
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
45317000-2 Inne instalacje elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : CAMPUS Nr 2 Zadanie nr 5 Przeb. Bud. Powojkowego przy ul.Janic-
nickiego 33 w Szczecinie z wyprov. szyb. wind. ponad płaszczyznę
dachu wraz ze zmianą sposobu Użyt. na Budynek P.SZ.W-Wydzia-
łu Biotechnologii i Hodowli Zwierząt ZUTw Szczecinie przy ul.Janic-
kiego 33

ADRES INWESTYCJI : Szczecin,ul.Janicznego 33 dz.nr 1/31,obr:2060 Pogodno
INWESTOR : ZACHODNIOPOMORSKI UNIWERSYTET TECHNOLOGICZNY
ADRES INWESTORA : 70-310 Szczecin,al.Piastów 17
WYKONAWCA ROBÓT :
ADRES WYKONAWCY :
BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Bogdan Kryśkowiak upr.bud.nr/149/Sz/93
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Jan Kublicki nr upr 48/Sz/76
DATA OPRACOWANIA : styczeń 2018

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data zatwierdzenia
styczeń 2018

Data zatwierdzenia

DZIAŁ PRZEDMIARU

Lp.	Kod wg CPV	Nazwa działu	Od	Do
CAMPUS Nr 2 Zadanie nr 5 Przeb. Bud. Powojkowego przy ul. Janickiego 33 w Szczecinie z wyprov. szyb. wind. ponad płaszczyznę dachu wraz ze zmianą sposobu użyt. na Budynek P.SZ.W-Wydziału Biotechnologii i Hodowli Zwierząt ZUTw Szczecinie przy ul. Janickiego 33				
1		INSTALACJE WEWNĘTRZNE	1	332
1.1	45317300-5	Montaż tablicy rozdzielczej RG wg rys.nr PW/E/10	1	9
1.2	45317300-5	Montaż tablicy rozdzielczej TP 1 wg rys.nr PW/E/33	10	15
1.3	45317300-5	Montaż tablicy rozdzielczej TP 2 wg rys.nr PW/E/33	16	21
1.4	45317300-5	Montaż tablicy rozdzielczej TP 3 wg rys.nr PW/E/33	22	27
1.5	45317300-5	Montaż tablicy rozdzielczej TP 4 wg rys.nr PW/E/34	28	33
1.6	45317300-5	Montaż tablicy rozdzielczej TP 5 wg rys.nr PW/E/34	34	39
1.7	45317300-5	Montaż tablicy rozdzielczej TW-1 wg rys.nr PW/E/27	40	46
1.8	45317300-5	Montaż tablicy rozdzielczej TW-2 wg rys.nr PW/E/28	47	53
1.9	45317300-5	Montaż tablicy rozdzielczej TW-3 wg rys.nr PW/E/29	54	61
1.10	45317300-5	Montaż tablicy rozdzielczej TGK wg rys.nr PW/E/20	62	68
1.11	45317300-5	Montaż tablicy rozdzielczej TK6 wg rys.nr PW/E/26	69	74
1.12	45317300-5	Montaż tablicy rozdzielczej TK5 wg rys.nr PW/E/25	75	80
1.13	45317300-5	Montaż tablicy rozdzielczej TK4 wg rys.nr PW/E/24	81	86
1.14	45317300-5	Montaż tablicy rozdzielczej TK3 wg rys.nr PW/E/23	87	92
1.15	45317300-5	Montaż tablicy rozdzielczej TK2 wg rys.nr PW/E/22	93	98
1.16	45317300-5	Montaż tablicy rozdzielczej TK1 wg rys.nr PW/E/21	99	104
1.17	45317300-5	Montaż tablicy rozdzielczej T1 wg rys.nr PW/E/11	105	111
1.18	45317300-5	Montaż tablicy rozdzielczej T2 wg rys.nr PW/E/12	112	118
1.19	45317300-5	Montaż tablicy rozdzielczej T3 wg rys.nr PW/E/13	119	125
1.20	45317300-5	Montaż tablicy rozdzielczej T4 wg rys.nr PW/E/14	126	132
1.21	45317300-5	Montaż tablicy rozdzielczej T5 wg rys.nr PW/E/15	133	139
1.22	45317300-5	Montaż tablicy rozdzielczej T6 wg rys.nr PW/E/16	140	146
1.23	45317300-5	Montaż tablicy rozdzielczej T7 wg rys.nr PW/E/17	147	153
1.24	45317300-5	Montaż tablicy rozdzielczej T8 wg rys.nr PW/E/18	154	160
1.25	45317300-5	Montaż tablicy rozdzielczej T9 wg rys.nr PW/E/19	161	166
1.26	45317300-5	Montaż tablicy rozdzielczej Tablica węzła cieplnego wg rys.nr PW/E/30	167	173
1.27	45310000-3	Zasilanie kablowe 0,4kV rozd. RG	174	182
1.28	45310000-3	Tablice rozdzielcze ,WLZ	183	207
1.29	45311000-0	Instalacja oświetleniowa ,gniazd wtyczkowych i ewakuacyjna	208	235
1.30	45317000-2	Oprawy oświetleniowe	236	261
1.31	45310000-3	Instalacja dedykowana/zasilanie gniazd komputerowych	262	273
1.32	45310000-3	Instalacja przywoławcza	274	284
1.33	45310000-3	Instalacja siłowa, klimatyzacji, wentylacji, klap p.poż	285	302
1.34	45317000-2	Instalacja odgromowa	303	313
1.35	45317000-2	Instalacja wyrównawcza (ochrona od porażeń)	314	317
1.36	45317000-2	Demontaż opraw i innych urządzeń	318	323
1.37	45317000-2	Pomiary elektryczne	324	332

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1			INSTALACJE WEWNĘTRZNE			
1.1	45317300-5		Montaż tablicy rozdzielczej RG wg rys.nr PWE/10			
1	KNNR 5	E-01 5.1	Obudowy o powierzchni do 0.5 m2	szt.		
d.1.1	0404-07 1)		szafa Obudowa rozdzielnic RG	szt.	1.000	
			1			
					RAZEM	1.000
2	KNR 5-14	E-01 5.1	Montaż 3-biegunowych wyłączników w RG	szt.		
d.1.1	0402-01 2)		Wyłącznik mocy 250A 3P	szt.	1.000	
			1			
					RAZEM	1.000
3	KNNR 5	E-01 5.1	Rozłącznik 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
d.1.1	0407-03 1)		Rozłącznik izolacyjny małogabaryt. 40A -lub równoważne	szt.	1.000	
			1			
					RAZEM	1.000
4	KNNR 5	E-01 5.1	OChronnik w rozdzielnicach	szt.		
d.1.1	0407-04 1)		Ochronnik 4-bieg. 4p, kl.B-C	szt.	1.000	
			1			
					RAZEM	1.000
5	KNNR 5	E-01 5.1	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
d.1.1	0407-01 1)		Wyłącznik nadprądowy 1P B10-6	szt.	5.000	
			5			
					RAZEM	5.000
6	KNNR 5	E-01 5.1	Lampki 1-biegunowy w rozdzielnicachLampki	szt.		
d.1.1	0407-01 1)		LAMPKA SYGNALIZACYJNA	szt.	3.000	
			3			
					RAZEM	3.000
7	KNNR 5	E-01 5.1	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
d.1.1	0407-04 1)		ROZŁĄCZNIK BEZPIECZNIKOWY 25A 400V 3-BIEGUNOWY -lub równoważne			
			ROZŁĄCZNIK BEZPIECZNIKOWY 35A 400V 3-BIEGUNOWY -lub równoważne			
			ROZŁĄCZNIK BEZPIECZNIKOWY 50A 400V 3-BIEGUNOWY -lub równoważne			
			ROZŁĄCZNIK BEZPIECZNIKOWY 125A 400V 3-BIEGUNOWY -lub równoważne			
			15	szt.	15.000	
					RAZEM	15.000
8	KNNR 5	E-01 5.1	Rozłącznik 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
d.1.1	0407-03 1)		ROZŁĄCZNIK BEZPIECZNIKOWY 16A 230V 1-BIEGUNOWY -lub równoważne	szt.	3.000	
			3			
					RAZEM	3.000
9	KNR 5-14	E-01 5.1	Układanie przewodów 6.0 mm2 w wiązkach w szafach i na tablicach	m		
d.1.1	0517-04 2)		55	m	55.000	
					RAZEM	55.000
1.2	45317300-5		Montaż tablicy rozdzielczej TP 1 wg rys.nr PWE/33			
10	KNNR 5	E-01 5.1	Obudowy o powierzchni do 0.5 m2	szt.		
d.1.2	0404-07 1)		Rozdzielnicza wnekowa 2x12 -lub równoważne	szt.	1.000	
			1			
					RAZEM	1.000
11	KNNR 5	E-01 5.1	Rozłącznik 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
d.1.2	0407-03 1)		Rozłącznik izolacyjny małogabaryt. -25A -lub równoważne	szt.	1.000	
