
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45315700-5 Instalowanie stacji rozdzielczych
45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych
45315100-9 Instalacyjne roboty elektrotechniczne
31216100-4 Piorunochrony
45317000-2 Inne instalacje elektryczne
45311100-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego

NAZWA INWESTYCJI : Pawilonu Szpitalnego dla potrzeb Bloku Operacyjnego/n i Przychodni Przyszpitalnych na terenie Szpitala Miejskiego w Sosnowcu
ADRES INWESTYCJI : ul. Zegadłowicza 3 Sosnowiec, działka nr 64/3
INWESTOR : SP ZZOZ Szpital Miejski w Sosnowcu
ADRES INWESTORA : ul. Szpitalna 1, 41-219 Sosnowiec
BRANŻA : ELEKTROENERGETYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : tech. Adam Szymiczek
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : inż. Andrzej Czmok
DATA OPRACOWANIA : 15 marzec 2016

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
15 marzec 2016

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45315700-5	ROZDZIELNICE			
1	KNNR 5	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M6	szt.		
d.1	1201-03	kołki kotwiące 5*4+3*4+2*2*4+22*4+2*4+12*4+2*4*2+4*2	szt.	216.000	
				RAZEM	216.000
2	KNR 5-08	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 500kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża	szt.		
d.1	0404-12	Rozdzielnica główna RG	szt.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
3	KNR 5-08	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 150kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża	szt.		
d.1	0404-10	Tablica TO1	szt.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
4	KNR 5-08	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 50kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża	szt.		
d.1	0404-09	Tablica TR1	szt.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
5	KNR 5-08	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 150kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża	szt.		
d.1	0404-10	Tablica TO2	szt.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
6	KNR 5-08	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 50kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża	szt.		
d.1	0404-09	Tablica TR2	szt.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
7	KNR 5-08	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 150kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża	szt.		
d.1	0404-10	Tablica TO3	szt.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
8	KNR 5-08	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 150kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża	szt.		
d.1	0404-10	Tablica TR3	szt.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
9	KNR 5-08	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 150kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża	szt.		
d.1	0404-10	Tablica TO5	szt.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
10	KNR 5-08	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 150kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża	szt.		
d.1	0404-10	Tablica TR5	szt.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
11	KNR 5-08	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 150kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża	szt.		
d.1	0404-10	Tablica TO6	szt.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
12	KNR 5-08	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 150kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża	szt.		
d.1	0404-10	Tablica TR6	szt.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
13	KNR 5-08	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 50kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża	szt.		
d.1	0404-09	Tablica TSPM	szt.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
14	KNR 5-08	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 50kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża	szt.		
d.1	0404-09	Tablica TPPM	szt.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
15	KNR 5-08	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 50kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża	szt.		
d.1	0404-09	Tablica TGM	szt.	1.000	
		1		RAZEM	1.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
16	KNR 5-08 d.1 0404-09	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 50kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża Tablica TRT1 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNR 5-08 d.1 0404-09	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 50kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża Tablica TRT2 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNR 5-08 d.1 0404-09	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 50kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża Tablica RUPS 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNR 5-08 d.1 0404-09	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 50kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża Tablica RN 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNR 5-08 d.1 0404-09	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 50kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża Tablica TS 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNR 5-08 d.1 0404-09	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 50kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża Tablica RW1 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNR 5-08 d.1 0404-11	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 300kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża Tablica RW2 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNR 5-08 d.1 0404-09	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 50kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża Tablica RCH 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNR 5-08 d.1 0404-09	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 50kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża Tablica TW 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNR 5-08 d.1 0404-09	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 50kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża Tablica TPT1 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNR 5-08 d.1 0404-09	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 50kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża Tablica TPT2 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNR 5-08 d.1 0404-09	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 50kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża Tablica TPH 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNR 5-08 d.1 0404-09	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 50kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża Tablica TOZ 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
29	KNR 5-08 d.1 0404-10	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 150kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża Tablica TB1 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
30	KNR 5-08 d.1 0404-10	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 150kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża Tablica TB2 1	szt. szt.	 1.000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
31	KNR 5-08 d.1 0404-10	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 150kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża Tablica TB3 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
32	KNR 5-08 d.1 0404-10	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 150kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża Tablica TB4 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
33	KNR 5-08 d.1 0404-10	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 150kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża Tablica TB5 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
34	KNR 5-08 d.1 0404-10	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 150kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża Tablica TB6 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
35	KNR 5-08 d.1 0404-10	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 150kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża Tablica TB7 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
36	KNR 5-08 d.1 0404-10	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 150kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża Tablica TB8 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
37	KNR 5-08 d.1 0404-10	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 150kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża Tablica TB9 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
38	KNR 5-08 d.1 0404-10	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 150kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża Tablica TB10 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
39	KNR 5-08 d.1 0404-10	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 150kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża Tablica TB11 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
40	KNR 5-08 d.1 0404-10	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 150kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża Tablica TB12 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
41	KNR 5-08 d.1 0404-10	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 150kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża Tablica TB13 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
42	KNR 5-08 d.1 0404-10	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 150kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża Tablica TB14 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
43	KNR 5-08 d.1 0404-10	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 150kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża Tablica TB15 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
44	KNR 5-08 d.1 0403-08 kalk. własna	System monitoringu urządzeń z rozdzielnic TB wraz z oprogramowaniem i wizualizacją Konwerter BMS/Ethernet COM4601P wraz z oprogramowaniem i wizualizacją 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
45	KNR 5-08 d.1 0403-04	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 5 kg z częściowym rozzebraniem i złożeniem bez podłączenia (ilość otworów mocujących do 4) Przycisk wyłączenia pożarowego w obudowie z tworzywa IP55, II kl. izolacji, czerwonej z szybką i kluczykiem, 2z+1r	szt.		

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
46	KNR 5-08 d.1 0403-08	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 20 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (ilość otworów mocujących do 4) UPS o mocy 1,5kVA - podtrzymanie zasilania SZR w Rozdzielniczy Głównej	szt. 1		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
47	KNR 5-08 d.1 0403-08	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 20 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (ilość otworów mocujących do 4) UPS o mocy 5kVA (4,5kW) 1f/1f dla urządzeń medycznych, online, z bypassem mechanicznym, minimalny czas podtrzymania t=15min - 20min	szt. 1		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
48	KNR 5-08 d.1 0403-08	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 20 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (ilość otworów mocujących do 4) UPS o mocy 30kVA (27kW) 3f/3f dla urządzeń medycznych, HotSwap, Trueonline, z bypassem mechanicznym, minimalny czas podtrzymania t=15min - 20min	szt. 2		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
49	KNR 5-08 d.1 0403-12	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 150 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (ilość otworów mocujących do 4) UPS o mocy 100kW 3f/3f dla urządzeń medycznych, online, z bypassem, minimalny czas podtrzymania t=15min	szt. 2		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
50	KNR 5-08 d.1 0403-12	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 150 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (ilość otworów mocujących do 4) Bateria kondensatorów z dławikami wyższych harmonicznych 153/5 kVar p=14%	szt. 2		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
