	m2	0,250
223	KNR 5-08 0604/04	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o średnicy 10mm do dachu płaskiego na wspornikach klejonych - DFe fi 8 Kod CPV: 45317000-2	m	65,000
224	KNR 5-08 0604/04	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o średnicy 10mm do dachu płaskiego na wspornikach klejonych - Izolowany Kod CPV: 45317000-2	m	15,000
225	KNR 5-08 0618/01	Łączenie pręta o średnicy do 10mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych Kod CPV: 45317000-2	szt	22,000
226	KNR 5-08 0622/06	Montaż na dachu z gotowymi kotwami iglicy IO-5,0 o ciężarze 42kg - maszt odgromowy o podstawie potrójnej 3m Kod CPV: 45317000-2	szt	1,000
227	KNR 5-08 0622/07	Montaż na dachu z gotowymi kotwami iglicy IO-7,5 o ciężarze 83kg - maszt odgromowy o podstawie potrójnej 4m Kod CPV: 45317000-2	szt	2,000
228	KNR 5-08 0622/08	Montaż na dachu z gotowymi kotwami iglicy IO-10,0 o ciężarze 127kg - maszt odgromowy o podstawie potrójnej 5m Kod CPV: 45317000-2	szt	1,000
		6. Pomiary		
229	KNR 4-03 1202/01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego NN 1-fazowego Kod CPV: 45315100-9	pomiar	146,000
230	KNR 4-03 1202/02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego NN 3-fazowego Kod CPV: 45315100-9	pomiar	10,000
231	KNR 4-03 1203/02	Badanie linii sterowniczej 4-żyłowej Kod CPV: 45315100-9	odcinek	12,000
232	KNR 4-03 1204/01	Sprawdzenie i regulacja działania styczników bez wyzwalacza termicznego Kod CPV: 45315100-9	szt	4,000
233	KNR 4-03 1204/02	Sprawdzenie działania wyłączników różn.-prąd. Kod CPV: 45315100-9	szt	80,000
234	KNR 4-03 1204/05	Sprawdzenie i regulacja działania łączników krzywkowych - rozł bezp, i FR Kod CPV: 45315100-9	szt	6,000
235	KNR 4-03 1205/01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej Kod CPV: 45315100-9	pomiar	26,000
236	KNR 4-03 1205/05	Badanie skuteczności zerowania Kod CPV: 45315100-9	pomiar	474,000
237	KNR 4-03 1205/03	Badania i pomiary instalacji odgromowej Kod CPV: 45315100-9	pomiar	8,000
238	KNR 4-03 1206/06	Sprawdzenie i pomiary elektryczne przekaźników czasowych - czujki ruchu Kod CPV: 45315100-9	pomiar	12,000
239	KNR 4-03 1206/06	Sprawdzenie i pomiary elektryczne przekaźników czasowych - oprav ośw. awaryjnego Kod CPV: 45315100-9	pomiar	50,000
240	KNNR-W 9 1201/01	Pomiar natężenia oświetlenia wnętrz bezpośredni na stanowisku roboczym Kod CPV: 45315100-9	punkt	66,000
241	KNNR-W 9 1201/02	Pomiar natężenia oświetlenia wnętrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy Kod CPV: 45315100-9	punkt	66,000

UTWORZENIE POMIESZCZEŃ DIAGNOSTYCZNYCH W PAWILONIE M-IV KRAKOWSKIEGO SZPITALA SPECJALISTYCZNEGO IM. JANA PAWŁA II W KRAKOWIE -Instalacje elektryczne i niskoprądowe

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
242	KNNR-W 9 1201/03	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny w pomieszczeniu Kod CPV: 45315100-9	punkt	198,000
		III. Instalacje niskoprądowe		
		1. Trasy kablowe		
		1.2 Korytka 200H60		
243	KNR 5-08 0803/01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie o głębokości do 8cm i średnicy do 10mm Kod CPV: 45311100-1	szt	640,000
244	KNR 5-08 0809/01	Osadzenie kołków plastikowych rozporowych w ścianie lub stropie Kod CPV: 45311100-1	szt	640,000
245	KNR 5-08 0701/08	Przykręcenie do gotowego podłoża stropu konstrukcji wsporczych o ciężarze do 2kg - 2 mocowania Kod CPV: 45311100-1	szt	80,000
246	KNR 5-08 0705/08	Przykręcenie do gotowych otworów korytek "U575" o szerokości 200mm Kod CPV: 45311100-1	m	75,000
247	KNR 5-08 0705/10	Wykonanie łuku na korytku o szerokości 100mm - 200 Kod CPV: 45311100-1	szt	5,000
		2. SYSTEM OKABLOWANIA STRUKTURALNEGO		
		2.1 Rozbudowa istniejącej szafy dystrybucyjnej GPD		
248	KNR AT-14 0110/02	Montaż płyty czołowej szafy 19" - Organizier z uchwytami metalowymi 82 mm, czarny RAL9005 Kod CPV: 45314320-0	kpl	2,000
249	KNR AT-14 0108/02	Montaż panela rozdzielczego RJ45 z okablowaniem ekranowym - Panel 48xRJ45, 1U Kat 6 F/UTP Kod CPV: 45314320-0	szt	2,000
250	KNR AT-14 0108/03	Montaż modułu RJ45 w panelu - Moduł kat. 6 F/UTP, ze złączem do kabli typu drut AWG24-22, Connect45 Kod CPV: 45314320-0	szt	96,000
251	KNR AT-15 0119/02	Montaż kabla krosowego miedzianego w szafie dystrybucyjnej - MegaLine kabel krosowy 6AEA-RJ45, kat.6A, ekranowany, 4P 1.0m Kod CPV: 45314320-0	szt	48,000
252	KNR AT-15 0119/02	Montaż kabla krosowego miedzianego w szafie dystrybucyjnej - MegaLine kabel krosowy 6AEA-RJ45, kat.6A, ekranowany, 4P 2.0m Kod CPV: 45314320-0	szt	48,000
		2.2 Okablowanie pomieszczeń		
253	KNR 4-03 1001/09	Mechaniczne kucie bruzd dla rur RIP16, RIS16, RL22 w podłożu ceglanym	m	8.370,000
254	KNR 4-03 1001/11	Mechaniczne kucie bruzd dla rur RIP16, RIS16, RL22 w podłożu betonowym	m	1.475,000
255	KNR 4-03 1003/06	Mechaniczne przebijanie otworów o długości do 1 cegły w ścianach lub stropach z cegły dla rur o średnicy do 25mm	otworów	246,000
256	KNR 4-03 1003/16	Mechaniczne przebijanie otworów o długości do 2 cegieł w ścianach lub stropach z cegły dla rur o średnicy do 25mm	otworów	147,000
257	KNR 4-03 1004/15	Mechaniczne przebijanie otworów długości do 30cm w ścianach lub stropach betonowych dla rur o średnicy do 100mm	otworów	5,000
258	KNR 5-08 0109/05	Rury winidurowe karbowane (giętkie) o średnicy do 19mm układane pod tynkiem w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach bez ich zaprawiania - RKLGHF 18	m	8.370,000
259	KNR 5-08 0109/01	Rury winidurowe karbowane (giętkie) o średnicy do 19mm układane pod tynkiem w betonie w gotowych bruzdach bez ich zaprawiania - RKLGHF 18	m	1.470,000
260	KNR 4-03 1008/01	Montaż przepustów rurowych o średnicy zewnętrznej rury do 25mm i długości do 1m w ścianie - RL 22	przepustów	393,000
261	KNR 4-03 1008/11	Montaż przepustów rurowych o średnicy zewnętrznej rury do 100mm i długości do 1m w stropie lub posadzce		

UTWORZENIE POMIESZCZEŃ DIAGNOSTYCZNYCH W PAWILONIE M-IV KRAKOWSKIEGO SZPITALA SPECJALISTYCZNEGO IM. JANA PAWŁA II W KRAKOWIE -Instalacje elektryczne i niskoprądowe