			1			
					RAZEM	1.000
12	KNNR 5	E-01 5.1	OChronnik w rozdzielnicach	szt.		
d.1.2	0407-04 1)		Ochronnik przepięciowy, C, 3-bieg. -lub równoważne	szt.	1.000	
			1			
					RAZEM	1.000
13	KNNR 5	E-01 5.1	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
d.1.2	0407-01 1)		Wyłącznik nadprądowy 1P B10-16A	szt.	14.000	
			14			
					RAZEM	14.000
14	KNNR 5	E-01 5.1	Lampki 1-biegunowy w rozdzielnicachLampki	szt.		
d.1.2	0407-01 1)		LAMPKA SYGNALIZACYJNA	szt.	3.000	
			3			
					RAZEM	3.000
15	KNR 5-14	E-01 5.1	Układanie przewodów 6.0 mm2 w wiązkach w szafach i na tablicach	m		
d.1.2	0517-04 2)		16	m	16.000	
					RAZEM	16.000
1.3	45317300-5		Montaż tablicy rozdzielczej TP 2 wg rys.nr PWE/33			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	KNNR 5 d.1.3 0404-07 ¹⁾	E-01 5.1	Obudowy o powierzchni do 0.5 m2 Rozdzielnica wnąkowa 1x12 1	szt. szt.	 1.000	 RAZEM
						1.000
17	KNNR 5 d.1.3 0407-03 ¹⁾	E-01 5.1	Rozłącznik 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach Rozłącznik izolacyjny małogabaryt. -25A -lub równoważne 1	szt. szt.	 1.000	 RAZEM
						1.000
18	KNNR 5 d.1.3 0407-04 ¹⁾	E-01 5.1	OChronnik w rozdzielnicach Ochronnik przepięciowy, C, 3-bieg. -lub rownoważne 1	szt. szt.	 1.000	 RAZEM
						1.000
19	KNNR 5 d.1.3 0407-01 ¹⁾	E-01 5.1	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach Wyłącznik nadprądowy 1P B10-16A 4	szt. szt.	 4.000	 RAZEM
						4.000
20	KNNR 5 d.1.3 0407-01 ¹⁾	E-01 5.1	Lampki 1-biegunowy w rozdzielnicachLampki LAMPKA SYGNALIZACYJNA 3	szt. szt.	 3.000	 RAZEM
						3.000
21	KNR 5-14 d.1.3 0517-04 ²⁾	E-01 5.1	Układanie przewodów 6.0 mm2 w wiązkach w szafach i na tablicach 8	m m	 8.000	 RAZEM
						8.000
1.4	45317300-5		Montaż tablicy rozdzielczej TP 3 wg rys.nr PW/E/33			
22	KNNR 5 d.1.4 0404-07 ¹⁾	E-01 5.1	Obudowy o powierzchni do 0.5 m2 Rozdzielnica wnąkowa 1x12 1	szt. szt.	 1.000	 RAZEM
						1.000
23	KNNR 5 d.1.4 0407-03 ¹⁾	E-01 5.1	Rozłącznik 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach Rozłącznik izolacyjny małogabaryt. -25A -lub równoważne 1	szt. szt.	 1.000	 RAZEM
						1.000
24	KNNR 5 d.1.4 0407-04 ¹⁾	E-01 5.1	OChronnik w rozdzielnicach Ochronnik przepięciowy, C, 3-bieg. -lub rownoważne 1	szt. szt.	 1.000	 RAZEM
						1.000
25	KNNR 5 d.1.4 0407-01 ¹⁾	E-01 5.1	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach Wyłącznik nadprądowy 1P B10-16A 4	szt. szt.	 4.000	 RAZEM
						4.000
26	KNNR 5 d.1.4 0407-01 ¹⁾	E-01 5.1	Lampki 1-biegunowy w rozdzielnicachLampki LAMPKA SYGNALIZACYJNA 3	szt. szt.	 3.000	 RAZEM
						3.000
27	KNR 5-14 d.1.4 0517-04 ²⁾	E-01 5.1	Układanie przewodów 6.0 mm2 w wiązkach w szafach i na tablicach 8	m m	 8.000	 RAZEM
						8.000
1.5	45317300-5		Montaż tablicy rozdzielczej TP 4 wg rys.nr PW/E/34			
28	KNNR 5 d.1.5 0404-07 ¹⁾	E-01 5.1	Obudowy o powierzchni do 0.5 m2 Rozdzielnica wnąkowa 1x12 1	szt. szt.	 1.000	 RAZEM
						1.000
29	KNNR 5 d.1.5 0407-03 ¹⁾	E-01 5.1	Rozłącznik 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach Rozłącznik izolacyjny małogabaryt. -25A -lub równoważne 1	szt. szt.	 1.000	 RAZEM
						1.000
30	KNNR 5 d.1.5 0407-04 ¹⁾	E-01 5.1	OChronnik w rozdzielnicach Ochronnik przepięciowy, C, 3-bieg. -lub rownoważne 1	szt. szt.	 1.000	 RAZEM
						1.000
31	KNNR 5 d.1.5 0407-01 ¹⁾	E-01 5.1	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach Wyłącznik nadprądowy 1P B10-16A 5	szt. szt.	 5.000	 RAZEM
						5.000
32	KNNR 5 d.1.5 0407-01 ¹⁾	E-01 5.1	Lampki 1-biegunowy w rozdzielnicachLampki LAMPKA SYGNALIZACYJNA 3	szt. szt.	 3.000	 RAZEM
						3.000
33	KNR 5-14 d.1.5 0517-04 ²⁾	E-01 5.1	Układanie przewodów 6.0 mm2 w wiązkach w szafach i na tablicach 8	m m	 8.000	 RAZEM
						8.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	8.000
1.6	45317300-5		Montaż tablicy rozdzielczej TP 5 wg rys.nr PW/E/34			
34	KNNR 5	E-01 5.1	Obudowy o powierzchni do 0.5 m2	szt.		
d.1.6	0404-07 1)		Rozdzielnica wnąkowa 2x18	szt.	1.000	
			1			
					RAZEM	1.000
35	KNNR 5	E-01 5.1	Rozłącznik 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
d.1.6	0407-03 1)		Rozłącznik izolacyjny małogabaryt. -25A -lub równoważne	szt.	1.000	
			1			
					RAZEM	1.000
36	KNNR 5	E-01 5.1	OChronnik w rozdzielnicach	szt.		
d.1.6	0407-04 1)		Ochronnik przepięciowy, C, 3-bieg. -lub rownoważne	szt.	1.000	
			1			
					RAZEM	1.000
37	KNNR 5	E-01 5.1	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
d.1.6	0407-01 1)		Wyłącznik nadprądowy 1P B10-16A	szt.	10.000	
			10			
					RAZEM	10.000
38	KNNR 5	E-01 5.1	Lampki 1-biegunowy w rozdzielnicachLampki	szt.		
d.1.6	0407-01 1)		LAMPKA SYGNALIZACYJNA	szt.	3.000	
			3			
					RAZEM	3.000
39	KNR 5-14	E-01 5.1	Układanie przewodów 6.0 mm2 w wiązkach w szafach i na tablicach	m		
d.1.6	0517-04 2)		8	m	8.000	
					RAZEM	8.000
1.7	45317300-5		Montaż tablicy rozdzielczej TW-1 wg rys.nr PW/E/27			
40	KNNR 5	E-01 5.1	Obudowy o powierzchni do 0.5 m2	szt.		
d.1.7	0404-07 1)		Rozdzielnica wnąkowa 2x18	szt.	1.000	
			1			
					RAZEM	1.000
41	KNNR 5	E-01 5.1	Rozłącznik 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
d.1.7	0407-03 1)		Rozłącznik izolacyjny małogabaryt.-63A -lub równoważne	szt.	1.000	
			1			
					RAZEM	1.000
42	KNNR 5	E-01 5.1	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
d.1.7	0407-03 1)		Wyłącznik różnicowoprądowy 2P 16A/0,03A AC	szt.	3.000	
			3			
					RAZEM	3.000
43	KNNR 5	E-01 5.1	OChronnik w rozdzielnicach	szt.		
d.1.7	0407-04 1)		Ochronnik przepięciowy, C, 3-bieg. -lub rownoważne	szt.	1.000	
			1			
					RAZEM	1.000
44	KNNR 5	E-01 5.1	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
d.1.7	0407-01 1)		Wyłącznik nadprądowy 1P B10-6	szt.	5.000	
			5			
					RAZEM	5.000
45	KNNR 5	E-01 5.1	Lampki 1-biegunowy w rozdzielnicachLampki	szt.		
d.1.7	0407-01 1)		LAMPKA SYGNALIZACYJNA	szt.	3.000	
			3			
					RAZEM	3.000
46	KNR 5-14	E-01 5.1	Układanie przewodów 6.0 mm2 w wiązkach w szafach i na tablicach	m		
d.1.7	0517-04 2)		8	m	8.000	
					RAZEM	8.000
1.8	45317300-5		Montaż tablicy rozdzielczej TW-2 wg rys.nr PW/E/28			
47	KNNR 5	E-01 5.1	Obudowy o powierzchni do 0.5 m2	szt.		
d.1.8	0404-07 1)		Rozdzielnica naśc. -2x18 IP 55	szt.	1.000	
			1			
					RAZEM	1.000
48	KNNR 5	E-01 5.1	Rozłącznik 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
d.1.8	0407-03 1)		Rozłącznik izolacyjny małogabaryt.-63A -lub równoważne	szt.	1.000	
			1			
					RAZEM	1.000
49	KNNR 5	E-01 5.1	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
d.1.8	0407-03 1)		Wyłącznik różnicowoprądowy 2P 16A/0,03A AC	szt.	2.000	
			2			
					RAZEM	2.000
50	KNNR 5	E-01 5.1	OChronnik w rozdzielnicach	szt.		
d.1.8	0407-04 1)		Ochronnik przepięciowy, C, 3-bieg. -lub rownoważne	szt.	1.000	
			1			
					RAZEM	1.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	1.000
51	KNNR 5 d.1.8 0407-01 ¹⁾	E-01 5.1	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach Wyłącznik nadprądowy 1P B10-6 3	szt. szt.	 3.000	
					RAZEM	3.000
52	KNNR 5 d.1.8 0407-01 ¹⁾	E-01 5.1	Lampki 1-biegunowy w rozdzielnicach LAMPKA SYGNALIZACYJNA 3	szt. szt.	 3.000	
					RAZEM	3.000
53	KNR 5-14 d.1.8 0517-04 ²⁾	E-01 5.1	Układanie przewodów 6.0 mm ² w wiązkach w szafach i na tablicach 8	m m	 8.000	
					RAZEM	8.000
1.9	45317300-5		Montaż tablicy rozdzielczej TW-3 wg rys.nr PW/E/29			
54	KNNR 5 d.1.9 0404-07 ¹⁾	E-01 5.1	Obudowy o powierzchni do 0.5 m ² Rozdzielnica węgkowa 3x18 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
55	KNNR 5 d.1.9 0407-03 ¹⁾	E-01 5.1	Rozłącznik 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach Rozłącznik izolacyjny małogabaryt.-63A -lub równoważne 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
56	KNNR 5 d.1.9 0407-03 ¹⁾	E-01 5.1	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach Wyłącznik różnicowoprądowy 2P 16A/0,03A AC 2	szt. szt.	 2.000	
					RAZEM	2.000
57	KNNR 5 d.1.9 0407-04 ¹⁾	E-01 5.1	OChronnik w rozdzielnicach Ochronnik przepięciowy, C, 3-bieg. -lub równoważne 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
58	KNNR 5 d.1.9 0407-04 ¹⁾	E-01 5.1	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach ROZŁĄCZNIK BEZPIECZNIKOWY 35A 400V 3-BIEGUNOWY -lub równoważne 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
59	KNNR 5 d.1.9 0407-01 ¹⁾	E-01 5.1	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach Wyłącznik nadprądowy 1P B10-6 7	szt. szt.	 7.000	
					RAZEM	7.000
60	KNNR 5 d.1.9 0407-01 ¹⁾	E-01 5.1	Lampki 1-biegunowy w rozdzielnicach LAMPKA SYGNALIZACYJNA 3	szt. szt.	 3.000	
					RAZEM	3.000
61	KNR 5-14 d.1.9 0517-04 ²⁾	E-01 5.1	Układanie przewodów 6.0 mm ² w wiązkach w szafach i na tablicach 8	m m	 8.000	
					RAZEM	8.000
1.10	45317300-5		Montaż tablicy rozdzielczej TKG wg rys.nr PW/E/20			
62	KNNR 5 d.1.1 0404-07 ¹⁾ 0	E-01 5.1	Obudowy o powierzchni do 0.5 m ² ROZDZIELNICA 3x24 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
63	KNNR 5 d.1.1 0407-03 ¹⁾ 0	E-01 5.1	Rozłącznik 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach Rozłącznik izolacyjny małogabaryt. -100A -lub równoważne 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
64	KNNR 5 d.1.1 0407-03 ¹⁾ 0	E-01 5.1	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach Wyłącznik różnicowoprądowy 2P 16A/0,03A AC 5	szt. szt.	 5.000	
					RAZEM	5.000
65	KNNR 5 d.1.1 0407-03 ¹⁾ 0	E-01 5.1	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach Rozłącznik izolacyjny 25A -lub równoważne 6	szt. szt.	 6.000	
					RAZEM	6.000
66	KNNR 5 d.1.1 0407-04 ¹⁾ 0	E-01 5.1	OChronnik w rozdzielnicach Ochronnik przepięciowy, C, 3-bieg. -lub równoważne 1	szt. szt.	 1.000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	1.000
67 d.1.1 0	KNNR 5 0407-01 1)	E-01 5.1	Lampki 1-biegunowy w rozdzielnicach LAMPKA SYGNALIZACYJNA 3	szt. szt.	 3.000	
					RAZEM	3.000
68 d.1.1 0	KNR 5-14 0517-04 2)	E-01 5.1	Układanie przewodów 6.0 mm2 w wiązkach w szafach i na tablicach 24	m m	 24.000	
					RAZEM	24.000
1.11	45317300-5		Montaż tablicy rozdzielczej TK6 wg rys.nr PW/E/26			
69 d.1.1 1	KNNR 5 0404-07 1)	E-01 5.1	Obudowy o powierzchni do 0.5 m2 Rozdzielnica węgkowa 3x12 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
70 d.1.1 1	KNNR 5 0407-03 1)	E-01 5.1	Rozłącznik 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach Rozłącznik izolacyjny małogabaryt.-63A -lub równoważne 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