51	KNP 18 D13 d.1 1301-01	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 5 pól	szt.		
		26+12+2+1+3	szt.	44.000	
				RAZEM	44.000
2	45311200-2	OPRAWY OŚWIETLENIA PODSTAWOWEGO			
52	KNR 5-08 d.2 0501-04 kalk. własna	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na kołkach plast.lub kotwiących na podłożu betonowym (il. mocowań 2) kołki rozporowe plastikowe	kpl. 87+22+15+29		
			kpl.	153.000	
				RAZEM	153.000
53	KNR-W 5-08 d.2 0512-01 analogia	Montaż opraw oświetleniowych w sufitach podwieszanych - żarowych, halogenowych, compact OPRAWA LED WSTROPOWA 110W IP65 Z REGULOWANĄ OPTYKĄ DIMM prod. MegaLight	kpl. 142		
			kpl.	142.000	
				RAZEM	142.000
54	KNR-W 5-08 d.2 0504-03 analogia	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych OPRAWA ŚWIEŁÓWKOWA KINKIET IP44 Z PRZYSŁONA OPALIZOWANA prod. MegaLight	kpl. 87		
			kpl.	87.000	
				RAZEM	87.000
55	KNR-W 5-08 d.2 0512-01 analogia	Montaż opraw oświetleniowych w sufitach podwieszanych - żarowych, halogenowych, compact OPRAWA LED WSTROPOWA TYPU DOWNLIGHT 29W IP54 prod. MegaLight	kpl. 134		
			kpl.	134.000	
				RAZEM	134.000
56	KNR-W 5-08 d.2 0512-01 analogia	Montaż opraw oświetleniowych w sufitach podwieszanych - żarowych, halogenowych, compact OPRAWA LED WSTROPOWA DO SUFITU PODWIESZANEGO 174X593 55W Z PRZYSŁONA OPAL Z DIMM prod. MegaLight	kpl. 65		
			kpl.	65.000	
				RAZEM	65.000
57	KNR-W 5-08 d.2 0512-01 analogia	Montaż opraw oświetleniowych w sufitach podwieszanych - żarowych, halogenowych, compact OPRAWA LED WSTROPOWA DO G/K 1209X178 65W IP44 Z DIMM prod. MegaLight	kpl. 84		
			kpl.	84.000	
				RAZEM	84.000
58	KNR-W 5-08 d.2 0504-03 analogia	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych OPRAWA LED NASTROPOWA 1020mm 45 W prod. MegaLight	kpl. 22		
			kpl.	22.000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	22.000
59	KNR-W 5-08 d.2 0512-01 analogia	Montaż opraw oświetleniowych w sufitach podwieszanych - żarowych, halogenowych, compact OPRAWA LED WSTROPOWA LINIA CIĄGŁA 45W/1M IP54 Z OPTYKA KORYTARZOWĄ Z DIMM prod. MegaLight 232	kpl. kpl.	 232.000	
				RAZEM	232.000
60	KNR-W 5-08 d.2 0504-03 analogia	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych OPRAWA LED ZWIESZANA 1520mm 65W IP44 prod. MegaLight 15	kpl. kpl.	 15.000	
				RAZEM	15.000
61	KNR-W 5-08 d.2 0512-01 analogia	Montaż opraw oświetleniowych w sufitach podwieszanych - żarowych, halogenowych, compact OPRAWA LED WSTROPOWA DO SUFITU PODWIESZANEGO 174X1209 55W Z PRZYSŁONA OPAL Z DIMM IP44 prod. MegaLight 68	kpl. kpl.	 68.000	
				RAZEM	68.000
62	KNR-W 5-08 d.2 0504-03 analogia	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych OPRAWA NASTROPOWA LED 1020 45W IP65 prod. MegaLight 29	kpl. kpl.	 29.000	
				RAZEM	29.000
63	KNR-W 5-08 d.2 0514-05 analogia	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłkowych zwykłych bez zadławiania przewodu w obudowie z blachy stalowej z odbłyśnikiem -zawieszanych 2x40W - końcowych UV - oprawa UV przepływowa, nasufitowa 60W 11+28+14	kpl. kpl.	 53.000	
				RAZEM	53.000
3	45311200-2	OPRAWY OŚWIEPLENIA EWAKUACYJNEGO			
64	KNR 5-08 d.3 0501-04	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na kołkach plast.lub kotwiących na podłożu betonowym (il. mocowań 2) kołki rozporowe plastikowe 27+4+14+3+10+40+4+14+11	kpl. kpl.	 127.000	
				RAZEM	127.000
65	KNR 5-08 d.3 0404-09	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 50kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża System centralnej baterii z monitoringiem opraw, czas podtrzymania 2h 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
66	KNR 5 d.3 0406-03 kalk. własna	Aparaty elektryczne o masie do 10 kg Panel zdalnej sygnalizacji PZS 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
67	KNR 5 d.3 0406-03 kalk. własna	Aparaty elektryczne o masie do 10 kg Czujnik zaniku fazy CZF CBS 16	szt. szt.	 16.000	
				RAZEM	16.000
68	KNR 5 d.3 0406-03 kalk. własna	Aparaty elektryczne o masie do 10 kg Moduł adresowy ADS-20 22	szt. szt.	 22.000	
				RAZEM	22.000
69	KNR 5 d.3 0406-03 kalk. własna	Aparaty elektryczne o masie do 10 kg Moduł zewnętrzny potencjałowy ELS-230 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
70	KNR-W 5-08 d.3 0504-03	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych Oprawa oświetlenia ewakuacyjnego Q1 AXN (AXNO) 1x3W LED IP65 nastropowa optyka symetryczna t=2h 27	kpl. kpl.	 27.000	
				RAZEM	27.000
71	KNR-W 5-08 d.3 0504-03	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych Oprawa oświetlenia ewakuacyjnego Q2 AXN (AXNC) 1x3W LED IP65 nastropowa optyka asymetryczna t=2h 4	kpl. kpl.	 4.000	
				RAZEM	4.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
72	KNR-W 5-08 d.3 0512-01	Montaż opraw oświetleniowych w sufitach podwieszanych - żarowych, halogenowych, compact Oprawa oświetlenia ewakuacyjnego Q3 AXP (AXPO) 1x3W LED IP65/20 do- stropowa, optyka symetryczna t=2h 77	kpl. kpl.	 77.000	
				RAZEM	77.000
73	KNR-W 5-08 d.3 0512-01	Montaż opraw oświetleniowych w sufitach podwieszanych - żarowych, halogenowych, compact Oprawa oświetlenia ewakuacyjnego Q4 AXP (AXPO) 1x3W LED IP65/20 do- stropowa, optyka asymetryczna t=2h 18	kpl. kpl.	 18.000	
				RAZEM	18.000
74	KNR-W 5-08 d.3 0504-03	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przy- kręcanych, końcowych Oprawa oświetlenia ewakuacyjnego Q7 AXN (AXNO) 1x6W LED IP65 nastro- powa optyka symetryczna t=2h 14	kpl. kpl.	 14.000	
				RAZEM	14.000
75	KNR-W 5-08 d.3 0504-03	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przy- kręcanych, końcowych Oprawa oświetlenia ewakuacyjnego Q8 AXN (AXNC) 1x6W LED IP65 nastro- powa optyka asymetryczna t=2h 6	kpl. kpl.	 6.000	
				RAZEM	6.000
76	KNR-W 5-08 d.3 0504-03	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przy- kręcanych, końcowych Oprawa oświetlenia ewakuacyjnego Z1 SQUARE (SD) 1x11W LED IP54 na- stropowa/nacienna t=2h 10	kpl. kpl.	 10.000	
				RAZEM	10.000
77	KNR-W 5-08 d.3 0504-03	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przy- kręcanych, końcowych Oprawa oświetlenia ewakuacyjnego Y1 INFINITY AC (IFAC) 1x3,2W LED IP44 nastropowa t=2h 40	kpl. kpl.	 40.000	
				RAZEM	40.000
78	KNR-W 5-08 d.3 0504-03	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przy- kręcanych, końcowych Oprawa oświetlenia ewakuacyjnego Y1 INFINITY B (IBF) 1x3,2W LED IP44 nastropowa t=2h 40	kpl. kpl.	 40.000	
				RAZEM	40.000
79	KNR-W 5-08 d.3 0504-03	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przy- kręcanych, końcowych Oprawa oświetlenia ewakuacyjnego Y2 INFINITY AC (IFAC) 1x3,2W LED IP44 nastropowa t=2h 4	kpl. kpl.	 4.000	
				RAZEM	4.000
80	KNR-W 5-08 d.3 0504-03	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przy- kręcanych, końcowych Oprawa oświetlenia ewakuacyjnego Y4 INFINITY AD (IFAD) 1x3,2W LED IP44 nastropowa t=2h 14	kpl. kpl.	 14.000	
				RAZEM	14.000
81	KNR-W 5-08 d.3 0504-03	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przy- kręcanych, końcowych Oprawa oświetlenia ewakuacyjnego Y8 HELIOS 1x1,2W LED IP65 naścienna/ nastropowa t=2h 11	kpl. kpl.	 11.000	
