

## **Przedmiar robót**

Obiekt	Oddział Apteki Szpitalnej
Branża	ELEKTRYCZNA
Lokalizacja	Regionalny Szpital w Kołobrzegu ul. Łopuskiego 31 78-100 Kołobrzeg
Inwestor	Regionalny Szpital w Kołobrzegu ul. Łopuskiego 31 78-100 Kołobrzeg

## Przedmiar robót

Oddział Apteki Szpitalnej

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
<b>1. Roboty budowlane</b>					
1	KNR 4-03 1001/03		Mechaniczne kucie bruzd dla przewodów wtynkowych w podłożu betonowym Kod CPV: 45453000-7	m	1.000
2	KNR 4-03 1004/20		Mechaniczne przebijanie otworów długości do 40cm w ścianach lub stropach betonowych dla rur o średnicy do 100mm Kod CPV: 45453000-7	otworów	100
3	KNR 5-08 0713/02		Wykonanie drobnych konstrukcji przy wykonywaniu osłon na ciągi przewodów - drzwi elewacji rozdzielnic Kod CPV: 45453000-7	kg	50
4	KNR 4-03 1012/04		Zaprawianie bruzd o szerokości do 150mm Kod CPV: 45453000-7	m	1.000
5	KNR 4-03 1013/04		Tynkowanie wnek o powierzchni powyżej 1,0m2 Kod CPV: 45453000-7	m2	5
6	KNR 4-03 1014/02		Ręczne przygotowanie zaprawy cementowej Kod CPV: 45453000-7	m3	3
<b>2. Tablice Rozdzielcze</b>					
7	KNR 5-08 0404/09		Montaż konstrukcji wraz ze skrzynką lub rozdzielnicą skrzynkową o masie do 50kg przez przykręcenie do gotowego podłoża - Rozdzielnica T0 Kod CPV: 45310000-3	szt	1
8	KNR 5-08 0404/09		Montaż konstrukcji wraz ze skrzynką lub rozdzielnicą skrzynkową o masie do 50kg przez przykręcenie do gotowego podłoża - Rozdzielnica RA Kod CPV: 45310000-3	szt	1
9	KNR 5-08 0404/09		Montaż konstrukcji wraz ze skrzynką lub rozdzielnicą skrzynkową o masie do 50kg przez przykręcenie do gotowego podłoża - Rozdzielnica RRA Kod CPV: 45310000-3	szt	1
10	KNR 5-08 0404/09		Montaż konstrukcji wraz ze skrzynką lub rozdzielnicą skrzynkową o masie do 50kg przez przykręcenie do gotowego podłoża - Rozdzielnica RKA Kod CPV: 45310000-3	szt	1
11	KNR 5-08 0401/22		Mechaniczne wywiercenie 4 otworów w metalu Kod CPV: 45310000-3	aparat	4
<b>3. Linie zasilające</b>					
12	KNR 5-08 0701/02		Przykręcenie na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych o ciężarze do 1kg do ściany - 2 mocowania Kod CPV: 45310000-3	szt	100
13	KNR 5-08 0705/07		Przykręcenie do gotowych otworów korytek Kod CPV: 45310000-3	m	50