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			przepustó w	5,000
262	KNR 5-10u1 1600/04	Uszczelnienie rury przepustu	rurę	398,000
263	KNR AT-14 0102/01	Układanie poziomego okablowania strukturalnego w odcinkach poziomych z kabla miedzianego - F/UTP kat. 6 LSZH, B2ca	m	14.345,000
264	KNR AT-14 0102/07	Układanie poziomego okablowania strukturalnego w odcinkach poziomych - dodatek za ułożenie na suficie podwieszanym	m	4.500,000
265	KNR AT-14 0102/05	Układanie poziomego okablowania strukturalnego w odcinkach poziomych - dodatek za wciąganie na całej długości w peszlu	m	9.845,000
		2.3 Gniazda		
266	KNR AL-01 0115/04	Montaż interfejsu cyfrowego sygnalizującego, wykorzystującego sieć bezprzewodową - WI-FI Kod CPV: 45314320-0	szt	4,000
267	KNR 5-08 0301/23	Mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręczne w podłożu ceglany	szt	82,000
268	KNR 5-08 0302/01	Montaż na gips, cement na gotowym podłożu, puszek 1-wylotowych podtynkowych bakelitowych o średnicy do 60mm	szt	82,000
269	KNR AT-14 0107/01	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub w panelu - Moduł kat. 6 F/UTP, ze złączem do kabli typu drut AWG24-22, Connect45 Kod CPV: 45314320-0	szt	154,000
270	KNR AT-14 0107/05	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub w panelu - dodatki za przygotowanie i montaż etykiet opisowych gniazda	szt	154,000
271	KNR AT-14 0107/07	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub w panelu - dodatki za montaż gniazda RJ45 w wersji podtynkowej z podłączeniem modułu	szt	154,000
272	KNR AT-14 0107/04	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub w panelu - Gniazdo 1xRJ45 kompletne z puszką, ramką, supportem, 45x45	szt	10,000
273	KNR AT-14 0107/04	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub w panelu - dodatki za montaż pokrywy gniazda przyłączniowego - Adapter 45x45 2xRJ45 z klapkami przeciwkurzowymi (wypukły zaokrąglony)	szt	72,000
274	KNR AT-14 0107/04	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub w panelu - dodatki za montaż pokrywy gniazda przyłączniowego - Płyta czołowa do gniazd teleinformatycznych pojedyncza	szt	10,000
275	KNR AT-14 0107/04	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub w panelu - dodatki za montaż pokrywy gniazda przyłączniowego - Płyta czołowa do gniazd teleinformatycznych podwójna	szt	72,000
276	KNR AT-14 0105/02	Montaż złącza RJ45 na skrętce 4-parowej ekranowanej STP/FTP	szt	154,000
277	KNR K-38 0121/01	Montaż kabla krosowego miedzianego w gnieździe abonenckim - Patch-cord U/UTP kat.6 PVC 3.0m szary	szt	154,000
278	KNR AT-14 0111/01	Wykonanie 1 pomiaru torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami	pomiar	154,000
279	KNR AT-14 0111/02	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami - dodatek za udostępnienie punktu pomiarowego	pomiar	82,000
280	KNR AT-14 0111/03	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami - dodatek za doprowadzenie miejsca pomiaru do stanu poprzedniego	pomiar	82,000
		3. Instalacja przyzywowa		
281	KNR 4-03 1001/09	Mechaniczne kucie bruzd dla rur RIP16, RIS16, RL22 w podłożu ceglany - 18 Kod CPV: 45317000-2	m	475,000
282	KNR 4-03 1003/06	Mechaniczne przebijanie otworów o długości do 1 cegły w ścianach lub stropach z cegły dla rur o średnicy do 25mm Kod CPV: 45317000-2	otworów	26,000

UTWORZENIE POMIESZCZEŃ DIAGNOSTYCZNYCH W PAWILONIE M-IV KRAKOWSKIEGO SZPITALA SPECJALISTYCZNEGO IM. JANA PAWŁA II W KRAKOWIE -Instalacje elektryczne i niskoprądowe

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
283	KNR 4-03 1003/16	Mechaniczne przebijanie otworów o długości do 2 cegieł w ścianach lub stropach z cegły dla rur o średnicy do 25mm Kod CPV: 45317000-2	otworów	16,000
284	KNR 4-03 1004/11	Mechaniczne przebijanie otworów długości do 30cm w ścianach lub stropach betonowych dla rur o średnicy do 25mm Kod CPV: 45317000-2	otworów	3,000
285	KNR 5-08 0109/05	Rury winidurowe karbowane (giętkie) o średnicy do 19mm układane pod tynkiem w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach bez ich zaprawiania - RKLGHF 18 Kod CPV: 45317000-2	m	475,000
286	KNR AT-14 0102/01	Układanie poziomego okablowania strukturalnego w odcinkach poziomych z kabla miedzianego - UTP kat. 5e LSZH, B2ca	m	380,000
287	KNR AT-14 0102/05	Układanie poziomego okablowania strukturalnego w odcinkach poziomych - dodatek za wciąganie na całej długości w peszlu	m	380,000
288	KNR 5-08 0207/01	Wciąganie do rur przewodów kabelkowych miedzianych (aluminiowych) o przekroju do 6mm ² (12mm ² dla Al) w powłoce polwinitowej - N2XH-O 2x1,5 Kod CPV: 45317000-2	m	95,000
289	KNR AL-01 0101/03	Montaż kompaktowej centrali alarmowej do 16 linii dozorowych - Centrala pielęgnarska Kod CPV: 45317000-2	szt	1,000
290	KNR AL-01 0112/08	Montaż zasilacza do 12V DC o mocy do 240W - Zasilacz 24V 10A Kod CPV: 45317000-2	szt	1,000
291	KNR AL-01 0111/02	Montaż konsoli z wyświetlaczem LCD - terminal salowy z wyświetlaczem LCD montaż 1,5 - 1,7m (puszka regipsowa podwójna zespolona w pionie)	szt	7,000
292	KNR 5-08 0301/23	Mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręczne w podłożu ceglanym Kod CPV: 45317000-2	szt	35,000
293	KNR 5-08 0302/01	Montaż na gips, cement na gotowym podłożu, puszek 1-wylotowych podtynkowych bakelitowych o średnicy do 60mm Kod CPV: 45317000-2	szt	35,000
294	KNR 5-08 0302/03	Montaż na gips, cement na gotowym podłożu, puszek 4-wylotowych podtynkowych bakelitowych o średnicy do 80mm dla przewodów do 2,5mm ² Kod CPV: 45317000-2	szt	14,000
295	KNR AL-01 0301/01	Montaż klawiatury obsługującej PIN-kod - p. analog. - Przycisk pociągowy systemu przyzywowego - FAP3002 Kod CPV: 45317000-2	szt	14,000
296	KNR AL-01 0108/02	Montaż lampy błyskowej wewnętrznej - Lampka czerwona - lampka lekarska systemu FIM1000 Kod CPV: 45317000-2	szt	7,000
297	KNR AL-01 0306/03	Uruchomienie systemu kontroli dostępu do 8 sterowników (kontrolerów magistrali) Kod CPV: 45317000-2	uruchomie nie	1,000
298	KNR AL-01 0307/02	Praca próbna systemu kontroli dostępu (próby pomontażowe) sterownika (kontrolera) magistrali Kod CPV: 45317000-2	szt	8,000
299	KNR AL-01 0604/02	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego o 48 elementach liniowych Kod CPV: 45317000-2	szt	1,000
4. Instalacja kontroli dostępu KD				
300	KNR 4-03 1001/09	Mechaniczne kucie bruzd dla rur RIP16, RIS16, RL22 w podłożu ceglanym	m	885,000
301	KNR 4-03 1003/06	Mechaniczne przebijanie otworów o długości do 1 cegły w ścianach lub stropach z cegły dla rur o średnicy do 25mm	otworów	26,000
302	KNR 4-03 1003/16	Mechaniczne przebijanie otworów o długości do 2 cegieł w ścianach lub stropach z cegły dla rur o średnicy do 25mm	otworów	48,000

UTWORZENIE POMIESZCZEŃ DIAGNOSTYCZNYCH W PAWILONIE M-IV KRAKOWSKIEGO SZPITALA SPECJALISTYCZNEGO IM. JANA PAWŁA II W KRAKOWIE -Instalacje elektryczne i niskoprądowe

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
303	KNR 4-03 1004/11	Mechaniczne przebijanie otworów długości do 30cm w ścianach lub stropach betonowych dla rur o średnicy do 25mm	otworów	2,000
304	KNR 4-03 1008/01	Montaż przepustów rurowych o średnicy zewnętrznej rury do 25mm i długości do 1m w ścianie - RLHF 25	przepustów	73,000
305	KNR 4-03 1008/07	Montaż przepustów rurowych o średnicy zewnętrznej rury do 25mm i długości do 1m w stropie lub posadzce - RLHF 25	przepustów	2,000
306	KNR 5-10u1 1600/04	Uszczelnienie rury przepustu	rurę	75,000
307	KNR 5-08 0810/18	Gięcie rur winidurowych o średnicy do 28mm	szt	75,000
308	KNR 5-08 0109/05	Rury winidurowe karbowane (giętke) o średnicy do 19mm układane pod tynkiem w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd - RKSG 18	m	885,000
309	KNR AT-14 0102/01	Układanie poziomego okablowania strukturalnego w odcinkach poziomych z kabla miedzianego - UTP kat. 5e LSZH B2ca	m	520,000
310	KNR AT-14 0102/05	Układanie poziomego okablowania strukturalnego w odcinkach poziomych - dodatek za wciąganie na całej długości w peszlu	m	520,000
311	KNR 5-08 0207/01	Wciąganie do rur przewodów kabelkowych miedzianych (aluminiowych) o przekroju do 6mm ² (12mm ² dla Al) w powłoce polwinitowej - N2XH-O 2x1 Kod CPV: 45317000-2	m	70,000
312	KNR 5-08 0204/03	Wciąganie do rur przewodów izolowanych jednożyłowych o przekroju do 4mm ² Kod CPV: 45317000-2	m	95,000
313	KNR AL-01 0101/04	Montaż kompaktowej centrali alarmowej do 32 linii dozorowych - Centrala KD ROGER typ CPR32-NET-BRD	szt	1,000
314	KNR AL-01 0114/06	Montaż obudowy o wielkości do 21 HE - Obudowa z zasilaczem sieciowym PS-10ACDR	szt	1,000
315	KNR AL-01 0109/01	Montaż akumulatora bezobsługowego o pojemności do 10Ah - 7Ah	szt	1,000
316	KNR 5-04 0516/04	Uruchomienie baterii akumulatorów zasadowych wszystkich typoszeręgów	bateria	1,000
317	KNR AL-01 0302/03	Montaż kontrolera (sterownika) dostępu z 4 wejściami kontrolowanymi - Kontroler dostępu jednego przejścia	szt	7,000
318	KNR AL-01 0114/06	Montaż obudowy o wielkości do 21 HE - Obudowa z zasilaczem buforowym 12VDC 4A i akumulatorem 12V/17Ah	szt	4,000
319	KNR AL-01 0109/02	Montaż akumulatora bezobsługowego o pojemności 130Ah - akumulator 17Ah	szt	4,000
320	KNR 5-04 0516/04	Uruchomienie baterii akumulatorów zasadowych wszystkich typoszeręgów	bateria	4,000
321	KNR AL-01 0301/03	Montaż czytnika identyfikującego PIN-kod z wbudowaną klawiaturą - Czytnik kart systemu KD + Karty dostępowe systemu KD	szt	7,000
322	KNR 7-08 0805/03	Malowanie symboli - Nadruk kart, jednostronny, w kolorze czarnym, wg projektu Zamawiającego	znak	600,000
323	KNR 5-08 0301/23	Mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręczne w podłożu ceglanym	szt	7,000
324	KNR 5-08 0303/10	Montaż bezrębowy i podłączenie puszek z tworzywa sztucznego 4-wylotowych o wymiarach 75x75 i 85x105 dla przewodów o przekroju do 6,0mm ²	szt	7,000