				RAZEM	11.000
4 45315100-9	KABLE I PRZEWODY				
82	KNNR 5 d.4 0714-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estaka- dach bez mocowania Przewód YLY 3x16mm2 1190	m m	 1190.000	
				RAZEM	1190.000
83	KNNR 5 d.4 0714-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estaka- dach bez mocowania Kabel YKY 5x2,5 245	m m	 245.000	
				RAZEM	245.000
84	KNNR 5 d.4 0714-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estaka- dach bez mocowania Kabel YKY 5x25 400	m m	 400.000	
				RAZEM	400.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
85	KNNR 5 d.4 0714-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania Kabel YKY 5x16 220	m m	 220.000	
				RAZEM	220.000
86	KNNR 5 d.4 0714-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania Kabel YKY 5x10 350	m m	 350.000	
				RAZEM	350.000
87	KNNR 5 d.4 0714-02 analogia	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania Przewód YDY 5x10 340	m m	 340.000	
				RAZEM	340.000
88	KNNR 5 d.4 0714-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania Kabel YKXS 5x10 330	m m	 330.000	
				RAZEM	330.000
89	KNNR 5 d.4 0714-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania Kabel YKXS 1x70 100	m m	 100.000	
				RAZEM	100.000
90	KNNR 5 d.4 0714-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania Kabel YLY 1x70 50	m m	 50.000	
				RAZEM	50.000
91	KNNR 5 d.4 0714-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania Kabel YKXS 1x35 225	m m	 225.000	
				RAZEM	225.000
92	KNNR 5 d.4 0714-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania Kabel YKXS 1x120 50	m m	 50.000	
				RAZEM	50.000
93	KNNR 5 d.4 0714-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania Kabel YKXS 1x150 280+2*4*5	m m	 320.000	
				RAZEM	320.000
94	KNNR 5 d.4 0714-04	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania Kabel YKXS 1x240 400	m m	 400.000	
				RAZEM	400.000
95	KNNR 5 d.4 0209-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania Przewód YDY 5x6 435+325	m m	 760.000	
				RAZEM	760.000
96	KNNR 5 d.4 0209-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania Przewód YDY 5x4 550+230	m m	 780.000	
				RAZEM	780.000
97	KNNR 5 d.4 0209-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania Przewód YDY 5x2,5 70+840	m m	 910.000	
				RAZEM	910.000
98	KNNR 5 d.4 0209-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania Przewód YDY 5x1,5 2335	m m	 2335.000	
				RAZEM	2335.000
99	KNNR 5 d.4 0209-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania Przewód YDY 3x10 45	m m	 45.000	
				RAZEM	45.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
100	KNNR 5 d.4 0209-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania Przewód YDY 3x4 70	m m	 70.000	
				RAZEM	70.000
101	KNNR 5 d.4 0209-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania Przewód YLY 3x2,5 48	m m	 48.000	
				RAZEM	48.000
102	KNNR 5 d.4 0205-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie Przewód YDY 2x1,5 1653	m m	 1653.000	
				RAZEM	1653.000
103	KNNR 5 d.4 0205-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie Przewód YDY 3x1,5 4215	m m	 4215.000	
				RAZEM	4215.000
104	KNNR 5 d.4 0205-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie Przewód YDY 3x2,5 5085	m m	 5085.000	
				RAZEM	5085.000
105	KNNR 5 d.4 0205-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie Przewód YDY 4x1,5 147	m m	 147.000	
				RAZEM	147.000
106	KNNR 5 d.4 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania Przewód YDY 2x1,5 3857	m m	 3857.000	
				RAZEM	3857.000
107	KNNR 5 d.4 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania Przewód YDY 3x1,5 9835	m m	 9835.000	
				RAZEM	9835.000
108	KNNR 5 d.4 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania Przewód YDY 3x2,5 11865	m m	 11865.000	
				RAZEM	11865.000
109	KNNR 5 d.4 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania Przewód YDY 4x1,5 1233	m m	 1233.000	
				RAZEM	1233.000
110	KNNR 5 d.4 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania Przewód NHXH 3x1,5 3010	m m	 3010.000	
				RAZEM	3010.000
111	KNNR 5 d.4 0206-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane n.t. na betonie Przewód NHXH 3x1,5 uchwyty PH90 1040	m m	 1040.000	
				RAZEM	1040.000
112	KNNR 5 d.4 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania Przewód FTP 4x2x0,5 90	m m	 90.000	
				RAZEM	90.000
113	KNNR 5 d.4 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania Przewód LiYCY (TP) 2x2x0,75 245	m m	 245.000	
				RAZEM	245.000
114	KNNR 5 d.4 0202-03	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 35 mm2 układane w gotowych korytkach Przewód Lgy 35 żółto-zielony 115	m m	 115.000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	115.000
115	KNNR 5 d.4 0202-03	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 35 mm ² układane w gotowych korytkach Przewód Lgy 16 żółto-zielony 330	m m	330.000	
				RAZEM	330.000
116	KNNR 5 d.4 0202-02	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 10 mm ² układane w gotowych korytkach Przewód Lgy 10 żółto-zielony 145	m m	145.000	
				RAZEM	145.000
117	KNNR 5 d.4 0202-02	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 10 mm ² układane w gotowych korytkach Przewód Lgy 6 żółto-zielony 165	m m	165.000	
				RAZEM	165.000
118	KNNR 5 d.4 1204-05	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 240 mm ² Końcówka kablowa K240 42+8	szt. szt.	50.000	
				RAZEM	50.000
119	KNNR 5 d.4 1204-05	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 240 mm ² Końcówka kablowa K150 18	szt. szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
120	KNNR 5 d.4 1204-04	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 120 mm ² Końcówka kablowa K120 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
121	KNNR 5 d.4 1204-04	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 120 mm ² Końcówka kablowa K70 52	szt. szt.	52.000	
				RAZEM	52.000
122	KNNR 5 d.4 1204-03	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 50 mm ² Końcówka kablowa K35 40	szt. szt.	40.000	
				RAZEM	40.000
123	KNNR 5 d.4 1204-03	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 50 mm ² Końcówka kablowa K25 50	szt. szt.	50.000	
				RAZEM	50.000
124	KNNR 5 d.4 1204-02	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm ² Końcówka kablowa K16 220	szt. szt.	220.000	
				RAZEM	220.000
125	KNNR 5 d.4 1204-02	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm ² Końcówka kablowa K10 86	szt. szt.	86.000	
				RAZEM	86.000
126	KNNR 5 d.4 1204-01	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm ² Końcówka kablowa K6 120	szt. szt.	120.000	
				RAZEM	120.000
127	KNNR 5 d.4 1203-07	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 240 mm ² pod zaciski lub bolce 50+18	szt.żył szt.żył	68.000	
				RAZEM	68.000
128	KNNR 5 d.4 1203-06	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 120 mm ² pod zaciski lub bolce 6+48	szt.żył szt.żył	54.000	
				RAZEM	54.000
129	KNNR 5 d.4 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm ² pod zaciski lub bolce 12+50+40	szt.żył szt.żył	102.000	
