

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Montaż nowych rozdzielnic			
1.1		Modernizacja WLZ - montaż listew przyłączeniowych i oświetlenie			
1	KNNR 5 d.1. 1101-02 1	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania - montaż szyny TH35 64	szt. szt.	 64.000	 64.000
2	KNNR 5 d.1. 0408-02 1	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - listwa przyłączowa (zaciskowa) 50mm2 4*48+5*15	szt. szt.	 267.000	 267.000
3	KNNR 5 d.1. 0408-02 1	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - listwa przyłączowa (zaciskowa) 95mm2 1*5	szt. szt.	 5.000	 5.000
4	KNNR 5 d.1. 0209-06 z.o. 1 3.2. 9901-08	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytych bezśrubowych - na 6-8 -ej kondygnacji - YKY 5x25mm2 10	m m	 10.000	 10.000
5	KNNR 5 d.1. 0103-01 1	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na betonie Krotność = 11 5	m m	 5.000	 5.000
6	KNNR 5 d.1. 0203-03 1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 wciągane do rur - YDY 3x1,5 Krotność = 11 5	m m	 5.000	 5.000
7	KNNR 5 d.1. 0307-02 1	Łączniki instalacyjne bryzgoszczelne zwierne Krotność = 11 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
8	KNNR 5 d.1. 0502-01 1	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa hermetyczna LED IP66 840 L-1200mm 3600lm Krotność = 11 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
9	KNNR 5 d.1. 1203-03 1	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 6 mm2 pod zaciski lub bolce 3*2*11	szt.żył szt.żył	 66.000	 66.000
10	KNNR 5 d.1. 1203-05 1	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm2 pod zaciski lub bolce 4-48+5*15	szt.żył szt.żył	 31.000	 31.000
11	KNNR 5 d.1. 1203-06 1	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 120 mm2 pod zaciski lub bolce 1*5	szt.żył szt.żył	 5.000	 5.000
1.2		Rozdzielnice obiektowe			
1.2.1		Rozdzielnica RW0A			
1.2.1.1		Demontaż istniejącej rozdzielnic			
12	KNNR 9 d.1. 0203-05 2.1. 1	Demontaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg 130	szt. szt.	 130.000	 130.000
1.2.1.2		Przygotowanie stelażu do zamontowania rozdzielnic			
13	KNNR 5 d.1. 1201-01 2.1. 2	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych Krotność = 4 4	szt. szt.	 4.000	 4.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	4,000
14 d.1. 2.1. 2	KNNR 5 1104-04	Elementy konstrukcyjne (uchwyty, konsolki, haczyki) - przykręcanie do gotowego podłoża na ścianie (2 mocowania) - Podstawa do profilu CWD 40H42 Krotność = 2	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
15 d.1. 2.1. 2	KNNR 5 1101-11	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 18 kg - do 4 mocowań - Ceownik CWD40H42/2	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
1.2. 1.3		Wykonanie instalacji podziału PEN			
16 d.1. 2.1. 3	KNNR 5 0201-05	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 16 mm ² wciągane do rur - LgY 1x16	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
1.2. 1.4		Okablowanie elektryczne			
17 d.1. 2.1. 4	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m		
		100	m	100,000	
				RAZEM	100,000
18 d.1. 2.1. 4	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m		
		100	m	100,000	
				RAZEM	100,000
19 d.1. 2.1. 4	KNNR 5 1204-01	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm ² - Tulejki izolowane do 6mm ²	szt.		
		150	szt.	150,000	
				RAZEM	150,000
20 d.1. 2.1. 4	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		60	pomiar	60,000	
				RAZEM	60,000
21 d.1. 2.1. 4	KNNR 5 1303-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		10	pomiar	10,000	
				RAZEM	10,000
22 d.1. 2.1. 4	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m		
		22	m	22,000	
				RAZEM	22,000
1.2. 1.5		Rozdzielnica			
23 d.1. 2.1. 5	KNNR 5 0404-04	Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg - podłączenie 50 przewodów - Obudowa natynkowa 3A-39 z drzwiami, IP20C, z maskownicami i stelażem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
24 d.1. 2.1. 5	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Przełącznik I-0-II 63A	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
25 d.1. 2.1. 5	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Licznik energii	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
26 d.1. 2.1. 5	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - Rozłącznik bezpiecznikowy 3P 32A 10x38	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
27 d.1. 2.1. 5	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Lampki kontrolne	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
28 d.1. 2.1. 5	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - B6 1P	szt.		
		12+3	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
29 d.1. 2.1. 5	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Ochronnik SETTEC C II (C), 3+0 do sieci TN-C, 275V/20kA	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
30 d.1. 2.1. 5	KNNR 5 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach - B10A/1+N/30mA/A	szt.		
		25	szt.	25.000	
				RAZEM	25.000
31 d.1. 2.1. 5	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Przekaznik bistabilny LED 230V	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
32 d.1. 2.1. 5	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Zegar astronomiczny 1-kanalowy	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
33 d.1. 2.1. 5	KNNR 5 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach - B20A/1+N/30mA/A	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
34 d.1. 2.1. 5	KNNR 5 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach - B16A/1+N/30mA/A	szt.		
		27	szt.	27.000	
				RAZEM	27.000
35 d.1. 2.1. 5	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - C25A/3+N/30mA/A	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
36 d.1. 2.1. 5	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - Rozłącznik bezpiecznikowy 3P 25A 10x38	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37 d.1. 2.1. 5	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - B16A/3+N 30mA A	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
38 d.1. 2.1. 5	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - B10A/3+N 30mA A	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
39 d.1. 2.1. 5	KNNR 5 0408-02	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - listwa przyłączowa (zaciskowa) 50mm ²	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
40 d.1. 2.1. 5	KNNR 5 0407-01	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - montaż gniazda na szynę TH	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
41 d.1. 2.1. 5	KNNR 5 0407-01	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - zestaw oświetleniowy	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
42 d.1. 2.1. 5	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2,5 kg - Wentylacja wyłączenie z SSP	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.2. 1.6		Modernizacja sieci IT			
43 d.1. 2.1. 6	KNNR 5 0406-05	Aparaty elektryczne o masie do 30 kg - moduł zasilająco-kontrolny z izometrem, lokalizacją doziemień dla 12 odpływów na stelażu, transformator medyczny, kasetę sygnalizacyjno-kontrolną	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.2. 2		Rozdzielnica RWIA			
1.2. 2.1		Demontaż istniejącej rozdzielnicy			
44 d.1. 2.2. 1	KNNR 9 0203-05	Demontaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5 kg	szt.		
		80	szt.	80.000	
				RAZEM	80.000
1.2. 2.2		Przygotowanie stelażu do zamontowania rozdzielnicy			
45 d.1. 2.2. 2	KNNR 5 1201-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych Krotność = 4	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
46 d.1. 2.2. 2	KNNR 5 1104-04	Elementy konstrukcyjne (uchwyty, konsolki, haczyki) - przykręcanie do gotowego podłoża na ścianie (2 mocowania) - Podstawa do profilu CWD 40H42 Krotność = 2	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
47 d.1. 2.2. 2	KNNR 5 1101-11	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 18 kg - do 4 mocowań - Ceownik CWD40H42/2	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.2. 2.3		Wykonanie instalacji podziału PEN			
48 d.1. 2.2. 3	KNNR 5 0201-05	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 16 mm ² wciągane do rur - LgY 1x16	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
1.2. 2.4		Okablowanie elektryczne			
49 d.1. 2.2. 4	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m		
		100	m	100.000	
				RAZEM	100.000
50 d.1. 2.2. 4	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m		
		100	m	100.000	
				RAZEM	100.000
51 d.1. 2.2. 4	KNNR 5 1204-01	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm ² - Tulejki izolowane do 6mm ²	szt.		
