
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Instalacje elektryczne

45215140-0 Roboty budowlane w zakresie obiektów szpitalnych

NAZWA INWESTYCJI : Apteka szpitalna
ADRES INWESTYCJI : 60-479 Poznań, ul. Juraszów 7-17
INWESTOR : Szpital Wojewódzki w Poznaniu
ADRES INWESTORA : 60-479 Poznań, ul. Juraszów 7-17
BRANŻA : INSTALACJE ELEKTRYCZNE

DATA OPRACOWANIA : 10.2018

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
10.2018

Data zatwierdzenia

Lp.	Kod wg CPV	Nazwa działu	Od	Do
1	45310000-3	Instalacje elektryczne	1	117
1.1		Prace demontażowe	1	1
1.2		Rozdzielnice, trasy kablowe, wewnętrzne linie zasilające	2	65
1.3		Instalacja oświetleniowa i gniazd 230V	66	108
1.4		Instalacja połączeń wyrównawczych	109	111
1.5		Instalacja odgromowa	112	114
1.6		Pomiary	115	116
1.7		Prace uzupełniające	117	117

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		45310000-3	Instalacje elektryczne			
1.1			Prace demontażowe			
1	STE 01.01	kalk. własna	Demontaż istniejących instalacji elektrycznych	kpl.		
d.1.						
1			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
1.2			Rozdzielnice, trasy kablowe, wewnętrzne linie zasilające			
2	STE 01.01	KNNR 5 0404-03	Tablice rozdzielcze o masie do 30 kg <i>Rozdzielnica TP</i>	szt.		
d.1.						
2			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
3	STE 01.01	KNNR 5 0404-03	Tablice rozdzielcze o masie do 30 kg <i>Rozdzielnica TPR</i>	szt.		
d.1.						
2			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
4	STE 01.01	KNNR 5 0404-03	Tablice rozdzielcze o masie do 30 kg <i>Rozdzielnica TW</i>	szt.		
d.1.						
2			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
5	STE 01.01	KNNR 5 0404-03	Tablice rozdzielcze o masie do 30 kg <i>Rozdzielnica TA</i>	szt.		
d.1.						
2			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
6	STE 01.01	KNNR 5 0404-03	Tablice rozdzielcze o masie do 30 kg <i>Rozdzielnica TAR</i>	szt.		
d.1.						
2			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
7	STE 01.01	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik bezpiecznikowy R303 25A w rozdzielnicy RG	szt.		
d.1.						
2			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
8	STE 01.01	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik FR303 100A z wyzwalaczem wzrostowym w rozdzielnicy RG	szt.		
d.1.						
2			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
9	STE 01.01	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik FR303 63A z wyzwalaczem wzrostowym w rozdzielnicy RG	szt.		
d.1.						
2			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
10	STE 01.01	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy S301 C10 w rozdzielnicy neurologii	szt.		
d.1.						
2			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
11	STE 01.01	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy S301 C10 w rozdzielnicy RG	szt.		
d.1.						
2			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
12	STE 01.01	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy S301 B10 w rozdzielnicy RG	szt.		
d.1.						
2			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
13	STE 01.01	KNNR 5 0407-01	Stycznik SM425 25A w rozdzielnicy RG	szt.		
d.1.						
2			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
14	STE 01.01	KNNR 5 0406-01	Wyłącznik p.poż.	szt.		
d.1.						