				RAZEM	102.000
130	KNNR 5 d.4 1203-04	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm ² pod zaciski lub bolce 220+86	szt.żył szt.żył	306.000	
				RAZEM	306.000
131	KNNR 5 d.4 1203-03	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 6 mm ² pod zaciski lub bolce 120	szt.żył szt.żył	120.000	
				RAZEM	120.000
132	KNNR 5 d.4 1203-02	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 4 mm ² pod zaciski lub bolce 460	szt.żył szt.żył	460.000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	460.000
133	KNR 5-08 d.4 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce 3500	szt. żył szt. żył	3500.000	
				RAZEM	3500.000
5	45315100-9	OSPRZĘT INSTALACYJNY			
134	KNR 5-08 d.5 0301-23	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle 220+579+598+133*2+24*2+53*2+130+93+80+36+2+120+92+6+5+2	szt. szt.	2383.000	
				RAZEM	2383.000
135	KNR 5-08 d.5 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm Puszki elektroinstalacyjne fi60 220+579+598+133*2+24*2+53*2+130+93+80+36+2+120+92+6+5+2	szt. szt.	2383.000	
				RAZEM	2383.000
136	KNR 5-08 d.5 0301-02	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plast.w podłożu z cegły kołki rozporowe plastikowe 27*4	szt. szt.	108.000	
				RAZEM	108.000
137	KNR 5-08 d.5 0303-08	Montaż na gotowym podłożu puszek 75x75 i 85x105 z tworzywa szt. o il. wylotów 4 i przekroju przewodów do 4 mm2 - mocowanych przez przykręcenie Puszki elektroinstalacyjne łączeniowe z zaciskami 250	szt. szt.	250.000	
				RAZEM	250.000
138	KNR 5-08 d.5 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg.z uziemieniem w puszkach z podłączeniem Gniazdo wtykowe 2P+Z p/t 16A 230V kompletne 220	szt. szt.	220.000	
				RAZEM	220.000
139	KNR 5-08 d.5 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg.z uziemieniem w puszkach z podłączeniem Gniazdo wtykowe 2P+Z p/t 16A 230V instalacji IT antybakteryjne, zielone, kompletne 579	szt. szt.	579.000	
				RAZEM	579.000
140	KNR 5-08 d.5 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg.z uziemieniem w puszkach z podłączeniem Gniazdo ekwipotencjalne PE 598	szt. szt.	598.000	
				RAZEM	598.000
141	KNR 5-08 d.5 0309-03 kalk. własna	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg.z uziemieniem w puszkach z podłączeniem Gniazdo wtykowe 2P+Z p/t 16A 230V kompletne Ramka 2-krotna 133	szt. szt.	133.000	
				RAZEM	133.000
142	KNR 5-08 d.5 0309-03 kalk. własna	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg.z uziemieniem w puszkach z podłączeniem Gniazdo wtykowe 2P+Z p/t 16A 230V kompletne IP44 Ramka 2-krotna IP44 24	szt. szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
143	KNR 5-08 d.5 0309-03 kalk. własna	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg.z uziemieniem w puszkach z podłączeniem Gniazdo wtykowe 2P+Z p/t 16A 230V DATA kodowane czerwone kompletne Ramka 2-krotna 53	szt. szt.	53.000	
				RAZEM	53.000
144	KNR 5-08 d.5 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg.z uziemieniem w puszkach z podłączeniem Gniazdo wtykowe 2P+Z p/t 16A 230V kompletne IP44 130	szt. szt.	130.000	
				RAZEM	130.000
145	KNR 5-08 d.5 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg.z uziemieniem w puszkach z podłączeniem Gniazdo wtykowe 2P+Z p/t 16A 230V natynkowe 14	szt. szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
146	KNR 5-08 d.5 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg.z uziemieniem w puszkach z podłączeniem Gniazdo wtykowe 2P+Z p/t 16A 230V natynkowe podwójne 8	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
147	KNR 5-08 d.5 0309-09	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych wodoszczelnych 3-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/4 mm2 z podłączeniem Gniazdo wtykowe 3P+N+Z 400V16A w obudowie IP44 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
148	KNR 5-08 d.5 0309-09	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych wodoszczelnych 3-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/4 mm2 z podłączeniem Gniazdo wtykowe 3P+N+Z 400V16A w obudowie IP44 z rozłącznikiem 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
149	KNR 5-08 d.5 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem Łącznik oświetleniowy p/t, 10A, 230V, 1-biegunowy, kompletny 93	szt. szt.	 93.000	
				RAZEM	93.000
150	KNR 5-08 d.5 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem Łącznik oświetleniowy p/t, 10A, 230V, 1-biegunowy, kompletny IP44 80	szt. szt.	 80.000	
				RAZEM	80.000
151	KNR 5-08 d.5 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem Łącznik oświetleniowy p/t, 10A, 230V, 2-grupowy, kompletny 36	szt. szt.	 36.000	
				RAZEM	36.000
152	KNR 5-08 d.5 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem Łącznik oświetleniowy p/t, 10A, 230V, 2-grupowy, kompletny IP44 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
153	KNR 5-08 d.5 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem Łącznik oświetleniowy p/t, 10A, 230V, przycisk, kompletny 120	szt. szt.	 120.000	
				RAZEM	120.000
154	KNR 5-08 d.5 0307-04	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych krzyżowych, dwubiegunowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem Łącznik oświetleniowy schodowy, pt 10A, 230V 92	szt. szt.	 92.000	
				RAZEM	92.000
155	KNR 5-08 d.5 0307-04	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych krzyżowych, dwubiegunowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem Łącznik oświetleniowy schodowy, pt 10A, 230V IP44 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
156	KNR 5-08 d.5 0307-04	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych krzyżowych, dwubiegunowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem Łącznik oświetleniowy krzyżowy, pt 10A, 230V IP44 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
157	KNR 5-08 d.5 0307-04	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych krzyżowych, dwubiegunowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem Przycisk pojedynczy dzwonek, 10A, 230V IP20 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
158	KNNR 5 d.5 0406-01 kalk. własna	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg Dzwonek 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
159	KNNR 5 d.5 0303-09	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 95x115 i 140x140 mm o 3 wylotach dla przewodów o przekroju do 16 mm2 Puszka podłogowa 16 modułów, wyposażona (2xGn 2P+Z 230V/16A; 2xGn DATA 2P+Z 230V/16A; rezerwa miejsca dla gniazd RJ45) 7	szt. szt.	 7.000	
				RAZEM	7.000
160	KNR 5-08 d.5 0403-02	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozłożeniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 4) Ochronnik przepięciowy klasy D typu VDK 280 ES do montażu w puszcze instalacyjnej 240	szt. szt.	 240.000	
				RAZEM	240.000
161	KNR 5-08 d.5 0403-02	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozłożeniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 4) Transformator separacyjny 230V/24V 160kVA	szt.		