		150	szt.	150.000	
				RAZEM	150.000
52 d.1. 2.2. 4	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		70	pomiar	70.000	
				RAZEM	70.000
53 d.1. 2.2. 4	KNNR 5 1303-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		10	pomiar	10.000	
				RAZEM	10.000
54 d.1. 2.2. 4	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m		
		18	m	18.000	
				RAZEM	18.000
1.2. 2.5		Rozdzielnica			
55 d.1. 2.2. 5	KNNR 5 0404-04	Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg - podłączenie 50 przewodów - Obudowa natynkowa 3A-39 z drzwiami, IP20C, z maskownicami i stelażem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
56 d.1. 2.2. 5	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Przełącznik I-0-II 63A	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
57 d.1. 2.2. 5	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Licznik energii	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
58 d.1. 2.2. 5	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - Rozłącznik bezpiecznikowy 3P 32A 10x38	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
59 d.1. 2.2. 5	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Lampki kontrolne	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
60 d.1. 2.2. 5	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - B6 1P	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
61 d.1. 2.2. 5	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - C32A/3+N/30mA/A	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
62 d.1. 2.2. 5	KNNR 5 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach - rozłącznik 63A 3P	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
63 d.1. 2.2. 5	KNNR 5 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach - B10A/1+N/30mA/A	szt.		
		24	szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
64 d.1. 2.2. 5	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Gazy medyczne	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
65 d.1. 2.2. 5	KNNR 5 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach - B20A/1+N/30mA/A	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
66 d.1. 2.2. 5	KNNR 5 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach - C16A/1+N/30mA/A	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
67 d.1. 2.2. 5	KNNR 5 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach - B16A/1+N/30mA/A	szt.		
		22	szt.	22.000	
				RAZEM	22.000
68 d.1. 2.2. 5	KNNR 5 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach - B25A/1+N/30mA/A	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
69 d.1. 2.2. 5	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - C25A/3+N/30mA/A	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
70 d.1. 2.2. 5	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - C20A/3+N/30mA/A	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
71 d.1. 2.2. 5	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - B16A/3+N 30mA A	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
72 d.1. 2.2. 5	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - C16A/3+N/30mA/A	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
73 d.1. 2.2. 5	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Zasilacz 230V/15V	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
74 d.1. 2.2. 5	KNNR 5 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach - C10A/1+N/30mA/A	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
75 d.1. 2.2. 5	KNNR 5 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach - C20A/1+N/30mA/A	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
76 d.1. 2.2. 5	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Zestawy łóżkowe, systemy 24V	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
77 d.1. 2.2. 5	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Lampka kontrolna pojedyncza	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
78 d.1. 2.2. 5	KNNR 5 0408-02	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - listwa przyłączowa (zaciskowa) 50mm ²	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
79 d.1. 2.2. 5	KNNR 5 0407-01	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - montaż gniazda na szynę TH	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
80 d.1. 2.2. 5	KNNR 5 0407-01	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - zestaw oświetleniowy	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
81 d.1. 2.2. 5	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Wentylacja wyłączenie z SSP	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.2. 2.6		Modernizacja sieci IT			
82 d.1. 2.2. 6	KNNR 5 0406-05	Aparaty elektryczne o masie do 30 kg - moduł zasilająco-kontrolny z izometrem, lokalizacją doziemień dla 12 odplywów na stelażu, transformator medyczny, kasetę sygnalizacyjno-kontrolną	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.2. 3		Rozdzielnica RWIII			
1.2. 3.1		Demontaż istniejącej rozdzielnicy			
83 d.1. 2.3. 1	KNNR 9 0203-05	Demontaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg	szt.		
		60	szt.	60.000	
				RAZEM	60.000
84 d.1. 2.3. 1	KNNR 9 0201-06	Demontaż tablic rozdzielczych o powierzchni ponad 0.5 m2 Krotność = 8	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.2. 3.2		Przygotowanie stelażu do zamontowania rozdzielnicy			
85 d.1. 2.3. 2	KNNR 5 1201-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych Krotność = 4	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
86 d.1. 2.3. 2	KNNR 5 1104-04	Elementy konstrukcyjne (uchwyty, konsolki, haczyki) - przykręcanie do gotowego podłoża na ścianie (2 mocowania) - Podstawa do profilu CWD 40H42 Krotność = 2	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
87 d.1. 2.3. 2	KNNR 5 1101-11	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 18 kg - do 4 mocowań - Geownik CWD40H42/2	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
1.2. 3.3		Wykonanie instalacji podziału PEN			
88 d.1. 2.3. 3	KNNR 5 0201-05	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 16 mm2 wciągane do rur - LgY 1x16	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
1.2. 3.4		Okablowanie elektryczne			
89 d.1. 2.3. 4	KNNR 5 0209-01 z.o. 2.3. 3.2. 9901-12	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - na wysokości 8-15 m - YDY 3x2,5	m		
		100	m	100.000	
				RAZEM	100.000
90 d.1. 2.3. 4	KNNR 5 0209-01 z.o. 2.3. 3.2. 9901-12	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - na wysokości 8-15 m YDY 3x1,5	m		
		100	m	100.000	
				RAZEM	100.000
91 d.1. 2.3. 4	KNNR 5 1204-01	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm2 - Tulejki izolowane do 6mm2	szt.		
		150	szt.	150.000	
				RAZEM	150.000
92 d.1. 2.3. 4	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		50	pomiar	50.000	
				RAZEM	50.000
93 d.1. 2.3. 4	KNNR 5 1303-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		5	pomiar	5.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	5,000
94	KNNR 5 d.1. 0209-01 z.o. 2.3. 3.2. 9901-12 4	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - na wysokości 8-15 m - Przewód magistrali RS-485 1x2x0,22 B2ca	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
95	KNNR 5 d.1. 0209-01 z.o. 2.3. 3.2. 9901-12 4	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - na wysokości 8-15 m - Kabel sieciowy 4x2x0,5 kat. 5e B2ca	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
1.2.		Rozdzielnica			
3.5					
96	KNNR 5 d.1. 0404-04 2.3. 5	Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg - podłączenie 50 przewodów - Obudowa natynkowa 3A-39 z drzwiami, IP20C, z maskownicami i stelażem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
97	KNNR 5 d.1. 0406-01 2.3. 5	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Przełącznik I-0-II 63A	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
98	KNNR 5 d.1. 0406-01 2.3. 5	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Licznik energii	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
99	KNNR 5 d.1. 0407-04 2.3. 5	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - Rozłącznik bezpiecznikowy 3P 32A 10x38	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
100	KNNR 5 d.1. 0406-01 2.3. 5	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Bramka komunikacyjna	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
101	KNNR 5 d.1. 0406-01 2.3. 5	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Zasilacz 1F, 230/24VDC, 1,5A do montażu na szynie DIN	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
102	KNNR 5 d.1. 0407-03 2.3. 5	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach - Rozłącznik bezpiecznikowy 1P 32A 10x38	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
103	KNNR 5 d.1. 0407-01 2.3. 5	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - C2 2P	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
104	KNNR 5 d.1. 0406-01 2.3. 5	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Lampki kontrolne	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
105	KNNR 5 d.1. 0407-01 2.3. 5	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - B6 1P	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
106 d.1. 2.3. 5	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Ochronnik SETTEC C II (C), 3+0 do sieci TN-C, 275V/20kA	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
107 d.1. 2.3. 5	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Wyłącznik czasowy	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
108 d.1. 2.3. 5	KNNR 5 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach - B10A/1+N/30mA/A	szt.		
		18	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
109 d.1. 2.3. 5	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Gazy medyczne	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
110 d.1. 2.3. 5	KNNR 5 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach - B16A/1+N/30mA/A	szt.		