71 d.1.1 1	KNNR 5 0407-03 1)	E-01 5.1	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach Wyłącznik różnicowoprądowy 2P 16A/0,03A AC 8	szt. szt.	 8.000	
					RAZEM	8.000
72 d.1.1 1	KNNR 5 0407-04 1)	E-01 5.1	OCHronnik w rozdzielnicach Ochronnik przepięciowy, C, 3-bieg. -lub równoważne 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
73 d.1.1 1	KNNR 5 0407-01 1)	E-01 5.1	Lampki 1-biegunowy w rozdzielnicach LAMPKA SYGNALIZACYJNA 3	szt. szt.	 3.000	
					RAZEM	3.000
74 d.1.1 1	KNR 5-14 0517-04 2)	E-01 5.1	Układanie przewodów 6.0 mm2 w wiązkach w szafach i na tablicach 8	m m	 8.000	
					RAZEM	8.000
1.12	45317300-5		Montaż tablicy rozdzielczej TK5 wg rys.nr PW/E/25			
75 d.1.1 2	KNNR 5 0404-07 1)	E-01 5.1	Obudowy o powierzchni do 0.5 m2 Rozdzielnica węgkowa 3x12 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
76 d.1.1 2	KNNR 5 0407-03 1)	E-01 5.1	Rozłącznik 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach Rozłącznik izolacyjny małogabaryt.-63A -lub równoważne 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
77 d.1.1 2	KNNR 5 0407-03 1)	E-01 5.1	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach Wyłącznik różnicowoprądowy 2P 16A/0,03A AC 4	szt. szt.	 4.000	
					RAZEM	4.000
78 d.1.1 2	KNNR 5 0407-04 1)	E-01 5.1	OCHronnik w rozdzielnicach Ochronnik przepięciowy, C, 3-bieg. -lub równoważne 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
79 d.1.1 2	KNNR 5 0407-01 1)	E-01 5.1	Lampki 1-biegunowy w rozdzielnicach LAMPKA SYGNALIZACYJNA 3	szt. szt.	 3.000	
					RAZEM	3.000
80 d.1.1 2	KNR 5-14 0517-04 2)	E-01 5.1	Układanie przewodów 6.0 mm2 w wiązkach w szafach i na tablicach 8	m m	 8.000	
					RAZEM	8.000
1.13	45317300-5		Montaż tablicy rozdzielczej TK4 wg rys.nr PW/E/24			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
81 d.1.1 3	KNNR 5 0404-07 ¹⁾	E-01 5.1	Obudowy o powierzchni do 0.5 m2 Rozdzielnica wnękowa 3x12 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
82 d.1.1 3	KNNR 5 0407-03 ¹⁾	E-01 5.1	Rozłącznik 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach Rozłącznik izolacyjny małogabaryt.-63A -lub równoważne 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
83 d.1.1 3	KNNR 5 0407-03 ¹⁾	E-01 5.1	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach Wyłącznik różnicowoprądowy 2P 16A/0,03A AC 6	szt. szt.	 6.000	
					RAZEM	6.000
84 d.1.1 3	KNNR 5 0407-04 ¹⁾	E-01 5.1	OCHronnik w rozdzielnicach Ochronnik przepięciowy, C, 3-bieg. -lub rownoważne 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
85 d.1.1 3	KNNR 5 0407-01 ¹⁾	E-01 5.1	Lampki 1-biegunowy w rozdzielnicachLampki LAMPKA SYGNALIZACYJNA 3	szt. szt.	 3.000	
					RAZEM	3.000
86 d.1.1 3	KNR 5-14 0517-04 ²⁾	E-01 5.1	Układanie przewodów 6.0 mm2 w wiązkach w szafach i na tablicach 8	m m	 8.000	
					RAZEM	8.000
1.14	45317300-5		Montaż tablicy rozdzielczej TK3 wg rys.nr PW/E/23			
87 d.1.1 4	KNNR 5 0404-07 ¹⁾	E-01 5.1	Obudowy o powierzchni do 0.5 m2 Rozdzielnica naśc. -4x12 -lub równoważne 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
88 d.1.1 4	KNNR 5 0407-03 ¹⁾	E-01 5.1	Rozłącznik 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach Rozłącznik izolacyjny małogabaryt.-63A -lub równoważne 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
89 d.1.1 4	KNNR 5 0407-03 ¹⁾	E-01 5.1	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach Wyłącznik różnicowoprądowy 2P 16A/0,03A AC 12	szt. szt.	 12.000	
					RAZEM	12.000
90 d.1.1 4	KNNR 5 0407-04 ¹⁾	E-01 5.1	OCHronnik w rozdzielnicach Ochronnik przepięciowy, C, 3-bieg. -lub rownoważne 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
91 d.1.1 4	KNNR 5 0407-01 ¹⁾	E-01 5.1	Lampki 1-biegunowy w rozdzielnicachLampki LAMPKA SYGNALIZACYJNA 3	szt. szt.	 3.000	
					RAZEM	3.000
92 d.1.1 4	KNR 5-14 0517-04 ²⁾	E-01 5.1	Układanie przewodów 6.0 mm2 w wiązkach w szafach i na tablicach 10	m m	 10.000	
					RAZEM	10.000
1.15	45317300-5		Montaż tablicy rozdzielczej TK2 wg rys.nr PW/E/22			
93 d.1.1 5	KNNR 5 0404-07 ¹⁾	E-01 5.1	Obudowy o powierzchni do 0.5 m2 Rozdzielnica wnękowa 3x12 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
94 d.1.1 5	KNNR 5 0407-03 ¹⁾	E-01 5.1	Rozłącznik 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach Rozłącznik izolacyjny małogabaryt.-63A -lub równoważne 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
95 d.1.1 5	KNNR 5 0407-03 ¹⁾	ST-03 5.1.1	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach Wyłącznik różnicowoprądowy 2P 16A/0,03A AC	szt.		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			8	szt.	8.000	
					RAZEM	8.000
96	KNNR 5 0407-04 1)	E-01 5.1	OChronnik w rozdzielnicach Ochronnik przepięciowy, C, 3-bieg. -lub równoważne	szt.		
d.1.1			1	szt.	1.000	
5					RAZEM	1.000
97	KNNR 5 0407-01 1)	E-01 5.1	Lampki 1-biegunowy w rozdzielnicach Lampki LAMPKA SYGNALIZACYJNA	szt.		
d.1.1			3	szt.	3.000	
5					RAZEM	3.000
98	KNR 5-14 0517-04 2)	E-01 5.1	Układanie przewodów 6.0 mm ² w wiązkach w szafach i na tablicach	m		
d.1.1			8	m	8.000	
5					RAZEM	8.000
1.16	45317300-5		Montaż tablicy rozdzielczej TK1 wg rys.nr PW/E/21			
99	KNNR 5 0404-07 1)	E-01 5.1	Obudowy o powierzchni do 0.5 m ² Rozdzielnica naśc. -4x12 -lub równoważne	szt.		
d.1.1			1	szt.	1.000	
6					RAZEM	1.000
100	KNNR 5 0407-03 1)	E-01 5.1	Rozłącznik 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach Rozłącznik izolacyjny małogabaryt.-63A -lub równoważne	szt.		
d.1.1			1	szt.	1.000	
6					RAZEM	1.000
101	KNNR 5 0407-03 1)	E-01 5.1	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach Wyłącznik różnicowoprądowy 2P 16A/0,03A AC	szt.		
d.1.1			9	szt.	9.000	
6					RAZEM	9.000
102	KNNR 5 0407-04 1)	E-01 5.1	OChronnik w rozdzielnicach Ochronnik przepięciowy, C, 3-bieg. -lub równoważne	szt.		
d.1.1			1	szt.	1.000	
6					RAZEM	1.000
103	KNNR 5 0407-01 1)	E-01 5.1	Lampki 1-biegunowy w rozdzielnicach Lampki LAMPKA SYGNALIZACYJNA	szt.		
d.1.1			3	szt.	3.000	
6					RAZEM	3.000
104	KNR 5-14 0517-04 2)	E-01 5.1	Układanie przewodów 6.0 mm ² w wiązkach w szafach i na tablicach	m		
d.1.1			10	m	10.000	
6					RAZEM	10.000
1.17	45317300-5		Montaż tablicy rozdzielczej T1 wg rys.nr PW/E/11			
105	KNNR 5 0404-07 1)	E-01 5.1	Obudowy o powierzchni do 0.5 m ² RWN 5x12 Rozdzielnica naśc. -3x24	szt.		
d.1.1			1	szt.	1.000	
7					RAZEM	1.000
106	KNNR 5 0407-03 1)	E-01 5.1	Rozłącznik 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach Rozłącznik izolacyjny małogabaryt.-63A -lub równoważne	szt.		
d.1.1			1	szt.	1.000	
7					RAZEM	1.000
107	KNNR 5 0407-03 1)	E-01 5.1	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach Wyłącznik różnicowoprądowy 2P 16A/0,03A AC	szt.		
d.1.1			10	szt.	10.000	
7					RAZEM	10.000
108	KNNR 5 0407-04 1)	E-01 5.1	OChronnik w rozdzielnicach Ochronnik przepięciowy, C, 3-bieg. -lub równoważne	szt.		
d.1.1			1	szt.	1.000	
7					RAZEM	1.000
109	KNNR 5 0407-01 1)	E-01 5.1	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach Wyłącznik nadprądowy 1P B10-6	szt.		
d.1.1			10	szt.	10.000	
7					RAZEM	10.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
110 d.1.1 7	KNNR 5 0407-01 1)	E-01 5.1	Lampki 1-biegunowy w rozdzielnicach LAMPKA SYGNALIZACYJNA 3	szt. szt.	 3.000	
					RAZEM	3.000
111 d.1.1 7	KNR 5-14 0517-04 2)	E-01 5.1	Układanie przewodów 6.0 mm2 w wiązkach w szafach i na tablicach 12	m m	 12.000	
					RAZEM	12.000
1.18	45317300-5		Montaż tablicy rozdzielczej T2 wg rys.nr PW/E/12			
112 d.1.1 8	KNNR 5 0404-07 1)	E-01 5.1	Obudowy o powierzchni do 0.5 m2 RWN 5x12 ROZDZIELNICA 3x18 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
113 d.1.1 8	KNNR 5 0407-03 1)	E-01 5.1	Rozłącznik 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach Rozłącznik izolacyjny małogabaryt.-63A -lub równoważne 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
114 d.1.1 8	KNNR 5 0407-03 1)	E-01 5.1	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach Wyłącznik różnicowoprądowy 2P 16A/0,03A AC 9	szt. szt.	 9.000	
					RAZEM	9.000
115 d.1.1 8	KNNR 5 0407-04 1)	E-01 5.1	OChronnik w rozdzielnicach Ochronnik przepięciowy, C, 3-bieg. -lub równoważne 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
116 d.1.1 8	KNNR 5 0407-01 1)	E-01 5.1	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach Wyłącznik nadprądowy 1P B10-6 5	szt. szt.	 5.000	
					RAZEM	5.000
117 d.1.1 8	KNNR 5 0407-01 1)	E-01 5.1	Lampki 1-biegunowy w rozdzielnicach LAMPKA SYGNALIZACYJNA 3	szt. szt.	 3.000	
					RAZEM	3.000
118 d.1.1 8	KNR 5-14 0517-04 2)	E-01 5.1	Układanie przewodów 6.0 mm2 w wiązkach w szafach i na tablicach 10	m m	 10.000	
					RAZEM	10.000
1.19	45317300-5		Montaż tablicy rozdzielczej T3 wg rys.nr PW/E/13			
119 d.1.1 9	KNNR 5 0404-07 1)	E-01 5.1	Obudowy o powierzchni do 0.5 m2 ROZDZIELNICA 3x24 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
120 d.1.1 9	KNNR 5 0407-03 1)	E-01 5.1	Rozłącznik 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach Rozłącznik izolacyjny małogabaryt.-63A -lub równoważne 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
121 d.1.1 9	KNNR 5 0407-03 1)	E-01 5.1	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach Wyłącznik różnicowoprądowy 2P 16A/0,03A AC 15	szt. szt.	 15.000	
					RAZEM	15.000
122 d.1.1 9	KNNR 5 0407-04 1)	E-01 5.1	OChronnik w rozdzielnicach Ochronnik przepięciowy, C, 3-bieg. -lub równoważne 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
123 d.1.1 9	KNNR 5 0407-01 1)	E-01 5.1	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach Wyłącznik nadprądowy 1P B10-6 11	szt. szt.	 11.000	
					RAZEM	11.000
124 d.1.1 9	KNNR 5 0407-01 1)	E-01 5.1	Lampki 1-biegunowy w rozdzielnicach LAMPKA SYGNALIZACYJNA	szt.		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			3	szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
125	KNR 5-14 d.1.1 0517-04 2)	E-01 5.1	Układanie przewodów 6.0 mm2 w wiązkach w szafach i na tablicach	m		
	9		10	m	10.000	
					RAZEM	10.000
1.20	45317300-5		Montaż tablicy rozdzielczej T4 wg rys.nr PW/E/14			
126	KNNR 5 d.1.2 0404-07 1)	E-01 5.1	Obudowy o powierzchni do 0.5 m2 ROZDZIELNICA 4x24	szt.		
	0		1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
127	KNNR 5 d.1.2 0407-03 1)	E-01 5.1	Rozłącznik 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach Rozłącznik izolacyjny małogabaryt.-63A -lub równoważne	szt.		