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
6	45315100-9	TRASY KABLOWE			
162	KNR 5-08 d.6 0809-03	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M6 w gotowych ślepych otworach kołki kotwiące 1610	szt.		
			szt.	1610.000	
				RAZEM	1610.000
163	KNR 5-08 d.6 0705-07	Przykręcanie do gotowych otworów korytek 'U575' szer.100mm Koryto kablowe st. K 100 perforowane z zawieszami kompletne 435	m		
			m	435.000	
				RAZEM	435.000
164	KNR 5-08 d.6 0705-07	Przykręcanie do gotowych otworów korytek 'U575' szer.100mm Koryto kablowe st. K 100 z pokrywą, układane na wspornikach betonowych, kompletne 130	m		
			m	130.000	
				RAZEM	130.000
165	KNR 5-08 d.6 0705-08	Przykręcanie do gotowych otworów korytek 'U575' szer.200mm Koryto kablowe st. K 200 perforowane z zawieszami kompletne 305	m		
			m	305.000	
				RAZEM	305.000
166	KNR 5-08 d.6 0705-08	Przykręcanie do gotowych otworów korytek 'U575' szer.300mm Koryto kablowe st. K 300 perforowane z zawieszami kompletne 320	m		
			m	320.000	
				RAZEM	320.000
167	KNR 5-08 d.6 0705-08	Przykręcanie do gotowych otworów korytek 'U575' szer.300mm Koryto kablowe st. K 300 z pokrywą, układane na wspornikach betonowych, kompletne 240	m		
			m	240.000	
				RAZEM	240.000
168	KNR 5-08 d.6 0705-07	Przykręcanie do gotowych otworów korytek 'U575' szer.100mm Koryto kablowe st. K 100 perforowane z zawieszami klasy E90 kompletne 275	m		
			m	275.000	
				RAZEM	275.000
169	KNR 4-03 d.6 1004-15 analogia	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 30 cm - śr. rury do 100 mm 30	otw.		
			otw.	30.000	
				RAZEM	30.000
170	KNR 4-03 d.6 1004-12 analogia	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 30 cm - śr. rury do 40 mm 40	otw.		
			otw.	40.000	
				RAZEM	40.000
171	KNR-W 4-01 d.6 0325-04 kalk. własna	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 ceg. zaprawa ogniochronna EI120-CP636 30+40	szt.		
			szt.	70.000	
				RAZEM	70.000
172	KNNR 5 d.6 0103-01	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na betonie rury elektroinstalacyjne RL-fi18 900	m		
			m	900.000	
				RAZEM	900.000
173	KNNR 5 d.6 0103-02	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane n.t. na betonie rury elektroinstalacyjne RL-fi22 500	m		
			m	500.000	
				RAZEM	500.000
174	KNNR 5 d.6 0103-03	Rury winidurkowe o śr.do 37 mm układane n.t. na betonie rury elektroinstalacyjne RL-fi37 400	m		
			m	400.000	
				RAZEM	400.000
7	31216100-4	INSTALACJA UZIEMIAJĄCA, ODGROMOWA I POŁĄCZEŃ WYRÓWNAWCZYCH			
175	KNR 5-08 d.7 0611-03	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głęb. do 0.6 m w gruncie kat.IV Bednarka stalowa ocynkowana FeZn 30x4 420	m		
			m	420.000	
				RAZEM	420.000
176	KNR 5-08 d.7 0602-03	Układanie bednarki uziemiającej w budynkach w ciągach poziomych na wspornikach mocowanych na cegle z kuciem mechanicznym- przekrój bednarki do 120 mm2 Bednarka stalowa ocynkowana FeZn 25x3 230	m		
			m	230.000	
				RAZEM	230.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
177	KNR 5-08 d.7 0602-03	Układanie bednarki uziemiającej w budynkach w ciągach poziomych na wspornikach mocowanych na cegle z kuciem mechanicznym- przekrój bednarki do 120 mm2 Ułożenie bednarki do pomieszczeń technicznych Bednarka stalowa ocynkowana FeZn 30x4 230	m m	 230.000	
				RAZEM	230.000
178	KNR 5-08 d.7 0607-15 analogia	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na słupach - bednarka do 120 mm2 Bednarka stalowa ocynkowana FeZn 20x3 170	m m	 170.000	
				RAZEM	170.000
179	KNR 5-08 d.7 0602-03 analogia	Układanie bednarki uziemiającej w budynkach w ciągach poziomych na wspornikach mocowanych drabinach i korytach kablowych - przekrój bednarki do 120 mm2 Bednarka stalowa ocynkowana FeZn 20x3 420	m m	 420.000	
				RAZEM	420.000
180	KNR 5-08 d.7 0403-02	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozzebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 4) Główna szyna uziemiająca 5x35mm2 + 1x240mm2 + 2x 40x3mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
181	KNR 5-08 d.7 0403-02	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozzebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 4) Lokalna szyna połączeń wyrównawczych 50	szt. szt.	 50.000	
				RAZEM	50.000
182	KNR 5-08 d.7 0602-05 analogia	Układanie bednarki uziemiającej w budynkach w ciągach poziomych, bednarka do 120 mm2 na wspornikach na betonie, kucie mechaniczne Układanie taśmy miedzianej w posadzce Taśma miedziana Cu 35x0,05 850	m m	 850	
				RAZEM	850
183	KNR 5-08 d.7 0619-04	Montaż złączy naprężających na ścianie w instalacji uziemiającej i odgromowej Złącze krzyżowe 43	szt. szt.	 43.000	
				RAZEM	43.000
184	KNR 5-08 d.7 0604-03	Montaż zwodów poziomych nienaprężanych z pręta o śr. do 10 mm na dachu płaskim pokrytym papą na betonie Drut odgromowy FeZn fi 8 wsporniki dachowe 660	m m	 660.000	
				RAZEM	660.000
185	KNR 5-08 d.7 0604-03 analogia	Montaż drążków izolacyjnych instalacji odgromowej l=3,5m Drążek izolacyjny l=1,5m Drążek izolacyjny l=1,0m Elementy łączeniowe drążków izolacyjnych 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
186	KNR 5-08 d.7 0618-01	Łączenie pręta o śr.do 10mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych Złącze krzyżowe 148	szt. szt.	 148.000	
				RAZEM	148.000
187	KNR 5-08 d.7 0615-03	Montaż zwodów pionowych z pręta ocynkowanego o śr.18 mm na dachu lub dymniku płaskim Drut odgromowy FeZn fi 8 65	szt. szt.	 65.000	
