
Przedmiar Robót

NAZWA INWESTYCJI: Przebudowa budynku na potrzeby Prokuratury Okręgowej i Prokuratury Rejonowej w Elblągu - instalacje elektryczne wewnętrzne
ADRES INWESTYCJI: 82-300 Elbląg, ul. Płk. Dąbka 8-12
NAZWA INWESTORA: Prokuratura Okręgowa w Elblągu
ADRES INWESTORA: 82-300 Elbląg, Bulwar Zygmunta Augusta 13

BRANŻE: CPV - 45310000 - 3

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:
Zdzisław Kucharczyk

DATA OPRACOWANIA: 28-11-2018

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Spis treści

Strona Tytułowa	1
Spis treści	2
Obmiar	3
1 Rozdzielnica RG	3
2 Rozdzielnica T1/1	3
3 Rozdzielnica T1/2	3
4 Rozdzielnica TA	3
5 Rozdzielnica TAK	4
6 Rozdzielnica T1/1K	4
7 Rozdzielnica T1/2K	4
8 Rozdzielnica T2/1	4
9 Rozdzielnica T2/2	5
10 Rozdzielnica T2/3	5
11 Rozdzielnica T2/1K	5
12 Rozdzielnica T2/2K	5
13 Rozdzielnica T2/3K	6
14 Rozdzielnica T3/1	6
15 Rozdzielnica T3/2	6
16 Rozdzielnica T3/1K	6
17 Rozdzielnica T3/2K	6
18 Rozdzielnica T4/1	7
19 Rozdzielnica T4/2	7
20 Rozdzielnica T4/3	7
21 Rozdzielnica T4/1K	7
22 Rozdzielnica T4/2K	8
23 Rozdzielnica T4/3K	8
24 Rozdzielnica T5/1	8
25 Rozdzielnica T5/2	8
26 Rozdzielnica T5/1K	9
27 Rozdzielnica T5/2K	9
28 Tablica TCO	9
29 Szafka do podłączenia agregatu	9
30 Centralna bateria CBS oświetlenia ewakuacyjnego	10
31 Montaż zasilacza awaryjnego UPS - 60 kVA	10
32 WLZ	10
33 Instalacje ochronne i połączeń wyrównawczych	11
34 Instalacja odgromowa	12
35 Instalacje oświetleniowe i gniazd wtykowych	12
36 Demontaże	15

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Rozdzielnica RG			
1 d.1	KNR 4-01 0330-02	Wykucie wnęk o głębok.do 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej	m2		
		0,5	m2	0,5000	
				RAZEM	0,5000
2 d.1	KNR 5-08 0404-01	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach - rozdzielnica RG wg schematu	szt.		
		1	szt.	1,0000	
				RAZEM	1,0000
3 d.1	KNR 5-08 0403-01	Wyposażenie rozdzielnicy wg schematu RG	szt.		
		25	szt.	25,0000	
				RAZEM	25,0000
2		Rozdzielnica T1/1			
4 d.2	KNR 4-01 0330-02	Wykucie wnęk o głębok.do 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej	m2		
		0,5	m2	0,5000	
				RAZEM	0,5000
5 d.2	KNR 5-08 0404-01	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach	szt.		
		1	szt.	1,0000	
				RAZEM	1,0000
6 d.2	KNR 5-08 0403-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem	szt.		
		25	szt.	25,0000	
				RAZEM	25,0000
3		Rozdzielnica T1/2			
7 d.3	KNR 4-01 0330-02	Wykucie wnęk o głębok.do 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej	m2		
		0,5	m2	0,5000	
				RAZEM	0,5000
8 d.3	KNR 5-08 0404-01	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach	szt.		
		1	szt.	1,0000	
				RAZEM	1,0000
9 d.3	KNR 5-08 0403-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem	szt.		
		25	szt.	25,0000	
				RAZEM	25,0000
4		Rozdzielnica TA			
10 d.4	KNR 4-01 0330-02	Wykucie wnęk o głębok.do 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej	m2		
		0,5	m2	0,5000	
				RAZEM	0,5000
11 d.4	KNR 5-08 0404-01	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach	szt.		
		1	szt.	1,0000	
				RAZEM	1,0000
12 d.4	KNR 5-08 0403-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem	szt.		