2			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15 d.1. 2	STE 01.01	KNNR 5 1201-03	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M6 (poz.16+poz.17)*2	szt. szt.	 214,000	 214,000
					RAZEM	
16 d.1. 2	STE 01.01	KNNR 5 1101-02	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania <i>Konstrukcja wsporcza do korytek K100 (wspornik+mocowanie)</i> 27+30	szt. szt.	 57,000	 57,000
					RAZEM	
17 d.1. 2	STE 01.01	KNNR 5 1101-02	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania <i>Konstrukcja wsporcza do korytek K100 EI90 (wspornik+mocowanie)</i> 50	szt. szt.	 50,000	 50,000
					RAZEM	
18 d.1. 2	STE 01.01	KNNR 5 1105-07 analogia	Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów <i>Korytka kablowe K100</i> poz.16	m m	 57,000	 57,000
					RAZEM	
19 d.1. 2	STE 01.01	KNNR 5 1105-07 analogia	Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów <i>Korytka kablowe K100 EI90</i> poz.17	m m	 50,000	 50,000
					RAZEM	
20 d.1. 2	STE 01.01	KNNR 5 0716-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych TP>TW <i>Kabel elektroen.miedz. YKY 5x50; 0,6/1 kV</i> 20	m m	 20,000	 20,000
					RAZEM	
21 d.1. 2	STE 01.01	KNNR 5 1204-03	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 50 mm ² 5+5	szt. szt.	 10,000	 10,000
					RAZEM	
22 d.1. 2	STE 01.01	KNNR 5 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm ² pod zaciski lub bolce poz.21	szt.żył szt.żył	 10,000	 10,000
					RAZEM	
23 d.1. 2	STE 01.01	KNNR 5 0701-04	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. I-II (6)*0,4*0,7	m ³ m ³	 1,680	 1,680
					RAZEM	
24 d.1. 2	STE 01.01	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m 6	m m	 6,000	 6,000
					RAZEM	
25 d.1. 2	STE 01.01	KNNR 5 0705-01	Rura osłonowa DVK 50 6	m m	 6,000	 6,000
					RAZEM	
26 d.1. 2	STE 01.01	KNNR 5 0702-04	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. I-II (6)*0,4*(0,7-0,2)	m ³ m ³	 1,200	 1,200
					RAZEM	
27 d.1. 2	STE 01.01	KNNR 5 0209-02 analogia	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania/pod tynkiem TW>agregat skraplający ALN1 <i>Przewód kabelkowy miedz. YDY 5x2,5; 750 V</i> 20	m m	 20,000	 20,000
					RAZEM	
28 d.1. 2	STE 01.01	KNNR 5 0209-02 analogia	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania/pod tynkiem TW>agregat skraplający ALN2 <i>Przewód kabelkowy miedz. YDY 5x2,5; 750 V</i> 20	m m	 20,000	 20,000

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29	STE 01.01	KNNR 5 0209-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania/pod tynkiem TW>agregat skraplający ALN3.1 Przewód kabelkowy miedz. YDY 5x2,5; 750 V	m	RAZEM	20,000
d.1.		analogia	20	m	20,000	
2					RAZEM	20,000
30	STE 01.01	KNNR 5 0209-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania/pod tynkiem TW>agregat skraplający ALN3.2 Przewód kabelkowy miedz. YDY 5x2,5; 750 V	m		
d.1.		analogia	20	m	20,000	
2					RAZEM	20,000
31	STE 01.01	KNNR 5 0209-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania TW>VRV Przewód kabelkowy miedz. YDY 5x6,0; 750 V	m		
d.1.			30	m	30,000	
2					RAZEM	30,000
32	STE 01.01	KNNR 5 0716-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w korytkach i kanałach elektroinstalacyjnych TW>SZS Kabel elektroen.miedz. YKY 5x25; 0,6/1 kV	m		
d.1.			3	m	3,000	
2					RAZEM	3,000
33	STE 01.01	KNNR 5 1204-03	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 25 mm2	szt.		
d.1.			5+5	szt.	10,000	
2					RAZEM	10,000
34	STE 01.01	KNNR 5 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 25 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
d.1.			poz.33	szt.żył	10,000	
2					RAZEM	10,000
35	STE 01.01	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania/pod tynkiem TA>zasilacze SSP Przewód kabelkowy miedz. YDY 3x2,5; 750 V	m		
d.1.		analogia	9*15	m	135,000	
2					RAZEM	135,000
36	STE 01.01	KNNR 5 0209-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania/pod tynkiem SZS>centrala wentylacyjna LNW1 Przewód kabelkowy miedz. YDY 5x2,5; 750 V	m		
d.1.		analogia	13	m	13,000	
2					RAZEM	13,000
37	STE 01.01	KNNR 5 0209-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania/pod tynkiem SZS>centrala wentylacyjna LNW2 Przewód kabelkowy miedz. YDY 5x2,5; 750 V	m		
d.1.		analogia	15	m	15,000	
2					RAZEM	15,000
38	STE 01.01	KNNR 5 0209-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania/pod tynkiem SZS>centrala wentylacyjna LNW3 Przewód kabelkowy miedz. YDY 5x2,5; 750 V	m		
d.1.		analogia	17	m	17,000	
2					RAZEM	17,000
39	STE 01.01	KNNR 5 0209-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania SZS>nawilżacz centrali wentylacyjnej NW2 Przewód kabelkowy miedz. YDY 5x6,0; 750 V	m		
d.1.			10	m	10,000	
2					RAZEM	10,000
40	STE 01.01	KNNR 5 0716-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w korytkach i kanałach elektroinstalacyjnych SZS>nawilżacz centrali wentylacyjnej NW3 Kabel elektroen.miedz. YKY 5x10; 0,6/1 kV	m		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			12	m	12,000	
					RAZEM	12,000
41 d.1. 2	STE 01.01	KNNR 5 1204-02	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 10 mm ²	szt.		
			5+5	szt.	10,000	
					RAZEM	10,000
42 d.1. 2	STE 01.01	KNNR 5 1203-04	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 10 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
			poz.41	szt.żył	10,000	
					RAZEM	10,000
43 d.1. 2	STE 01.01	KNNR 5 0209-01 analogia	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania/pod tynkiem SZS>pompy odzysku glikolowego P1 i P2 <i>Przewód kabelkowy miedz. YDY 3x1,5; 750 V</i> 14+16	m		
				m	30,000	
					RAZEM	30,000
44 d.1. 2	STE 01.01	KNNR 5 0209-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania RG>TPR <i>Przewód kabelkowy miedz. YDY 5x6,0; 750 V</i> 5	m		
				m	5,000	
					RAZEM	5,000
45 d.1. 2	STE 01.01	KNNR 5 0716-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w korytkach i kanałach elektroinstalacyjnych RG>TP <i>Kabel elektroen.miedz. YKY 1x50; 0,6/1 kV</i> Krotność = 5 5	m		
				m	5,000	
					RAZEM	5,000
46 d.1. 2	STE 01.01	KNNR 5 1204-03	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 50 mm ²	szt.		
			5+5	szt.	10,000	
					RAZEM	10,000
47 d.1. 2	STE 01.01	KNNR 5 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
			poz.46	szt.żył	10,000	
					RAZEM	10,000
48 d.1. 2	STE 01.01	KNNR 5 0209-01 analogia	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania/pod tynkiem TP>wyłączniki p.poż. <i>Przewód kabelkowy miedz. HDGs 3x1,5; 750 V</i> 30	m		
				m	30,000	
					RAZEM	30,000
49 d.1. 2	STE 01.01	KNNR 5 0209-01 analogia	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania/pod tynkiem TP>KD <i>Przewód kabelkowy miedz. YDY 3x2,5; 750 V</i> 10+30	m		
				m	40,000	
					RAZEM	40,000
50 d.1. 2	STE 01.01	KNNR 5 0209-01 analogia	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania/pod tynkiem TP>domofon <i>Przewód kabelkowy miedz. YDY 3x2,5; 750 V</i> 10	m		
				m	10,000	
					RAZEM	10,000
51 d.1. 2	STE 01.01	KNNR 5 0209-02 analogia	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania/pod tynkiem TP>dźwig <i>Przewód kabelkowy miedz. YDY 5x2,5; 750 V</i> 12	m		
				m	12,000	
					RAZEM	12,000
52 d.1. 2	STE 01.01	KNNR 5 0209-01 analogia	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania/pod tynkiem TP>pompownia ścieków <i>Przewód kabelkowy miedz. YDY 3x2,5; 750 V</i>	m		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			10	m	10,000	
					RAZEM	10,000
53 d.1. 2	STE 01.01	KNNR 5 0209-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania RG>TAR Przewód kabelkowy miedz. YDY 5x6,0; 750 V 10	m		
				m	10,000	
					RAZEM	10,000
54 d.1. 2	STE 01.01	KNNR 5 0209-01 analogia	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania/pod tynkiem TAR>SSWiN Przewód kabelkowy miedz. YDY 3x1,5; 750 V 20	m		
				m	20,000	
					RAZEM	20,000
55 d.1. 2	STE 01.01	KNNR 5 0209-01 analogia	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania/pod tynkiem TAR>KD Przewód kabelkowy miedz. YDY 3x1,5; 750 V 15+36	m		
				m	51,000	
					RAZEM	51,000
56 d.1. 2	STE 01.01	KNNR 5 0716-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w korytkach i kanałach elektroinstalacyjnych RG>TA Kabel elektroen.miedz. YKY 5x25; 0,6/1 kV 10	m		
				m	10,000	
					RAZEM	10,000
57 d.1. 2	STE 01.01	KNNR 5 1204-03	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 25 mm2 5+5	szt.		