				RAZEM	65.000
188	KNR 5-08 d.7 0622-01	Montaż typowych iglic IO-2.5 o ciężarze 21 kg na żerdzi, wieży stalowej w pozycji leżącej Iglica odgromowa h=1,5m z podstawą betonową 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
189	KNR 5-08 d.7 0619-05	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-drut w instalacji uziemiającej i odgromowej Złącze kontrolne w puszcze rewizyjnej 10	szt. szt.	 10.000	
				RAZEM	10.000
8	45317000-2	POMIARY OCHRONNE			
190	KNR-W 5-08 d.8 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy 1	pomiar pomiar	 1.000	
				RAZEM	1.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
191	KNR-W 5-08 d.8 0902-06	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny 30+95+16	pomiar pomiar	 141.000	
				RAZEM	141.000
192	KNR-W 5-08 d.8 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy 1	pomiar pomiar	 1.000	
				RAZEM	1.000
193	KNR-W 5-08 d.8 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny 499+110	pomiar pomiar	 609.000	
				RAZEM	609.000
194	KNR-W 5-08 d.8 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar 1	pomiar pomiar	 1.000	
				RAZEM	1.000
195	KNR-W 5-08 d.8 0901-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar 498	pomiar pomiar	 498.000	
				RAZEM	498.000
196	KNR-W 5-08 d.8 0901-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar 1	pomiar pomiar	 1.000	
				RAZEM	1.000
197	KNR-W 5-08 d.8 0901-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, każdy następny pomiar 109	pomiar pomiar	 109.000	
				RAZEM	109.000
198	KNP 18 D13 d.8 1348-01	Badania instalacji odgromowej o długości uziemienia otokowego do 100 m 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
199	KNP 18 D13 d.8 1348-02	Badania instalacji odgromowej o długości uziemienia otokowego, każde następne rozpoczęte 100 m 2	kpl kpl	 2.000	
				RAZEM	2.000
200	KNNR-W 9 d.8 1201-02 kalk. własna	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy 1	punkt punkt	 1.000	
				RAZEM	1.000
201	KNNR-W 9 d.8 1201-03 kalk. własna	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu 499	punkt punkt	 499.000	
				RAZEM	499.000
9 45311100-1		SIECI ZEWNĘTRZNE			
202	KNR 2-01 d.9 0701-03	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. IV 250	m m	 250.000	
				RAZEM	250.000
203	KNR 5-10 d.9 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m piasek do betonów zwykłych 250*2	m m	 500.000	
				RAZEM	500.000
204	KNNR 5 d.9 0707-04	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie Kabel YKXS 1x240 2640	m m	 2640.000	
				RAZEM	2640.000
205	KNNR 5 d.9 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie Kabel YKY 5x16 85	m m	 85.000	
				RAZEM	85.000
206	KNNR 5 d.9 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie Kabel ZW-NOTKtcdD 4G 85	m m	 85.000	
				RAZEM	85.000
207	KNNR 5 d.9 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie Kabel YKY 5x4 95+120	m m	 215.000	
				RAZEM	215.000
208	KNNR 5 d.9 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie Kabel YKY 5x16 83	m m	 83.000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	83.000
209	KNR 2-33 d.9 0704-03	Montaż słupów oświetleniowych o masie pow. 100 kg Słup oświetleniowy h=6m typu S-60P z dwoma wysięgnikami W=1,0m A - Oprawa oświetleniowa typu ulicznego IP65 z lampą sodową typu SGS102 1x150W 230V mocowana na wysięgniku o dł. 1m 2	słup. słup.	 2.000	
				RAZEM	2.000
210	KNR 2-33 d.9 0704-03	Montaż słupów oświetleniowych o masie pow. 100 kg Słup oświetleniowy h=6m typu S-60P z dwoma wysięgnikami W=1,0m B - Oprawa oświetleniowa typu ulicznego IP65 z lampą sodową 1x70W 230V mocowana naściennie na wysięgniku rurowym aluminiowym - konstrukcja wg f. ROSA 2	słup. słup.	 2.000	
				RAZEM	2.000
211	KNR 5-10 d.9 0303-03	Układanie rur ochronnych z PCW o śr. do 140 mm w wykopie Rura ochronna DVK 160 190	m m	 190.000	
				RAZEM	190.000
212	KNR 5-10 d.9 0303-03	Układanie rur ochronnych z PCW o śr. do 140 mm w wykopie Rura ochronna DVK 50 38	m m	 38.000	
				RAZEM	38.000
10		URZĄDZENIA MEDYCZNE			
213	Dostawa ma- d.10 teriałów	Dostawa urządzeń medycznych Kolumnowa anestezjologiczna - Movita Lift z windą 6	szt szt	 6.000	
				RAZEM	6.000
214	Dostawa ma- d.10 teriałów	Dostawa urządzeń medycznych Sufitowa jednostka zasilająca na Salę Intensywnej Terapii - PONTA S /S 12	szt szt	 12.000	
				RAZEM	12.000
215	Dostawa ma- d.10 teriałów	Dostawa urządzeń medycznych Sufitowa jednostka zasilająca na wybudzeniową - PONTA S 4	szt szt	 4.000	
				RAZEM	4.000
216	Dostawa ma- d.10 teriałów	Dostawa urządzeń medycznych Kolumna chirurgiczna Movita 6	szt szt	 6.000	
				RAZEM	6.000
217	Dostawa ma- d.10 teriałów	Dostawa urządzeń medycznych Dwuczaszowa sufitowa lampa operacyjna Polaris 600 z wbudowaną kamerą i wysięgnikiem na monitor medyczny 6	szt szt	 6.000	
				RAZEM	6.000
218	Dostawa ma- d.10 teriałów	Dostawa urządzeń medycznych Lampa zabiegowa Polaris 50 sufitowa 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość
1.	A - Oprawa oświetleniowa typu ulicznego IP65 z lampą sodową typu SGS102 1x150W 230V mocowana na wysięgniku o dł. 1m	szt	2.0000
2.	B - Oprawa oświetleniowa typu ulicznego IP65 z lampą sodową 1x70W 230V mocowana naściennie na wysięgniku rurowym aluminiowym - konstrukcja wg f. ROSA	szt	2.0000