		20	szt.	20,0000	
				RAZEM	20,0000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
5		Rozdzielnica TAK			
13 d.5	KNR 4-01 0330-02	Wykucie wnęk o głębok.do 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej	m2		
		0,5	m2	0,5000	
				RAZEM	0,5000
14 d.5	KNR 5-08 0404-01	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach	szt.		
		1	szt.	1,0000	
				RAZEM	1,0000
15 d.5	KNR 5-08 0403-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem	szt.		
		15	szt.	15,0000	
				RAZEM	15,0000
6		Rozdzielnica T1/1K			
16 d.6	KNR 4-01 0330-02	Wykucie wnęk o głębok.do 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej	m2		
		0,5	m2	0,5000	
				RAZEM	0,5000
17 d.6	KNR 5-08 0404-01	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach	szt.		
		1	szt.	1,0000	
				RAZEM	1,0000
18 d.6	KNR 5-08 0403-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem	szt.		
		15	szt.	15,0000	
				RAZEM	15,0000
7		Rozdzielnica T1/2K			
19 d.7	KNR 4-01 0330-02	Wykucie wnęk o głębok.do 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej	m2		
		0,5	m2	0,5000	
				RAZEM	0,5000
20 d.7	KNR 5-08 0404-01	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach	szt.		
		1	szt.	1,0000	
				RAZEM	1,0000
21 d.7	KNR 5-08 0403-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem	szt.		
		15	szt.	15,0000	
				RAZEM	15,0000
22 d.7	KNR 4-01 0330-02	Wykucie wnęk o głębok.do 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej	m2		
		0,5	m2	0,5000	
				RAZEM	0,5000
23 d.7	KNR 5-08 0404-01	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach	szt.		
		1	szt.	1,0000	
				RAZEM	1,0000
24 d.7	KNR 5-08 0403-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem	szt.		
		20	szt.	20,0000	
				RAZEM	20,0000
8		Rozdzielnica T2/1			
25 d.8	KNR 4-01 0330-02	Wykucie wnęk o głębok.do 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej	m2		
		0,5	m2	0,5000	
				RAZEM	0,5000
26 d.8	KNR 5-08 0404-01	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach	szt.		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1,0000	
				RAZEM	1,0000
27 d.8	KNR 5-08 0403-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem	szt.		
		25	szt.	25,0000	
				RAZEM	25,0000
9		Rozdzielnica T2/2			
28 d.9	KNR 4-01 0330-02	Wykucie wnęk o głębok.do 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej	m2		
		0,5	m2	0,5000	
				RAZEM	0,5000
29 d.9	KNR 5-08 0404-01	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach	szt.		
		1	szt.	1,0000	
				RAZEM	1,0000
30 d.9	KNR 5-08 0403-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem	szt.		
		25	szt.	25,0000	
				RAZEM	25,0000
10		Rozdzielnica T2/3			
31 d.10	KNR 4-01 0330-02	Wykucie wnęk o głębok.do 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej	m2		
		0,5	m2	0,5000	
				RAZEM	0,5000
32 d.10	KNR 5-08 0404-01	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach	szt.		
		1	szt.	1,0000	
				RAZEM	1,0000
33 d.10	KNR 5-08 0403-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem	szt.		
		25	szt.	25,0000	
				RAZEM	25,0000
11		Rozdzielnica T2/1K			
34 d.11	KNR 4-01 0330-02	Wykucie wnęk o głębok.do 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej	m2		
		0,5	m2	0,5000	
				RAZEM	0,5000
35 d.11	KNR 5-08 0404-01	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach	szt.		
		1	szt.	1,0000	
				RAZEM	1,0000
36 d.11	KNR 5-08 0403-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem	szt.		
		20	szt.	20,0000	
				RAZEM	20,0000
12		Rozdzielnica T2/2K			
37 d.12	KNR 4-01 0330-02	Wykucie wnęk o głębok.do 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej	m2		
		0,5	m2	0,5000	
				RAZEM	0,5000
38 d.12	KNR 5-08 0404-01	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach	szt.		
		1	szt.	1,0000	
				RAZEM	1,0000
39 d.12	KNR 5-08 0403-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem	szt.		
		20	szt.	20,0000	
				RAZEM	20,0000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13		Rozdzielnica T2/3K			
40 d.13	KNR 4-01 0330-02	Wykucie wnęk o głębok.do 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej	m2		
		0,5	m2	0,5000	
				RAZEM	0,5000
41 d.13	KNR 5-08 0404-01	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach	szt.		