	0		1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
128	KNNR 5 d.1.2 0407-03 1)	E-01 5.1	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach Wyłącznik różnicowoprądowy 2P 16A/0,03A AC	szt.		
	0		28	szt.	28.000	
					RAZEM	28.000
129	KNNR 5 d.1.2 0407-04 1)	E-01 5.1	OChronnik w rozdzielnicach Ochronnik przepięciowy, C, 3-bieg. -lub równoważne	szt.		
	0		1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
130	KNNR 5 d.1.2 0407-01 1)	E-01 5.1	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach Wyłącznik nadprądowy 1P B10-6	szt.		
	0		9	szt.	9.000	
					RAZEM	9.000
131	KNNR 5 d.1.2 0407-01 1)	E-01 5.1	Lampki 1-biegunowy w rozdzielnicach Lampki LAMPKA SYGNALIZACYJNA	szt.		
	0		3	szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
132	KNR 5-14 d.1.2 0517-04 2)	E-01 5.1	Układanie przewodów 6.0 mm2 w wiązkach w szafach i na tablicach	m		
	0		14	m	14.000	
					RAZEM	14.000
1.21	45317300-5		Montaż tablicy rozdzielczej T5 wg rys.nr PW/E/15			
133	KNNR 5 d.1.2 0404-07 1)	E-01 5.1	Obudowy o powierzchni do 0.5 m2 ROZDZIELNICA 3x24	szt.		
	1		1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
134	KNNR 5 d.1.2 0407-03 1)	E-01 5.1	Rozłącznik 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach Rozłącznik izolacyjny małogabaryt.-63A -lub równoważne	szt.		
	1		1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
135	KNNR 5 d.1.2 0407-03 1)	E-01 5.1	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach Wyłącznik różnicowoprądowy 2P 16A/0,03A AC	szt.		
	1		12	szt.	12.000	
					RAZEM	12.000
136	KNNR 5 d.1.2 0407-04 1)	E-01 5.1	OChronnik w rozdzielnicach Ochronnik przepięciowy, C, 3-bieg. -lub równoważne	szt.		
	1		1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
137	KNNR 5 d.1.2 0407-01 1)	E-01 5.1	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach Wyłącznik nadprądowy 1P B10-6	szt.		
	1		8	szt.	8.000	
					RAZEM	8.000
138	KNNR 5 d.1.2 0407-01 1)	E-01 5.1	Lampki 1-biegunowy w rozdzielnicach Lampki LAMPKA SYGNALIZACYJNA	szt.		
	1		3	szt.	3.000	
					RAZEM	3.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
139	KNR 5-14 d.1.2 0517-04 2) 1	E-01 5.1	Układanie przewodów 6.0 mm2 w wiązkach w szafach i na tablicach	m		
			11	m	11.000	
					RAZEM	11.000
1.22	45317300-5		Montaż tablicy rozdzielczej T6 wg rys.nr PW/E/16			
140	KNNR 5 d.1.2 0404-07 1) 2	E-01 5.1	Obudowy o powierzchni do 0.5 m2 ROZDZIELNICA 4x24	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
141	KNNR 5 d.1.2 0407-03 1) 2	E-01 5.1	Rozłącznik 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach Rozłącznik izolacyjny małogabaryt.-63A -lub równoważne	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
142	KNNR 5 d.1.2 0407-03 1) 2	E-01 5.1	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach Wyłącznik różnicowoprądowy 2P 16A/0,03A AC 25	szt.		
				szt.	25.000	
					RAZEM	25.000
143	KNNR 5 d.1.2 0407-04 1) 2	E-01 5.1	OChronnik w rozdzielnicach Ochronnik przepięciowy, C, 3-bieg. -lub równoważne	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
144	KNNR 5 d.1.2 0407-01 1) 2	E-01 5.1	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach Wyłącznik nadprądowy 1P B10-6	szt.		
			11	szt.	11.000	
					RAZEM	11.000
145	KNNR 5 d.1.2 0407-01 1) 2	E-01 5.1	Lampki 1-biegunowy w rozdzielnicach Lampki LAMPKA SYGNALIZACYJNA	szt.		
			3	szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
146	KNR 5-14 d.1.2 0517-04 2) 2	E-01 5.1	Układanie przewodów 6.0 mm2 w wiązkach w szafach i na tablicach	m		
			14	m	14.000	
					RAZEM	14.000
1.23	45317300-5		Montaż tablicy rozdzielczej T7 wg rys.nr PW/E/17			
147	KNNR 5 d.1.2 0404-07 1) 3	E-01 5.1	Obudowy o powierzchni do 0.5 m2 ROZDZIELNICA 3x18	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
148	KNNR 5 d.1.2 0407-03 1) 3	E-01 5.1	Rozłącznik 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach Rozłącznik izolacyjny małogabaryt.-63A -lub równoważne	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
149	KNNR 5 d.1.2 0407-03 1) 3	E-01 5.1	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach Wyłącznik różnicowoprądowy 2P 16A/0,03A AC 7	szt.		
				szt.	7.000	
					RAZEM	7.000
150	KNNR 5 d.1.2 0407-04 1) 3	E-01 5.1	OChronnik w rozdzielnicach Ochronnik przepięciowy, C, 3-bieg. -lub równoważne	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
151	KNNR 5 d.1.2 0407-01 1) 3	E-01 5.1	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach Wyłącznik nadprądowy 1P B10-6	szt.		
			6	szt.	6.000	
					RAZEM	6.000
152	KNNR 5 d.1.2 0407-01 1) 3	E-01 5.1	Lampki 1-biegunowy w rozdzielnicach Lampki LAMPKA SYGNALIZACYJNA	szt.		
			3	szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
153	KNR 5-14 d.1.2 0517-04 2) 3	E-01 5.1	Układanie przewodów 6.0 mm2 w wiązkach w szafach i na tablicach	m		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			8	m	8.000	
					RAZEM	8.000
1.24	45317300-5		Montaż tablicy rozdzielczej T8 wg rys.nr PW/E/18			
154	KNNR 5 d.1.2 0404-07 ¹⁾ 4	E-01 5.1	Obudowy o powierzchni do 0.5 m2 ROZDZIELNICA 3x24	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
155	KNNR 5 d.1.2 0407-03 ¹⁾ 4	E-01 5.1	Rozłącznik 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach Rozłącznik izolacyjny małogabaryt.-63A -lub równoważne	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
156	KNNR 5 d.1.2 0407-03 ¹⁾ 4	E-01 5.1	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach Wyłącznik różnicowoprądowy 2P 16A/0,03A AC 16	szt.		
				szt.	16.000	
					RAZEM	16.000
157	KNNR 5 d.1.2 0407-04 ¹⁾ 4	E-01 5.1	OChronnik w rozdzielnicach Ochronnik przepięciowy, C, 3-bieg. -lub równoważne	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
158	KNNR 5 d.1.2 0407-01 ¹⁾ 4	E-01 5.1	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach Wyłącznik nadprądowy 1P B10-6	szt.		
			8	szt.	8.000	
					RAZEM	8.000
159	KNNR 5 d.1.2 0407-01 ¹⁾ 4	E-01 5.1	Lampki 1-biegunowy w rozdzielnicach Lampki LAMPKA SYGNALIZACYJNA	szt.		
			3	szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
160	KNNR 5-14 d.1.2 0517-04 ²⁾ 4	E-01 5.1	Układanie przewodów 6.0 mm2 w wiązkach w szafach i na tablicach	m		
			10	m	10.000	
					RAZEM	10.000
1.25	45317300-5		Montaż tablicy rozdzielczej T9 wg rys.nr PW/E/19			
161	KNNR 5 d.1.2 0404-07 ¹⁾ 5	E-01 5.1	Obudowy o powierzchni do 0.5 m2 ROZDZIELNICA 3x18	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
162	KNNR 5 d.1.2 0407-03 ¹⁾ 5	E-01 5.1	Rozłącznik 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach Rozłącznik izolacyjny małogabaryt. -100A -lub równoważne	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
163	KNNR 5 d.1.2 0407-03 ¹⁾ 5	E-01 5.1	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach Rozłącznik izolacyjny 25A -lub równoważne ROZŁĄCZNIK BEZPIECZNIKOWY 40A 400V 3-BIEGUNOWY-lub równoważne	szt.		
			3	szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
164	KNNR 5 d.1.2 0407-04 ¹⁾ 5	E-01 5.1	OChronnik w rozdzielnicach Ochronnik przepięciowy, C, 3-bieg. -lub równoważne	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
165	KNNR 5 d.1.2 0407-01 ¹⁾ 5	E-01 5.1	Lampki 1-biegunowy w rozdzielnicach Lampki LAMPKA SYGNALIZACYJNA	szt.		
			3	szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
166	KNNR 5-14 d.1.2 0517-04 ²⁾ 5	E-01 5.1	Układanie przewodów 6.0 mm2 w wiązkach w szafach i na tablicach	m		
			10	m	10.000	
					RAZEM	10.000
1.26	45317300-5		Montaż tablicy rozdzielczej Tablica węzła cieplnego wg rys.nr PW/E/30			
167	KNNR 5 d.1.2 0404-07 ¹⁾ 6	E-01 5.1	Obudowy o powierzchni do 0.5 m2 ROZDZIELNICA 3X12	szt.		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
168 d.1.2 6	KNNR 5 0407-03 1)	E-01 5.1	Rozłącznik 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach Rozłącznik izolacyjny małogabaryt.25A	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
169 d.1.2 6	KNNR 5 0407-03 1)	E-01 5.1	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach Wyłącznik różnicowoprądowy 2P 16A/0,03A AC	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
170 d.1.2 6	KNNR 5 0407-04 1)	E-01 5.1	OChronnik w rozdzielnicach Ochronnik przepięciowy, C, 3-bieg. -lub rownoważne	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
171 d.1.2 6	KNNR 5 0407-01 1)	E-01 5.1	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach Wyłącznik nadprądowy 1P B10-6	szt.		
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
172 d.1.2 6	KNNR 5 0407-01 1)	E-01 5.1	Lampki 1-biegunowy w rozdzielnicach Lampki LAMPKA SYGNALIZACYJNA	szt.		
			3	szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
173 d.1.2 6	KNR 5-14 0517-04 2)	E-01 5.1	Układanie przewodów 6.0 mm2 w wiązkach w szafach i na tablicach	m		
			6	m	6.000	
					RAZEM	6.000
1.27	45310000-3		Zasilanie kablowe 0,4kV rozdz.RG			
174 d.1.2 7	KNNR 5 0701-02	E-01	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III 10*0.8*0.4= 3.2	m ³		
			3.2	m ³	3.200	
					RAZEM	3.200
175 d.1.2 7	KNNR 5 0706-01	E-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2	m		
			10	m	10.000	
					RAZEM	10.000
176 d.1.2 7	KNNR 5 0707-04 1)	E-01	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie Kabel Cu YKY-0,6/1kV, 5x70mm2	m		
			10	m	10.000	
					RAZEM	10.000
177 d.1.2 7	KNNR 5 0715-04 1)	E-01	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w budynkach z mocowaniem Kabel Cu YKY-0,6/1kV, 5x70mm2	m		
			15	m	15.000	
					RAZEM	15.000
178 d.1.2 7	KNNR 5 0602-04 3)	E-01	Przewody uziemiające i wyrównawcze w rowie ułożone luzem	m		
			0	m	0.000	
					RAZEM	0.000
179 d.1.2 7	KNNR 5 0702-02	E-01	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III 10*0.6*0.4= 2.4	m ³		
			2.4	m ³	2.400	
					RAZEM	2.400
180 d.1.2 7	KNNR 5 0726-11 1)	E-01 5.3.7	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 70 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
181 d.1.2 7	KNNR 5 1302-04 1)	E-01 5.3.8	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.		