				szt.	10,000	
					RAZEM	10,000
58 d.1. 2	STE 01.01	KNNR 5 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 25 mm2 pod zaciski lub bolce poz.57	szt.żył		
				szt.żył	10,000	
					RAZEM	10,000
59 d.1. 2	STE 01.01	KNNR 5 0209-01 analogia	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania/pod tynkiem TA>wyłączniki p.poż. Przewód kabelkowy miedz. HDGs 3x1,5; 750 V 18	m		
				m	18,000	
					RAZEM	18,000
60 d.1. 2	STE 01.01	KNNR 5 0209-02 analogia	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania/pod tynkiem TA>gniazdo siłowe Przewód kabelkowy miedz. YDY 5x2,5; 750 V 20	m		
				m	20,000	
					RAZEM	20,000
61 d.1. 2	STE 01.01	KNNR 5 0209-01 analogia	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania/pod tynkiem TA>śluza Przewód kabelkowy miedz. YDY 3x2,5; 750 V 40	m		
				m	40,000	
					RAZEM	40,000
62 d.1. 2	STE 01.01	KNNR 5 0209-01 analogia	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania/pod tynkiem TA>nagrzewnica kanałowa Przewód kabelkowy miedz. YDY 3x2,5; 750 V 36	m		
				m	36,000	
					RAZEM	36,000
63 d.1. 2	STE 01.01	KNNR 5 0209-01 analogia	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania/pod tynkiem R neurologii>wentylatory dachowe Kabel elektroen.miedz. YKY 3x1,5;0,6/1 kV 12+19+10+19+20+23	m		
				m	103,000	
					RAZEM	103,000

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
64 d.1. 2	STE 01.01	KNNR 5 0209-01 analogia	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania/pod tynkiem RG>wentylator szybu widnowego <i>Przewód kabelkowy miedz. HDGs 3x1,5; 750 V</i> 20	m		
				m	20,000	
					RAZEM	20,000
65 d.1. 2	STE 01.01	KNNR 5 0209-01 analogia	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania/pod tynkiem RG>sygnał z centrali ppoż <i>Przewód kabelkowy miedz. HDGs 3x1,5; 750 V</i> 28	m		
				m	28,000	
					RAZEM	28,000
1.3			Instalacja oświetleniowa i gniazd 230V			
66 d.1. 3	STE 01.01	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym Gniazda pojedyncze IP44/20 poz.73+poz.74	szt.		
				szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
67 d.1. 3	STE 01.01	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym Gniazda podwójne (poz.75)*2	szt.		
				szt.	146,000	
					RAZEM	146,000
68 d.1. 3	STE 01.01	KNNR 5 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym Gniazda natynkowe poz.76	szt.		
				szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
69 d.1. 3	STE 01.01	KNNR 5 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym Gniazda siłowe poz.79	szt.		
				szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
70 d.1. 3	STE 01.01	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym Łączniki poz.80+poz.81+poz.82+poz.83	szt.		
				szt.	43,000	
					RAZEM	43,000
71 d.1. 3	STE 01.01	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm poz.66+poz.70	szt.		
				szt.	47,000	
					RAZEM	47,000
72 d.1. 3	STE 01.01	KNNR 5 0302-02	Puszki instalacyjne podtynkowe podwójne o śr.do 60 mm poz.67/2	szt.		
				szt.	73,000	
					RAZEM	73,000
73 d.1. 3	STE 01.01	KNNR 5 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² <i>Gniazdo wtykowe p/t 2P+Z 16A/230V IP20 z ramką pojedynczą</i> 3	szt.		
				szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
74 d.1. 3	STE 01.01	KNNR 5 0308-04	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² <i>Gniazdo wtykowe p/t 2P+Z 16A/230V IP44 z ramką pojedynczą</i> 1	szt.		
				szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
75 d.1. 3	STE 01.01	KNNR 5 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² <i>Gniazdo wtykowe p/t 2x2P+Z 16A/230V IP20 z ramką podwójną</i> 13+55+1+2+2	szt.		