		30	szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
111 d.1. 2.3. 5	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - C16 1P	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
112 d.1. 2.3. 5	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - B13 1P	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
113 d.1. 2.3. 5	KNNR 5 0408-02	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - listwa przyłączowa (zaciskowa) 50mm ²	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
114 d.1. 2.3. 5	KNNR 5 0407-01	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - montaż gniazda na szynę TH	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
115 d.1. 2.3. 5	KNNR 5 0407-01	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - zestaw oświetleniowy	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
116 d.1. 2.3. 5	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Wentylacja wyłączenie z SSP	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
117 d.1. 2.3. 5	KNNR 5 0201-03	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 4 mm ² wciągane do rur - LgY 1x4	m		
		100	m	100.000	
				RAZEM	100.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
118 d.1. 2.3. 5	KNNR 5 0201-06	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 35 mm ² wciągane do rur - LgY 1x16 30	m m	 30.000	 30.000
				RAZEM	30.000
119 d.1. 2.3. 5	KNNR 5 0201-06	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 35 mm ² wciągane do rur - LgY 1x70 15	m m	 15.000	 15.000
				RAZEM	15.000
1.2. 4		Rozdzielnica RWIV			
1.2. 4.1		Demontaż istniejącej rozdzielnicy			
120 d.1. 2.4. 1	KNNR 9 0203-05	Demontaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg 60	szt. szt.	 60.000	 60.000
				RAZEM	60.000
121 d.1. 2.4. 1	KNNR 9 0201-06	Demontaż tablic rozdzielczych o powierzchni ponad 0.5 m ² Krotność = 8 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
1.2. 4.2		Przygotowanie stelażu do zamontowania rozdzielnicy			
122 d.1. 2.4. 2	KNNR 5 1201-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych Krotność = 4 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
123 d.1. 2.4. 2	KNNR 5 1104-04	Elementy konstrukcyjne (uchwyty, konsolki, haczyki) - przykręcanie do gotowego podłoża na ścianie (2 mocowania) - Podstawa do profilu CWD 40H42 Krotność = 2 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
124 d.1. 2.4. 2	KNNR 5 1101-11	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 18 kg - do 4 mocowań - Ceownik CWD40H42/2 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
1.2. 4.3		Wykonanie instalacji podziału PEN			
125 d.1. 2.4. 3	KNNR 5 0201-05	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 16 mm ² wciągane do rur - LgY 1x16 10	m m	 10.000	 10.000
				RAZEM	10.000
1.2. 4.4		Okablowanie elektryczne			
126 d.1. 2.4. 3.2. 4	KNNR 5 0209-01 z.o. 3.2. 9901-12	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - na wysokości 8-15 m - YDY 3x2,5 100	m m	 100.000	 100.000
				RAZEM	100.000
127 d.1. 2.4. 3.2. 4	KNNR 5 0209-01 z.o. 3.2. 9901-12	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - na wysokości 8-15 m YDY 3x1,5 100	m m	 100.000	 100.000
				RAZEM	100.000
128 d.1. 2.4. 4	KNNR 5 1204-01	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm ² - Tulejki izolowane do 6mm ² 150	szt. szt.	 150.000	 150.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	150,000
129 d.1. 2.4. 4	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		50	pomiar	50.000	
				RAZEM	50.000
130 d.1. 2.4. 4	KNNR 5 1303-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		5	pomiar	5.000	
				RAZEM	5.000
131 d.1. 2.4. 4	KNNR 5 0209-01 z.o. 3.2. 9901-12	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - na wysokości 8-15 m - Przewód magistrali RS-485 1x2x0,22 B2ca	m		
		14	m	14.000	
				RAZEM	14.000
1.2. 4.5		Rozdzielnica			
132 d.1. 2.4. 5	KNNR 5 0404-04	Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg - podłączenie 50 przewodów - Obudowa natynkowa 3A-39 z drzwiami, IP20C, z maskownicami i stelażem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
133 d.1. 2.4. 5	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2,5 kg - Przełącznik I-0-II 63A	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
134 d.1. 2.4. 5	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2,5 kg - Licznik energii	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
135 d.1. 2.4. 5	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - Rozłącznik bezpiecznikowy 3P 32A 10x38	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
136 d.1. 2.4. 5	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2,5 kg - Lampki kontrolne	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
137 d.1. 2.4. 5	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - B6 1P	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
138 d.1. 2.4. 5	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2,5 kg - Ochronnik SETTEC C II (C), 3+0 do sieci TN-C, 275V/20kA	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
139 d.1. 2.4. 5	KNNR 5 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach - B10A/1+N/30mA/A	szt.		
		21	szt.	21.000	
				RAZEM	21.000
140 d.1. 2.4. 5	KNNR 5 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach - B16A/1+N/30mA/A	szt.		
		33	szt.	33.000	
				RAZEM	33.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
141 d.1. 2.4. 5	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Gazy medyczne	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
142 d.1. 2.4. 5	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - B13 1P	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
143 d.1. 2.4. 5	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - Wyłącznik różnicowoprądowy 40A/0,03/AC	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
144 d.1. 2.4. 5	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - C16 1P	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
145 d.1. 2.4. 5	KNNR 5 0408-02	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - listwa przyłączowa (zaciskowa) 50mm ²	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
146 d.1. 2.4. 5	KNNR 5 0407-01	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - montaż gniazda na szynę TH	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
147 d.1. 2.4. 5	KNNR 5 0407-01	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - zestaw oświetleniowy	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
148 d.1. 2.4. 5	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Wentylacja wyłączenie z SSP	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
149 d.1. 2.4. 5	KNNR 5 0201-03	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 4 mm ² wciągane do rur - LgY 1x4	m		
		100	m	100.000	
				RAZEM	100.000
150 d.1. 2.4. 5	KNNR 5 0201-06	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 35 mm ² wciągane do rur - LgY 1x16	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
151 d.1. 2.4. 5	KNNR 5 0201-06	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 35 mm ² wciągane do rur - LgY 1x70	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
1.2. 5		Rozdzielnica RWV			
1.2. 5.1		Demontaż istniejącej rozdzielnic			
152 d.1. 2.5. 1	KNNR 9 0203-05	Demontaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg	szt.		
		75	szt.	75.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	75,000
153 d.1. 2.5. 1	KNNR 9 0201-06	Demontaż tablic rozdzielczych o powierzchni ponad 0.5 m2 Krotność = 8	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.2. 5.2		Przygotowanie stelażu do zamontowania rozdzielnic			
154 d.1. 2.5. 2	KNNR 5 1201-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych Krotność = 4	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
155 d.1. 2.5. 2	KNNR 5 1104-04	Elementy konstrukcyjne (uchwyty, konsolki, haczyki) - przykręcanie do gotowego podłoża na ścianie (2 mocowania) - Podstawa do profilu CWD 40H42 Krotność = 2	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
156 d.1. 2.5. 2	KNNR 5 1101-11	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 18 kg - do 4 mocowań - Ceownik CWD40H42/2	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
1.2. 5.3		Wykonanie instalacji podziału PEN			
157 d.1. 2.5. 3	KNNR 5 0201-05	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 16 mm2 wciągane do rur - LgY 1x16	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
1.2. 5.4		Okablowanie elektryczne			
158 d.1. 2.5. 3.2. 4	KNNR 5 0209-01 z.o. 3.2. 9901-12	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - na wysokości 8-15 m - YDY 3x2,5	m		
		100	m	100,000	
				RAZEM	100,000
159 d.1. 2.5. 3.2. 4	KNNR 5 0209-01 z.o. 3.2. 9901-12	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - na wysokości 8-15 m YDY 3x1,5	m		
		100	m	100,000	
				RAZEM	100,000
160 d.1. 2.5. 4	KNNR 5 1204-01	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm2 - Tulejki izolowane do 6mm2	szt.		
		150	szt.	150,000	
				RAZEM	150,000
161 d.1. 2.5. 4	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		60	pomiar	60,000	
				RAZEM	60,000
162 d.1. 2.5. 4	KNNR 5 1303-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		5	pomiar	5,000	
				RAZEM	5,000
163 d.1. 2.5. 3.2. 4	KNNR 5 0209-01 z.o. 3.2. 9901-12	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - na wysokości 8-15 m - Przewód magistrali RS-485 1x2x0,22 B2ca	m		
		18	m	18,000	
				RAZEM	18,000
1.2. 5.5		Rozdzielnica			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
164 d.1. 2.5. 5	KNNR 5 0404-04	Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg - podłączenie 50 przewodów - Obudowa natynkowa 3A-39 z drzwiami, IP20C, z maskownicami i stelażem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
165 d.1. 2.5. 5	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Przełącznik I-0-II 63A	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
166 d.1. 2.5. 5	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Licznik energii	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
167 d.1. 2.5. 5	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - Rozłącznik bezpiecznikowy 3P 32A 10x38	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
168 d.1. 2.5. 5	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Lampki kontrolne	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
169 d.1. 2.5. 5	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - B6 1P	szt.		
		13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
170 d.1. 2.5. 5	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Ochronnik SETTEC C II (C), 3+0 do sieci TN-C, 275V/20kA	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
171 d.1. 2.5. 5	KNNR 5 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach - B10A/1+N/30mA/A	szt.		
		19	szt.	19.000	
				RAZEM	19.000
172 d.1. 2.5. 5	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Gazy medyczne	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
173 d.1. 2.5. 5	KNNR 5 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach - B16A/1+N/30mA/A	szt.		
		40	szt.	40.000	
				RAZEM	40.000
174 d.1. 2.5. 5	KNNR 5 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach - C16A/1+N/30mA/A	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
175 d.1. 2.5. 5	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - C6 1P	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
176 d.1. 2.5. 5	KNNR 5 0407-02	Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy w rozdzielnicach C20 3P	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
177 d.1. 2.5. 5	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - Wyłącznik różnicowoprądowy 40A/0,03/AC	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
178 d.1. 2.5. 5	KNNR 5 0408-02	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - listwa przyłączowa (zacisko- wa) 50mm2	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
179 d.1. 2.5. 5	KNNR 5 0407-01	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - montaż gniazda na szynę TH	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
180 d.1. 2.5. 5	KNNR 5 0407-01	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - zestaw oświetleniowy	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
181 d.1. 2.5. 5	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2,5 kg - Wentylacja wyłączenie z SSP	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
182 d.1. 2.5. 5	KNNR 5 0201-03	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 4 mm2 wciągane do rur - LgY 1x4	m		
		100	m	100.000	
				RAZEM	100.000
183 d.1. 2.5. 5	KNNR 5 0201-06	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 35 mm2 wciągane do rur - LgY 1x16	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
184 d.1. 2.5. 5	KNNR 5 0201-06	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 35 mm2 wciągane do rur - LgY 1x70	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
185 d.1. 2.5. 5	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2,5 kg - Przekaznik bistabilny LED 230V	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
1.2. 6		Rozdzielnica RWVI			
1.2. 6.1		Demontaż istniejącej rozdzielnic			
186 d.1. 2.6. 1	KNNR 9 0203-05	Demontaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5 kg	szt.		
		75	szt.	75.000	
				RAZEM	75.000
187 d.1. 2.6. 1	KNNR 9 0201-06	Demontaż tablic rozdzielczych o powierzchni ponad 0,5 m2 Krotność = 8	szt.		
		1	szt.	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
1.2. 6.2		Przygotowanie stelażu do zamontowania rozdzielnic			
188 d.1. 2.6. 2	KNNR 5 1201-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych Krotność = 4	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
189 d.1. 2.6. 2	KNNR 5 1104-04	Elementy konstrukcyjne (uchwyty, konsolki, haczyki) - przykręcanie do gotowego podłoża na ścianie (2 mocowania) - Podstawa do profilu CWD 40H42 Krotność = 2	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
190 d.1. 2.6. 2	KNNR 5 1101-11	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 18 kg - do 4 mocowań - Geownik CWD40H42/2	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
1.2. 6.3		Wykonanie instalacji podziału PEN			
191 d.1. 2.6. 3	KNNR 5 0201-05	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 16 mm ² wciągane do rur - LgY 1x16	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
1.2. 6.4		Okablowanie elektryczne			
192 d.1. 2.6. 4	KNNR 5 0209-01 z.o. 3.2. 9901-12	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - na wysokości 8-15 m - YDY 3x2,5	m		
		100	m	100,000	
				RAZEM	100,000
193 d.1. 2.6. 4	KNNR 5 0209-01 z.o. 3.2. 9901-12	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - na wysokości 8-15 m YDY 3x1,5	m		
		100	m	100,000	
				RAZEM	100,000
194 d.1. 2.6. 4	KNNR 5 1204-01	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm ² - Tulejki izolowane do 6mm ²	szt.		
		150	szt.	150,000	
				RAZEM	150,000
195 d.1. 2.6. 4	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		60	pomiar	60,000	
				RAZEM	60,000
196 d.1. 2.6. 4	KNNR 5 1303-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		5	pomiar	5,000	
				RAZEM	5,000
197 d.1. 2.6. 4	KNNR 5 0209-01 z.o. 3.2. 9901-12	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - na wysokości 8-15 m - Przewód magistrali RS-485 1x2x0,22 B2ca	m		
		22	m	22,000	
				RAZEM	22,000
1.2. 6.5		Rozdzielnica			
198 d.1. 2.6. 5	KNNR 5 0404-04	Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg - podłączenie 50 przewodów - Obudowa natynkowa 4A-39 z drzwiami, IP20C, z maskownicami i stelażem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
199 d.1. 2.6. 5	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Przełącznik I-0-II 63A	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
200 d.1. 2.6. 5	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Licznik energii	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
201 d.1. 2.6. 5	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - Rozłącznik bezpiecznikowy 3P 32A 10x38	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
202 d.1. 2.6. 5	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Lampki kontrolne	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
203 d.1. 2.6. 5	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - B6 1P	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
204 d.1. 2.6. 5	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Ochronnik SETTEC C II (C), 3+0 do sieci TN-C, 275V/20kA	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
205 d.1. 2.6. 5	KNNR 5 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach - B10A/1+N/30mA/A	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
206 d.1. 2.6. 5	KNNR 5 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach - B16A/1+N/30mA/A	szt.		
		41	szt.	41.000	
				RAZEM	41.000
207 d.1. 2.6. 5	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Gazy medyczne	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
208 d.1. 2.6. 5	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - C16A/3+N/30mA/A	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
209 d.1. 2.6. 5	KNNR 5 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach - C10A/1+N/30mA/A	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
210 d.1. 2.6. 5	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - B16 1P	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
211 d.1. 2.6. 5	KNNR 5 0408-02	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - listwa przyłączowa (zacisko- wa) 50mm2	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
212 d.1. 2.6. 5	KNNR 5 0407-01	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - montaż gniazda na szynę TH	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
213 d.1. 2.6. 5	KNNR 5 0407-01	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - zestaw oświetleniowy	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
214 d.1. 2.6. 5	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Wentylacja wyłączenie z SSP	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
215 d.1. 2.6. 5	KNNR 5 0201-03	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 4 mm2 wciągane do rur - LgY 1x4	m		
		100	m	100.000	
				RAZEM	100.000
216 d.1. 2.6. 5	KNNR 5 0201-06	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 35 mm2 wciągane do rur - LgY 1x16	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
217 d.1. 2.6. 5	KNNR 5 0201-06	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 35 mm2 wciągane do rur - LgY 1x70	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
1.2. 7		Rozdzielnica RWVII			
1.2. 7.1		Demontaż istniejącej rozdzielnicy			
218 d.1. 2.7. 1	KNNR 9 0203-05	Demontaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg	szt.		
		70	szt.	70.000	
				RAZEM	70.000
219 d.1. 2.7. 1	KNNR 9 0201-06	Demontaż tablic rozdzielczych o powierzchni ponad 0.5 m2 Krotność = 8	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.2. 7.2		Przygotowanie stelażu do zamontowania rozdzielnicy			
220 d.1. 2.7. 2	KNNR 5 1201-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych Krotność = 4	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
221 d.1. 2.7. 2	KNNR 5 1104-04	Elementy konstrukcyjne (uchwyty, konsolki, haczyki) - przykręcanie do gotowe- go podłoża na ścianie (2 mocowania) - Podstawa do profilu CWD 40H42 Krotność = 2	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
222 d.1. 2.7. 2	KNNR 5 1101-11	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 18 kg - do 4 mocowań - Ceownik CWD40H42/2	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
1.2. 7.3		Wykonanie instalacji podziału PEN			
223 d.1. 2.7. 3	KNNR 5 0201-05	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 16 mm ² wciągane do rur - LgY 1x16	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
1.2. 7.4		Okablowanie elektryczne			
224 d.1. 2.7. 3.2. 4	KNNR 5 0209-01 z.o. 9901-12	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - na wysokości 8-15 m - YDY 3x2,5	m		
		100	m	100.000	
				RAZEM	100.000
225 d.1. 2.7. 3.2. 4	KNNR 5 0209-01 z.o. 9901-12	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - na wysokości 8-15 m YDY 3x1,5	m		
		100	m	100.000	
				RAZEM	100.000
226 d.1. 2.7. 4	KNNR 5 1204-01	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm ² - Tulejki izolowane do 6mm ²	szt.		
		150	szt.	150.000	
				RAZEM	150.000
227 d.1. 2.7. 4	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		60	pomiar	60.000	
				RAZEM	60.000
228 d.1. 2.7. 4	KNNR 5 1303-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		5	pomiar	5.000	
				RAZEM	5.000
229 d.1. 2.7. 3.2. 4	KNNR 5 0209-01 z.o. 9901-12	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - na wysokości 8-15 m - Przewód magistrali RS-485 1x2x0,22 B2ca	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
230 d.1. 2.7. 3.2. 4	KNNR 5 0209-01 z.o. 9901-12	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - na wysokości 8-15 m - Kabel sieciowy 4x2x0,5 kat. 5e B2ca	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
1.2. 7.5		Rozdzielnica			
231 d.1. 2.7. 5	KNNR 5 0404-04	Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg - podłączenie 50 przewodów - Obudowa natynkowa 4A-39 z drzwiami, IP20C, z maskownicami i stelażem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
232 d.1. 2.7. 5	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2,5 kg - Przełącznik I-0-II 63A	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
233 d.1. 2.7. 5	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Licznik energii	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
234 d.1. 2.7. 5	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - Rozłącznik bezpiecznikowy 3P 32A 10x38	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
235 d.1. 2.7. 5	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Bramka komunikacyjna	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
236 d.1. 2.7. 5	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Zasilacz 1F, 230/24VDC, 1,5A do monta- żu na szynie DIN	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
237 d.1. 2.7. 5	KNNR 5 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach - Rozłącznik bezpiecznikowy 1P 32A 10x38	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
238 d.1. 2.7. 5	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - C2 2P	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
239 d.1. 2.7. 5	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Lampki kontrolne	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
240 d.1. 2.7. 5	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - B6 1P	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
241 d.1. 2.7. 5	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Ochronnik SETTEC C II (C), 3+0 do sieci TN-C, 275V/20kA	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
242 d.1. 2.7. 5	KNNR 5 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach - B10A/1+N/30mA/A	szt.		
		18	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
243 d.1. 2.7. 5	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Gazy medyczne	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
244 d.1. 2.7. 5	KNNR 5 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach - B16A/1+N/30mA/A	szt.		
		39	szt.	39.000	
				RAZEM	39.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
245 d.1. 2.7. 5	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - C16 1P	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
246 d.1. 2.7. 5	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - C16A/3+N/30mA/A	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
247 d.1. 2.7. 5	KNNR 5 0408-02	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - listwa przyłączowa (zaciskowa) 50mm2	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
248 d.1. 2.7. 5	KNNR 5 0407-01	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - montaż gniazda na szynę TH	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
249 d.1. 2.7. 5	KNNR 5 0407-01	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - zestaw oświetleniowy	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
250 d.1. 2.7. 5	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2,5 kg - Wentylacja wyłączenie z SSP	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
251 d.1. 2.7. 5	KNNR 5 0201-03	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 4 mm2 wciągane do rur - LgY 1x4	m		
		100	m	100.000	
				RAZEM	100.000
252 d.1. 2.7. 5	KNNR 5 0201-06	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 35 mm2 wciągane do rur - LgY 1x16	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
253 d.1. 2.7. 5	KNNR 5 0201-06	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 35 mm2 wciągane do rur - LgY 1x70	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
1.2. 8		Rozdzielnica RWVIII			
1.2. 8.1		Demontaż istniejącej rozdzielnicy			
254 d.1. 2.8. 1	KNNR 9 0203-05	Demontaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5 kg	szt.		
		100	szt.	100.000	
				RAZEM	100.000
255 d.1. 2.8. 1	KNNR 9 0201-06	Demontaż tablic rozdzielczych o powierzchni ponad 0,5 m2 Krotność = 8	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.2. 8.2		Przygotowanie stelażu do zamontowania rozdzielnicy			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
256 d.1. 2.8. 2	KNNR 5 1201-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych Krotność = 4	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
257 d.1. 2.8. 2	KNNR 5 1104-04	Elementy konstrukcyjne (uchwyty, konsolki, haczyki) - przykręcanie do gotowego podłoża na ścianie (2 mocowania) - Podstawa do profilu CWD 40H42 Krotność = 2	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
258 d.1. 2.8. 2	KNNR 5 1101-11	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 18 kg - do 4 mocowań - Geownik CWD40H42/2	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
1.2. 8.3		Wykonanie instalacji podziału PEN			
259 d.1. 2.8. 3	KNNR 5 0201-05	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 16 mm ² wciągane do rur - LgY 1x16	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
1.2. 8.4		Okablowanie elektryczne			
260 d.1. 2.8. 3.2. 4	KNNR 5 0209-01 z.o. 3.2. 9901-12	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - na wysokości 8-15 m - YDY 3x2,5	m		
		100	m	100.000	
				RAZEM	100.000
261 d.1. 2.8. 3.2. 4	KNNR 5 0209-01 z.o. 3.2. 9901-12	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - na wysokości 8-15 m YDY 3x1,5	m		
		100	m	100.000	
				RAZEM	100.000
262 d.1. 2.8. 4	KNNR 5 1204-01	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm ² - Tulejki izolowane do 6mm ²	szt.		
		150	szt.	150.000	
				RAZEM	150.000
263 d.1. 2.8. 4	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		70	pomiar	70.000	
				RAZEM	70.000
264 d.1. 2.8. 4	KNNR 5 1303-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		5	pomiar	5.000	
				RAZEM	5.000
265 d.1. 2.8. 3.2. 4	KNNR 5 0209-01 z.o. 3.2. 9901-12	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - na wysokości 8-15 m - Przewód magistrali RS-485 1x2x0,22 B2ca	m		
		14	m	14.000	
				RAZEM	14.000
1.2. 8.5		Rozdzielnica			
266 d.1. 2.8. 5	KNNR 5 0404-04	Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg - podłączenie 50 przewodów - Obudowa natynkowa 3A-39 z drzwiami, IP20C, z maskownicami i stelażem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
267 d.1. 2.8. 5	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Przełącznik I-0-II 63A	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
268 d.1. 2.8. 5	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Licznik energii	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
269 d.1. 2.8. 5	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - Rozłącznik bezpiecznikowy 3P 32A 10x38	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
270 d.1. 2.8. 5	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Lampki kontrolne	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
271 d.1. 2.8. 5	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - B6 1P	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
272 d.1. 2.8. 5	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Ochronnik SETTEC C II (C), 3+0 do sieci TN-C, 275V/20kA	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
273 d.1. 2.8. 5	KNNR 5 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach - B10A/1+N/30mA/A	szt.		
		23	szt.	23.000	
				RAZEM	23.000
274 d.1. 2.8. 5	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Gazy medyczne	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
275 d.1. 2.8. 5	KNNR 5 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach - B16A/1+N/30mA/A	szt.		
		45	szt.	45.000	
				RAZEM	45.000
276 d.1. 2.8. 5	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - B16 1P	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
277 d.1. 2.8. 5	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - C16A/3+N/30mA/A	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
278 d.1. 2.8. 5	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - B16 2P	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
279 d.1. 2.8. 5	KNNR 5 0408-02	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - listwa przyłączowa (zacisko- wa) 50mm2	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
280 d.1. 2.8. 5	KNNR 5 0407-01	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - montaż gniazda na szynę TH	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
281 d.1. 2.8. 5	KNNR 5 0407-01	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - zestaw oświetleniowy	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
282 d.1. 2.8. 5	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Wentylacja wyłączenie z SSP	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
283 d.1. 2.8. 5	KNNR 5 0201-03	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 4 mm2 wciągane do rur - LgY 1x4	m		
		100	m	100.000	
				RAZEM	100.000
284 d.1. 2.8. 5	KNNR 5 0201-06	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 35 mm2 wciągane do rur - LgY 1x16	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
285 d.1. 2.8. 5	KNNR 5 0201-06	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 35 mm2 wciągane do rur - LgY 1x70	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
1.2. 8.6		Modernizacja sieci IT			
286 d.1. 2.8. 6	KNNR 5 0406-05	Aparaty elektryczne o masie do 30 kg - moduł zasilająco-kontrolny z izometrem, lokalizacją doziemień dla 12 odpływów na stelażu, transformator medyczny, kasetę sygnalizacyjno-kontrolną	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.2. 9		Rozdzielnica RWIX			
1.2. 9.1		Demontaż istniejącej rozdzielnic			
287 d.1. 2.9. 1	KNNR 9 0203-05	Demontaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg	szt.		
		100	szt.	100.000	
				RAZEM	100.000
288 d.1. 2.9. 1	KNNR 9 0201-06	Demontaż tablic rozdzielczych o powierzchni ponad 0.5 m2 Krotność = 8	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.2. 9.2		Przygotowanie stelażu do zamontowania rozdzielnic			
289 d.1. 2.9. 2	KNNR 5 1201-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych Krotność = 4	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
290 d.1. 2.9. 2	KNNR 5 1104-04	Elementy konstrukcyjne (uchwyty, konsolki, haczyki) - przykręcanie do gotowego podłoża na ścianie (2 mocowania) - Podstawa do profilu CWD 40H42 Krotność = 2	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
291 d.1. 2.9. 2	KNNR 5 1101-11	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 18 kg - do 4 mocowań - Geownik CWD40H42/2	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
1.2. 9.3		Wykonanie instalacji podziału PEN			
292 d.1. 2.9. 3	KNNR 5 0201-05	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 16 mm ² wciągane do rur - LgY 1x16	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
1.2. 9.4		Okablowanie elektryczne			
293 d.1. 2.9. 3.2. 4	KNNR 5 0209-01 z.o. 3.2. 9901-12	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - na wysokości 8-15 m - YDY 3x2,5	m		
		100	m	100.000	
				RAZEM	100.000
294 d.1. 2.9. 3.2. 4	KNNR 5 0209-01 z.o. 3.2. 9901-12	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - na wysokości 8-15 m YDY 3x1,5	m		
		100	m	100.000	
				RAZEM	100.000
295 d.1. 2.9. 4	KNNR 5 1204-01	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm ² - Tulejki izolowane do 6mm ²	szt.		
		200	szt.	200.000	
				RAZEM	200.000
296 d.1. 2.9. 4	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		70	pomiar	70.000	
				RAZEM	70.000
297 d.1. 2.9. 4	KNNR 5 1303-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		5	pomiar	5.000	
				RAZEM	5.000
298 d.1. 2.9. 3.2. 4	KNNR 5 0209-01 z.o. 3.2. 9901-12	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - na wysokości 8-15 m - Przewód magistrali RS-485 1x2x0,22 B2ca	m		
		18	m	18.000	
				RAZEM	18.000
1.2. 9.5		Rozdzielnica			
299 d.1. 2.9. 5	KNNR 5 0404-04	Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg - podłączenie 50 przewodów - Obudowa natynkowa 3A-39 z drzwiami, IP20C, z maskownicami i stelażem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
300 d.1. 2.9. 5	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Przełącznik I-0-II 63A	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
301 d.1. 2.9. 5	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Licznik energii	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
302 d.1. 2.9. 5	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - Rozłącznik bezpiecznikowy 3P 32A 10x38	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
303 d.1. 2.9. 5	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Lampki kontrolne	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
304 d.1. 2.9. 5	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - B6 1P	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
305 d.1. 2.9. 5	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Ochronnik SETTEC C II (C), 3+0 do sieci TN-C, 275V/20kA	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
306 d.1. 2.9. 5	KNNR 5 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach - B10A/1+N/30mA/A	szt.		
		19	szt.	19.000	
				RAZEM	19.000
307 d.1. 2.9. 5	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Gazy medyczne	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
308 d.1. 2.9. 5	KNNR 5 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach - B20A/1+N/30mA/A	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
309 d.1. 2.9. 5	KNNR 5 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach - B16A/1+N/30mA/A	szt.		
		37	szt.	37.000	
				RAZEM	37.000
310 d.1. 2.9. 5	KNNR 5 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach - C6A/1+N/30mA/A	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
311 d.1. 2.9. 5	KNNR 5 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach - B25A/1+N/30mA/A	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
312 d.1. 2.9. 5	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - B25A/3+N/30mA/A	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
313 d.1. 2.9. 5	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - B16 1P	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
314 d.1. 2.9. 5	KNNR 5 0408-02	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - listwa przyłączowa (zacisko- wa) 50mm2	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
315 d.1. 2.9. 5	KNNR 5 0407-01	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - montaż gniazda na szynę TH	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
316 d.1. 2.9. 5	KNNR 5 0407-01	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - zestaw oświetleniowy	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
317 d.1. 2.9. 5	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Wentylacja wyłączenie z SSP	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
318 d.1. 2.9. 5	KNNR 5 0201-03	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 4 mm2 wciągane do rur - LgY 1x4	m		
		100	m	100.000	
				RAZEM	100.000
319 d.1. 2.9. 5	KNNR 5 0201-06	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 35 mm2 wciągane do rur - LgY 1x16	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
320 d.1. 2.9. 5	KNNR 5 0201-06	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 35 mm2 wciągane do rur - LgY 1x70	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
1.2. 9.6		Modernizacja sieci IT			
321 d.1. 2.9. 6	KNNR 5 0406-05	Aparaty elektryczne o masie do 30 kg - moduł zasilająco-kontrolny z izometrem, lokalizacją doziemień dla 6 odplywów na stelażu, transformator medyczny, kase- ta sygnalizacyjno-kontrolna	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.2. 10		Rozdzielnica RWX			
1.2. 10.1		Demontaż istniejącej rozdzielnic			
322 d.1. 2.10 .1	KNNR 9 0203-05	Demontaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg	szt.		
		100	szt.	100.000	
				RAZEM	100.000
323 d.1. 2.10 .1	KNNR 9 0201-06	Demontaż tablic rozdzielczych o powierzchni ponad 0.5 m2 Krotność = 8	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.2. 10.2		Przygotowanie stelażu do zamontowania rozdzielnic			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
324 d.1. 2.10 .2	KNNR 5 1201-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych Krotność = 4	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
325 d.1. 2.10 .2	KNNR 5 1104-04	Elementy konstrukcyjne (uchwyty, konsolki, haczyki) - przykręcanie do gotowego podłoża na ścianie (2 mocowania) - Podstawa do profilu CWD 40H42 Krotność = 2	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
326 d.1. 2.10 .2	KNNR 5 1101-11	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 18 kg - do 4 mocowań - Ceownik CWD40H42/2	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
1.2. 10.3		Wykonanie instalacji podziału PEN			
327 d.1. 2.10 .3	KNNR 5 0201-05	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 16 mm ² wciągane do rur - LgY 1x16	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
1.2. 10.4		Okablowanie elektryczne			
328 d.1. 2.10 .4	KNNR 5 0209-01 z.o. 3.2. 9901-12	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - na wysokości 8-15 m - YDY 3x2,5	m		
		100	m	100.000	
				RAZEM	100.000
329 d.1. 2.10 .4	KNNR 5 0209-01 z.o. 3.2. 9901-12	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - na wysokości 8-15 m YDY 3x1,5	m		
		100	m	100.000	
				RAZEM	100.000
330 d.1. 2.10 .4	KNNR 5 1204-01	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm ² - Tulejki izolowane do 6mm ²	szt.		
		150	szt.	150.000	
				RAZEM	150.000
331 d.1. 2.10 .4	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		75	pomiar	75.000	
				RAZEM	75.000
332 d.1. 2.10 .4	KNNR 5 1303-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		5	pomiar	5.000	
				RAZEM	5.000
333 d.1. 2.10 .4	KNNR 5 0209-01 z.o. 3.2. 9901-12	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - na wysokości 8-15 m - Przewód magistrali RS-485 1x2x0,22 B2ca	m		
		22	m	22.000	
				RAZEM	22.000
1.2. 10.5		Rozdzielnica			
334 d.1. 2.10 .5	KNNR 5 0404-04	Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg - podłączenie 50 przewodów - Obudowa natynkowa 3A-39 z drzwiami, IP20C, z maskownicami i stelażem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
335 d.1. 2.10 .5	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Przełącznik I-0-II 63A	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
336 d.1. 2.10 .5	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Licznik energii	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
337 d.1. 2.10 .5	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - Rozłącznik bezpiecznikowy 3P 32A 10x38	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
338 d.1. 2.10 .5	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Lampki kontrolne	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
339 d.1. 2.10 .5	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - B6 1P	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
340 d.1. 2.10 .5	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Ochronnik SETTEC C II (C), 3+0 do sieci TN-C, 275V/20kA	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
341 d.1. 2.10 .5	KNNR 5 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach - B10A/1+N/30mA/A	szt.		
		27	szt.	27.000	
				RAZEM	27.000
342 d.1. 2.10 .5	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Gazy medyczne	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
343 d.1. 2.10 .5	KNNR 5 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach - B16A/1+N/30mA/A	szt.		
		44	szt.	44.000	
				RAZEM	44.000
344 d.1. 2.10 .5	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - C16 1P	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
345 d.1. 2.10 .5	KNNR 5 0407-02	Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy w rozdzielnicach - C16 3P	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
346 d.1. 2.10 .5	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - C16A/3+N 30mA A	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
347 d.1. 2.10 .5	KNNR 5 0408-02	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - listwa przyłączowa (zacisko- wa) 50mm2	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
348 d.1. 2.10 .5	KNNR 5 0407-01	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - montaż gniazda na szynę TH	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
349 d.1. 2.10 .5	KNNR 5 0407-01	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - zestaw oświetleniowy	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
350 d.1. 2.10 .5	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Wentylacja wyłączenie z SSP	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
351 d.1. 2.10 .5	KNNR 5 0201-03	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 4 mm2 wciągane do rur - LgY 1x4	m		
		100	m	100.000	
				RAZEM	100.000
352 d.1. 2.10 .5	KNNR 5 0201-06	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 35 mm2 wciągane do rur - LgY 1x16	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
353 d.1. 2.10 .5	KNNR 5 0201-06	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 35 mm2 wciągane do rur - LgY 1x70	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
2		Modernizacja budynku agregatu prądowłórczego ZSE-1			
2.1		Doprowadzenie przewodu ethernet z serwera w nowej stacji do rozdzielnicy RS w starej stacji			
354 d.2. 1	KNNR 5 0103-01	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na betonie	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
355 d.2. 1	KNNR 5 0203-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 wciągane do rur - Ka- bel sieciowy 4x2x0,5 kat. 5e ziemny	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
356 d.2. 1	KNNR 5 1209-1102	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		1	otw.	1.000	
				RAZEM	1.000
357 d.2. 1	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
		4*0.4*0.7	m ³	1.120	
				RAZEM	1.120
358 d.2. 1	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		4*0.4*0.7	m ³	1.120	
				RAZEM	1.120
359 d.2. 1	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - Kabel siecio- wy 4x2x0,5 kat. 5e ziemny	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
2.2		Modernizacja pomieszczenia ROZDZIELNI			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.2. 1		Demontaż istniejących urządzeń			
360 d.2. 2.1	KNR 13-25 0803-04	Demontaż konstrukcji wsporczej i nośnej o masie do 10 kg - demontaż szyn energetycznych Krotność = 40 5	kg kg	 5.000	
				RAZEM	5.000
361 d.2. 2.1	KNNR-W 9 1101-05	Uzupełnienie tynków kat.III zwykłych po robotach instalacyjnych - miejsca po osadzonym osprzęcie elektrycznym - zaślepienie otworów po szynach energetycznych w ścianie Krotność = 2 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
362 d.2. 2.1	KNNR 9 0201-06	Demontaż tablic rozdzielczych o powierzchni ponad 0,5 m2 Krotność = 8 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
363 d.2. 2.1	KNNR 9 0203-05	Demontaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5 kg 30	szt. szt.	 30.000	
				RAZEM	30.000
364 d.2. 2.1	KNNR-W 9 0804-08	Demontaż kabli wielożyłowych o masie 1,0-2,0 kg/m układanych w budynkach i budowlach Krotność = 4 10	m m	 10.000	
				RAZEM	10.000
365 d.2. 2.1	KNNR-W 9 0812-07	Odlączenie kabli o przekroju żył do 240 mm2 w rozdzielnicach i rozdzielniach 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
2.2. 2		Montaż instalacji natynkowej			
2.2. 2.1		Okablowanie elektryczne			
366 d.2. 2.2. 1	KNNR 5 0103-03	Rury winidurkowe o śr.do 37 mm układane n.t. na betonie 30	m m	 30.000	
				RAZEM	30.000
367 d.2. 2.2. 1	KNNR 5 1104-05	Elementy konstrukcyjne (uchwyty, konsolki, haczyki) - przykręcanie do gotowego podłoża na stropie (1 mocowanie) 30*2	szt. szt.	 60.000	
				RAZEM	60.000
368 d.2. 2.2. 1	KNNR 5 0203-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 wciągane do rur - YDY 3x1,5 20	m m	 20.000	
				RAZEM	20.000
369 d.2. 2.2. 1	KNNR 5 0203-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 wciągane do rur - YDY 3x2,5 20	m m	 20.000	
				RAZEM	20.000
370 d.2. 2.2. 1	KNNR 5 0203-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 wciągane do rur - YDY 5x2,5 20	m m	 20.000	
				RAZEM	20.000
371 d.2. 2.2. 1	KNNR 5 1204-01	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm2 - Tulejki izolowane do 6mm2 60	szt. szt.	 60.000	
				RAZEM	60.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
372 d.2. 2.2. 1	KNNR 5 1203-03	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 6 mm2 pod zaciski lub bolce 30	szt.żył szt.żył	 30.000	
				RAZEM	30.000
373 d.2. 2.2. 1	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar) 2	pomiar pomiar	 2.000	
				RAZEM	2.000
374 d.2. 2.2. 1	KNNR 5 1303-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar) 1	pomiar pomiar	 1.000	
				RAZEM	1.000
2.2. 2.2.		Wykonanie instalacji podziału PEN			
375 d.2. 2.2. 2	KNNR 5 0201-05	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 16 mm2 wciągane do rur - LgY 1x16 5	m m	 5.000	
				RAZEM	5.000
2.2. 2.3		Rozdzielnica RS			
376 d.2. 2.2. 3	KNNR 5 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg - Obudowa natynkowa IP65, 4x12, podłączenie 20 przewodów 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
377 d.2. 2.2. 3	KNNR 5 1201-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
378 d.2. 2.2. 3	KNNR 5 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach - rozłącznik 100A 3P 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
379 d.2. 2.2. 3	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Lampki kontrolne 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
380 d.2. 2.2. 3	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - B6 1P 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
381 d.2. 2.2. 3	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Ochronnik SETTEC C II (C), 3+0 do sieci TN-C, 275V/20kA 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
382 d.2. 2.2. 3	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Zegar astronomiczny 1-kanalowy 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
383 d.2. 2.2. 3	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Stycznik modułowy 25A, 4Z 230VAC 1	szt. szt.	 1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
384 d.2. 2.2. 3	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - C10A 1P	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
385 d.2. 2.2. 3	KNNR 5 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach - B10A/1+N/30mA/A	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
386 d.2. 2.2. 3	KNNR 5 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach - B16A/1+N/30mA/A	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
387 d.2. 2.2. 3	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - C16A/3+N/30mA/A	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
388 d.2. 2.2. 3	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2,5 kg - Bramka komunikacyjna	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
389 d.2. 2.2. 3	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2,5 kg - Zasilacz 1F, 230/24VDC, 1,5A do montażu na szynie DIN	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
390 d.2. 2.2. 3	KNNR 5 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach - Rozłącznik bezpiecznikowy 1P 32A 10x38	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
391 d.2. 2.2. 3	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - C2 2P	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
392 d.2. 2.2. 3	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
2.2. 2.4		Tablice licznikowe TL-1/TL-2			
393 d.2. 2.2. 4	KNNR 5 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg - Obudowa natynkowa IP30, 4x24	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
394 d.2. 2.2. 4	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2,5 kg - Licznik energii	szt.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
395 d.2. 2.2. 4	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - Rozłącznik bezpiecznikowy 3P 32A 10x38	szt.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
396 d.2. 2.2. 4	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania Krotność = 20 10	m m	 10.000	 10.000
				RAZEM	10.000
397 d.2. 2.2. 4	KNNR 5 0201-01	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 1.5 mm ² wciągane do rur - LgY 1, 5mm ² Krotność = 2 70*3	m m	 210.000	 210.000
				RAZEM	210.000
2.2. 2.5		Osprzęt elektryczny			
398 d.2. 2.2. 5	KNNR 5 0301-03	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu betonowym 9	szt. szt.	 9.000	 9.000
				RAZEM	9.000
399 d.2. 2.2. 5	KNNR 5 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
400 d.2. 2.2. 5	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
401 d.2. 2.2. 5	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - gniazdo trójfazowe natynkowe 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
402 d.2. 2.2. 5	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa hermetyczna LED IP66 840 L-1450mm 10300lm 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
403 d.2. 2.2. 5	KNNR-W 9 1201-03	Pomiar natężenia oświetlenia wnętrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej 40	punkt punkt	 40.000	 40.000
				RAZEM	40.000
2.2. 3		Prace wykończeniowe			
404 d.2. 2.3	KNR 9-24 0102-06	Tynkowanie wyrównujące podłoże o nierównościach 5-10 mm 50	m ² m ²	 50.000	 50.000
				RAZEM	50.000
405 d.2. 2.3	KNR 2-02 1505-07	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem 50	m ² m ²	 50.000	 50.000
				RAZEM	50.000
406 d.2. 2.3	KNNR 3 0703-06	Wymiana drzwi stalowych - drzwi stalowe "90" 1040x2060 2.2	m ² m ²	 2.200	 2.200
				RAZEM	2.200
407 d.2. 2.3	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka 60x200x100 1	m ² m ²	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
408 d.2. 2.3	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - obrzeża betonowe 300x80x1000	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
409 d.2. 2.3	KNNR 7 0506-01	Aluminiowe daszki nad drzwiami - Daszek prefabrykowany aluminiowy 1950x950	m ²		
		2	m ²	2,000	
				RAZEM	2,000
2.3		Modernizacja pomieszczenia AGREGATU			
2.3. 1		Demontaż istniejących urządzeń			
410 d.2. 3.1	KNNR 9 0201-06	Demontaż tablic rozdzielczych o powierzchni ponad 0,5 m2 Krotność = 8	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
411 d.2. 3.1	KNNR 9 0203-05	Demontaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5 kg	szt.		
		15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
2.3. 2		Przygotowanie stelażu do zamontowania rozdzielnic			
412 d.2. 3.2	KNNR 5 1201-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych Krotność = 12	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
413 d.2. 3.2	KNNR 5 1104-04	Elementy konstrukcyjne (uchwyty, konsolki, haczyki) - przykręcanie do gotowego podłoża na ścianie (2 mocowania) - Podstawa do profilu CWD 40H42 Krotność = 2	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
414 d.2. 3.2	KNNR 5 1101-11	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 18 kg - do 4 mocowań - Geownik CWD40H42/2 Krotność = 3	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
2.3. 3		Montaż nowych szaf			
2.3. 3.1		Szafa wyłącznika głównego zasil. z agregatu SWG			
415 d.2. 3.3. 1	KNNR 5 0405-09	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 150 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - Obudowa stojąca, 1 drzwi, IP55, 1800x600x400	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
416 d.2. 3.3. 1	KNNR 5 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach - rozłącznik 1000A 3P 3-biegunowy kompaktowy z możliwością mon. wyzwalaczy	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
417 d.2. 3.3. 1	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2,5 kg - Analizator parametrów sieci natablicowy	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.3. 3.2		Szafa zasil. rozdz. NN: zasil. podstawowe i rezerwowe SRNN			
418 d.2. 3.3. 2	KNNR 5 0405-09	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 150 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - Obudowa stojąca, 1 drzwi, IP55, 1800x600x400	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
419 d.2. 3.3. 2	KNNR 5 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach - wyłącznik kompaktowy 630A 3P	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
420 d.2. 3.3. 2	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Analizator parametrów sieci natablicowy	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
2.3. 3.3.		Szafa rozdzielnic i baterii kondensatorów SRBK			
421 d.2. 3.3. 3	KNNR 9 0201-06	Demontaż tablic rozdzielczych o powierzchni ponad 0.5 m2 Krotność = 8	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
422 d.2. 3.3. 3	KNNR 5 0404-04	Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg - Obudowa naścienna 1 drzwi, IP66, 1000x600x260, podłączenie 20 przewodów	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
423 d.2. 3.3. 3	KNNR 5 1201-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
424 d.2. 3.3. 3	KNNR 5 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach - rozłącznik 400A 3P	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
425 d.2. 3.3. 3	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Lampki kontrolne	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
426 d.2. 3.3. 3	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - B6 1P	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
427 d.2. 3.3. 3	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Ochronnik SETTEC C II (C), 3+0 do sieci TN-C, 275V/20kA	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
428 d.2. 3.3. 3	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - B16A/3+N/30mA/A	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
429 d.2. 3.3. 3	KNNR 5 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach - B10A/1+N/30mA/A	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
430 d.2. 3.3. 3	KNNR 5 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach - B16A/1+N/30mA/A	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
431 d.2. 3.3. 3	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - C16A/3+N/30mA/A	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.3. 4		Montaż instalacji natynkowej			
2.3. 4.1		Okablowanie elektryczne			
432 d.2. 3.4. 1	KNNR 5 0103-03	Rury winidurkowe o śr.do 37 mm układane n.t. na betonie	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
433 d.2. 3.4. 1	KNNR 5 1104-05	Elementy konstrukcyjne (uchwyty, konsolki, haczyki) - przykręcanie do gotowego podłoża na stropie (1 mocowanie)	szt.		
		50*2	szt.	100.000	
				RAZEM	100.000
434 d.2. 3.4. 1	KNNR 5 0201-05	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 16 mm2 wciągane do rur - LgY 1x16	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
435 d.2. 3.4. 1	KNNR 5 0203-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 wciągane do rur - YDY 3x1,5	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
436 d.2. 3.4. 1	KNNR 5 0203-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 wciągane do rur - YDY 3x2,5	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
437 d.2. 3.4. 1	KNNR 5 0203-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 wciągane do rur - YDY 5x2,5	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
438 d.2. 3.4. 1	KNNR 5 1204-01	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm2 - Tulejki izolowane do 6mm2	szt.		
		30	szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
439 d.2. 3.4. 1	KNNR 5 1203-03	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 6 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		50	szt.żył	50.000	
				RAZEM	50.000
440 d.2. 3.4. 1	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		2	pomiar	2.000	
				RAZEM	2.000
441 d.2. 3.4. 1	KNNR 5 1303-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		2	pomiar	2.000	
				RAZEM	2.000
2.3. 4.2		Osprzęt elektryczny			
442 d.2. 3.4. 2	KNNR 5 0301-03	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu betonowym	szt.		
		18	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
443 d.2. 3.4. 2	KNNR 5 0307-02	Łączniki instalacyjne bryzgoszczelne świecznikowe	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
444 d.2. 3.4. 2	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
445 d.2. 3.4. 2	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - gniazdo trójfazowe natynkowe	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
446 d.2. 3.4. 2	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa hermetyczna LED IP66 840 L-1450mm 10300lm	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
447 d.2. 3.4. 2	KNNR-W 9 1201-03	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej	punkt		
		60	punkt	60.000	
				RAZEM	60.000
2.3. 5		Prace wykończeniowe			
448 d.2. 3.5	KNR 9-24 0102-06	Tynkowanie wyrównujące podłoże o nierównościach 5-10 mm	m ²		
		100	m ²	100.000	
				RAZEM	100.000
449 d.2. 3.5	KNR 2-02 1505-07	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem	m ²		
		100	m ²	100.000	
				RAZEM	100.000
2.4		Szafka oraz sprzęt BHP			
450 d.2. 4	KNNR-W 9 1107-01	Ułożenie chodnika elektrycznego - chodnik elektroizolacyjny	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
451 d.2. 4	KNNR-W 9 1107-02	Montaż wieszaka pod osprzęt ochronny BHP - szafka BHP plus wyposażenie	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3		Dokumentacja powykonawcza			
452 d.3	kalk. własna	Dokumentacja powykonawcza	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000