			1	odc.	1.000	
					RAZEM	1.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
182 d.1.2 7	KW	E-01	Opłata za usługę geodezyjną/mapka/ 1	kpl kpl	 1.000	
					RAZEM	1.000
1.28	45310000-3		Tablice rozdzielcze ,WLZ			
183 d.1.2 8	KNNR 5 1201-01	E-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych 1040	szt. szt.	 1040.000	
					RAZEM	1040.000
184 d.1.2 8	KNNR 5 1101-02	E-01	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania 520	szt. szt.	 520.000	
					RAZEM	520.000
185 d.1.2 8	KNNR 5 1105-07 3)	E-01	Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów 260	m m	 260.000	
					RAZEM	260.000
186 d.1.2 8	KNNR 5 1105-09 3)	E-01	Pokrywy o szerokości do 100 mm przykręcane 260	m m	 260.000	
					RAZEM	260.000
187 d.1.2 8	KNNR 5 1105-10 3)	E-01	Wykonanie łuku o szerokości 100 mm 18	szt. szt.	 18.000	
					RAZEM	18.000
188 d.1.2 8	KNNR 5 0713-03 3)	E-01 5.3.5	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w korytku,-YKY 5x50 mm2/zasilanie tablic T9 Kabel Cu YKY-0,6/1kV, 5x50mm2 44	m m	 44.000	
					RAZEM	44.000
189 d.1.2 8	KNNR 5 1207-09 3)	E-01 5.3.3	Wykucie bruzd dla YDY w cegle 198+270+34+16	m m	 518.000	
					RAZEM	518.000
190 d.1.2 8	KNNR 5 0205-03 3)	E-01 5.3.6	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe-YDY 5x6 mm2/zasilanie tablic TK1,TK2,TK3,TK4,TK5,TK6, 198	m m	 198.000	
					RAZEM	198.000
191 d.1.2 8	KNNR 5 0205-03 3)	E-01 5.3.6	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe-YDY 5x6 mm2/zasilanie tablic T7,dźwigu 28+28	m m	 56.000	
					RAZEM	56.000
192 d.1.2 8	KNNR 5 0205-03 3)	E-01 5.3.6	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe-YDY 5x10 mm2 /zasilanie tablic T1,T2,T3,T4,T5,T6,T7,T8,TW1.TW2 303	m m	 303.000	
					RAZEM	303.000
193 d.1.2 8	KNNR 5 0205-03 3)	E-01 5.3.6	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe /zasilanie tablic TGK.TW3 Kabel Cu YKY-0,6/1kV, 5x16mm2 34	m m	 34.000	
					RAZEM	34.000
194 d.1.2 8	KNNR 5 0205-02 1)	E-01 5.3.6	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe zasilanie tablicy T SEC Przewód NYM-J/O/YDY-450/750V 3x4mm2 16	m m	 16.000	
					RAZEM	16.000
195 d.1.2 8	KNNR 5 1207-09 3)	E-01 5.3.3	Wykucie bruzd dla przewodu Przewód FE180PH90 3x2,5mm2 w cegle 220	m m	 220.000	
					RAZEM	220.000
196 d.1.2 8	KNNR 5 0205-02 1)	E-01 5.3.6	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe zasilanie tablicy TP1,2,3,4,5, Przewód FE180PH90 3x2,5mm2 220	m m	 220.000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	220.000
197 d.1.2 8	KNNR 5 1207-09 ³⁾	E-01 5.3.3	Wykucie bruzd dla przewodu HDGS w cegle 24	m m	 24.000	
					RAZEM	24.000
198 d.1.2 8	KNNR 5 0205-01 ³⁾	E-01 5.3.6	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe-przewód HDGS 2x1.5 mm ² 24	m m	 24.000	
					RAZEM	24.000
199 d.1.2 8	KNNR 5 0404-05 ³⁾	E-01	Montaż drzwiczek przeszklonych na przycisk 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
200 d.1.2 8	KNR 4-03 1011-17 ⁴⁾	E-01	Ręczne wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm ³ w podłożu betonowym 20	szt. szt.	 20.000	
					RAZEM	20.000
201 d.1.2 8	KNNR 5 0406-01 ³⁾	E-01	Montaż przycisku P.poż typu SIGNIS" 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
202 d.1.2 8	KNNR 5 1209-06 ³⁾	E-01	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 26	otw. otw.	 26.000	
					RAZEM	26.000
203 d.1.2 8	KNNR 5 0726-10 ¹⁾	E-01 5.3.7	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 2	szt. szt.	 2.000	
					RAZEM	2.000
204 d.1.2 8	KNNR 5 0726-09 ¹⁾	E-01 5.3.7	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 4	szt. szt.	 4.000	
					RAZEM	4.000
205 d.1.2 8	KNNR 5 0726-09 ¹⁾	E-01 5.3.7	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 6 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 12	szt. szt.	 12.000	
					RAZEM	12.000
206 d.1.2 8	KNNR 5 0726-09 ¹⁾	E-01 5.3.7	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył 10 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 20	szt. szt.	 20.000	
					RAZEM	20.000
207 d.1.2 8	KNNR 5 0726-05 ¹⁾	E-01 5.3.7	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył 4 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 4	szt. szt.	 4.000	
					RAZEM	4.000
1.29	45311000-0		Instalacja oświetleniowa ,gniazd wtyczkowych i ewakuacyjna			
208 d.1.2 9	KNNR 5 1207-01 ³⁾	E-01 5.3.3	Wykucie bruzd dla przewodów wtyczkowych w cegle 6500	m m	 6500.000	
					RAZEM	6500.000
209 d.1.2 9	KNNR 5 0204-05 ³⁾	E-01 5.3.6	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku innym niż betonowy-YDYp 3x1.5 mm ² 3186	m m	 3186.000	
					RAZEM	3186.000
210 d.1.2 9	KNNR 5 0204-05 ³⁾	E-01 5.3.6	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku innym niż betonowy-YDYp 4x1.5 mm ² 700	m m	 700.000	
					RAZEM	700.000
211 d.1.2 9	KNNR 5 0204-05 ³⁾	E-01 5.3.6	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku innym niż betonowy-YDYp 3x2.5 mm ²	m		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			2272	m	2272.000	
					RAZEM	2272.000
212	KNNR 5 0204-05 ³⁾	E-01 5.3.6	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku innym niż betonowy-YDYp 5x1.5 mm ²	m		
d.1.2			520	m	520.000	
9					RAZEM	520.000
213	KNNR 5 0209-01 ³⁾	E-01 5.3.6	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w sufitach podwieszanych bez mocowania-YDYp 3x2.5 mm ²	m		
d.1.2			450	m	450.000	
9					RAZEM	450.000
214	KNNR 5 0209-01 ³⁾	E-01 5.3.6	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w sufitach podwieszanych bez mocowania-YDYp 3x1.5 mm ²	m		
d.1.2			440	m	440.000	
9					RAZEM	440.000
215	KNNR 5 1209-04 ³⁾	E-01 5.3.6	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
d.1.2			360	otw.	360.000	
9					RAZEM	360.000
216	KNNR 5 1209-06 ³⁾	E-01 5.3.6	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
d.1.2			176	otw.	176.000	
9					RAZEM	176.000
217	KNNR 5 1208-02 ¹⁾	E-01 5.3.3	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
d.1.2			6500	m	6500.000	
9					RAZEM	6500.000
218	KNNR 5 0301-11 ³⁾	E-01 5.3.4	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany	szt.		
d.1.2			723	szt.	723.000	
9					RAZEM	723.000
219	KNNR 5 0302-01 ³⁾	E-01 5.3.4	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
d.1.2			109+284	szt.	393.000	
9					RAZEM	393.000
220	KNNR 5 0302-05 ³⁾	E-01 5.3.4	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 3 wylotach	szt.		
d.1.2			330	szt.	330.000	
9					RAZEM	330.000
221	KNNR 5 0306-02 ³⁾	E-01 5.3.1	Łączniki jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej-łącznik przyciskowy dla ekranu Przycisk n/t 250V/10A dzw-św syg s.p IP20 6	szt.		
d.1.2				szt.	6.000	
9					RAZEM	6.000
222	KNNR 5 0306-02 ³⁾	E-01 5.3.1	Łączniki jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
d.1.2			14+7+9+6	szt.	36.000	
9					RAZEM	36.000
223	KNNR 5 0306-03 ³⁾	E-01 5.3.1	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
d.1.2			3+10+8+11	szt.	32.000	
9					RAZEM	32.000
224	KNNR 5 0306-04 ³⁾	E-01 5.3.1	Łączniki zmienne, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
d.1.2			2+12+2+4	szt.	20.000	
9					RAZEM	20.000
225	KNNR 5 0306-04 ³⁾	E-01 5.3.1	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
d.1.2			1+1	szt.	2.000	
9					RAZEM	2.000
226	KNNR 5 0307-01 ³⁾	E-01 5.3.1	Łączniki instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.		
d.1.2						
9						

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			2+7+4+3	szt.	16.000	
					RAZEM	16.000
227 d.1.2 9	KNNR 5 0307-02 3)	E-01 5.3.1	Łączniki świecznikowe bak.szczelne	szt.		
			2+1	szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
228 d.1.2 9	KNR AL-01 0201-01 5)	E-01 5.3.9	Montaż czujki ruchu- "CR" 360 st.	szt.		
			10+8+8+7	szt.	33.000	
					RAZEM	33.000
229 d.1.2 9	KNR AL-01 0201-01 5)	E-01 5.3.9	Montaż czujki ruchu- Czujka ruchu na podczerwień IP 54	szt.		
			1+5	szt.	6.000	
					RAZEM	6.000
230 d.1.2 9	KNNR 5 0304-01 3)	E-01 5.3.1	Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 3 wylotach mocowane bezśrubowo	szt.		
			22+18+19+21	szt.	80.000	
					RAZEM	80.000
231 d.1.2 9	KNNR 5 0304-04 3)	E-01 5.3.1	Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach przykręcane	szt.		
			6+6+6+7	szt.	25.000	
					RAZEM	25.000
232 d.1.2 9	KNNR 5 0308-02 3)	E-01 5.3.1	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtychkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
			3+2+4+6	szt.	15.000	
					RAZEM	15.000
233 d.1.2 9	KNNR 5 0308-03 3)	E-01 5.3.1	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtychkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
			66+56+64+42	szt.	228.000	
					RAZEM	228.000
234 d.1.2 9	KNNR 5 0308-05 3)	E-01 5.3.1	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
			6+13+6+6	szt.	31.000	
					RAZEM	31.000
235 d.1.2 9	KNNR 5 0308-05 3)	E-01 5.3.1	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2-gniazdo na suficie	szt.		
			3+2+2	szt.	7.000	
					RAZEM	7.000
1.30	45317000-2		Oprawy oświetleniowe			
236 d.1.3 0	KNNR 5 0503-03 3)	E-01 5.3.8	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych "A1" Oprawa wpuszczana w sufit podwieszany.LED 14400LM IP65 940 / 1200X600	kpl.		
			6	kpl.	6.000	
					RAZEM	6.000
237 d.1.3 0	KNNR 5 0503-03 3)	E-01 5.3.8	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych "A2" Oprawa wpuszczana w sufit podwieszany.LED 5400LM IP65 940 / 600x600	kpl.		
			4	kpl.	4.000	
					RAZEM	4.000
238 d.1.3 0	KNNR 5 0503-03 3)	E-01 5.3.8	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych "A3" Oprawa wpuszczana w sufit podwieszany.LED 7200LM IP65 940 / 600X600	kpl.		
			2	kpl.	2.000	
					RAZEM	2.000
239 d.1.3 0	KNNR 5 0511-06 1)	E-01 5.3.8	Oprawy świetlówkowe do pomieszczeń produkcyjnych pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych 2x40 W "E1" oprawa LED 2600LM PC E IP65 840 / L-1200	kpl.		