UTWORZENIE POMIESZCZEŃ DIAGNOSTYCZNYCH W PAWILONIE M-IV KRAKOWSKIEGO SZPITALA SPECJALISTYCZNEGO IM. JANA PAWŁA II W KRAKOWIE -Instalacje elektryczne i niskoprądowe

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
325	KNR AL-01 0305/03	Dodatki za utrudnienia przy montażu elektromechanicznych elementów blokujących na drzwiach stalowych do oszklenia	szt	7,000
326	KNR AL-01 0702/04	Zainstalowanie oprogramowania zarządzającego systemami alarmowymi o pojemności do 20MB - Oprogramowanie dla KD	szt	1,000
327	KNR AL-01 0307/03	Praca próbna systemu kontroli dostępu (próby pomontażowe) czytnika identyfikującego	szt	14,000
328	KNR AL-01 0601/01	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego do 25 kroków programowych (instrukcji)	system	1,000
329	KNR AL-01 0603/06	Uruchomienie i pomiary linii dozorowych adresowych o 48 adresach	linia	1,000
330	KNR AL-01 0604/03	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego o 72 elementach liniowych	szt	1,000
5. Instalacja sygnalizacji pożaru SSP				
331	KNR 5-08 0201/03	Przykręcenie uchwytów pod przewody kabelkowe pojedyncze do kołków plastikowych osadzonych w podłożu betonowym	m	1.050,000
332	KNR 4-03 1001/09	Mechaniczne kucie bruzd dla rur RIP16, RIS16, RL22 w podłożu ceglanym - 18	m	1.370,000
333	KNR 4-03 1001/11	Mechaniczne kucie bruzd dla rur RIP16, RIS16, RL22 w podłożu betonowym - 18	m	235,000
334	KNR 4-03 1003/06	Mechaniczne przebijanie otworów o długości do 1 cegły w ścianach lub stropach z cegły dla rur o średnicy do 25mm	otworów	278,000
335	KNR 4-03 1003/16	Mechaniczne przebijanie otworów o długości do 2 cegieł w ścianach lub stropach z cegły dla rur o średnicy do 25mm	otworów	167,000
336	KNR 4-03 1004/12	Mechaniczne przebijanie otworów długości do 30cm w ścianach lub stropach betonowych dla rur o średnicy do 40mm	otworów	10,000
337	KNR 4-03 1008/01	Montaż przepustów rurowych o średnicy zewnętrznej rury do 25mm i długości do 1m w ścianie - RLHF 25	przepustów	445,000
338	KNR 4-03 1008/07	Montaż przepustów rurowych o średnicy zewnętrznej rury do 25mm i długości do 1m w stropie lub posadzce - RLHF 25	przepustów	10,000
339	KNR 5-10u1 1600/04	Uszczelnienie rury przepustu	rurę	455,000
340	KNR 5-08 0109/05	Rury winidurowe karbowane (giętkie) o średnicy do 19mm układane pod tynkiem w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd - RKLGF 18	m	1.370,000
341	KNR 5-08 0109/01	Rury winidurowe karbowane (giętkie) o średnicy do 19mm układane pod tynkiem w betonie w gotowych bruzdach bez ich zaprawiania - RKLGF 18	m	235,000
342	KNR 5-08 0207/01	Wciąganie do rur przewodów kabelkowych miedzianych (aluminiowych) o przekroju do 6mm ² (12mm ² dla Al) w powłoce polwinitowej - HTKSH FE180/PH90 1x2x0,8	m	455,000
343	KNR 5-08 0211/06	Układanie na przygotowanym podłożu przewodów kabelkowych miedzianych (aluminiowych) natynkowych w powłoce polwinitowej o przekroju do 6mm ² (12mm ² dla Al) z mocowaniem uchwytami odstępowymi - HTKSHekw FE180/PH90 1x2x0,8	m	1.050,000
344	KNR 5-08 0207/01	Wciąganie do rur przewodów kabelkowych miedzianych (aluminiowych) o przekroju do 6mm ² (12mm ² dla Al) w powłoce polwinitowej - HTKSH PH0 2x2x0,8	m	345,000
345	KNR 5-08 0207/01	Wciąganie do rur przewodów kabelkowych miedzianych (aluminiowych) o przekroju do 6mm ² (12mm ² dla Al) w powłoce polwinitowej - N2XH-O 2x1,5	m	430,000
346	KNR 5-08 0207/01	Wciąganie do rur przewodów kabelkowych miedzianych (aluminiowych) o przekroju do 6mm ² (12mm ² dla Al) w powłoce polwinitowej - HDGs 2x1,5	m	305,000

UTWORZENIE POMIESZCZEŃ DIAGNOSTYCZNYCH W PAWILONIE M-IV KRAKOWSKIEGO SZPITALA SPECJALISTYCZNEGO IM. JANA PAWŁA II W KRAKOWIE -Instalacje elektryczne i niskoprądowe

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
347	KNR AT-14 0102/02	Układanie poziomego okablowania strukturalnego w odcinkach poziomych z kabla światłowodowego - Kabel światłowodowy FOC-2-SLT-HFFR PH120/E30-E60	m	35,000
348	KNR AL-01 0102/01	Montaż modułowej centrali alarmowej do 8 linii dozorowych - Polon 6000	szt	1,000
349	KNR AL-01 0111/02	Montaż konsoli z wyświetlaczem LCD - Panel obsługi Systemu Sygnalizacji Pożarowej POLON 6000	szt	1,000
350	KNR AL-01 0112/08	Montaż zasilacza do 12V DC o mocy do 240W - Zasilacz -5A-2 + akumulatory (2x12V 40Ah)	szt	6,000
351	KNR AL-01 0109/02	Montaż akumulatora bezobsługowego o pojemności 130Ah - Akumulator 12V, 40Ah	szt	6,000
352	KNR 5-04 0516/04	Uruchomienie baterii akumulatorów zasadowych wszystkich typoszeręgów	bateria	6,000
353	KNR AL-01 0403/03	Montaż gniazd pożarowych samoczynnych ostrzegaczy pożrowych (czujek) z izolatorem zwarć - Gniazdo czujki adresowalnej (z przejściem)	szt	122,000
354	KNR AL-01 0401/02	Montaż czujek pożarowych liniowych dymu lub nadmiarowych temperatury	szt	122,000
355	KNR AL-01 0404/07	Montaż elementów SAP i dodatkowych wskaźników zadziałania wewnętrznych w wykonaniu adresowym w uprzednio zainstalowanych gniazdach i obudowach wraz ze sprawdzeniem - Wskaźnik zadziałania	szt	77,000
356	KNR 5-08 0301/23	Mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręczne w podłożu ceglanym	szt	8,000
357	KNR AL-01 0402/02	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru z przyciskiem adresowym - Ręczny ostrzegacz pożarowy (podtynkowy)	szt	8,000
358	KNR AL-01 0404/05	Montaż elementów SAP i dodatkowych wskaźników zadziałania wewnętrznych w wykonaniu konwencjonalnym w uprzednio zainstalowanych gniazdach i obudowach wraz ze sprawdzeniem - Oznakowanie ROP	szt	8,000
359	KNR AL-01 0113/10	Montaż modułu adresowego sterującego o liczbie wejść/wyjść do 4 - Moduł sterująco-monitorujący (2 wejścia /2 wyjścia)	szt	8,000
360	KNR AL-01 0113/10	Montaż modułu adresowego sterującego o liczbie wejść / wyjść do 4 - Moduł 4 wyjścia - Moduł sterująco-monitorujący - 4 wyjścia	szt	2,000
361	KNR AL-01 0113/10	Montaż modułu adresowego sterującego o liczbie wejść / wyjść do 4 - Moduł 4 wyjścia - Moduł sterująco-monitorujący - 4 wejścia	szt	3,000
362	KNR AL-01 0114/02	Montaż obudowy o wielkości do 3 HE - Obudowa centrali p.poż.	szt	2,000
363	KNR AL-01 0114/01	Montaż obudowy o wielkości do 1 HE - Obudowa optycznego wskaźnika zadziałania	szt	77,000
364	KNR AL-01 0108/01	Montaż sygnalizatora akustycznego wewnętrznego lub zewnętrznego - SYGNALIZATOR	szt	12,000
365	KNR AL-01 0601/02	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego 50 kroków programowych (instrukcji)	system	1,000
366	KNR AL-01 0603/08	Uruchomienie i pomiary linii dozorowych adresowych o 128 adresach	linia	1,000
367	KNR AL-01 0603/09	Uruchomienie i pomiary linii dozorowych adresowych - dodatek za każdy adres ponad 128	linia	33,000
368	KNR AL-01 0604/06	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego o 256 elementach liniowych	szt	1,000
369	KNR AL-01 0702/04	Zainstalowanie oprogramowania zarządzającego systemami alarmowymi o pojemności do 20MB	szt	1,000