14	KNR 5-10 0114/03		Układanie w rurach, pustakach lub w kanałach zamkniętych kabli wielożyłowych o masie do 3kg/m - YKY 5x25mm2 Kod CPV: 45310000-3	m	225
15	KNR 5-10 0604/07		Obróbka na sucho kabli energetycznych miedzianych 4-żyłowych o przekroju żyły do 50mm2, na napięcie do 1kV w izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych Kod CPV: 45310000-3	szt	6
16	KNR 5-08 0210/03		Przewody kabelkowe miedziane (aluminiowe) w izolacji polwinitowej o przekroju do 24mm2 (40mm2 dla Al), układane pod tynkiem w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd - YDY 3x4mm2 Kod CPV: 45310000-3	m	10
17	KNR 5-08 0214/03		Układanie w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo na gotowych uchwytach bezśrubowych przewodów kabelkowych miedzianych (aluminiowych) w powłoce polwinitowej o przekroju do 24mm2 (40mm2 dla Al) - YDY 5x10mm2 Kod CPV: 45310000-3	m	100
18	KNR 5-08 0813/04		Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju do 16mm w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce Kod CPV: 45310000-3	szt	26
<b>4. Instalacja siłowa</b>					
19	KNR 5-08 0210/05		Przewody kabelkowe miedziane (aluminiowe) w izolacji polwinitowej o przekroju do 12mm2 (20mm2 dla Al), układane pod tynkiem w podłożu betonowym w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd - YDY 3x2,5mm2 Kod CPV: 45310000-3	m	900
20	KNR 5-08 0210/05		Przewody kabelkowe miedziane (aluminiowe) w izolacji polwinitowej o przekroju do 12mm2 (20mm2 dla Al), układane pod tynkiem w podłożu betonowym w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd - YDY 5x2,5mm2 Kod CPV: 45310000-3	m	25
21	KNR 5-08 0214/02		Układanie w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo na gotowych uchwytach bezśrubowych przewodów kabelkowych miedzianych (aluminiowych) w powłoce polwinitowej o przekroju do 12mm2 (20mm2 dla Al) - YDY 3x2,5mm2 Kod CPV: 45310000-3	m	1.000
22	KNR 5-08 0214/03		Układanie w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo na gotowych uchwytach bezśrubowych przewodów kabelkowych miedzianych (aluminiowych) w powłoce polwinitowej o przekroju do 24mm2 (40mm2 dla Al) - YDY 5x2,5mm2 Kod CPV: 45310000-3	m	10
23	KNR 5-08 0301/03		Osadzenie kołków plastikowych w podłożu betonowym Kod CPV: 45310000-3	szt	25