		1	szt.	1,0000	
				RAZEM	1,0000
42 d.13	KNR 5-08 0403-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem	szt.		
		20	szt.	20,0000	
				RAZEM	20,0000
14		Rozdzielnica T3/1			
43 d.14	KNR 4-01 0330-02	Wykucie wnęk o głębok.do 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej	m2		
		0,5	m2	0,5000	
				RAZEM	0,5000
44 d.14	KNR 5-08 0404-01	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach	szt.		
		1	szt.	1,0000	
				RAZEM	1,0000
45 d.14	KNR 5-08 0403-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem	szt.		
		25	szt.	25,0000	
				RAZEM	25,0000
15		Rozdzielnica T3/2			
46 d.15	KNR 4-01 0330-02	Wykucie wnęk o głębok.do 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej	m2		
		0,5	m2	0,5000	
				RAZEM	0,5000
47 d.15	KNR 5-08 0404-01	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach	szt.		
		1	szt.	1,0000	
				RAZEM	1,0000
48 d.15	KNR 5-08 0403-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem	szt.		
		25	szt.	25,0000	
				RAZEM	25,0000
16		Rozdzielnica T3/1K			
49 d.16	KNR 4-01 0330-02	Wykucie wnęk o głębok.do 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej	m2		
		0,5	m2	0,5000	
				RAZEM	0,5000
50 d.16	KNR 5-08 0404-01	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach	szt.		
		1	szt.	1,0000	
				RAZEM	1,0000
51 d.16	KNR 5-08 0403-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem	szt.		
		15	szt.	15,0000	
				RAZEM	15,0000
17		Rozdzielnica T3/2K			
52 d.17	KNR 4-01 0330-02	Wykucie wnęk o głębok.do 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej	m2		
		0,5	m2	0,5000	
				RAZEM	0,5000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
53 d.17	KNR 5-08 0404-01	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach	szt.		
		1	szt.	1,0000	
				RAZEM	1,0000
54 d.17	KNR 5-08 0403-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem	szt.		
		25	szt.	25,0000	
				RAZEM	25,0000
18		Rozdzielnica T4/1			
55 d.18	KNR 4-01 0330-02	Wykucie wnęk o głębok.do 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej	m2		
		0,5	m2	0,5000	
				RAZEM	0,5000
56 d.18	KNR 5-08 0404-01	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach	szt.		
		1	szt.	1,0000	
				RAZEM	1,0000
57 d.18	KNR 5-08 0403-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem	szt.		
		25	szt.	25,0000	
				RAZEM	25,0000
19		Rozdzielnica T4/2			
58 d.19	KNR 4-01 0330-02	Wykucie wnęk o głębok.do 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej	m2		
		0,5	m2	0,5000	
				RAZEM	0,5000
59 d.19	KNR 5-08 0404-01	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach	szt.		
		1	szt.	1,0000	
				RAZEM	1,0000
60 d.19	KNR 5-08 0403-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem	szt.		
		25	szt.	25,0000	
				RAZEM	25,0000
20		Rozdzielnica T4/3			
61 d.20	KNR 4-01 0330-02	Wykucie wnęk o głębok.do 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej	m2		
		0,5	m2	0,5000	
				RAZEM	0,5000
62 d.20	KNR 5-08 0404-01	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach	szt.		
		1	szt.	1,0000	
				RAZEM	1,0000
63 d.20	KNR 5-08 0403-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem	szt.		
		25	szt.	25,0000	
				RAZEM	25,0000
21		Rozdzielnica T4/1K			
64 d.21	KNR 4-01 0330-02	Wykucie wnęk o głębok.do 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej	m2		
		0,5	m2	0,5000	
				RAZEM	0,5000
65 d.21	KNR 5-08 0404-01	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach	szt.		
		1	szt.	1,0000	
				RAZEM	1,0000
66 d.21	KNR 5-08 0403-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem	szt.		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		20	szt.	20,0000	
				RAZEM	20,0000
22		Rozdzielnica T4/2K			
67 d.22	KNR 4-01 0330-02	Wykucie wnęk o głębok.do 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej	m2		
		0,5	m2	0,5000	
				RAZEM	0,5000
68 d.22	KNR 5-08 0404-01	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach	szt.		