UTWORZENIE POMIESZCZEŃ DIAGNOSTYCZNYCH W PAWILONIE M-IV KRAKOWSKIEGO SZPITALA SPECJALISTYCZNEGO IM. JANA PAWŁA II W KRAKOWIE -Instalacje elektryczne i niskoprądowe

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
370	KNR AL-01 0703/02	Dodatki za utrudnienia przy uruchamianiu oprogramowania systemowego i zarządzającego - za złożoność logicznej budowy programu	wariant	2,000
371	KNR AL-01 0703/03	Dodatki za utrudnienia przy uruchamianiu oprogramowania systemowego i zarządzającego - za złożoność warunków pracy stanowiska komputerowego (praca w sieci)	wariant	168,000
372	KNP 18-13 1360/08	Aktualizacja dokumentacji powyżej 100 pakietów elektronicznych (wsówek)	kpl	1,000
		6. Instalacja Telewizji Dozorowej (CCTV)		
		6.1 Szafy		
		6.1.1 Szafa dystrybucyjna 9U		
373	KNR AT-14 0110/13	Montaż szafki wiszącej lub punktu pośredniego o masie do 12kg - Szafa wisząca 9U 600/400/465 Kod CPV: 45314320-0	kpl	1,000
374	KNR AT-14 0110/04	Montaż listwy zasilającej szafy 19" - Listwa zasilająca 7x230 Kod CPV: 45314320-0	kpl	1,000
375	KNR AT-14 0110/10	Montaż czujnika temperatury wyposażenia szafy 19" Kod CPV: 45314320-0	kpl	1,000
376	KNR AL-01 0401/01	Montaż czujek pożarowych dymu izotopowych lub optycznych - Czujnik dymu Kod CPV: 45314320-0	szt	1,000
377	KNR AL-01 0206/06	Montaż specjalnej czujki zalania wodą - Czujnik zalania Kod CPV: 45314320-0	szt	1,000
378	KNR AT-14 0110/03	Montaż panela wentylacyjnego szafy 19" - Panel wentylacyjny 19" 1U, 2 wentylatory, termostat, kolor szary Kod CPV: 45314320-0	kpl	1,000
379	KNR AT-14 0110/03	Montaż panela wentylacyjnego szafy 19" - p. analog. filtr dachowy Kod CPV: 45314320-0	kpl	1,000
380	KNR AT-14 0110/05	Montaż półki mocowanej w 4 miejscach do ścian szafy 19" - Półka stała 19" 1U głęb. 450mm, kolor czarny, 4 punkty mocowania Kod CPV: 45314320-0	kpl	1,000
381	KNR AT-14 0110/02	Montaż płyty czołowej szafy 19" - Organizator z uchwytami metalowymi 82 mm, czarny RAL9005 Kod CPV: 45314320-0	kpl	1,000
382	KNR AT-14 0108/02	Montaż panela rozdzielczego RJ45 z okablowaniem ekranowym - Zabezp. przepięciowe x8 Kod CPV: 45314320-0	szt	1,000
383	KNR AL-01 0502/04	Montaż multipleksowego przełącznika wizji 16 wejść video - Rejestrator IP 8 kanałowy, obsługujący 4 dysków Kod CPV: 45317000-2	szt	1,000
384	KNR AL-01 0103/01	Montaż dodatkowej karty funkcyjnej (grupowej) konwencjonalnej w centrali alarmowej o 4 liniach - Dysk HDD Western Digital PURPLE 3,5" 4TB SATA III 64MB 5400obr/min	szt	2,000
		6.1.2 Szafa dystrybucyjna 12U		
385	KNR AT-14 0110/13	Montaż szafki wiszącej lub punktu pośredniego o masie do 12kg - Szafa wisząca 12U 600/600/600 Kod CPV: 45314320-0	kpl	1,000
386	KNR AT-14 0110/04	Montaż listwy zasilającej szafy 19" - Listwa zasilająca 7x230 Kod CPV: 45314320-0	kpl	1,000
387	KNR AT-14 0110/10	Montaż czujnika temperatury wyposażenia szafy 19" Kod CPV: 45314320-0	kpl	1,000
388	KNR AL-01 0401/01	Montaż czujek pożarowych dymu izotopowych lub optycznych - Czujnik dymu Kod CPV: 45314320-0	szt	1,000
389	KNR AL-01 0206/06	Montaż specjalnej czujki zalania wodą - Czujnik zalania Kod CPV: 45314320-0	szt	1,000
390	KNR AT-14 0110/03	Montaż panela wentylacyjnego szafy 19" - Panel wentylacyjny 19" 1U, 2 wentylatory, termostat, kolor szary Kod CPV: 45314320-0	kpl	1,000

UTWORZENIE POMIESZCZEŃ DIAGNOSTYCZNYCH W PAWILONIE M-IV KRAKOWSKIEGO SZPITALA SPECJALISTYCZNEGO IM. JANA PAWŁA II W KRAKOWIE -Instalacje elektryczne i niskoprądowe

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
391	KNR AT-14 0110/03	Montaż panela wentylacyjnego szafy 19" - p. analog. filtr dachowy Kod CPV: 45314320-0	kpl	1,000
392	KNR AT-14 0110/05	Montaż półki mocowanej w 4 miejscach do ścian szafy 19" - Półka stała 19" 1U głęb. 450mm, kolor czarny, 4 punkty mocowania Kod CPV: 45314320-0	kpl	1,000
393	KNR AT-14 0110/02	Montaż płyty czołowej szafy 19" - Organizery z uchwytami metalowymi 82 mm, czarny RAL9005 Kod CPV: 45314320-0	kpl	1,000
394	KNR AT-14 0108/02	Montaż panela rozdzielczego RJ45 z okablowaniem ekranowym - Zabezp. przepięciowe x8 Kod CPV: 45314320-0	szt	1,000
395	KNR AL-01 0502/04	Montaż multipleksowego przełącznika wizji 16 wejść video - Rejestrator IP 8 kanałowy, obsługujący 4 dysków Kod CPV: 45317000-2	szt	1,000
396	KNR AL-01 0103/01	Montaż dodatkowej karty funkcyjnej (grupowej) konwencjonalnej w centrali alarmowej o 4 liniach - Dysk HDD Western Digital PURPLE 3,5" 4TB SATA III 64MB 5400obr/min	szt	4,000
		6.2 Okablowanie pomieszczeń		
397	KNR 4-03 1001/09	Mechaniczne kucie bruzd dla rur RIP16, RIS16, RL22 w podłożu ceglanym	m	250,000
398	KNR 4-03 1001/11	Mechaniczne kucie bruzd dla rur RIP16, RIS16, RL22 w podłożu betonowym	m	45,000
399	KNR 5-08 0201/05	Przykręcenie uchwytów pod przewody kabelkowe pojedyncze do konstrukcji	m	80,000
400	KNR 4-03 1003/06	Mechaniczne przebijanie otworów o długości do 1 cegły w ścianach lub stropach z cegły dla rur o średnicy do 25mm	otworów	20,000
401	KNR 4-03 1003/16	Mechaniczne przebijanie otworów o długości do 2 cegieł w ścianach lub stropach z cegły dla rur o średnicy do 25mm	otworów	14,000
402	KNR 4-03 1004/15	Mechaniczne przebijanie otworów długości do 30cm w ścianach lub stropach betonowych dla rur o średnicy do 100mm	otworów	2,000
403	KNR 5-08 0109/05	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o średnicy do 19mm układane pod tynkiem w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach bez ich zaprawiania - RKLGHF 18	m	250,000
404	KNR 5-08 0109/01	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o średnicy do 19mm układane pod tynkiem w betonie w gotowych bruzdach bez ich zaprawiania - RKLGHF 18	m	45,000
405	KNR 4-03 1008/01	Montaż przepustów rurowych o średnicy zewnętrznej rury do 25mm i długości do 1m w ścianie - RL 22	przepustów	34,000
406	KNR 4-03 1008/11	Montaż przepustów rurowych o średnicy zewnętrznej rury do 100mm i długości do 1m w stropie lub posadzce	przepustów	2,000
407	KNR 5-10u1 1600/04	Uszczelnienie rury przepustu	rurę	36,000
408	KNR AT-14 0102/01	Układanie poziomego okablowania strukturalnego w odcinkach poziomych z kabla miedzianego - F/UTP kat. 6 LSZH, B2ca	m	575,000
409	KNR AT-14 0102/07	Układanie poziomego okablowania strukturalnego w odcinkach poziomych - dodatek za ułożenie na suficie podwieszanym	m	290,000
410	KNR AT-14 0102/05	Układanie poziomego okablowania strukturalnego w odcinkach poziomych - dodatek za wciąganie na całej długości w peszlu	m	285,000
411	KNR 5-08 0207/01	Wciąganie do rur przewodów kabelkowych miedzianych (aluminiowych) o przekroju do 6mm ² (12mm ² dla Al) w HDMI Kod CPV: 45311100-1	m	10,000
		6.3 Kamery		