3.	Bateria kondensatorów z dławikami wyższych harmonicznymi 153/5 kVar p=14%	szt	2.0000
4.	Bednarka stalowa ocynkowana FeZn 20x3	m	436.8000
5.	Bednarka stalowa ocynkowana FeZn 20x3	m	176.8000
6.	Bednarka stalowa ocynkowana FeZn 25x3	m	239.2000
7.	Bednarka stalowa ocynkowana FeZn 30x4	kg	524.1600
8.	Bednarka stalowa ocynkowana FeZn 30x4	m	239.2000
9.	Czujnik zaniku fazy CZF CBS	szt	16.0000
10.	Drażek izolacyjny l=1,0m	m	8.3200
11.	Drażek izolacyjny l=1,5m	m	4.1600
12.	Dłut odgromowy FeZn fi 8	m	718.9000
13.	Dwuczasowa sufitowa lampa operacyjna Polaris 600 z wbudowaną kamerą i wysięgnikiem na monitor medyczny	szt	6.0000
14.	Dzwonek	szt.	1.0000
15.	Elementy łączeniowe drążków izolacyjnych	szt.	4.0000
16.	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II	m ²	1305.3600
17.	Główna szyna uziemiająca 5x35mm ² + 1x240mm ² + 2x 40x3mm	szt	1.0000
18.	Gniazdo ekwipotencjalne PE	szt	598.0000
19.	Gniazdo wtykowe 2P+Z p/t 16A 230V DATA kodowane czerwone kompletne	szt	106.0000
20.	Gniazdo wtykowe 2P+Z p/t 16A 230V instalacji IT antybakteryjne, zielone, kompletne	szt	579.0000
21.	Gniazdo wtykowe 2P+Z p/t 16A 230V kompletne	szt	486.0000
22.	Gniazdo wtykowe 2P+Z p/t 16A 230V kompletne IP44	szt	178.0000
23.	Gniazdo wtykowe 2P+Z p/t 16A 230V natynkowe	szt	14.0000
24.	Gniazdo wtykowe 2P+Z p/t 16A 230V natynkowe podwójne	szt	8.0000
25.	Gniazdo wtykowe 3P+N+Z 400V16A w obudowie IP44	szt	3.0000
26.	Gniazdo wtykowe 3P+N+Z 400V16A w obudowie IP44 z rozłącznikiem	szt	1.0000
27.	Iglica odgromowa h=1,5m z podstawą betonową	szt.	8.0000
28.	Kabel YKXS 1x120	m	52.0000
29.	Kabel YKXS 1x150	m	332.8000
30.	Kabel YKXS 1x240	m	3161.6000
31.	Kabel YKXS 1x35	m	234.0000
32.	Kabel YKXS 1x70	m	104.0000
33.	Kabel YKXS 5x10	m	343.2000
34.	Kabel YKY 5x10	m	364.0000
35.	Kabel YKY 5x16	m	403.5200
36.	Kabel YKY 5x2,5	m	254.8000
37.	Kabel YKY 5x25	m	416.0000
38.	Kabel YKY 5x4	m	223.6000
39.	Kabel YLY 1x70	m	52.0000
40.	Kabel ZW-NOTKtdD 4G	m	88.4000
41.	Kolumna chirurgiczna Movita	szt	6.0000
42.	Kolumnowa anestezjologiczna - Movita Lift z windą	szt	6.0000
43.	kołki kotwiące	szt	1610.0000
44.	kołki kotwiące	szt.	216.0000
45.	kołki rozporowe plastikowe	szt	776.0000
46.	kołki rozporowe plastikowe	szt	6588.0000
47.	Konwerter BMS/Ethernet COM4601P wraz z oprogramowaniem i wizualizacją	szt	1.0000
48.	Końcówka kablowa K10	szt.	88.5800
49.	Końcówka kablowa K120	szt.	6.1800
50.	Końcówka kablowa K150	szt.	18.5400
51.	Końcówka kablowa K16	szt.	226.6000
52.	Końcówka kablowa K240	szt.	51.5000
53.	Końcówka kablowa K25	szt.	51.5000
54.	Końcówka kablowa K35	szt.	41.2000
55.	Końcówka kablowa K6	szt.	123.6000
56.	Końcówka kablowa K70	szt.	53.5600
57.	Koryto kablowe st. K 100 perforowane z zawieszami klasy E90 kompletne	m	275.0000
58.	Koryto kablowe st. K 100 perforowane z zawieszami kompletne	m	435.0000
59.	Koryto kablowe st. K 100 z pokrywą, układane na wspornikach betonowych, kompletne	m	130.0000
60.	Koryto kablowe st. K 200 perforowane z zawieszami kompletne	m	305.0000
61.	Koryto kablowe st. K 300 perforowane z zawieszami kompletne	m	320.0000
62.	Koryto kablowe st. K 300 z pokrywą, układane na wspornikach betonowych, kompletne	m	240.0000
63.	Lampa zabiegowa Polaris 50 sufitowa	szt	1.0000
64.	Lokalna szyna połączeń wyrównawczych	szt	50.0000
65.	Łącznik oświetleniowy krzyżowy, pt 10A, 230V IP44	szt	5.0000
66.	Łącznik oświetleniowy p/t, 10A, 230V, 1-biegunowy, kompletny	szt	93.0000

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość
67.	Łącznik oświetleniowy p/t, 10A, 230V, 1-biegunowy, kompletny IP44	szt	80.0000
68.	Łącznik oświetleniowy p/t, 10A, 230V, 2-grupowy, kompletny	szt	36.0000
69.	Łącznik oświetleniowy p/t, 10A, 230V, 2-grupowy, kompletny IP44	szt	2.0000
70.	Łącznik oświetleniowy p/t, 10A, 230V, przycisk, kompletny	szt	120.0000
71.	Łącznik oświetleniowy schodowy, pt 10A, 230V	szt	92.0000
72.	Łącznik oświetleniowy schodowy, pt 10A, 230V IP44	szt	6.0000
73.	Moduł adresowy ADS-20	szt	22.0000
74.	Moduł zewnętrzny potencjałowy ELS-230	szt	8.0000
75.	Ochronnik przepięciowy klasy D typu VDK 280 ES do montażu w puszcze instalacyjnej	szt	240.0000
76.	OPRAWA LED NASTROPOWA 1020mm 45 W prod. MegaLight	szt	22.0000
77.	OPRAWA LED WSTROPOWA 110W IP65 Z REGULOWANĄ OPTYKĄ DIMM prod. MegaLight	szt	142.0000
78.	OPRAWA LED WSTROPOWA DO G/K 1209X178 65W IP44 Z DIMM prod. MegaLight	szt	84.0000
79.	OPRAWA LED WSTROPOWA DO SUFITU PODWIESZANEGO 174X1209 55W Z PRZYSŁONA OPAL Z DIMM IP44 prod. MegaLight	szt	68.0000
80.	OPRAWA LED WSTROPOWA DO SUFITU PODWIESZANEGO 174X593 55W Z PRZYSŁONA OPAL Z DIMM prod. MegaLight	szt	65.0000
81.	OPRAWA LED WSTROPOWA LINIA CIĄGŁA 45W/1M IP54 Z OPTYKA KORYTARZOWA Z DIMM prod. MegaLight	szt	232.0000
82.	OPRAWA LED WSTROPOWA TYPU DOWNLIGHT 29W IP54 prod. MegaLight	szt	134.0000
83.	OPRAWA LED ZWIESZANA 1520mm 65W IP44 prod. MegaLight	szt	15.0000
84.	OPRAWA NASTROPOWA LED 1020 45W IP65 prod. MegaLight	szt	29.0000
85.	Oprawa oświetlenia ewakuacyjnego Q1 AXN (AXNO) 1x3W LED IP65 nastropowa optyka symetryczna t=2h	szt	27.0000
86.	Oprawa oświetlenia ewakuacyjnego Q2 AXN (AXNC) 1x3W LED IP65 nastropowa optyka asymetryczna t=2h	szt	4.0000
87.	Oprawa oświetlenia ewakuacyjnego Q3 AXP (AXPO) 1x3W LED IP65/20 dostropowa, optyka symetryczna t=2h	szt	77.0000
88.	Oprawa oświetlenia ewakuacyjnego Q4 AXP (AXPO) 1x3W LED IP65/20 dostropowa, optyka asymetryczna t=2h	szt	18.0000