		1	szt.	1,0000	
				RAZEM	1,0000
69 d.22	KNR 5-08 0403-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem	szt.		
		25	szt.	25,0000	
				RAZEM	25,0000
23		Rozdzielnica T4/3K			
70 d.23	KNR 4-01 0330-02	Wykucie wnęk o głębok.do 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej	m2		
		0,5	m2	0,5000	
				RAZEM	0,5000
71 d.23	KNR 5-08 0404-01	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach	szt.		
		1	szt.	1,0000	
				RAZEM	1,0000
72 d.23	KNR 5-08 0403-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem	szt.		
		25	szt.	25,0000	
				RAZEM	25,0000
24		Rozdzielnica T5/1			
73 d.24	KNR 4-01 0330-02	Wykucie wnęk o głębok.do 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej	m2		
		0,5	m2	0,5000	
				RAZEM	0,5000
74 d.24	KNR 5-08 0404-01	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach	szt.		
		1	szt.	1,0000	
				RAZEM	1,0000
75 d.24	KNR 5-08 0403-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem	szt.		
		25	szt.	25,0000	
				RAZEM	25,0000
25		Rozdzielnica T5/2			
76 d.25	KNR 4-01 0330-02	Wykucie wnęk o głębok.do 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej	m2		
		0,5	m2	0,5000	
				RAZEM	0,5000
77 d.25	KNR 5-08 0404-01	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach	szt.		
		1	szt.	1,0000	
				RAZEM	1,0000
78 d.25	KNR 5-08 0403-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem	szt.		
		25	szt.	25,0000	
				RAZEM	25,0000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
26		Rozdzielnica T5/1K			
79 d.26	KNR 4-01 0330-02	Wykucie wnęk o głębok.do 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej	m2		
		0,5	m2	0,5000	
				RAZEM	0,5000
80 d.26	KNR 5-08 0404-01	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach	szt.		
		1	szt.	1,0000	
				RAZEM	1,0000
81 d.26	KNR 5-08 0403-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem	szt.		
		20	szt.	20,0000	
				RAZEM	20,0000
27		Rozdzielnica T5/2K			
82 d.27	KNR 4-01 0330-02	Wykucie wnęk o głębok.do 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej	m2		
		0,5	m2	0,5000	
				RAZEM	0,5000
83 d.27	KNR 5-08 0404-01	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach	szt.		
		1	szt.	1,0000	
				RAZEM	1,0000
84 d.27	KNR 5-08 0403-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem	szt.		
		20	szt.	20,0000	
				RAZEM	20,0000
28		Tablica TCO			
85 d.28	KNR 5-08 0401-08	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechan. pod kołki rozp.plast.w podł. z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących	apar at		
		1	apar at	1,0000	
				RAZEM	1,0000
86 d.28	KNR 5-08 0404-07	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża	szt.		
		1	szt.	1,0000	
				RAZEM	1,0000
87 d.28	KNR 5-08 0403-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 2)	szt.		
		1	szt.	1,0000	
				RAZEM	1,0000
29		Szafka do podłączenia agregatu			
88 d.29	KNR 4-01 0330-02	Wykucie wnęk o głębok.do 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej	m2		
		0,5	m2	0,5000	
				RAZEM	0,5000
89 d.29	KNR 5-08 0404-01	Montaż szafki wyposażonej w rozłącznik bezpiecznikowy RBK 00	szt.		
		1	szt.	1,0000	
				RAZEM	1,0000
90 d.29	KNR 5-08 0403-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem	szt.		
		25	szt.	25,0000	
				RAZEM	25,0000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
30		Centralna bateria CBS oświetlenia ewakuacyjnego			
91 d.30	KNR 5-08 0401-18	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechan. pod śruby kotwowe w podł. z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących	apar at		
		1	apar at	1,0000	
				RAZEM	1,0000
92 d.30	KNR 5-08 0404-12	Montaż centralnej baterii oświetlenia ewakuacyjnego CBS	szt.		
		1	szt.	1,0000	
				RAZEM	1,0000
31		Montaż zasilacza awaryjnego UPS - 60 kVA			
93 d.31	KNR 5-08 0401-18	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechan. pod śruby kotwowe w podł. z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących	apar at		
		2	apar at	2,0000	
				RAZEM	2,0000
94 d.31	KNR 5-08 0403-11	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 100 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 4)	szt.		