				szt.	73,000	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	73,000
76 d.1. 3	STE 01.01	KNNR 5 0308-04	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² <i>Gniazdo wtykowe n/t 2x2P+Z 16A/230V Ex</i> 1	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
77 d.1. 3	STE 01.01	kalk. własna	Zestaw gniazd PEL: - gniazdo 3x2P+Z 16A/230V DATA IP20 - miejsce na gniazdo 2xRJ45 - puszka podtynkowa 6+15	szt. szt.	 21,000	
					RAZEM	21,000
78 d.1. 3	STE 01.01	kalk. własna	Zestaw gniazd PEL: - gniazdo 6x2P+Z 16A/230V DATA IP20 - miejsce na gniazdo 4xRJ45 - puszka podłogowa 6	szt. szt.	 6,000	
					RAZEM	6,000
79 d.1. 3	STE 01.01	KNNR 5 0308-06	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² <i>Gniazdo siłowe 16A/400V</i> 1	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
80 d.1. 3	STE 01.01	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej <i>Przyciski instalacyjne 1-biegunowe IP20 w ramce</i> 3	szt. szt.	 3,000	
					RAZEM	3,000
81 d.1. 3	STE 01.01	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej <i>Łączniki instalacyjne 1-biegunowe IP20 w ramce</i> 6+1+8+1	szt. szt.	 16,000	
					RAZEM	16,000
82 d.1. 3	STE 01.01	KNNR 5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej <i>Łączniki instalacyjne świecznikowe IP20 w ramce</i> 8+10	szt. szt.	 18,000	
					RAZEM	18,000
83 d.1. 3	STE 01.01	KNNR 5 0306-04	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej <i>Łączniki instalacyjne schodowe IP20 w ramce</i> 4+2	szt. szt.	 6,000	
					RAZEM	6,000
84 d.1. 3	STE 01.01	KNNR 5 0502-03	Oprawa A.1 wg projektu 13	kpl. kpl.	 13,000	
					RAZEM	13,000
85 d.1. 3	STE 01.01	KNNR 5 0502-03	Oprawa B.1 wg projektu 10	kpl. kpl.	 10,000	
					RAZEM	10,000
86 d.1. 3	STE 01.01	KNNR 5 0502-03	Oprawa B.2 wg projektu 9	kpl. kpl.	 9,000	
					RAZEM	9,000
87 d.1. 3	STE 01.01	KNNR 5 0503-03	Oprawa B.3 wg projektu 10	kpl. kpl.	 10,000	
					RAZEM	10,000
88 d.1. 3	STE 01.01	KNNR 5 0503-03	Oprawa C.1 wg projektu 5	kpl. kpl.	 5,000	
					RAZEM	5,000
89 d.1. 3	STE 01.01	KNNR 5 0503-03	Oprawa C.3 wg projektu 44+14	kpl. kpl.	 58,000	
					RAZEM	58,000

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
90 d.1. 3	STE 01.01	KNNR 5 0503-03	Oprawa C.4 wg projektu	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
91 d.1. 3	STE 01.01	KNNR 5 0503-03	Oprawa D.1 wg projektu	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
92 d.1. 3	STE 01.01	KNNR 5 0503-03	Oprawa E.1 wg projektu	kpl.		
			14	kpl.	14,000	
					RAZEM	14,000
93 d.1. 3	STE 01.01	KNNR 5 0503-03	Oprawa F.1 wg projektu	kpl.		
			12	kpl.	12,000	
					RAZEM	12,000
94 d.1. 3	STE 01.01	KNNR 5 0503-03	Oprawa G.1 wg projektu	kpl.		
			2	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
95 d.1. 3	STE 01.01	KNNR 5 0503-03	Oprawa G.2 wg projektu	kpl.		
			5	kpl.	5,000	
					RAZEM	5,000
96 d.1. 3	STE 01.01	KNNR 5 0502-03	Oprawa awaryjna AW/NO wg projektu	kpl.		
			8	kpl.	8,000	
					RAZEM	8,000
97 d.1. 3	STE 01.01	KNNR 5 0502-03	Oprawa awaryjna AW/SD wg projektu	kpl.		
			5	kpl.	5,000	
					RAZEM	5,000
98 d.1. 3	STE 01.01	KNNR 5 0502-03	Oprawa awaryjna AW/OA wg projektu	kpl.		