			44	kpl.	44.000	
					RAZEM	44.000
240 d.1.3 0	KNNR 5 0511-06 1)	E-01 5.3.8	Oprawy świetlówkowe do pomieszczeń produkcyjnych pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych 2x40 W "E2" oprawa LED 4400LM PC E IP65 840 / L-1200	kpl.		
			8	kpl.	8.000	
					RAZEM	8.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
241 d.1.3 0	KNNR 5 0511-06 1)	E-01 5.3.8	Oprawy świetłówkowe do pomieszczeń produkcyjnych pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych 2x40 W "E3" oprawa LED 5200LM PC E IP65 840 / L-1200 10	kpl. kpl.	 10.000	 10.000
					RAZEM	10.000
242 d.1.3 0	KNNR 5 0503-02 1)	E-01 5.3.8	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - oprawa jarzeniowa "B" oprawa jarzeniowa LED 2600LM PLX E 34 840 45	kpl. kpl.	 45.000	 45.000
					RAZEM	45.000
243 d.1.3 0	KNNR 5 0503-02 1)	E-01 5.3.8	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - oprawa wbudowana "C" oprawa wbudowana LED O-1 1800LM E 34 IP20/44 840 50	kpl. kpl.	 50.000	 50.000
					RAZEM	50.000
244 d.1.3 0	KNNR 5 0511-06 1)	E-01 5.3.8	Oprawy świetłówkowe do pomieszczeń produkcyjnych pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych "D" oprawa LED 5800LM - 34 IP44 840 88	kpl. kpl.	 88.000	 88.000
					RAZEM	88.000
245 d.1.3 0	KNNR 5 0502-03 3)	E-01 5.3.8	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa awaryjna" Aw1" OPRAWA AWARYJNA LED 1W RPA 33 3C AT 3	kpl. kpl.	 3.000	 3.000
					RAZEM	3.000
246 d.1.3 0	KNNR 5 0502-03 3)	E-01 5.3.8	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa awaryjna" Aw2" OPRAWA AWARYJNA LED 1W RPA 33 3C AT 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
					RAZEM	1.000
247 d.1.3 0	KNNR 5 0502-03 3)	E-01 5.3.8	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa awaryjna" Aw3" OPRAWA AWARYJNA N LED 1W RNO 33 3C AT 18	kpl. kpl.	 18.000	 18.000
					RAZEM	18.000
248 d.1.3 0	KNNR 5 0502-03 3)	E-01 5.3.8	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa awaryjna" Aw4" OPRAWA AWARYJNA LED 1W RPA 33 3C AT 9	kpl. kpl.	 9.000	 9.000
					RAZEM	9.000
249 d.1.3 0	KNNR 5 0502-03 3)	E-01 5.3.8	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa awaryjna" Aw5" OPRAWA AWARYJNA LED 1W RPO 33 3C AT 34	kpl. kpl.	 34.000	 34.000
					RAZEM	34.000
250 d.1.3 0	KNNR 5 0502-03 3)	E-01 5.3.8	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa awaryjna" Aw6" OPRAWA AWARYJNA 3,2W/B/2/SE/AT/TR 9	kpl. kpl.	 9.000	 9.000
					RAZEM	9.000
251 d.1.3 0	KNNR 5 0502-02 3)	E-01 5.3.8	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe)"F" oprawa jarzeniowa LED 4400LM PLX E 34 840 / 400X400 7	kpl. kpl.	 7.000	 7.000
					RAZEM	7.000
252 d.1.3 0	KNNR 5 0502-02 1)	E-01 5.3.8	Oprawa awaryjna IP65 OPRAWA SK8/1,2W/B/3/SE/AT/WL "EW" OPRAWA AWARYJNA 1,2W/B/3/SE/AT/WL 30	kpl. kpl.	 30.000	 30.000
					RAZEM	30.000
253 d.1.3 0	KNNR 5 0502-02 1)	E-01 5.3.8	Oprawa awaryjna IP65 "AWZ" OPRAWA AWARYJNA 1500LM LED IP65 5	kpl. kpl.	 5.000	 5.000
					RAZEM	5.000
254 d.1.3 0	KNNR 5 0502-04 1)	E-01 5.3.8	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe)"G1" oprawa LED 3250LM 24 840 / L-1500 11	kpl. kpl.	 11.000	 11.000
					RAZEM	11.000
255 d.1.3 0	KNNR 5 0502-04 1)	E-01 5.3.8	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe)"G2" oprawa LED 5500LM 24 840 / L-1500 11	kpl. kpl.	 11.000	 11.000
					RAZEM	11.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
256 d.1.3 0	KNNR 5 0502-04 1)	E-01 5.3.8	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe)"G3" oprawa - LED 6600LM -PRM E 24 840 / L-1800 2	kpl. kpl.	 2.000	
					RAZEM	2.000
257 d.1.3 0	KNNR 5 0502-04 1)	E-01 5.3.8	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe)"H" oprawa - LED 1300LM E IP44 24 840 / L-600 15	kpl. kpl.	 15.000	
					RAZEM	15.000
258 d.1.3 0	KNNR 5 0510-08 1)	E-01 5.3.8	X-LINE ZAWIESIE NASTROPOWE 24 DŁUGOŚĆ 1,6M PRZEWÓD 3X KOM- PLET 5	kpl. kpl.	 5.000	
					RAZEM	5.000
259 d.1.3 0	KNNR-9 1201/02 6)	E-01 5.3.8	Pomiary natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiaro- wych płaszczyzny roboczej-pomiar pierwszy 100	kpl.pom . kpl.pom .	 100.000	
					RAZEM	100.000
260 d.1.3 0	KNNR-9 1201/03 6)	E-01 5.3.8	Pomiary natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiaro- wych płaszczyzny roboczej-każdy następnym w pomieszczeniu 299	kpl.pom . kpl.pom .	 299.000	
					RAZEM	299.000
261 d.1.3 0	Ustaw z dnia 29 lip- ca 2005r. o zużytym sprzęcie elektrycz- nym i elek- tronicznym (Dz. U. Nr 180.1495), która wesz- ła w życie 21 paź- dziernika 2005 roku.	E-01 5.3.8	OPŁATA RECYKLINGOWA 399	szt szt	 399.000	
					RAZEM	399.000
1.31	45310000-3		Instalacja dedykowana/zasilanie gniazd komputerowych			
262 d.1.3 1	KNNR 5 1207-01 3)	E-01 5.3.3	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 1000	m m	 1000.000	
					RAZEM	1000.000
263 d.1.3 1	KNNR 5 0204-05 3)	E-01 5.3.6	Przewody kablkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku innym niż betonowy-YDYp 3x2.5 mm ² 1056	m m	 1056.000	
					RAZEM	1056.000
264 d.1.3 1	KNNR 5 1208-02 1)	E-01 5.3.3	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm 1000	m m	 1000.000	
					RAZEM	1000.000
265 d.1.3 1	KNNR 5 0301-11 3)	E-01 5.3.1	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie ce- mentowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany Krotność = 3 61	szt. szt.	 61.000	
					RAZEM	61.000
266 d.1.3 1	KNNR 5 0302-03 1)	E-01 5.3.1	Puszki instalacyjne podtynkowe potrójne o śr.do 60 mm 4+17+28+12	szt. szt.	 61.000	
					RAZEM	61.000
267 d.1.3 1	KNNR 5 0308-03	E-01 5.3.1	Montaż Gniazda zasilającego 2P+Z z blokadą (czerwone) Krotność = 3 61	szt. szt.	 61.000	
					RAZEM	61.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
268 d.1.3 1	KNNR 5 1209-05 3)	E-01 5.3.1	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 14	otw. otw.	 14.000	
					RAZEM	14.000
269 d.1.3 1	KNR 5-01 1307-04 7)	E-01 5.3.1	Wykonanie uszczelnień odporności ogniowej 14	szt. szt.	 14.000	
					RAZEM	14.000
270 d.1.3 1	KNR AT-21 0106-03 8)	E-01 5.3.1	Wycinanie otworów pod kasety podłogowe o wymiarach 247x294 mm 4+4+4	otwór otwór	 12.000	
					RAZEM	12.000
271 d.1.3 1	KNR AT-21 0108-03 8)	E-01 5.3.1	Montaż kaset w podłodze podniesionej Puszka podłogowa 10 modułowa pod wykładzinę 12	szt. szt.	 12.000	
					RAZEM	12.000
272 d.1.3 1	KNR AT-21 0107-01 8)	E-01 5.3.1	Uzbrajanie kaset podłogowych - montaż gniazd zasilających Mosaic Gniazdo 2x2P+Z 230V 90x45 białe Krotność = 4 12	szt. szt.	 12.000	
					RAZEM	12.000
273 d.1.3 1	KNNR 5 0308-03 1)	E-01 5.3.1	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe p MOSAIC Gniazdo podwójne z/u 16A Krotność = 2 12	szt. szt.	 12.000	
					RAZEM	12.000
1.32	45310000-3		Instalacja przywoławcza			
274 d.1.3 2	KNNR 5 0204-05	E-01 5.3.6	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku innym niż betonowy-YTKSY 4x2x0.8 60	m m	 60.000	
					RAZEM	60.000
275 d.1.3 2	KNNR 5 0707-01 1)	E-01 5.3.6	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie Kabel telekom. YTKSY3x2x0,8 24	m m	 24.000	
					RAZEM	24.000
276 d.1.3 2	KNNR 5 0204-01	E-01 5.3.6	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku betonowym-przewód YDYp 3x2.5 mm ² 20	m m	 20.000	
					RAZEM	20.000
277 d.1.3 2	KNR AL-01 0112-06 5)	E-01 5.3.1	Montaż zasilacza do 77W 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
278 d.1.3 2	KNR AL-01 0113-01 5) analogia	E-01 5.3.1	Montaż modułu Moduł salowy z lampką sygnalizacyjną LED 3 kolory 2	szt. szt.	 2.000	
					RAZEM	2.000
279 d.1.3 2	KNR AL-01 0110-01 5) analogia	E-01 5.3.1	Montaż tablicy Terminal Pacjenta 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
280 d.1.3 2	KNNR 5 0301-11 1)	E-01 5.3.1	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany 8	szt. szt.	 8.000	
					RAZEM	8.000
281 d.1.3 2	KNNR 5 0302-01 1)	E-01 5.3.1	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 8	szt. szt.	 8.000	
					RAZEM	8.000
282 d.1.3 2	KNNR 5 0306-02 1)	E-01 5.3.1	Przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej Przycisk odwołwaczy	szt.		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
283 d.1.3 2	KNNR 5 0306-05 1)	E-01 5.3.1	Przyciski jednobiegunowe natynkowe do przygotowanego podłoża Przycisk przywoławczy sznurkowy	szt.		