		24	szt.	24,0000	
				RAZEM	24,0000
95 d.31	KNR 5-08 0404-12	Montaż zasilacza awaryjnego UPS o mocy min 60 kVA	szt.		
		1	szt.	1,0000	
				RAZEM	1,0000
32		WLZ			
96 d.32	KNR 4-03 1003-11	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 1/2 ceg. - śr.rury do 25 mm	otw.		
		40	otw.	40,0000	
				RAZEM	40,0000
97 d.32	KNR 4-03 1001-13	Ręczne wykucie bruzd dla rur: RIP16,RIS16,RL22 o śr.do 47 mm w cegle	m		
		160	m	160,0000	
				RAZEM	160,0000
98 d.32	KNNR 5 1105-08	Korytka o szerokości do 400 mm przykręcane do gotowych otworów	m		
		250	m	250,0000	
				RAZEM	250,0000
99 d.32	KNNR 5 1105-08	Korytka o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów	m		
		125	m	125,0000	
				RAZEM	125,0000
100 d.32	KNNR 5 1105-08	Korytka o szerokości do 50 mm przykręcane do gotowych otworów	m		
		5	m	5,0000	
				RAZEM	5,0000
101 d.32	KNR 5-08 0107-04	Rury winidurowe o śr. do 47 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd	m		
		55	m	55,0000	
				RAZEM	55,0000
102 d.32	KNR 5-08 0107-04	Rury winidurowe o śr. do 75 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd	m		
		167	m	167,0000	
				RAZEM	167,0000
103 d.32	KNR 5-08 0204-06	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 35 mm2 wciągane do rur	m		
		835	m	835,0000	
				RAZEM	835,0000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
104 d.32	KNR 5-08 0204-05	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 16 mm ² wciągane do rur	m		
		275	m	275,0000	
				RAZEM	275,0000
105 d.32	KNR 5-10 0118-04	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 3.0 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem - YKY 5x16	m		
		91	m	91,0000	
				RAZEM	91,0000
106 d.32	KNR 5-08 0210-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-24/Al-40 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton - YDYżo 5x6,0,.	m		
		160	m	160,0000	
				RAZEM	160,0000
107 d.32	KNR 5-08 0212-01	Przew.kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekr.żył Cu-6/Al-12 mm ²) układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - YDYżo 5x6,0,.	m		
		314	m	314,0000	
				RAZEM	314,0000
108 d.32	KNR 4-03 1012-03	Zaprawianie bruzd o szer. do 100 mm	m		
		160	m	160,0000	
				RAZEM	160,0000
109 d.32	KNR 5-08 0812-05	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 50 mm ²)	szt.		
		120	szt.	120,0000	
				RAZEM	120,0000
110 d.32	KNR 5-08 0812-04	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 16 mm ²)	szt.		
		60	szt.	60,0000	
				RAZEM	60,0000
111 d.32	KNR 5-08 0813-03	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 6 mm ²)	szt.		
		135	szt.	135,0000	
				RAZEM	135,0000
33		Instalacje ochronne i połączeń wyrównawczych			
112 d.33	KNR 5-08 0620-03	Montaż na rurach mostków bocznikujących łączonych na obejmy śr. do 100mm	szt.		
		3	szt.	3,0000	
				RAZEM	3,0000
113 d.33	KNR 5-08 0209-01	Przewod wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5mm ² (podłoże betonowe) układany w tynku - przewód DY 4	m		
		450	m	450,0000	
				RAZEM	450,0000
114 d.33	KNR 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomi ar		
		1	pomi ar	1,0000	
				RAZEM	1,0000
115 d.33	KNR 4-03 1205-02	Następny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomi ar		
		20	pomi ar	20,0000	
				RAZEM	20,0000
116 d.33	KNR 4-03 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	pomi ar		
		1	pomi ar	1,0000	
				RAZEM	1,0000
117 d.33	KNR 4-03 1205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania	pomi ar		
		405	pomi ar	405,0000	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	405,0000
118 d.33	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
		280	pomi ar	280,0000	
				RAZEM	280,0000
119 d.33	KNR 4-03 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
		35	pomi ar	35,0000	
				RAZEM	35,0000
34		Instalacja odgromowa			
120 d.34	KNR 5-08 0604-03	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o śr.do 10mm na dachu płaskim pokrytym papą na betonie	m		
		980	m	980,0000	
				RAZEM	980,0000
121 d.34	KNR 5-08 0607-03	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na cegle z wykonaniem otworu mechanicznie - pręt o śr.do 10mm w osłonie rurowej niepalnej	m		
		340	m	340,0000	
				RAZEM	340,0000
122 d.34	KNR 5-08 0618-01	Łączenie pręta o śr.do 10mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych	szt.		