			6	kpl.	6,000	
					RAZEM	6,000
99 d.1. 3	STE 01.01	KNNR 5 0502-03	Oprawa awaryjna AW/PO wg projektu	kpl.		
			2	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
100 d.1. 3	STE 01.01	KNNR 5 0502-03	Oprawa awaryjna AW/PC+ wg projektu	kpl.		
			3	kpl.	3,000	
					RAZEM	3,000
101 d.1. 3	STE 01.01	KNNR 5 0502-03	Oprawa awaryjna EW/1S wg projektu	kpl.		
			6	kpl.	6,000	
					RAZEM	6,000
102 d.1. 3	STE 01.01	KNNR 5 0502-03	Oprawa awaryjna EW/2S wg projektu	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
103 d.1. 3	STE 01.01	KNNR 5 0502-03	Oprawa awaryjna EWZ wg projektu	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
104 d.1. 3		KNR AL-01 0101-01	Centralka monitoringu oprawa awaryjnych DOSE	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
105 d.1. 3	STE 01.01	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach/w przestrzeni sufitu podwieszanego Obwody oświetlenia ogólnego <i>Przewód kabelkowy miedz. YDY 3x1,5; 750 V</i> (poz.84+poz.85+poz.86+poz.87+poz.88+poz.89+poz.90+poz.91+poz.92+poz.93+poz.94+poz.95)*12	m m	 1 680,000	
					RAZEM	1 680,000
106 d.1. 3	STE 01.01	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach/w przestrzeni sufitu podwieszanego Obwody oświetlenia awaryjnego <i>Przewód kabelkowy miedz. NHXH 3x1,5; 750 V</i> (poz.96+poz.97+poz.98+poz.99+poz.100+poz.101+poz.102+poz.103)*15+200	m m	 680,000	
					RAZEM	680,000
107 d.1. 3	STE 01.01	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach/w przestrzeni sufitu podwieszanego Monitoring oświetlenia awaryjnego <i>Przewód kabelkowy miedz. NHXH 2x1,5; 750 V</i> (poz.96+poz.97+poz.98+poz.99+poz.100+poz.101+poz.102+poz.103)*15	m m	 480,000	
					RAZEM	480,000
108 d.1. 3	STE 01.01	KNNR 5 0209-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach/w przestrzeni sufitu podwieszanego Obwody gniazd 230V <i>Przewód kabelkowy miedz. YDY 3x2,5; 750 V</i> (poz.73+poz.74+poz.75+poz.76+poz.77+poz.78)*12	m m	 1 260,000	
					RAZEM	1 260,000
1.4			Instalacja połączeń wyrównawczych			
109 d.1. 4	STE 01.01	KNNR 5 0406-01	Szyba wyrównawcza LSU	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
110 d.1. 4	STE 01.01	KNNR 5 0716-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w korytkach i kanałach elektroinstalacyjnych <i>Przewód miedziany LY 25 mm², 750 V</i> poz.18	m m	 57,000	
					RAZEM	57,000
111 d.1. 4	STE 01.01	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania Lokalne połączenia wyrównawcze <i>Przewód miedziany LY 4 mm², 750 V</i> 30	m m	 30,000	
					RAZEM	30,000
1.5			Instalacja odgromowa			
112 d.1. 5	STE 01.01	KNNR 5 0601-02	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach <i>Pręty stalowe ocynkowane DFe 8mm</i> 1,5+5+5	m m	 11,500	
					RAZEM	11,500
113 d.1. 5	STE 01.01	KNNR 5 0612-01 analogia	Złącza odgałęźnej w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na dachu	szt. szt.	 3,000	
					RAZEM	3,000
114 d.1. 5	STE 01.01	KNNR 5 0615-05 analogia	Iglica odgromowa h=2,0m	kpl. kpl.	 3,000	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	3,000
1.6			Pomiary			
115	STE 01.01	kalk. własna	Pomiar odbiorcze instalacji elektrycznej	kpl.		
d.1.						
6			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
116	STE 01.01	kalk. własna	Pomiar natężenia oświetlenia	kpl.		
d.1.						
6			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
1.7			Prace uzupełniające			
117	STE 01.01	kalk. własna	Przepusty w ścianach i stropach wg dokumentacji	kpl.		
d.1.						
7			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000