UTWORZENIE POMIESZCZEŃ DIAGNOSTYCZNYCH W PAWILONIE M-IV KRAKOWSKIEGO SZPITALA SPECJALISTYCZNEGO IM. JANA PAWŁA II W KRAKOWIE -Instalacje elektryczne i niskoprądowe

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
412	KNR 5-01 0817/01	Montaż ochronnika krosowego - Odgromnik G-Connect odporny na przepięcia - Zabezpieczenie przeciwprzepięciowe Kod CPV: 45314320-0	szt	8,000
413	KNR 5-08 0301/03	Mocowanie osprzętu na kołki plastikowe w podłożu betonowym	szt	8,000
414	KNR 5-08 0303/03	Montaż przez przykręcenie i podłączenie puszek 3-wylotowych z tworzywa sztucznego o wymiarach 75x75 dla przewodów o przekroju do 2,5mm ² - p. analog. Adapter ścienny/sufitowy do kamer kopułkowych	szt	8,000
415	KNR AL-01 0501/01	Montaż wewnętrznej kamery TVU - Kamera kopułkowa wewnętrzna IP, dzień/noc/IR, 4 MPx PoE	szt	8,000
416	KNR K-38 0121/01	Montaż kabla krosowego miedzianego w gnieździe abonenckim - Kabel HDMI, długość 8 metry, standard HDMI 2.0, złącze M/M Kod CPV: 45314320-0	szt	1,000
417	KNR AL-01 0501/03	Montaż monitora TVU - 43" Led	szt	1,000
418	KNR AL-01 0506/01	Uruchomienie linii transmisji wizji systemu TVU	szt	18,000
419	KNR AL-01 0603/03	Uruchomienie i pomiary linii dozorowych adresowych o 8 adresach	linia	1,000
420	KNR AL-01 0604/01	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 24 elementów liniowych	szt	1,000

UTWORZENIE POMIESZCZEŃ DIAGNOSTYCZNYCH W PAWILONIE M-IV KRAKOWSKIEGO SZPITALA SPECJALISTYCZNEGO IM. JANA PAWŁA II W KRAKOWIE -Instalacje elektryczne i niskoprądowe

Nr	Opis robót	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kz	Kp	Zysk	Ogółem
	I. Demontaże duże							
	II. Budowa - instalacje elektryczne							
	1. Rozdzielnice							
	1.1 Rozbudowa rozdzielnic RGN							
	1.2 Rozbudowa rozdzielnic TSN-1							
	1.3 Rozbudowa rozdzielnic TON							
	1.4 Rozbudowa rozdzielnic TOR							
	1.5 Rozbudowa rozdzielnic T3-UPS							
	1.6 Rozbudowa rozdzielnic TSB							
	1.7 Rozbudowa rozdzielnic TSR							
	1.8 Rozbudowa rozdzielnic TSN							
	1.9 Rozbudowa rozdzielnic TON-2							
	1.10 Rozbudowa rozdzielnic TOR-2							
	1.11 Rozbudowa rozdzielnic T2-UPS							
	1.12 Rozbudowa rozdzielnic TSR-2							
	1.13 Rozbudowa rozdzielnic TSN-2							
	1.14 Rozdzielnica TSN-4+TSR-4+T4-UPS+TOR-4+TON-4							
	1.15 Rozdzielnica RW							
	1.16 Rozdzielnica RP							
	2. Trasy kablowe							
	2.1 Korytko 100H60							
	2.2 Korytko 100+100/60							
	2.3 Korytko 200H60							
	2.4 Korytko elektr. 300H60							
	2.5 Korytko elektr. 400H60							
	2.6 Korytka dach							
	3. WLZ-ty							
	4. Instalacje wewnętrzne							
	5. Instalacja odgromowa							
	6. Pomiary							
	III. Instalacje niskoprądowe							
	1. Trasy kablowe							
	1.2 Korytko 200H60							
	2. SYSTEM OKABLOWANIA STRUKTURALNEGO							
	2.1 Rozbudowa istniejącej szafy dystrybucyjnej GPD							
	2.2 Okablowanie pomieszczeń							
	2.3 Gniazda							
	3. Instalacja przyzywowa							
	4. Instalacja kontroli dostępu KD							
	5. Instalacja sygnalizacji pożaru SSP							
	6. Instalacja Telewizji Dozorowej (CCTV)							
	6.1 Szafy							
	6.1.1 Szafa dystrybucyjna 9U							
	6.1.2 Szafa dystrybucyjna 12U							
	6.2 Okablowanie pomieszczeń							
	6.3 Kamery							
	Razem							

UTWORZENIE POMIESZCZEŃ DIAGNOSTYCZNYCH W PAWILONIE M-IV KRAKOWSKIEGO SZPITALA SPECJALISTYCZNEGO IM. JANA PAWŁA II W KRAKOWIE -Instalacje elektryczne i niskoprądowe

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Elektromonterzy gr.II	r-g	4.790,986		
2	Elektromonterzy gr.III	r-g	3.775,980		
3	Elektromonterzy gr.IV	r-g	380,840		
4	Malarze gr.III	r-g	192,000		
5	Monter-instalator gr. V	r-g	15,526		
6	Monterzy gr.II	r-g	12,560		
7	Monterzy gr.III	r-g	12,650		
8	Monterzy gr.IV	r-g	252,120		
9	Monterzy	r-g	728,326		
10	Robocizna	r-g	198,948		
11	Robotnicy	r-g	2.460,063		
	Razem		12.819,998		

UTWORZENIE POMIESZCZEŃ DIAGNOSTYCZNYCH W PAWILONIE M-IV KRAKOWSKIEGO SZPITALA SPECJALISTYCZNEGO IM. JANA PAWŁA II W KRAKOWIE -Instalacje elektryczne i niskoprądowe

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
	I. Demontaże duże				
	Razem				
	II. Budowa - instalacje elektryczne				
	Razem				
	1. Rozdzielnice				
	Razem				
	1.1 Rozbudowa rozdzielnicy RGN				
1	Koncówka kablowa KM Cu 10mm2	szt	5,000		
2	Koncówka kablowa KM Cu 25mm2	szt	5,000		
3	Koncówka kablowa KM Cu 35mm2	szt	6,180		
4	Opaski kablowe OKi	szt	2,000		
5	Przewód LgY 35; 750V	m	3,120		
6	Rozłącznik bezp. 00	szt	1,000		
	Razem				
	1.2 Rozbudowa rozdzielnicy TSN-1				
1	Koncówka kablowa KM Cu 35mm2	szt	16,480		
2	Przewód LgY 35; 750V	m	12,480		
3	Wyłącznik różnicowoprądowy 2b z nadprądowym B16/0,03A; A-HI	szt	4,000		
	Razem				
	1.3 Rozbudowa rozdzielnicy TON				
1	Koncówka kablowa KM Cu 35mm2	szt	12,360		
2	Przewód LgY 35; 750V	m	8,320		
3	Wyłącznik nadprądowy 1-bieg B10, 10kA	szt	2,000		
4	Wyłącznik różnicowoprądowy 2b 25/0,03A; A	szt	1,000		
	Razem				
	1.4 Rozbudowa rozdzielnicy TOR				
1	Koncówka kablowa KM Cu 35mm2	szt	10,300		
2	Przewód LgY 35; 750V	m	6,240		
3	Wyłącznik nadprądowy 1-bieg B10, 10kA	szt	2,000		
4	Wyłącznik różnicowoprądowy 2b 25/0,03A; A	szt	1,000		
	Razem				
	1.5 Rozbudowa rozdzielnicy T3-UPS				
1	Koncówka kablowa KM Cu 35mm2	szt	4,120		
2	Przewód LgY 35; 750V	m	2,080		
3	Wyłącznik różnicowoprądowy 2b z nadprądowym B16/0,03A; A-HI	szt	1,000		
	Razem				
	1.6 Rozbudowa rozdzielnicy TSB				
1	Koncówka kablowa KM Cu 35mm2	szt	8,240		
2	Przewód LgY 35; 750V	m	4,160		
3	Wyłącznik różnicowoprądowy 2b z nadprądowym B10/0,03A; A	szt	1,000		
4	Wyłącznik różnicowoprądowy 2b z nadprądowym B16/0,03A; A-HI	szt	1,000		
	Razem				
	1.7 Rozbudowa rozdzielnicy TSR				
1	Koncówka kablowa KM Cu 35mm2	szt	4,120		
2	Przewód LgY 35; 750V	m	2,080		
3	Wyłącznik różnicowoprądowy 2b z nadprądowym B16/0,03A; A-HI	szt	1,000		
	Razem				
	1.8 Rozbudowa rozdzielnicy TSN				
1	Koncówka kablowa KM Cu 35mm2	szt	4,120		
2	Przewód LgY 35; 750V	m	2,080		
3	Wyłącznik różnicowoprądowy 2b z nadprądowym B16/0,03A; A-HI	szt	1,000		
	Razem				
	1.9 Rozbudowa rozdzielnicy TON-2				
1	Koncówka kablowa KM Cu 35mm2	szt	10,300		
2	Przewód LgY 35; 750V	m	6,240		
3	Wyłącznik nadprądowy 1-bieg B10, 10kA	szt	2,000		
4	Wyłącznik różnicowoprądowy 2b 25/0,03A; A	szt	1,000		
	Razem				
	1.10 Rozbudowa rozdzielnicy TOR-2				
1	Koncówka kablowa KM Cu 35mm2	szt	8,240		
2	Przewód LgY 35; 750V	m	6,240		
3	Wyłącznik nadprądowy 1-bieg B10, 10kA	szt	1,000		
4	Wyłącznik różnicowoprądowy 2b 25/0,03A; A	szt	1,000		
	Razem				
	1.11 Rozbudowa rozdzielnicy T2-UPS				