## Przedmiar robót

Oddział Apteki Szpitalnej

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
24	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	80
25	KNR 5-08 0309/03		Montaż gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach - Gniazdo podtynkowe 16A/N+PE Kod CPV: 45310000-3	szt	60
26	KNR 5-08 0309/06		Przykręcenie gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem o obciążalności przewodów do 16A/2,5mm <sup>2</sup> Kod CPV: 45310000-3	szt	24
27	KNR 5-08 0309/09		Przykręcenie gniazd wtyczkowych wodoszczelnych 3-biegunowych z uziemieniem o obciążalności przewodów do 16A/4mm <sup>2</sup> Kod CPV: 45310000-3	szt	1
28	KNR 5-08 0403/02		Przykręcenie do gotowego podłoża z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia aparatów o masie do 2,5kg z 4 otworami mocującymi - Kaseta centrali wentylacyjnej (b/ceny materiału) Kod CPV: 45310000-3	szt	2
29	KNR 5-08 0701/02		Przykręcenie na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych o ciężarze do 1kg do ściany - 2 mocowania Kod CPV: 45310000-3	szt	600
30	KNR 5-08 0705/07		Przykręcenie do gotowych otworów korytek "U575" o szerokości 100 Kod CPV: 45310000-3	m	300
31	KNR 5-08 0705/09		Przykręcenie pokryw do korytek "U575" o szerokości 100mm Kod CPV: 45310000-3	m	300
32	KNR 5-08 0813/01		Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju do 2,5mm <sup>2</sup> w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce Kod CPV: 45310000-3	szt	250
			<b>5. Instalacja oświetlenia podstawowego</b>		
33	KNR 5-08 0210/04		Przewody kabelkowe miedziane (aluminiowe) w izolacji polwinitowej o przekroju do 6mm <sup>2</sup> (12mm <sup>2</sup> dla Al), układane pod tynkiem w podłożu betonowym w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd - YDY 3x1,5mm <sup>2</sup> Kod CPV: 45310000-3	m	1.000
34	KNR 5-08 0210/04		Przewody kabelkowe miedziane (aluminiowe) w izolacji polwinitowej o przekroju do 6mm <sup>2</sup> (12mm <sup>2</sup> dla Al), układane pod tynkiem w podłożu betonowym w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd - YDY 4x1,5mm <sup>2</sup> Kod CPV: 45310000-3	m	100
35	KNR 5-08 0214/01		Układanie w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo na gotowych uchwytach bezśrubowych przewodów kabelkowych miedzianych (aluminiowych) w powłoce polwinitowej o przekroju do 6mm <sup>2</sup> (12mm <sup>2</sup> dla Al) - YDY 3x1,5mm <sup>2</sup> Kod CPV: 45310000-3	m	300
36	KNR 5-08 0214/02		Układanie w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo na gotowych uchwytach bezśrubowych przewodów kabelkowych miedzianych (aluminiowych) w powłoce polwinitowej o przekroju do 12mm <sup>2</sup> (20mm <sup>2</sup> dla Al) - YDY 5x1,5mm <sup>2</sup> Kod CPV: 45310000-3	m	100
37	KNR 5-08 0301/03		Osadzenie kołków plastikowych w podłożu betonowym Kod CPV: 45310000-3	szt	8
38	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	5
39	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 <sup>2</sup> Kod CPV: 45310000-3	szt	60
40	KNR 5-08 0307/02		Montaż na gotowym podłożu przycisków podtynkowych 1-biegunowych w puszcze instalacyjnej - Łącznik instalacyjny 1-bieg, podtynkowy 10A Kod CPV: 45310000-3	szt	20
41	KNR 5-08 0307/03		Montaż na gotowym podłożu łączników podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej - Łącznik instalacyjny świecznikowy podtynkowy 10A Kod CPV: 45310000-3	szt	11
42	KNR 5-08 0307/04		Montaż na gotowym podłożu łączników podtynkowych krzyżowych 2-biegunowych w puszcze instalacyjnej - Łącznik instalacyjny schodowy podtynkowy 10A Kod CPV: 45310000-3	szt	11
43	KNR 5-08 0308/01		Przykręcenie do gotowego podłoża przycisków bryzgoszczelnych bakelitowych 1-biegunowych Kod CPV: 45310000-3	szt	9
44	KNR 5-08 0308/02		Przykręcenie do gotowego podłoża łączników bryzgoszczelnych bakelitowych świecznikowych Kod CPV: 45310000-3	szt	5
45	KNR 5-08 0308/03		Przykręcenie do gotowego podłoża łączników bryzgoszczelnych bakelitowych krzyżowych 2-biegunowych Kod CPV: 45310000-3	szt	1
46	KNR 5-08 0815/11		Podłączenie silników w obudowie normalnej kablami 3-żyłowymi aluminiowymi o przekroju do 6mm <sup>2</sup> Kod CPV: 45310000-3	szt	2
47	KNR 5-08 0502/09		Przygotowanie podłoża betonowego pod oprawy oświetleniowe mocowane na kołkach kotwiących - 2 mocowania Kod CPV: 45310000-3	kpl	159
48	KNR 5-08 0511/09		Montaż na gotowym podłożu opraw LED z blachy stalowej, z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw sztucznych, z podłączeniem - oprawa LED 45W, 3200lm, IP42 rastrowa Kod CPV: 45310000-3	szt	127

## Przedmiar robót

Oddział Apteki Szpitalnej

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
49	KNR 5-08 0511/01		Montaż na gotowym podłożu opraw LED z blachy stalowej, z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw sztucznych, z podłączeniem - oprawa LED 21W 1950lm, 4000K, IP44, plafoniera Kod CPV: 45310000-3	szt	13
50	KNR 5-08 0512/01		Montaż na gotowym podłożu opraw LED na podwieszanych sufitach z podłączeniem - oprawa LED 45W, 3200lm, IP42 montowana w stropie podwieszonym Kod CPV: 45310000-3	szt	17
51	KNR 5-08 0511/13		Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej, z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw sztucznych, z podłączeniem - Opraw oświetlnia informacyjnego Kod CPV: 45310000-3	szt	2
52	KNR 5-08 0813/01		Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju do 2,5mm <sup>2</sup> w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce Kod CPV: 45310000-3	szt	30
			<b>6. Instalacje oświetlenia awaryjnego i ewakuacyjnego</b>		
53	KNR 5-08 0210/04		Przewody kabelkowe miedziane (aluminiowe) w izolacji polwinitowej o przekroju do 6mm <sup>2</sup> (12mm <sup>2</sup> dla Al), układane pod tynkiem w podłożu betonowym w gotowych brzdach, bez zaprawiania brzd - YDY 3x1,5mm <sup>2</sup> Kod CPV: 45310000-3	m	50
54	KNR 5-08 0212/01		Układanie w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania, przewodów kabelkowych miedzianych (aluminiowych) w powłoce polwinitowej o przekroju do 6mm <sup>2</sup> (12mm <sup>2</sup> dla Al) - YDY 3x1,5mm <sup>2</sup> Kod CPV: 45310000-3	m	100
55	KNR 5-08 0502/09		Przygotowanie podłoża betonowego pod oprawy oświetleniowe mocowane na kołkach kotwiących - 2 mocowania Kod CPV: 45310000-3	kpl	19
56	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 - Oprawa oświetlenia ewakuacyjnego Kod CPV: 45310000-3	szt	8
57	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 - Oprawa oświetlenia awaryjnego Kod CPV: 45310000-3	szt	9
58	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 - Oprawa oświetlenia awaryjnego zewnętrzna Kod CPV: 45310000-3	szt	2
59	KNR 5-08 0813/01		Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju do 2,5mm <sup>2</sup> w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce Kod CPV: 45310000-3	szt	3
			<b>7. Instalacja sterowania drzwiami słuz</b>		
60	KNR 5-08 0210/04	ST-E	Przewody kabelkowe miedziane (aluminiowe) w izolacji polwinitowej o przekroju do 6mm <sup>2</sup> (12mm <sup>2</sup> dla Al), układane pod tynkiem w podłożu betonowym w gotowych brzdach, bez zaprawiania brzd YDY 3x1,5mm <sup>2</sup> Kod CPV: 45316000-5	m	50
61	KNR 5-08 0214/01	ST-E	Układanie w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo na gotowych uchwytach bezśrubowych przewodów kabelkowych miedzianych (aluminiowych) w powłoce polwinitowej o przekroju do 6mm <sup>2</sup> (12mm <sup>2</sup> dla Al) YDY 3x1,5mm <sup>2</sup> Kod CPV: 45316000-5	m	10
62	KNR 5-08 0401/06	ST-E	Ręczne wykucie 4 otworów i osadzenie śrub kotwowych w podłożu betonowym Kod CPV: 45311100-1	aparat	13
63	KNR 5-08 0403/03	ST-E	Przykręcenie do gotowego podłoża z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia aparatów o masie do 5kg z 2 otworami mocującymi- Montaz aparatów Kod CPV: 45311100-1	szt	4
64	Kalkulacja indywidualna	ST-E	Czujnik zamknięcia drzwi -KM Kod CPV: 45316000-5	szt	4
65	KNR 5-08 0813/01	ST-E	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju do 2,5mm <sup>2</sup> w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce Kod CPV: 45311100-1	szt	76
66	KNR 5-08 0403/02	ST-E	Przykręcenie do gotowego podłoża z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia aparatów o masie do 2,5kg z 4 otworami mocującymi- montaz aparatów Kod CPV: 45311100-1	szt	5
67	Kalkulacja indywidualna	ST-E	Przycisk 1 z ( SO) Kod CPV: 45316000-5	szt	5
68	KNR 5-08 0403/02	ST-E	Przykręcenie do gotowego podłoża z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia aparatów o masie do 2,5kg z 4 otworami mocującymi- montaz aparatów Kod CPV: 45311100-1	szt	4
69	Kalkulacja indywidualna	ST-E	Lampka naddrzwiowa (L) Kod CPV: 45316000-5	szt	5
70	KNR 5-08 0403/02	ST-E	Przykręcenie do gotowego podłoża z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia aparatów o masie do 2,5kg z 4 otworami mocującymi- montaz aparatów Kod CPV: 45311100-1	szt	4
71	Kalkulacja indywidualna	ST-E	Elektrozaczep -EZ Kod CPV: 45316000-5	szt	4
			<b>8. Instalacje strukturalne dedykowane</b>		

## Przedmiar robót

Oddział Apteki Szpitalnej

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
72	KNR 5-08 0210/05		Przewody kabelkowe miedziane (aluminiowe) w izolacji polwinitowej o przekroju do 12mm <sup>2</sup> (20mm <sup>2</sup> dla Al), układane pod tynkiem w podłożu betonowym w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd - YDY 3x1,5mm <sup>2</sup> Kod CPV: 45310000-3	m	200
73	KNR 5-08 0210/05		Przewody kabelkowe miedziane (aluminiowe) w izolacji polwinitowej o przekroju do 12mm <sup>2</sup> (20mm <sup>2</sup> dla Al), układane pod tynkiem w podłożu betonowym w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd Kod CPV: 45310000-3	m	300
74	KNR 5-08 0207/01		Wciąganie do rur przewodów kabelkowych miedzianych (aluminiowych) o przekroju do 6mm <sup>2</sup> (12mm <sup>2</sup> dla Al) w powłoce polwinitowej - U/UTP kat. 6a Kod CPV: 45310000-3	m	1.200
75	KNR 5-08 0207/01		Wciąganie do rur przewodów kabelkowych miedzianych (aluminiowych) o przekroju do 6mm <sup>2</sup> (12mm <sup>2</sup> dla Al) w powłoce polwinitowej - F/UTP kat. 5e Kod CPV: 45310000-3	m	100
76	KNR 5-08 0214/01		Układanie w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo na gotowych uchwytach bezśrubowych przewodów kabelkowych miedzianych (aluminiowych) w powłoce polwinitowej o przekroju do 6mm <sup>2</sup> (12mm <sup>2</sup> dla Al) - YDY 3x1,5mm <sup>2</sup> Kod CPV: 45310000-3	m	250
77	KNR 5-08 0214/02		Układanie w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo na gotowych uchwytach bezśrubowych przewodów kabelkowych miedzianych (aluminiowych) w powłoce polwinitowej o przekroju do 12mm <sup>2</sup> (20mm <sup>2</sup> dla Al) - YDY 3x2,5mm <sup>2</sup> Kod CPV: 45310000-3	m	300
78	KNR 5-08 0214/01		Układanie w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo na gotowych uchwytach bezśrubowych przewodów kabelkowych miedzianych (aluminiowych) w powłoce polwinitowej o przekroju do 6mm <sup>2</sup> (12mm <sup>2</sup> dla Al) - F/UTP kat. 5e Kod CPV: 45310000-3	m	100
79	KNR 5-08 0214/01		Układanie w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo na gotowych uchwytach bezśrubowych przewodów kabelkowych miedzianych (aluminiowych) w powłoce polwinitowej o przekroju do 6mm <sup>2</sup> (12mm <sup>2</sup> dla Al) - U/UTP kat. 6a Kod CPV: 45310000-3	m	1.700
80	KNR 5-08 0101/06		Przykręcenie uchwytów pod rury winidurkowe pojedyncze do konstrukcji Kod CPV: 45310000-3	m	20
81	KNR 5-08 0110/03		Rury winidurkowe o średnicy do 37mm układane na tynku na gotowych uchwytach - rura HD PE fi32mm Kod CPV: 45310000-3	m	20
82	Kalkulacja indywidualna		Wciąganie kabli światłowodowych do rur - światłowód FO SM 12J Kod CPV: 45310000-3		30
83	KNR 5-10 0606/01		Obróbka kabli sygnalizacyjnych 2-żyłowych opancerzonych Kod CPV: 45310000-3	szt	260
84	KNR 5-08 0813/01		Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju do 2,5mm <sup>2</sup> w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce Kod CPV: 45310000-3	szt	70
85	KNR 5-08 0101/04		Przykręcenie uchwytów pod rury winidurkowe pojedyncze do kołków plastikowych osadzonych w podłożu betonowym Kod CPV: 45310000-3	m	1.500
86	KNR 5-08 0108/01		Rury winidurkowe o średnicy do 20mm układane pod tynkiem w betonie w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd Kod CPV: 45310000-3	m	1.500
87	KNR 5-08 0701/02		Przykręcenie na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych o ciężarze do 1kg do ściany - 2 mocowania Kod CPV: 45310000-3	szt	200
88	KNR 5-08 0401/04		Ręczne wykucie 4 otworów i osadzenie śrub kotwowych w podłożu ceglanym Kod CPV: 45310000-3	aparat	1
89	KNR 5-08 0404/09		Montaż konstrukcji wraz ze skrzynką lub rozdzielnicą skrzynkową o masie do 50kg przez przykręcenie do gotowego podłoża - Szafka TSA Kod CPV: 45310000-3	szt	1
90	KNR 5-08 0402/02		Przykręcenie do gotowego podłoża bez częściowego rozebrania i podłączenia aparatów o masie do 2,5kg z 4 otworami mocującymi Kod CPV: 45310000-3	szt	36
91	Kalkulacja indywidualna		Kamera IP Kod CPV: 45310000-3		4
92	Kalkulacja indywidualna		Intercom Kod CPV: 45310000-3		6
93	Kalkulacja indywidualna		Punkt PEL Kod CPV: 45310000-3		25
94	KNR 5-08 0401/06		Ręczne wykucie 4 otworów i osadzenie śrub kotwowych w podłożu betonowym Kod CPV: 45310000-3	aparat	8
95	KNR 5-08 0403/02		Przykręcenie do gotowego podłoża z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia aparatów o masie do 2,5kg z 4 otworami mocującymi - Moduł kontroli dostępu (KD1 - KD3) Kod CPV: 45310000-3	szt	3
96	KNR 5-08 0404/09		Montaż konstrukcji wraz ze skrzynką lub rozdzielnicą skrzynkową o masie do 50kg przez przykręcenie do gotowego podłoża - Tablica TSKD Kod CPV: 45310000-3	szt	1
97	KNR 5-08u1 0400/01		Montaż urządzeń łączności wewnętrznej, tablicy przyzewowej instalacji przyzewowej /domofonu/ - D1 - D4 Kod CPV: 45310000-3	kpl	4

## Przedmiar robót

Oddział Apteki Szpitalnej

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
98	KNR 5-10 0114/01		Układanie w rurach, pustakach lub w kanałach zamkniętych kabli wielożyłowych o masie do 0,5kg/m - kabel CAB 4 TP 75 Kod CPV: 45310000-3	m	10
99	KNR 5-08 0101/04		Przykręcenie uchwytów pod rury winidurowe pojedyncze do kołków plastikowych osadzonych w podłożu betonowym dla rur PCV fi18mm Kod CPV: 45310000-3	m	100
100	KNR 5-08 0108/01		Rury winidurowe o średnicy do 20mm układane pod tynkiem w betonie w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd - rura fi18mm Kod CPV: 45310000-3	m	100
101	KNR 5-10 0114/01		Układanie w rurach, pustakach lub w kanałach zamkniętych kabli wielożyłowych o masie do 0,5kg/m - Kabel YTKSY 3x2x0,5mm2 Kod CPV: 45310000-3	m	100
102	KNR 5-10 0606/04		Obróbka kabli sygnalizacyjnych 16-żyłowych opancerzonych Kod CPV: 45310000-3	szt	10
103	KNR 5-08 0401/06		Ręczne wykucie 4 otworów i osadzenie śrub kotwowych w podłożu betonowym Kod CPV: 45310000-3	aparat	7
104	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 - czujnik ruchu Kod CPV: 45310000-3	szt	1
105	KNR 5-08 0403/04		Przykręcenie do gotowego podłoża z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia aparatów o masie do 5kg z 4 otworami mocującymi - Sygnalizator optyczno-akustyczny SOA Kod CPV: 45310000-3	szt	2
106	KNR 5-08 0403/04		Przykręcenie do gotowego podłoża z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia aparatów o masie do 5kg z 4 otworami mocującymi - Manipulator Kod CPV: 45310000-3	szt	1
107	KNR 5-08 0403/06		Przykręcenie do gotowego podłoża z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia aparatów o masie do 10kg z 4 otworami mocującymi - Centralka antywłamaniowa Kod CPV: 45310000-3	szt	1
108	KNR 5-08 0403/06		Przykręcenie do gotowego podłoża z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia aparatów o masie do 10kg z 4 otworami mocującymi - Zasilacz buforowy 230V/24V 3A Kod CPV: 45310000-3	szt	1
109	KNR 5-08 0403/06		Przykręcenie do gotowego podłoża z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia aparatów o masie do 10kg z 4 otworami mocującymi - Bateria akumulatorów Kod CPV: 45310000-3	szt	1
110	KNR 5-08 0705/07		Przykręcenie do gotowych otworów korytek "U575" o szerokości 100 Kod CPV: 45310000-3	m	100
111	KNR 5-08 0705/09		Przykręcenie pokryw do korytek "U575" o szerokości 100mm Kod CPV: 45310000-3	m	100
			<b>9. Instalacje ppoż.</b>		
112	KNR 5-08 0201/03		Przykręcenie uchwytów pod przewody kabelkowe pojedyncze do kołków plastikowych osadzonych w podłożu betonowym - uchwyty EI90 Kod CPV: 45310000-3	m	400
113	KNR 5-08 0211/07		Układanie na uchwytach przewodów kabelkowych miedzianych (aluminiowych) natynkowych w powłoce polwinitowej o przekroju do 12mm2 (20mm2 dla Al) z mocowaniem uchwytami odstępowymi - YnTKSYekw 1x2x0,8mm2 Kod CPV: 45310000-3	m	400
114	KNR 5-08 0401/06		Ręczne wykucie 4 otworów i osadzenie śrub kotwowych w podłożu betonowym Kod CPV: 45310000-3	aparat	58
115	KNR 5-08 0403/02	ST-E	Przykręcenie do gotowego podłoża z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia aparatów o masie do 2,5kg z 4 otworami mocującymi - Czujka ppoż. + gniazdo Kod CPV: 45310000-3	szt	45
116	KNR 5-08 0403/02		Przykręcenie do gotowego podłoża z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia aparatów o masie do 2,5kg z 4 otworami mocującymi - Czujka ppoż. + lampka sygnalizacyjna + gniazdo Kod CPV: 45310000-3	szt	6
117	KNR 5-10 0606/02		Obróbka kabli sygnalizacyjnych 4-żyłowych opancerzonych Kod CPV: 45310000-3	szt	150
118	Kalkulacja indywidualna		Zaprogramowanie istniejącej centralki ppoż. Kod CPV: 45310000-3	kpl	30
119	KNR 5-08 0301/03		Osadzenie kołków plastikowych w podłożu betonowym Kod CPV: 45310000-3	szt	5
120	KNR 5-08 0302/03		Montaż na gips, cement na gotowym podłożu puszek 4-wylotowych podtynkowych bakelitowych o średnicy do 80mm dla przewodów do 2,5mm2 Kod CPV: 45310000-3	szt	7
121	KNR 5-08 0403/02		Przykręcenie do gotowego podłoża z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia aparatów o masie do 2,5kg z 4 otworami mocującymi - Ręczny Ostrzegacz Pożarowy ROP Kod CPV: 45310000-3	szt	5
122	KNR 5-08 0403/02		Przykręcenie do gotowego podłoża z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia aparatów o masie do 2,5kg z 4 otworami mocującymi - Sygnalizator akustyczny SOA Kod CPV: 45310000-3	szt	6