		260	szt.	260,0000	
				RAZEM	260,0000
123 d.34	KNR 5-08 0619-01	Montaż złączy do rynny okapowej na dachu w instalacji uziemiającej i odgromowej	szt.		
		36	szt.	36,0000	
				RAZEM	36,0000
124 d.34	KNR 5-08 0619-02	Montaż złączy do rynny spadowej na ścianie w instalacji uziemiającej i odgromowej	szt.		
		16	szt.	16,0000	
				RAZEM	16,0000
125 d.34	KNR 5-08 0619-06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej	szt.		
		16	szt.	16,0000	
				RAZEM	16,0000
126 d.34	KNR 5-10 0809-05	Montaż uziomów poziomych lub przewodów uziemiających przy głęb. wykopu 0.8 m w gruncie kat. III	m		
		180	m	180,0000	
				RAZEM	180,0000
127 d.34	KNR 5-08 0602-03	Układanie bednarki uziemiającej w budynkach w ciągach poziomych na wspornikach mocowanych na cegle z kuciem mechanicznym- przekrój bednarki do 120mm ²	m		
		60	m	60,0000	
				RAZEM	60,0000
128 d.34	KNR 5-08 0614-02	Mechaniczne pograżanie uziomów prętowych w gr.kat. III	m		
		192	m	192,0000	
				RAZEM	192,0000
129 d.34	KNNR 5 0615-06	Iglite typu IO-3.0 montowane na dachu z gotowymi kotwami	kpl.		
		5	kpl.	5,0000	
				RAZEM	5,0000
35		Instalacje oświetleniowe i gniazd wtykowych			
130 d.35	KNR 5-08 0502-09	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 2)	kpl.		
		1041	kpl.	1 041,0000	
				RAZEM	1 041,0000
131 d.35	KNR 5-08 0504-06	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw nastropowych LED 27 W, 3100 lm, 4000 K, IP20 OPAL	szt.		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		95	szt.	95,0000	
				RAZEM	95,0000
132 d.35	KNR 5-08 0504-06	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw nastropowych LED 39 W, 4200 lm, 4000 K, IP20 OPAL	szt.		
		502	szt.	502,0000	
				RAZEM	502,0000
133 d.35	KNR 5-08 0504-06	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw wpuszczana LED 38 W, 4460 lm, 4000 K, IP20 OPAL	szt.		
		117	szt.	117,0000	
				RAZEM	117,0000
134 d.35	KNR 5-08 0504-06	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw LED 21 W, 1750 lm, 4000 K, IP20	szt.		
		60	szt.	60,0000	
				RAZEM	60,0000
135 d.35	KNR 5-08 0504-06	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw LED 21 W, 1750 lm, 4000 K, IP66	szt.		
		4	szt.	4,0000	
				RAZEM	4,0000
136 d.35	KNR 5-08 0504-06	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw LED 17 W, 2080 lm, 4000 K, IP66	szt.		
		6	szt.	6,0000	
				RAZEM	6,0000
137 d.35	KNR 5-08 0504-06	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw ewakuacyjnych LED 3 W ozn. na rys. VN31, 390 lm, IP41	szt.		
		20	szt.	20,0000	
				RAZEM	20,0000
138 d.35	KNR 5-08 0504-06	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw ewakuacyjnych LED 3 W ozn. na rys. VN34, 370 lm, IP41	szt.		
		23	szt.	23,0000	
				RAZEM	23,0000
139 d.35	KNR 5-08 0504-06	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw ewakuacyjnych LED 3 W ozn. na rys. VP33, 370 lm, IP20	szt.		
		23	szt.	23,0000	
				RAZEM	23,0000
140 d.35	KNR 5-08 0504-06	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw ewakuacyjnych LED 3 W ozn. na rys. VP34, 370 lm, IP20	szt.		