UTWORZENIE POMIESZCZEŃ DIAGNOSTYCZNYCH W PAWILONIE M-IV KRAKOWSKIEGO SZPITALA SPECJALISTYCZNEGO IM. JANA PAWŁA II W KRAKOWIE -Instalacje elektryczne i niskoprądowe

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Koncówka kablowa KM Cu 35mm2	szt	12,360		
2	Przewód LgY 35; 750V	m	6,240		
3	Wyłącznik różnicowoprądowy 2b z nadprądowym B16/0,03A; A-HI	szt	3,000		
	Razem				
	1.12 Rozbudowa rozdzielnicy TSR-2				
1	Koncówka kablowa KM Cu 35mm2	szt	4,120		
2	Przewód LgY 35; 750V	m	10,400		
3	Wyłącznik różnicowoprądowy 2b z nadprądowym B10/0,03A; A-HI	szt	1,000		
4	Wyłącznik różnicowoprądowy 2b z nadprądowym B16/0,03A; A-HI	szt	4,000		
	Razem				
	1.13 Rozbudowa rozdzielnicy TSN-2				
1	Koncówka kablowa KM Cu 35mm2	szt	45,320		
2	Przewód LgY 35; 750V	m	24,960		
3	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy B16A	szt	4,000		
4	Wyłącznik różnicowoprądowy 2b z nadprądowym B16/0,03A; A-HI	szt	6,000		
5	Wyłącznik różnicowo-prądowy 40A, 2b, 6kA, 30mA, typ A, 230V	szt	2,000		
	Razem				
	1.14 Rozdzielnica TSN-4+TSR-4+T4-UPS+TOR-4+TON-4				
1	Koncówka kablowa Cu 4mm2	szt	1,030		
2	Koncówka kablowa KM Cu 10mm2	szt	5,000		
3	Koncówka kablowa KM Cu 25mm2	szt	20,000		
4	Opaski kablowe OKi	szt	5,000		
5	Rozdzielnica TSN-4+TSR-4+T4-UPS+TOR-4+TON-4	szt	1,000		
	Razem				
	1.15 Rozdzielnica RW				
1	Koncówka kablowa KM Cu 16mm2	szt	5,000		
2	Koncówka kablowa KM Cu 25mm2	szt	5,000		
3	Koncówka kablowa KM Cu 4mm2	szt	5,000		
4	Koncówka kablowa KM Cu 6mm2	szt	10,000		
5	Opaski kablowe OKi	szt	5,000		
6	Rozdzielnica RW,	szt	1,000		
	Razem				
	1.16 Rozdzielnica RP				
1	Dyble fi 8mm	szt	4,000		
2	Koncówka kablowa KM Cu 10mm2	szt	5,000		
3	Opaski kablowe OKi	szt	1,000		
4	Rozdzielnica RP,	szt	1,000		
	Razem				
	2. Trasy kablowe				
	Razem				
	2.1 Korytka 100H60				
1	Dyble fi 8mm	szt	88,000		
2	Korytka kablowe perforowane, wewnętrzne/zewnętrzne 100H60	m	7,000		
3	Łącznik kątowy korytka H60	szt	6,000		
4	Łącznik korytka prosty H60	szt	14,000		
5	Łuk korytka 100/H60	szt	12,000		
6	Śruba M 6x25 z nakrętką i podkładkami	szt	108,000		
7	Wysięgnik stropowy korytka wzmocniony WWS-100	szt	11,000		
	Razem				
	2.2 Korytka 100+100/60				
1	Dyble fi 8mm	szt	1.925,000		
2	Korytka KRJ100H60	m	40,000		
3	Łącznik kątowy korytka H60	szt	16,000		
4	Łącznik prosty korytka H60	szt	30,000		
5	Łuk korytka 100/H60	szt	6,000		
6	Śruba M 6x25 z nakrętką i podkładkami	szt	296,000		
7	Wysięgnik stropowy korytka wzmocniony WWS-200	szt	24,000		
	Razem				
	2.3 Korytka 200H60				
1	Dyble fi 8mm	szt	72,000		
2	Korytka KRJ200H60	m	8,000		
3	Łącznik prosty korytka H60	szt	10,000		
4	Śruba M 6x25 z nakrętką i podkładkami	szt	62,000		
5	Wysięgnik stropowy korytka wzmocniony WWS-200	szt	9,000		
	Razem				

UTWORZENIE POMIESZCZEŃ DIAGNOSTYCZNYCH W PAWILONIE M-IV KRAKOWSKIEGO SZPITALA SPECJALISTYCZNEGO IM. JANA PAWŁA II W KRAKOWIE -Instalacje elektryczne i niskoprądowe

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
2.4 Korytko elektr. 300H60					
1	Dyble fi 8mm	szt	448,000		
2	Korytko KRJ300H60	m	52,020		
3	Łącznik kątowy korytka H60	szt	8,000		
4	Łącznik prosty korytka H60	szt	64,000		
5	Łuk korytka 300/H60	szt	3,000		
6	Redukcja korytka 300/200H50	szt	1,000		
7	Śruba M 6x25 z nakrętką i podkładkami	szt	420,000		
8	Wysięgnik stropowy korytka wzmocniony WWS-300	szt	56,000		
	Razem				
2.5 Korytko elektr. 400H60					
1	Dyble fi 8mm	szt	96,000		
2	Korytko KRJ400H60	m	6,120		
3	Łącznik kątowy korytka H60	szt	20,000		
4	Łącznik prosty korytka H60	szt	27,000		
5	Łuk korytka 400/H60	szt	3,000		
6	Redukcja korytka 400/300H60	szt	1,000		
7	Śruba M 6x25 z nakrętką i podkładkami	szt	202,000		
8	Trójnik korytka TK9J400H60	szt	2,000		
9	Wysięgnik stropowy korytka wzmocniony WWS-400	szt	12,000		
	Razem				
2.6 Korytka dach					
1	Drabina kablowa z TWS Rodzaj modułu, Prosty Szerokość, mm 206, Wysokość, mm: 100, Odstęp między szczelblami, mm 300, Łącznik: nity 4A Długość, mm: 6000 Kolor: szary, zbliżony RAL 7040	m	75,000		
2	Dyble fi 8mm	szt	162,000		
3	Pokrywa z TWS do tras kablowych Szerokość, mm 206, Grubość ścianki, mm 3, Długość, mm: 6000, Kolor: szary, zbliżony RAL 7040	mb	25,000		
4	Wspornik dachowy typ FB, wg DIN 48829, tworzywo / beton 253015	szt	163,620		
	Razem				
3. WLZ-ty					
1	Kabel N2XH-J 5x25	m	52,000		
2	Kabel NHXH FE 180/FE90 5x10	m	10,400		
3	Opaski kablowe OKi	szt	3,000		
4	Uchwyt kablowy UK1/18-22	szt	135,000		
	Razem				
4. Instalacje wewnętrzne					
1	Blacha puszek BK do korytek kablowych	szt	140,760		
2	Czujka ruchu - 360st	szt	12,000		
3	Dyble fi 8mm	szt	18,000		
4	Gniazdo wtyczkowe pt 2P+Z DATA	szt	73,440		
5	Gniazdo wtyczkowe pt 2P+Z IP 44	szt	33,660		
6	Gniazdo wtyczkowe pt 2P+Z	szt	320,280		
7	Kabel N2XH-J 3x1,5	m	3,260,400		
8	Kabel N2XH-J 3x2,5	m	2,756,000		
9	Kabel N2XH-J 4x1,5	m	1,242,800		
10	Kabel N2XH-J 5x1,5	m	353,600		
11	Kabel N2XH-J 5x16	m	52,000		
12	Kabel N2XH-J 5x4	m	31,200		
13	Kabel N2XH-J 5x6	m	52,000		
14	Kabel N2XH-O 2x1,5	m	275,600		
15	Kabel NHXH FE180 PH90/FE90 3x2,5	m	192,400		
16	Listwa zaciskowa 5x4mm2	szt	718,900		
17	Łącznik 1-bieg. pt	szt	49,980		
18	Łącznik chwilowy światło pt	szt	8,160		
19	Łącznik hermetyczny IP 44 1-bieg. pt	szt	28,560		
20	Opaski kablowe OKi	szt	2,500		
21	Oprawa C5 - Oprawa LED, 3200lm, 24W, 134lm, 4000K, Ra>80, IP40, IK06, PMMA, II kl., materiał korpusu aluminium powlekane, biały, Wymiary 595/595/39mm, Atest ENEC, Atest PZH	szt	25,000		
22	Oprawa E2 - Oprawa LED, 3700lm, 25W, 4000K, Ra>80, IP40, PRM, I kl., SDCM ? 3, Materiał korpusu ABS, biały, Wymiary 592/592/44mm, Atest PZH	szt	79,000		
23	Oprawa E3 - Oprawa LED, 4700lm, 33W, 4000K, Ra>80, IP40, PRM, I kl., SDCM ? 3, Materiał korpusu ABS, biały, Wymiary 592/592/44mm, Atest PZH	szt	13,000		
24	Oprawa E4 - Oprawa LED, 5950lm, 60W, 4000K, Ra>90, IP65, IK07, PRM, I kl., SDCM ? 3, Materiał korpusu ABS z dodatkiem jonów srebra 2%, biały, Wymiary 595/595/71mm, Atest PZH	szt	24,000		

UTWORZENIE POMIESZCZEŃ DIAGNOSTYCZNYCH W PAWILONIE M-IV KRAKOWSKIEGO SZPITALA SPECJALISTYCZNEGO IM. JANA PAWŁA II W KRAKOWIE -Instalacje elektryczne i niskoprądowe

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
25	Oprawa R3 - Oprawa LED, 2400lm, 19W, 4000K, Ra>80, IP65, IK07, PRM, II kl., Materiał korpusu ABS, biały, Wymiary 221/221/51mm, Atest PZH	szt	12,000		
26	Oprawa R4 - Oprawa LED, 2800lm, 23W, 4000K, Ra>80, IP65, IK07, PRM, II kl., Materiał korpusu ABS, biały, Wymiary 221/221/51mm, Atest PZH	szt	1,000		
27	Oprawa awaryjna - AW1c - Oprawa LED, awaryjna, 1.1W, 200lm, 5700K, IP44, tryb pracy awaryjnej NM/M, montaż podtynkowy, czas pracy modułu awaryjnego 1h, przełącznik rozsyłu korytarzowy/open space, autotest	szt	6,000		
28	Oprawa awaryjna - AW1p - Oprawa LED, awaryjna, 1.1W, 200lm, 5700K, IP44, tryb pracy awaryjnej NM/M, montaż podtynkowy, czas pracy modułu awaryjnego 1h, przełącznik rozsyłu korytarzowy/open space, autotest	szt	30,000		
29	Oprawa B1 - Oprawa LED typu kinkiet 1400lm, 16W, 4000K, Ra>80, IP44, IK03, PS, I kl., materiał korpusu: aluminium, biały, Wymiary 53/71/579mm, Atest ENEC, Atest PZH	szt	27,000		
30	Oprawa kierunkowa EW1 - Oprawa LED, ewakuacyjna, jednostronna z piktogramem, 250lm, IP65, 1h, Tryb pracy ciągłej, Autotest	szt	9,000		
31	Oprawa kierunkowa EW2 - Oprawa LED, ewakuacyjna, dwustronna z piktogramem, 250lm, IP65, 1h, Tryb pracy ciągłej, Autotest	szt	3,000		
32	Przewód H07Z-Kżo 4; 750V	m	171,600		
33	Przewód H07Z-Kżo 25; 750V	m	192,400		
34	Puszka fi 60 pogłębiona dołączenia w zestawie	szt	301,920		
35	Puszka fi 80	szt	423,300		
36	Puszka P5	szt	140,760		
37	Ramka 1-krotna IP44	szt	27,540		
38	Ramka 2-krotna IP44	szt	3,060		
39	Ramka 2-krotna	szt	89,760		
40	Ramka 4-krotna	szt	11,220		
41	Ramka 6-krotna	szt	25,500		
42	Rura RKLGF 18	m	3.005,600		
43	Rura RKLGF 22	m	2.121,600		
44	Rura RKLGF 52	m	78,000		
45	Ściemniacz	szt	1,000		
46	Śruba M 6x12 z nakrętką i podkładkami	szt	844,560		
47	Śruba M 6x25 z nakrętką i podkładkami	szt	4.661,040		
48	Uchwyt kablowy UK1/18-22	szt	135,000		
49	Uchwyty do przewodów na konstrukcji	kpl	4.374,000		
	Razem				
	5. Instalacja odgromowa				
1	Cement portlandzki 35	t	0,002		
2	Ciasto wapienne	m3	0,002		
3	Drut Fe/Zn fi 8	m	67,600		
4	Klej do uchwytów dachowych	szt	4,000		
5	Koncówka kablowa Cu 4mm2	szt	121,540		
6	Maszt odgromowy o podstawie potrójnej 3m	szt	1,000		
7	Maszt odgromowy o podstawie potrójnej 4,0 m	szt	2,000		
8	Maszt odgromowy o podstawie potrójnej 5m 109,2 kg	szt	1,000		
9	Obejma na rury fi 25	szt	118,000		
10	Piasek	m3	0,011		
11	Przewód wysokonapięciowy; 50mm2 (100kA) /AL/	m	15,600		
12	Wspornik dachowy klejony	szt	80,800		
13	Złącze krzyżowe	szt	22,000		
	Razem				
	6. Pomiary				
	Razem				
	III. Instalacje niskoprądowe				
	Razem				
	1. Trasy kablowe				
	Razem				
	1.2 Korytka 200H60				
1	Dyble fi 8mm	szt	640,000		
2	Korytka KRJ200H60	m	75,000		
3	Łącznik kątowy korytka H60	szt	14,000		
4	Łącznik prosty korytka H60	szt	92,000		
5	Łuk korytka 200/H60	szt	5,000		
6	Śruba M 6x25 z nakrętką i podkładkami	szt	614,000		
7	Wysięgnik stropowy korytka wzmocniony WWS-200	szt	80,000		
	Razem				
	2. SYSTEM OKABLOWANIA STRUKTURALNEGO				
	Razem				

UTWORZENIE POMIESZCZEŃ DIAGNOSTYCZNYCH W PAWILONIE M-IV KRAKOWSKIEGO SZPITALA SPECJALISTYCZNEGO IM. JANA PAWŁA II W KRAKOWIE -Instalacje elektryczne i niskoprądowe