89.	Oprawa oświetlenia ewakuacyjnego Q7 AXN (AXNO) 1x6W LED IP65 nastropowa optyka symetryczna t=2h	szt	14.0000
90.	Oprawa oświetlenia ewakuacyjnego Q8 AXN (AXNC) 1x6W LED IP65 nastropowa optyka asymetryczna t=2h	szt	6.0000
91.	Oprawa oświetlenia ewakuacyjnego Y1 INFINITY AC (IFAC) 1x3,2W LED IP44 nastropowa t=2h	szt	40.0000
92.	Oprawa oświetlenia ewakuacyjnego Y1 INFINITY B (IBF) 1x3,2W LED IP44 nastropowa t=2h	szt	40.0000
93.	Oprawa oświetlenia ewakuacyjnego Y2 INFINITY AC (IFAC) 1x3,2W LED IP44 nastropowa t=2h	szt	4.0000
94.	Oprawa oświetlenia ewakuacyjnego Y4 INFINITY AD (IFAD) 1x3,2W LED IP44 nastropowa t=2h	szt	14.0000
95.	Oprawa oświetlenia ewakuacyjnego Y8 HELIOS 1x1,2W LED IP65 naścienna/nastropowa t=2h	szt	11.0000
96.	Oprawa oświetlenia ewakuacyjnego Z1 SQUARE (SD) 1x11W LED IP54 nastropowa/nacienna t=2h	szt	10.0000
97.	OPRAWA ŚWIETŁÓWKOWA KINKIET IP44 Z PRZYSŁONA OPALIZOWANA prod. MegaLight	szt	87.0000
98.	Panel zdalnej sygnalizacji PZS	szt	1.0000
99.	piasek do betonów zwykłych	m ³	28.0000
100.	Przewód FTP 4x2x0,5	m	93.6000
101.	Przewód Lgy 10 żółto-zielony	m	150.8000
102.	Przewód Lgy 16 żółto-zielony	m	343.2000
103.	Przewód Lgy 35 żółto-zielony	m	119.6000
104.	Przewód Lgy 6 żółto-zielony	m	171.6000
105.	Przewód LiYCY (TP) 2x2x0,75	m	254.8000
106.	Przewód NHXH 3x1,5	m	4212.0000
107.	Przewód YDY 2x1,5	m	5730.4000
108.	Przewód YDY 3x1,5	m	14612.0000
109.	Przewód YDY 3x10	m	46.8000
110.	Przewód YDY 3x2,5	m	17628.0000
111.	Przewód YDY 3x4	m	72.8000
112.	Przewód YDY 4x1,5	m	1435.2000
113.	Przewód YDY 5x1,5	m	2428.4000
114.	Przewód YDY 5x10	m	353.6000
115.	Przewód YDY 5x2,5	m	946.4000
116.	Przewód YDY 5x4	m	811.2000
117.	Przewód YDY 5x6	m	790.4000
118.	Przewód YLY 3x16mm ²	m	1237.6000
119.	Przewód YLY 3x2,5	m	49.9200
120.	Przycisk pojedynczy dzwonkowy, 10A, 230V IP20	szt	2.0000
121.	Przycisk wyłączenia pożarowego w obudowie z tworzywa IP55, II kl. izolacji, czerwonej z szybką i kluczykiem, 2z+1r	szt	4.0000

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość
122.	Puszka podłogowa 16 modułów, wyposażona (2xGn 2P+Z 230V/16A; 2xGn DATA 2P+Z 230V/16A; rezerwa miejsca dla gniazd RJ45)	szt	7.0000
123.	Puszki elektroinstalacyjne fi60	szt	2383.0000
124.	Puszki elektroinstalacyjne łączeniowe z zaciskami	szt	255.0000
125.	Ramka 2-krotna	szt	239.0000
126.	Ramka 2-krotna IP44	szt	24.0000
127.	Rozdzielnica główna RG	szt	1.0000
128.	Rura ochronna DVK 160	m	197.6000
129.	Rura ochronna DVK 50	m	39.5200
130.	rury elektroinstalacyjne RL-fi18	m	936.0000
131.	rury elektroinstalacyjne RL-fi22	m	520.0000
132.	rury elektroinstalacyjne RL-fi37	m	416.0000
133.	Słup oświetleniowy h=6m typu S-60P z dwoma wysięgnikami W=1,0m	szt	2.4000
134.	Sufitowa jednostka zasilająca na Salę Intensywnej Terapii - PONTA S /S	szt	12.0000
135.	Sufitowa jednostka zasilająca na wybudzeniową - PONTA S	szt	4.0000
136.	System centralnej baterii z monitoringiem oprav, czas podtrzymania 2h	szt	1.0000
137.	Tablica RCH	szt	1.0000
138.	Tablica RN	szt	1.0000
139.	Tablica RUPS	szt	1.0000
140.	Tablica RW1	szt	1.0000
141.	Tablica RW2	szt	1.0000
142.	Tablica TB1	szt.	1.0000
143.	Tablica TB10	szt.	1.0000
144.	Tablica TB11	szt.	1.0000
145.	Tablica TB12	szt.	1.0000
146.	Tablica TB13	szt.	1.0000
147.	Tablica TB14	szt.	1.0000
148.	Tablica TB15	szt.	1.0000
149.	Tablica TB2	szt.	1.0000
150.	Tablica TB3	szt.	1.0000
151.	Tablica TB4	szt.	1.0000
152.	Tablica TB5	szt.	1.0000
153.	Tablica TB6	szt.	1.0000
154.	Tablica TB7	szt.	1.0000
155.	Tablica TB8	szt.	1.0000
156.	Tablica TB9	szt.	1.0000
157.	Tablica TGM	szt	1.0000
158.	Tablica TO1	szt	1.0000
159.	Tablica TO2	szt	1.0000
160.	Tablica TO3	szt	1.0000
161.	Tablica TO5	szt	1.0000
162.	Tablica TO6	szt	1.0000
163.	Tablica TOZ	szt	1.0000
164.	Tablica TPH	szt	1.0000
165.	Tablica TPPM	szt	1.0000
166.	Tablica TPT1	szt	1.0000
167.	Tablica TPT2	szt	1.0000
168.	Tablica TR1	szt	1.0000
169.	Tablica TR2	szt	1.0000
170.	Tablica TR3	szt	1.0000
171.	Tablica TR5	szt	1.0000
172.	Tablica TR6	szt	1.0000
173.	Tablica TRT1	szt	1.0000
174.	Tablica TRT2	szt	1.0000
175.	Tablica TS	szt	1.0000
176.	Tablica TSPM	szt	1.0000
177.	Tablica TW	szt	1.0000
178.	Taśma miedziana Cu 35x0,05	m	884.0000
179.	Transformator separacyjny 230V/24V 160kVA	szt	10.0000
180.	uchwyty	szt.	3780.0000
181.	uchwyty PH90	szt.	2808.0000
182.	UPS o mocy 1,5kVA - podtrzymanie zasilania SZR w Rozdzielniczy Głównej	szt	1.0000
183.	UPS o mocy 100kW 3f/3f dla urządzeń medycznych, online, z bypassem, minimalny czas podtrzymania t=15min	szt	2.0000
184.	UPS o mocy 30kVA (27kW) 3f/3f dla urządzeń medycznych, HotSwap, Trueonline, z bypassem mechanicznym, minimalny czas podtrzymania t=15min - 20min	szt	2.0000
185.	UPS o mocy 5kVA (4,5kW) 1f/1f dla urządzeń medycznych, online, z bypassem mechanicznym, minimalny czas podtrzymania t=15min - 20min	szt	1.0000
186.	UV - oprawa UV przepływowa, nasufitowa 60W	szt.	53.0000
187.	wsporniki dachowe	szt.	666.6000
188.	wsporniki ścienne	szt.	888.8000
189.	wsporniki ścienne	szt.	171.7000
190.	zaprawa ogniochronna EI120-CP636	opak.	14.0000
191.	Złącze kontrolne w puszcze rewizyjnej	szt.	10.0000
192.	Złącze krzyżowe	szt.	191.0000
193.	złączki	szt	738.0000

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość
194.	materiały pomocnicze	zł	
195.	Materiały inne (Materiały)	zł	
	RAZEM		

Słownie: zero i 00/100 zł