		19	szt.	19,0000	
				RAZEM	19,0000
141 d.35	KNR 5-08 0504-06	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw ewakuacyjnych LED 3 W ozn. na rys. XS30, 360 lm, IP65	szt.		
		26	szt.	26,0000	
				RAZEM	26,0000
142 d.35	KNR 5-08 0504-06	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw ewakuacyjnych LED 1 W ozn. na rys. Y5, IP40	szt.		
		37	szt.	37,0000	
				RAZEM	37,0000
143 d.35	KNR 5-08 0504-06	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw ewakuacyjnych LED 1 W ozn. na rys. Y6, IP40	szt.		
		21	szt.	21,0000	
				RAZEM	21,0000
144 d.35	KNR 5-08 0301-03	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plast.w podłożu betonowym	szt.		
		126	szt.	126,0000	
				RAZEM	126,0000
145 d.35	KNR 5-08 0306-01	Montaż na gotowym czujek ruchu	szt.		
		70	szt.	70,0000	
				RAZEM	70,0000
146 d.35	KNR 5-08 0301-21	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w betonie	szt.		
		2774	szt.	2 774,0000	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2 774,0000
147 d.35	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm	szt.		
		1454	szt.	1 454,0000	
				RAZEM	1 454,0000
148 d.35	KNR 5-08 0302-03	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 80mm; il. wylotów 4, przekrój przewodu 2.5 mm2	szt.		
		1320	szt.	1 320,0000	
				RAZEM	1 320,0000
149 d.35	KNR 5-08 0306-04	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników z tworzyw szt.natynk.-wtynk.do 2.5mm2 przez przykręcenie z podłączeniem przewodów kabelkowych 2.5mm2 (4 wyloty)	szt.		
		1320	szt.	1 320,0000	
				RAZEM	1 320,0000
150 d.35	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		30	szt.	30,0000	
				RAZEM	30,0000
151 d.35	KNR 5-08 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		154	szt.	154,0000	
				RAZEM	154,0000
152 d.35	KNR 5-08 0307-04	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych krzyżowych, dwubiegunowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		4	szt.	4,0000	
				RAZEM	4,0000
153 d.35	KNR 5-08 0309-06	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-bieg.z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5mm2 z podłączeniem	szt.		
		4	szt.	4,0000	
				RAZEM	4,0000
154 d.35	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg.z uziemieniem w puszkach z podłączeniem	szt.		
		16	szt.	16,0000	
				RAZEM	16,0000
155 d.35	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg.z uziemieniem w puszkach z podłączeniem	szt.		
		384	szt.	384,0000	
				RAZEM	384,0000
156 d.35	KNR 5-08 0206-01	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 2.5 mm2 układane w gotowych korytkach - przewód NHXH-J PH90 3x2,5	m		
		260	m	260,0000	
				RAZEM	260,0000
157 d.35	KNR 5-08 0206-01	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 2.5 mm2 układane w gotowych korytkach - przewód NHXH-J PH90 3x1,5	m		
		2200	m	2 200,0000	
				RAZEM	2 200,0000
158 d.35	KNR 5-08 0209-01	Przewod wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5mm2 (podłoże betonowe) układany w tynku - przewód YDYp 3x1,5 750 V	m		
		6400	m	6 400,0000	
				RAZEM	6 400,0000
159 d.35	KNR 5-08 0209-01	Przewod wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5mm2 (podłoże betonowe) układany w tynku - przewód YDYp 4x1,5 750 V	m		
		2850	m	2 850,0000	
				RAZEM	2 850,0000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
160 d.35	KNR 5-08 0209-01	Przewod wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5mm ² (podłoże betonowe) układany w tynku - przewod kabelkowy miedz. YDYp 3x2,5	m		
		4250	m	4 250,0000	
				RAZEM	4 250,0000
161 d.35	KNR 5-06 1609-03	Instalowanie ręcznych ostrzegaczy pożarowych- przycisków w wykonaniu zwykłym bez uruchomienia i sprawdzenia na cegle	szt.		
		2	szt.	2,0000	
				RAZEM	2,0000
36		Demontaże			
162 d.36		Demontaż istniejącej instalacji elektrycznej, wywiezienie i utyliczacja	kpl.		
		201	kpl.	201,0000	
				RAZEM	201,0000
163 d.36		Demontaż istniejącej instalacji odgromowej, wywiezienie i utyliczacja	kpl.		
		1	kpl.	1,0000	
				RAZEM	1,0000