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
2.1 Rozbudowa istniejącej szafy dystrybucyjnej GPD					
1	MegaLine kabel krosowy 6AEA-RJ45, kat.6A, ekranowany, 4P 1.0m niebieski	szt	48,000		
2	MegaLine kabel krosowy 6AEA-RJ45, kat.6A, ekranowany, 4P 2.0m szary.	szt	48,000		
3	Moduł kat. 6 F/UTP, ze złączem do kabli typu drut AWG24-22, Connect45	szt	96,000		
4	Organizer z uchwytyami metalowymi 82 mm, czarny RAL9005	kpl	2,000		
5	Panel krosowy 24-porty, prosty, 1U, RAL 9005, format keystone	szt	2,000		
	Razem				
2.2 Okablowanie pomieszczeń					
1	Kabel F/UTP kat.6 LSZH, B2ca	m	15.779,500		
2	Masa uszczelniająca E90	kg	59,700		
3	Rura PCV fi 100	m	2,550		
4	Rura RKLGHF 18	m	10.233,600		
5	Rura RL 22	m	200,430		
	Razem				
2.3 Gniazda					
1	Adapter 45x45 1xRJ45 z klapką przeciwkurzową (wypukły zaokrąglony)	szt	10,000		
2	Adapter 45x45 2xRJ45 z klapką przeciwkurzową (wypukły zaokrąglony)	szt	72,000		
3	Dyble fi 8mm	szt	16,640		
4	Etykiety opisowe	szt	154,000		
5	Moduł kat. 6 F/UTP, ze złączem do kabli typu drut AWG24-22, Connect45	szt	154,000		
6	Patch-cord U/UTP kat.6 PVC 3.0m szary	szt	154,000		
7	Płyta czołowa do gniazd teleinformatycznych podwójna	szt	72,000		
8	Płyta czołowa do gniazd teleinformatycznych pojedyncza	szt	10,000		
9	Punkt WI-FI	szt	4,000		
10	Puszka fi 60 pogłębiona do łączenia w zestawy	szt	83,640		
	Razem				
3. Instalacja przyzywowa					
1	Centrala pielęgniarska	szt	1,000		
2	Dyble fi 8mm	szt	52,000		
3	Kabel N2XH-O 2x1,5	m	98,800		
4	kabel UTP 4x2x0,5 kat. 5e LSOH, B2ca	mb	418,000		
5	Lampka czerwona - lampka lekarska systemu FIM1000	szt	7,000		
6	Listwa zaciskowa 5x4mm2	szt	18,200		
7	Przycisk pociągowy systemu przyzywowego - FAP3002	szt	14,000		
8	Puszka fi 60 do łączenia w zestawy pogłębiona	szt	35,700		
9	Puszka fi 80	szt	14,280		
10	Rura RKLGHF 18	m	494,000		
11	Terminal salowy z wyświetlaczem LCD montaż 1,5 - 1,7m (puszka regipsowa podwójna zespolona w pionie)	szt	7,000		
12	Zasilacz 24V 10A	szt	1,000		
	Razem				
4. Instalacja kontroli dostępu KD					
1	Akumulator 12 7Ah.	szt	1,000		
2	Akumulator 12V 17Ah	szt	4,000		
3	Centrala KD ROGER typ CPR32-NET-BRD	szt	1,000		
4	Czytnik kart systemu KD	szt	7,000		
5	Dyble fi 8mm	szt	64,480		
6	Kabel N2XH-O 2x1,0	m	72,800		
7	kabel UTP 4x2x0,5 kat. 5e LSOH, B2ca	mb	572,000		
8	Karty dostępne systemu KD	szt	200,000		
9	Kontroler dostępu jednego przejścia	szt	7,000		
10	Masa uszczelniająca E90	kg	11,250		
11	Nadruk kart, jednostronny, w kolorze czarnym, wg projektu Zamawiającego	szt	600,000		
12	Obudowa z zasilaczem buforowym 12VDC 4A i akumulatorem 12V/17Ah	szt	4,000		
13	Obudowa z zasilaczem sieciowym PS-10ACDR	szt	1,000		
14	Oprogramowanie dla KD	szt	1,000		
15	Przewód H07Z-Kzo 4; 750V	m	98,800		
16	Puszka nt 75x75 łączeniowa	szt	7,140		
17	Rura RKSG 18	m	920,400		
18	Rura RLHF 25	m	38,250		
	Razem				
5. Instalacja sygnalizacji pożaru SSP					
1	Akumulator 12 V 80 Ah	szt	6,000		
2	Centralka p.poż. CSP POLON 6000 w konfiguracji do wycenianego zadania	szt	1,000		
3	Czujka wielosensorowa (opt. dymu UV i IR + ciepła) - DUT-6046	szt	122,000		

UTWORZENIE POMIESZCZEŃ DIAGNOSTYCZNYCH W PAWILONIE M-IV KRAKOWSKIEGO SZPITALA SPECJALISTYCZNEGO IM. JANA PAWŁA II W KRAKOWIE -Instalacje elektryczne i niskoprądowe

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
4	Dyble fi 8mm	szt	3.359,600		
5	Gniazdo czujki adresowalnej (z przejściem)	szt	122,000		
6	Kabel N2XH-O 2x1,5	m	447,200		
7	Kabel światłowodowy FOC-2-SLT-HFFR PH120/E30-E60	m	38,500		
8	Masa uszczelniająca E90	kg	68,250		
9	Moduł 4 wejścia	szt	3,000		
10	Moduł 4 wyjścia	szt	2,000		
11	Moduł sterująco-monitorujący (2 wejścia / 2 wyjścia)	szt	8,000		
12	Obudowa centralki p.poż	szt	2,000		
13	Obudowa do ROPu czerwona	szt	8,000		
14	Obudowa optycznego wskaźnika zadziała	szt	77,000		
15	Oznakowanie ROP	szt	8,000		
16	Panel obsługi Systemu Sygnalizacji Pożarowej POLON 6000	szt	1,000		
17	Przewód HDGs 2x1,5	m	317,200		
18	Przewód HTKSH PH0 2x2x0,8	m	358,800		
19	Przewód HTKSH PH90 1x2x0,8	m	473,200		
20	Przewód HTKSHekw 1x2x0,8 FE180/PH90	m	1.092,000		
21	RĘCZNY OSTRZEGACZ POŻAROWY	szt	8,000		
22	Rura RKLGF 18	m	1.669,200		
23	Rura RLHF 25	m	232,050		
24	Sygnalizator optyczno-akustyczny	szt	12,000		
25	Szybka GLAS	szt	8,000		
26	Uchwyty do przewodu EI E90	szt	2.835,000		
27	Wskaźnik zadziałania	szt	77,000		
28	Zasilacz 5A-2 + akumulatory (2x12V 40Ah)	szt	6,000		
	Razem				
	6. Instalacja Telewizji Dozorowej (CCTV)				
	Razem				
	6.1 Szafy				
	Razem				
	6.1.1 Szafa dystrybucyjna 9U				
1	Czujnik dymu	szt	1,000		
2	Czujnik temperatury i wilgotności	szt	1,000		
3	Czujnik zalania.	szt	1,000		
4	Dyble fi 8mm	szt	4,160		
5	Dysk HDD Western Digital PURPLE 3,5" 4TB SATA III 64MB 5400obr/min	szt	2,000		
6	Element mocujący (śruba+koszyczek+podkładka) M6.	szt	40,000		
7	Filtr, dachowy lub podłogowy z 1 włóknią w komplecie 4U	szt	1,000		
8	Listwa zasilająca 19"- 7x230V z wyłącznikiem	szt	1,000		
9	Organizer z uchwytami metalowymi 82 mm, czarny RAL9005	kpl	1,000		
10	Panel wentylacyjny 19" 1U, 2 wentylatory, termostat, kolor szary	szt	1,000		
11	Półka stała 19" 1U głęb. 450mm, kolor czarny, 4 punkty mocowania	szt	1,000		
12	Rejestrator IP 8 kanałowy, obsługujący 2 dyski	szt	1,000		
13	Szafa wisząca 9U 600/400/465	kpl	1,000		
14	Zabezp. przepięciowe x8	szt	1,000		
	Razem				
	6.1.2 Szafa dystrybucyjna 12U				
1	Czujnik dymu	szt	1,000		
2	Czujnik temperatury i wilgotności	szt	1,000		
3	Czujnik zalania.	szt	1,000		
4	Dyble fi 8mm	szt	4,160		
5	Dysk HDD Western Digital PURPLE 3,5" 4TB SATA III 64MB 5400obr/min	szt	4,000		
6	Element mocujący (śruba+koszyczek+podkładka) M6.	szt	40,000		
7	Filtr, dachowy lub podłogowy z 1 włóknią w komplecie 4U	szt	1,000		
8	Listwa zasilająca 19"- 7x230V z wyłącznikiem	szt	1,000		
9	Organizer z uchwytami metalowymi 82 mm, czarny RAL9005	kpl	1,000		
10	Panel wentylacyjny 19" 1U, 2 wentylatory, termostat, kolor szary	szt	1,000		
11	Półka stała 19" 1U głęb. 450mm, kolor czarny, 4 punkty mocowania	szt	1,000		
12	Rejestrator IP 8 kanałowy, obsługujący 2 dyski	szt	1,000		
13	Szafa wisząca 12U 600/600/600	kpl	1,000		
14	Zabezp. przepięciowe x8	szt	1,000		
	Razem				
	6.2 Okablowanie pomieszczeń				
1	Kabel F/UTP kat.6 LSZH, B2ca	m	632,500		
2	Kabel HDMI 10m	szt	10,400		

UTWORZENIE POMIESZCZEŃ DIAGNOSTYCZNYCH W PAWILONIE M-IV KRAKOWSKIEGO SZPITALA SPECJALISTYCZNEGO IM. JANA PAWŁA II W KRAKOWIE -Instalacje elektryczne i niskoprądowe

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
3	Masa uszczelniająca E90	kg	5,400		
4	Rura PCV fi 100	m	1,020		
5	Rura RKLGHF 18	m	306,800		
6	Rura RL 22	m	17,340		
7	Śruba M 6x25 z nakrętką i podkładkami	szt	216,000		
8	Uchwyty do przewodów na konstrukcji E90	kpl	216,000		
	Razem				
	6.3 Kamery				
1	Adapter ścienny/sufitowy do kamer kopułkowych	szt	8,160		
2	Dyble fi 8mm	szt	49,280		
3	Kabel HDMI, długość 10 metrów, standard HDMI 2.0, złącze M/M	szt	1,000		
4	Kamera kopułkowa wewnętrzna IP, dzień/noc/IR, 4 MPx PoE	szt	8,000		
5	Monitor 43"	szt	1,000		
6	Ochronnik przepięciowy 1xIP, wewnętrzny	szt	8,000		
	Razem				