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
284 d.1.3 2	KNNR 5 1307-01	E-01 5.5.7	Sprawdzenie i pomiary obwodów sygnalizacyjnych	pomiar		
			7	pomiar	7.000	
					RAZEM	7.000
1.33	4531000-3		Instalacja siłowa, klimatyzacji, wentylacji, klap p.poż			
285 d.1.3 3	KNNR 5 1207-01 3)	E-01 5.3.3	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
			1200	m	1200.000	
					RAZEM	1200.000
286 d.1.3 3	KNNR 5 0204-05 3)	E-01 5.3.6	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy-YDYp 3x2.5 mm2-zasilanie rolet okiennych, monitora, szuszarek do rąk, baterii umywalkowej, nagrzewnicy	m		
			425	m	425.000	
					RAZEM	425.000
287 d.1.3 3	KNNR 5 0204-05 3)	E-01 5.3.6	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy-YDYp 3x2.5 mm2-zasilanie gniazd razem zRJ45	m		
			7*14	m	98.000	
					RAZEM	98.000
288 d.1.3 3	KNNR 5 0204-05 3)	E-01 5.3.6	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy-YDYp 3x2.5 mm2-zasilanie szafy GPD i PPD	m		
			26+33	m	59.000	
					RAZEM	59.000
289 d.1.3 3	KNNR 5 0204-05 3)	E-01 5.3.6	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy-YDYp 3x1.5 mm2-zasilanie ekranu, logo	m		
			22*8	m	176.000	
					RAZEM	176.000
290 d.1.3 3	KNNR 5 1207-05 3)	E-01 5.3.3	Wykucie bruzd dla YDY w cegle	m		
			500	m	500.000	
					RAZEM	500.000
291 d.1.3 3	KNNR 5 0205-02 1)	E-01 5.3.6	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe-zasilanie gniazd 3-fazowych Przewód NYM-J/O/YDY-450/750V 5x2,5mm2	m		
			11*80	m	880.000	
					RAZEM	880.000
292 d.1.3 3	KNNR 5 0205-03 1)	E-01 5.3.6	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe-zasilanie pomp ciepła 40A i 25A, 400V Przewód NYM-J/O/YDY-450/750V 5x10mm2	m		
			35+45+62	m	142.000	
					RAZEM	142.000
293 d.1.3 3	KNNR 5 0205-01 1)	E-01 5.3.6	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe-zasilanie klap p.poż Przewód FE180PH90 3x2,5mm2	m		
			454	m	454.000	
					RAZEM	454.000
294 d.1.3 3	KNNR 5 0205-01 1)	E-01 5.3.6	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe-zasilanie centrali odymiania Przewód FE180PH90 3x2,5mm2	m		
			47	m	47.000	
					RAZEM	47.000
295 d.1.3 3	KNNR 5 1208-02 1)	E-01 5.3.3	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
			1700	m	1700.000	
					RAZEM	1700.000
296 d.1.3 3	KNNR 5 0301-02 3)	E-01	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglany	szt.		
			4	szt.	4.000	
					RAZEM	4.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
297 d.1.3 3	KNNR 5 0308-06 3)	E-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² 4	szt. szt.	 4.000	
					RAZEM	4.000
298 d.1.3 3	KNNR 5 1205-01 1)	E-01	Podłączanie silników w obudowie normalnej, pomp, wentylatorów - przewód lub kabel 3-żyłowy Cu o przekroju żyły do 6 mm ² 9+2+3	szt. szt.	 14.000	
					RAZEM	14.000
299 d.1.3 3	KNNR 5 1205-01 3)	E-01	Podłączanie klap p.poż - przewód lub kabel 3-żyłowy Cu o przekroju żyły do 4 mm ² 15+11+10+9	szt. szt.	 45.000	
					RAZEM	45.000
300 d.1.3 3	KNNR 5 1209-05 3)	E-01	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 45	otw. otw.	 45.000	
					RAZEM	45.000
301 d.1.3 3	KNNR 5 1209-06 3)	E-01	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 45	otw. otw.	 45.000	
					RAZEM	45.000
302 d.1.3 3	KNNR 5 1209-11 3)	E-01	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu 6	otw. otw.	 6.000	
					RAZEM	6.000
1.34	45317000-2		Instalacja odgromowa			
303 d.1.3 4	KNNR 5 0602-03 3)	E-01 5.5	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na kołkach wstrzeliwanych do złącza kontrolnego 7	m m	 7.000	
					RAZEM	7.000
304 d.1.3 4	KNNR 5 0601-01 z.sz.2.5. 1)	E-01 5.5	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych - dach o pochyleniu połąci ponad 40 st. 235	m m	 235.000	
					RAZEM	235.000
305 d.1.3 4	KNNR 5-08 0604-05 9)	E-01 5.5	Montaż zwodów poziomych nienapężanych z pręta o śr. do 10 mm na dachu stromym pokrytym dachówką 120	m m	 120.000	
					RAZEM	120.000
306 d.1.3 4	KNNR 5 0601-04 1)	E-01 5.5	Przewody instalacji odgromowej nienapężane pionowe mocowane na wspornikach wstrzeliwanych 115	m m	 115.000	
					RAZEM	115.000
307 d.1.3 4	KNNR 5 0605-02 3)	E-01 5.5	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III 175	m m	 175.000	
					RAZEM	175.000
308 d.1.3 4	KNNR 5 0611-11 3)	E-01 5.5	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z pręta o śr.do 10 mm na dachu 30	szt. szt.	 30.000	
					RAZEM	30.000
309 d.1.3 4	KNNR 5 0612-06 3)	E-01 5.5	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik 7	szt. szt.	 7.000	
					RAZEM	7.000
310 d.1.3 4	KNNR 5 1209-07 3)	E-01 5.5	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 1	otw. otw.	 1.000	
					RAZEM	1.000
311 d.1.3 4	KNNR 5 1304-03 3)	E-01 5.5	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1.000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	1.000
312 d.1.3 4	KNNR 5 1304-04 ³⁾	E-01 5.5.7	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar) 6	szt. szt.	 6.000	
					RAZEM	6.000
313 d.1.3 4	KNNR 13-21 0401-04 ⁶⁾	E-01 5.5.7	Badanie ciągłości obwodu ochrony odgromowej budynku pomiędzy złączami kontrolnymi 7	obw.p.z. kontr. obw.p.z. kontr.	 7.000	
					RAZEM	7.000
1.35	45317000-2		Instalacja wyrównawcza (ochrona od porażeń)			
314 d.1.3 5	KNNR 5 0613-04 ³⁾	E-01 5.5.2	Montaż szyny wyrównawczej MSW 22	szt. szt.	 22.000	
					RAZEM	22.000
315 d.1.3 5	KNNR 5 0204-03	E-01 5.5.2	Montaż przewodu LY 6 mm ² w/t w łazienkach 220	m m	 220.000	
					RAZEM	220.000
316 d.1.3 5	KNNR 5 0613-01	E-01 5.5.2	Montaż mostków uziemiających z przewodu DY 6mm ² 22	szt. szt.	 22.000	
					RAZEM	22.000
317 d.1.3 5	KNNR 5 1209-05 ³⁾	E-01	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 22	otw. otw.	 22.000	
					RAZEM	22.000
1.36	45317000-2		Demontaż opraw i innych urządzeń			
318 d.1.3 6	KNNR 9 0301-03 ³⁾	E-01	Demontaż przewodów układanych pod tynkiem wtynkowych, płaskich lub kablkowych okrągłych 3600	m m	 3600.000	
					RAZEM	3600.000
319 d.1.3 6	KNNR 9 0501-06 ³⁾	E-01	Demontaż opraw oświetleniowych świetlówkowych z kloszem 340	szt. szt.	 340.000	
					RAZEM	340.000
320 d.1.3 6	KNNR 9 0401-07 ³⁾	E-01	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego 145	szt. szt.	 145.000	
					RAZEM	145.000
321 d.1.3 6	KNNR 9 0403-07 ³⁾	E-01	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych o śr. ponad 60 mm 220	szt szt	 220.000	
					RAZEM	220.000
322 d.1.3 6	KNNR 9 0201-05 ³⁾	E-01	Demontaż tablicy piętrowej o powierzchni do 0.5 m ² 15	szt szt	 15.000	
					RAZEM	15.000
323 d.1.3 6	KNNR 9 0202-07 ¹⁾	E-01	Demontaż skrzynek i rozdzielni skrzynkowych 20-50 kg 10	szt szt	 10.000	
					RAZEM	10.000
1.37	45317000-2		Pomiary elektryczne			
324 d.1.3 7	KNNR 5 1303-01 ³⁾	E-01 5.5.7	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 23	pomiar pomiar	 23.000	
					RAZEM	23.000
325 d.1.3 7	KNNR 5 1303-02 ³⁾	E-01 5.5.7	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar) 8+11+8+6+4+6+4+8+5+4+23+15+6+30+35+20+40+24+13+18+14	pomiar pomiar	 302.000	
					RAZEM	302.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
326 d.1.3 7	KNNR 5 1303-03 ³⁾	E-01 5.5.7	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy) 23	pomiar pomiar	 23.000	
					RAZEM	23.000
327 d.1.3 7	KNNR 5 1303-04 ³⁾	E-01 5.5.7	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar) 37	pomiar pomiar	 37.000	
					RAZEM	37.000
328 d.1.3 7	KNNR 5 1304-01 ³⁾	E-01 5.5.7	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
329 d.1.3 7	KNNR 5 1304-02 ³⁾	E-01 5.5.7	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) 22+22	szt. szt.	 44.000	
					RAZEM	44.000
330 d.1.3 7	KNNR 5 1305-01 ³⁾	E-01 5.5.7	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 1	prób. prób.	 1.000	
					RAZEM	1.000
331 d.1.3 7	KNNR 5 1305-02 ³⁾	E-01 5.5.7	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) 284+23+4+33	prób. prób.	 344.000	
					RAZEM	344.000
332 d.1.3 7	KNR 13-21 0402-03 ⁶⁾	E-01 5.5.7	Badanie wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego 9+12+8+6+4+6+5+3+2+2+2+2+17+28+12+28+16+7+10+10	szt. szt.	 189.000	
					RAZEM	189.000

OPISY PODSTAWY WYCENY

Lp.	Wydawnictwo
1	Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001
2	ELEKTROPROJEKT wyd.III 1987,biuletyny do 9 1996
3	Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001
4	ORGBUD 1989
5	ATHENASOFT wyd.I 2000
6	Energobudowa wyd.III
7	ORGBUD 1988
8	ATHENASOFT wyd.I 2006
9	ORGBUD wyd.III 1986,biuletyny do 9 1996

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Roboty instalacji elektrycznych (ZP) M.Szczecin	r-g	6793.3870	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	bednarka ocynkowana FeZn 30x4 mm	kg	189.2800		189.2800	0.00	0.00	
2.	Czujka ruchu na podczerwień IP 54	szt	6.0000		6.0000	0.00	0.00	
3.	Czujka ruchu sufitowa 360 st	szt	35.5524		35.5524	0.00	0.00	
4.	druz ocynk.fi 8 mm	kg	247.0000		247.0000	0.00	0.00	
5.	Drzwiczki stal.przeszkłone dla przy-cisku	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
6.	folia kalandrowana z PCW uplastycz-nionego grub.powyżej 0.4-0	m ²	14.2800		14.2800	0.00	0.00	
7.	Gniazdo 2-bieg.pojedyncze z uzie-mieniem	szt	15.3000		15.3000	0.00	0.00	
8.	Gniazdo 2P+Z 10/16A,250V, bryzg.	szt	38.7600		38.7600	0.00	0.00	
9.	Gniazdo 3P+N+Z 16A/380V	szt	4.0800		4.0800	0.00	0.00	
10.	Gniazdo podtynkowe podwójne z uzziemieniem, z ramką kolor biały	szt	232.5600		232.5600	0.00	0.00	
11.	Gniazdo zasilające 2P+Z z blokadą (czerwone)	szt	186.6600		186.6600	0.00	0.00	
12.	Kabel Cu YKY-0,6/1kV, 5x16mm ²	m	35.3600		35.3600	0.00	0.00	
13.	Kabel Cu YKY-0,6/1kV, 5x50mm ²	m	45.7600		45.7600	0.00	0.00	
14.	Kabel Cu YKY-0,6/1kV, 5x70mm ²	m	26.0000		26.0000	0.00	0.00	