## Przedmiar robót

Oddział Apteki Szpitalnej

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
123	KNR 5-08 0403/02		Przykręcenie do gotowego podłoża z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia aparatów o masie do 2,5kg z 4 otworami mocującymi - montaż centrali ppoż. Kod CPV: 45310000-3	szt	1
			<b>10. Połączenia wyrównawcze</b>		
124	KNR 5-08 0602/03		Układanie w budynkach w ciągach poziomych bednarki uziemiającej o przekroju do 120mm <sup>2</sup> na wspornikach mocowanych na cegle z kuciem mechanicznym Kod CPV: 45310000-3	m	60
125	KNR 5-08 0101/03		Przykręcenie uchwytów pod rury winidurkowe pojedyncze do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym Kod CPV: 45310000-3	m	100
126	KNR 5-08 0108/02		Rury winidurkowe o średnicy do 28mm układane pod tynkiem w betonie w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd Kod CPV: 45310000-3	m	100
127	KNR 5-08 0204/05		Wciąganie do rur przewodów izolowanych jednożyłowych o przekroju do 16mm <sup>2</sup> Kod CPV: 45310000-3	m	100
128	KNR 5-08 0211/01		Układanie na przygotowanym podłożu przewodów kabelkowych miedzianych (aluminiowych) natynkowych w powłoce polwinitowej o przekroju do 6mm <sup>2</sup> (12mm <sup>2</sup> dla Al) z mocowaniem paskami lub klamerkami Kod CPV: 45310000-3	m	200
129	KNR 5-08 0401/04		Ręczne wykucie 4 otworów i osadzenie śrub kotwowych w podłożu ceglanym Kod CPV: 45310000-3	aparat	13
130	KNR 5-08 0403/02		Przykręcenie do gotowego podłoża z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia aparatów o masie do 2,5kg z 4 otworami mocującymi - Szyna wyrównawcza (MSW) Kod CPV: 45310000-3	szt	13
131	KNR 5-08 0812/03		Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju do 6mm <sup>2</sup> w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce Kod CPV: 45310000-3	szt	100
132	KNR 5-08 0812/04		Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju do 16mm <sup>2</sup> w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce Kod CPV: 45310000-3	szt	26
			<b>11. Badania pomiarowe</b>		
133	KNP 18-13 1346/03		Sprawdzenie prawidłowości podłączenia do przewodu uziemiającego urządzenia lub maszyny Kod CPV: 45310000-3	szt	13
134	KNP 18-13 1346/04		Badanie instalacji ochronnej wykonanej jako zerowanie - za pierwszy pomiar obwodu Kod CPV: 45310000-3	szt	3
135	KNP 18-13 1346/05		Badanie instalacji ochronnej wykonanej jako zerowanie - za każdy następny pomiar z tego samego obwodu Kod CPV: 45310000-3	szt	6
136	KNP 18-13 1346/08		Badanie instalacji ochronnej z zastosowaniem przekaźnika różnicowo-prądowego Kod CPV: 45310000-3	kpl	45
137	Kalkulacja indywidualna		Pomiar światłowodów Kod CPV: 45310000-3	kpl	1
			<b>12. Roboty demontażowe</b>		
138	Kalkulacja indywidualna  (dopłata 0,1x)	ST-E	Prace demontażowe 10% R i S Kod CPV: 45111290-7	kpl	1