15.	Kabel telekom. YTKSY 4x2x0,5	m	62.4000		62.4000	0.00	0.00	
16.	Kabel telekom. YTKSY3x2x0,8	m	24.9600		24.9600	0.00	0.00	
17.	Kołanko 90 st. do korytek 100H60	szt	18.0000		18.0000	0.00	0.00	
18.	Kołek stalowy do wstrz. z nabojem i osłoną	szt	127.6500		127.6500	0.00	0.00	
19.	Kołki rozporowe plastikowe fi 8 mm	szt	1086.9700		1086.9700	0.00	0.00	
20.	Konstrukcja wsporcza o masie do 1 kg	kg	520.0000		520.0000	0.00	0.00	
21.	Końcówka kablowa na żyłach Cu K 6mm ²	szt	160.0000		160.0000	0.00	0.00	
22.	Końcówka do lutowania z Cu 16mm ²	szt	20.0000		20.0000	0.00	0.00	
23.	Końcówka do lutowania z Cu 50mm ²	szt	10.0000		10.0000	0.00	0.00	
24.	Końcówka do lutowania z Cu 70mm ²	szt	10.0000		10.0000	0.00	0.00	
25.	Końcówka kablowa na żyłach Cu K 4 mm ²	szt	147.0000		147.0000	0.00	0.00	
26.	Korytka 100H60	m	260.0000		260.0000	0.00	0.00	
27.	LAMPKA SYGNALIZACYJNA	szt	78.0000		78.0000	0.00	0.00	
28.	Łącznik n/t bryzgoszcz. 250V/6A WNT-100C	szt	16.3200		16.3200	0.00	0.00	
29.	Łącznik n/t bryzgoszcz.250V/6A WNT-500C	szt	3.0600		3.0600	0.00	0.00	
30.	Łącznik p/t 1-biegunowy st. podwyż. IP-20	szt	36.7200		36.7200	0.00	0.00	
31.	Łącznik p/t schodowy podw.st.IP-20	szt	22.4400		22.4400	0.00	0.00	
32.	Łącznik p/t świecznikowy podw.st.IP-20	szt	32.6400		32.6400	0.00	0.00	
33.	Moduł salowy z lampką sygnalizacyj-ną LED 3 kolory	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
34.	Mosaic Gniazdo 2x2P+Z 230V 90x45 białe	szt	48.0000		48.0000	0.00	0.00	
35.	MOSAIC Gniazdo podwójne z/u 16A	szt.	24.4800		24.4800	0.00	0.00	
36.	Mosaic Ramka + support 6M 135x45	szt	48.0000		48.0000	0.00	0.00	
37.	Ochronnik 4-bieg. 4p, kl.B-C	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
38.	Ochronnik przepięciowy, C, 3-bieg. - lub równoważne	szt	25.0000		25.0000	0.00	0.00	
39.	odgałęźniki bryzgoszczelne	szt	107.1000		107.1000	0.00	0.00	
40.	Opaska kablowa OKi - ocechowana	szt	51.6700		51.6700	0.00	0.00	
41.	OPŁATA RECYKLINGOWA	szt	399.0000		399.0000	0.00	0.00	
42.	opłata za usługę geodezyjną	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
43.	oprawa - LED 1300LM E IP44 24 840 / L-600	szt.	15.0000		15.0000	0.00	0.00	
44.	oprawa - LED 6600LM -PRM E 24 840 / L-1800	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
45.	oprawa LED 2600LM PC E IP65 840 / L-1200	szt.	44.0000		44.0000	0.00	0.00	
46.	oprawa LED 4400LM PC E IP65 840 / L-1200	szt.	8.0000		8.0000	0.00	0.00	
47.	oprawa LED 5200LM PC E IP65 840 / L-1200	szt.	10.0000		10.0000	0.00	0.00	
48.	OPRAWA AWARYJNA 1500LM LED IP65	szt.	5.0000		5.0000	0.00	0.00	
49.	OPRAWA AWARYJNA 1,2W/B/3/SE/ AT/WL	szt.	30.0000		30.0000	0.00	0.00	
50.	OPRAWA AWARYJNA 3,2W/B/2/SE/ AT/TR	szt	9.0000		9.0000	0.00	0.00	
51.	OPRAWA AWARYJNA LED 1W RPA 33 3C AT	szt	13.0000		13.0000	0.00	0.00	
52.	OPRAWA AWARYJNA LED 1W RPO 33 3C AT	szt	34.0000		34.0000	0.00	0.00	

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
53.	OPRAWA AWARYJNA N LED 1W RNO 33 3C AT	szt	18.0000		18.0000	0.00	0.00	
54.	oprawa jarzeniowa LED 2600LM PLX E 34 840	szt.	45.0000		45.0000	0.00	0.00	
55.	oprawa jarzeniowa LED 4400LM PLX E 34 840 / 400X400	szt	7.0000		7.0000	0.00	0.00	
56.	oprawa LED 3250LM 24 840 / L-1500	szt.	11.0000		11.0000	0.00	0.00	
57.	oprawa LED 5500LM 24 840 / L-1500	szt.	11.0000		11.0000	0.00	0.00	
58.	oprawa LED 5800LM - 34 IP44 840	szt.	88.0000		88.0000	0.00	0.00	
59.	oprawa wbudowana LED O-1 1800LM E 34 IP20/44 840	szt.	50.0000		50.0000	0.00	0.00	
60.	Oprawa wpuszczana w sufit podwieszany.LED 14400LM IP65 940 / 1200X600	szt	6.0000		6.0000	0.00	0.00	
61.	Oprawa wpuszczana w sufit podwieszany.LED 5400LM IP65 940 / 600x600	szt	4.0000		4.0000	0.00	0.00	
62.	Oprawa wpuszczana w sufit podwieszany.LED 7200LM IP65 940 / 600X600	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
63.	PALCZATKA 4-35	szt	42.0000		42.0000	0.00	0.00	
64.	Piasek zwykły	m ³	0.8000		0.8000	0.00	0.00	
65.	Płytki odgałęźne 4-tor. 2,5 mm ²	szt	336.6000		336.6000	0.00	0.00	
66.	Pokrywa korytka PKMR 100	m	260.0000		260.0000	0.00	0.00	
67.	Pręty stalowe okrągłe ocynk. fi 8-14 mm	kg	119.6000		119.6000	0.00	0.00	
68.	Przewód DY-750V 6mm ²	m	228.8000		228.8000	0.00	0.00	
69.	Przewód FE180PH90 3x2,5mm ²	m	749.8400		749.8400	0.00	0.00	
70.	Przewód HDGs-300/500V 2x1,5mm ²	m	24.9600		24.9600	0.00	0.00	
71.	Przewód LY-450/750V 6mm ²	m	320.3200		320.3200	0.00	0.00	
72.	Przewód NYM-J/O/YDY-450/750V 3x4mm ²	m	16.6400		16.6400	0.00	0.00	
73.	Przewód NYM-J/O/YDY-450/750V 5x10mm ²	m	462.8000		462.8000	0.00	0.00	
74.	Przewód NYM-J/O/YDY-450/750V 5x2,5mm ²	m	915.2000		915.2000	0.00	0.00	
75.	Przewód NYM-J/O/YDY-450/750V 5x6mm ²	m	264.1600		264.1600	0.00	0.00	
76.	Przewód YDYp-450/750V 3x1,5mm ²	m	5052.3200		5052.3200	0.00	0.00	
77.	Przewód YDYp-450/750V 3x2,5mm ²	m	3436.1600		3436.1600	0.00	0.00	
78.	Przewód YDYp-450/750V 3x2,5mm ²	m	20.8000		20.8000	0.00	0.00	
79.	Przewód YDYp-750V 4x1,5mm ²	m	728.0000		728.0000	0.00	0.00	
80.	Przewód YDYp-750V 5x1,5mm ²	m	540.8000		540.8000	0.00	0.00	
81.	Przycisk n/t 250V/10A dzw-św syg s.p IP20	szt	6.1200		6.1200	0.00	0.00	
82.	Przycisk odwołaczy	szt.	2.0400		2.0400	0.00	0.00	
83.	Przycisk przywołaczy sznurkowy	szt.	2.0400		2.0400	0.00	0.00	
84.	Przycisk sterown.typu SIGNIS	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
85.	Puszka instal.fi 60mm do ścian gipsowych	szt	409.0200		409.0200	0.00	0.00	
86.	Puszka okrągła uniwers.PO-80 z pokrywą p/t	szt	336.6000		336.6000	0.00	0.00	
87.	Puszka podłogowa 10 modułowa pod wykładzinę	szt	12.0000		12.0000	0.00	0.00	
88.	Puszki n/t-w/t, trzykrotne PK 60	szt	62.2200		62.2200	0.00	0.00	
89.	Ramka potrójna	szt	24.0000		24.0000	0.00	0.00	
90.	ROZDZIELNICA 3x18	szt	3.0000		3.0000	0.00	0.00	
91.	ROZDZIELNICA 3x24	szt	4.0000		4.0000	0.00	0.00	
92.	ROZDZIELNICA 4x24	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
93.	ROZDZIELNICA 3X12	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
94.	Rozdzielnica naśc. -2x18 IP 55	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
95.	Rozdzielnica naśc. -3x24	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
96.	Rozdzielnica naśc. -4x12 -lub równoważne	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
97.	Rozdzielnica wnąkowa 1x12	szt	3.0000		3.0000	0.00	0.00	
98.	Rozdzielnica wnąkowa 2x12 -lub równoważne	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
99.	Rozdzielnica wnąkowa 2x18	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
100.	Rozdzielnica wnąkowa 3x18	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
101.	Rozdzielnica wnąkowa 3x12	szt	4.0000		4.0000	0.00	0.00	
102.	Rozłącznik izolacyjny 25A -lub równoważne	szt	7.0000		7.0000	0.00	0.00	
103.	ROZŁĄCZNIK BEZPIECZNIKOWY 125A 400V 3-BIEGUNOWY -lub równoważne	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
104.	ROZŁĄCZNIK BEZPIECZNIKOWY 25A 400V 3-BIEGUNOWY -lub równoważne	szt	3.0000		3.0000	0.00	0.00	

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
105.	ROZŁĄCZNIK BEZPIECZNIKOWY 35A 400V 3-BIEGUNOWY -lub równoważne	szt	10.0000		10.0000	0.00	0.00	
106.	ROZŁĄCZNIK BEZPIECZNIKOWY 50A 400V 3-BIEGUNOWY -lub równoważne	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
107.	ROZŁĄCZNIK BEZPIECZNIKOWY 16A 230V 1-BIEGUNOWY -lub równoważne	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
108.	ROZŁĄCZNIK BEZPIECZNIKOWY 40A 400V 3-BIEGUNOWY-lub równoważne	szt	3.0000		3.0000	0.00	0.00	
109.	Rozłącznik izolacyjny małogabaryt. -63A -lub równoważne	szt	17.0000		17.0000	0.00	0.00	
110.	Rozłącznik izolacyjny małogabaryt. -100A -lub równoważne	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
111.	Rozłącznik izolacyjny małogabaryt. -25A -lub równoważne	szt	5.0000		5.0000	0.00	0.00	
112.	Rozłącznik izolacyjny małogabaryt. 40A -lub równoważne	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
113.	Rozłącznik izolacyjny małogabaryt.25A	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
114.	szafa Obudowa rozdzielnic RG	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
115.	Szyna ekwipotencjalizacyjna typ K 12	szt	22.0000		22.0000	0.00	0.00	
116.	śruby stalowe z nakrętkami i podkładkami	kg	0.0420		0.0420	0.00	0.00	
117.	tarcza diamentowa	szt.	1.3200		1.3200	0.00	0.00	
118.	Terminal Pacjenta	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
119.	uchwyty uniwersalne typu UKU	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
120.	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	0.3350		0.3350	0.00	0.00	
121.	wsporniki dachowe	szt.	474.7000		474.7000	0.00	0.00	
122.	Wyłącznik mocy 250A 3P	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
123.	Wyłącznik nadprądowy 1P B10-16A	szt	37.0000		37.0000	0.00	0.00	
124.	Wyłącznik nadprądowy 1P B10-6	szt	93.0000		93.0000	0.00	0.00	
125.	Wyłącznik różnicowoprądowy 2P 16A/0,03A AC	szt	182.0000		182.0000	0.00	0.00	
126.	Zacisk rynnowy, drut mocow. za pom. mostka	szt	10.5000		10.5000	0.00	0.00	
127.	Zasilacz 77W, 3,2A, 24V DC	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
128.	ZAWIESIE NASTROPOWE 24 DŁUGOŚĆ 1,6M PRZEWÓD 3X KOMP-LET	szt.	5.0000		5.0000	0.00	0.00	
129.	Złącze kontrolne płaskownik-drut czterośru	szt	15.1400		15.1400	0.00	0.00	
130.	Złączka ocynk.odgałęźna uniwer.K-411	szt	30.0000		30.0000	0.00	0.00	
131.	materiały pomocnicze	zł					0.00	
RAZEM								

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	7.7619	0.00	0.00
2.	Samochód samowyład.do 5t (1)	m-g	1.1200	0.00	0.00
3.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0.0308	0.00	0.00
4.	Spawarka elektr.transfor.500A	m-g	7.9608	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł