

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Przebudowa istniejącego zasilania			
1.1		Prefabrykacja tablicy GTR			
1	KNNR 5	Szafa stojąca uniwersalna IP54/II, 5 polowa	szt.		
d.1.	0403-03				
1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNNR 5	Zamek, uniwers, uchwyt do półbębena 40mm plombowany	szt.		
d.1.	0408-01				
1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNNR 5	Cokół uniwersalny 100x1300x275	szt.		
d.1.	0411-01				
1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNNR 5	Kieszon na dokumentację FZ818	szt.		
d.1.	0408-01				
1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNNR 5	Szafa naścienna FP31T	szt.		
d.1.	0403-03				
1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNNR 5	Szyna nośna UN12A	szt.		
d.1.	0408-01				
1		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
7	KNNR 5	Blok uniwersalny N dla aparatów modułowych UD11B1	szt.		
d.1.	0404-06				
1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNNR 5	Blok uniwersalny N dla aparatów modułowych UD11F1	szt.		
d.1.	0404-06				
1		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
9	KNNR 5	Blok uniwersalny N dla aparatów modułowych UD12F1	szt.		
d.1.	0404-06				
1		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
10	KNNR 5	Blok uniwersalny N dla zacisków szeregowych UD21A1	szt.		
d.1.	0404-06				
1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNNR 5	Blok uniwersalny N dla aparatów modułowych UD21B1	szt.		
d.1.	0404-06				
1		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
12	KNNR 5	Blok uniwersalny N z szyną nośną UD21D2B	szt.		
d.1.	0404-06				
1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNNR 5	Blok uniwersalny N pusty UD21F1	szt.		
d.1.	0404-06				
1		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
14	KNNR 5	Blok univers N dla aparatów modułowych UD22B3	szt.		
d.1.	0404-07				
1		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
15	KNNR 5	Blok univers N dla aparatów modułowych UD31A1	szt.		
d.1.	0404-07				
1					

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
16 d.1. 1	KNNR 5 0404-07	Blok univers N dla aparatów modułowych UD31A3	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
17 d.1. 1	KNNR 5 0404-07	Blok univers N dla aparatów modułowych UD31B1	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
18 d.1. 1	KNNR 5 0404-07	Blok univers N dla aparatów modułowych UD32A1	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
19 d.1. 1	KNNR 5 0404-07	Blok univers N dla aparatów modułowych UE21F0	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
20 d.1. 1	KNNR 5 0404-07	Blok univers N dla wyłączników mocy UK21A1	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
21 d.1. 1	KNNR 5 0408-04	Szyny zbiorcze ZM13C	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
22 d.1. 1	KNNR 5 0408-04	Szyny zbiorcze ZM15C	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
23 d.1. 1	KNNR 5 0407-04	Wyłącznik mocy HH170	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
24 d.1. 1	KNNR 5 0406-01	Blok różnicowo prądowy HB112	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
25 d.1. 1	KNNR 5 0407-01	Wyzwalacz prądu roboczego WX104E	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
26 d.1. 1	KNNR 5 0406-01	Rozłącznik Izolacyjny L73H	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
27 d.1. 1	KNNR 5 0406-01	Rozłącznik NH LT0050	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
28 d.1. 1	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy MB106A	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
29 d.1. 1	KNNR 5 0407-02	Wyłącznik nadprądowy 2-biegunowy MB210A	szt.		
		24	szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
30 d.1. 1	KNNR 5 0407-02	Wyłącznik nadprądowy 2-biegunowy MB216A	szt.		

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
31 d.1. 1	KNNR 5 0407-04	Wyłącznik nadprądowy MB320A	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
32 d.1. 1	KNNR 5 0407-04	Wyłącznik nadprądowy MB410A	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
33 d.1. 1	KNNR 5 0407-02	Wyłącznik nadprądowy 2-biegunowy MC220A	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
34 d.1. 1	KNNR 5 0406-02	Ochronnik SP801	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
35 d.1. 1	KNNR 5 0407-02	Wyłącznik różnicowoprądowy AD906J	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
36 d.1. 1	KNNR 5 0407-02	Wyłącznik różnicowoprądowy AD910J	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
37 d.1. 1	KNNR 5 0407-02	Wyłącznik różnicowoprądowy AD916J	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
38 d.1. 1	KNNR 5 0407-02	Wyłącznik różnicowoprądowy AD925J	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
39 d.1. 1	KNNR 5 0407-04	Wyłącznik różnicowoprądowy CD425J	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
40 d.1. 1	KNNR 5 0407-04	Wyłącznik różnicowoprądowy CD463J	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
41 d.1. 1	KNNR 5 0407-02	lampka sygnalizacyjna SVN129	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
42 d.1. 1	KNNR 5 0407-02	Wyłącznik zmierzchowy EE100	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
43 d.1. 1	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik EPN520	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
44 d.1. 1	KNNR 5 0407-01	Stycznik ES220	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
45 d.1. 1	KNNR 5 0407-01	Stycznik ES440	szt.		

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
46 d.1. 1	KNNR 5 0407-02	Blok rozdzielczy KJ02E	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
47 d.1. 1	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy MB106A	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
48 d.1. 1	KNNR 5 0407-01	Wkładka topikowa NH000-100	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
49 d.1. 1	KNNR 5 0407-01	Wkładka topikowa SBI 63A	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
2 Wewnętrzne linie zasilające					
2.1 Zasilanie projektowanej sali gimnastycznej					
50 d.2. 1	KNNR 5 1105-01	Drabinki kablowe - proste, narożne, przykręcane, redukcyjne o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów	m		
		4.5+2+2.5+4.5+30+48+4	m	95.500	
				RAZEM	95.500
51 d.2. 1	KNNR 5 1105-07	Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów	m		
		75	m	75.000	
				RAZEM	75.000
52 d.2. 1	KNNR 5 0209-02	Zasilanie centar wentylacyjnych RW	m		
		70+70+50+50	m	240.000	
				RAZEM	240.000
53 d.2. 1	KNNR 5 0209-03	Zasilanie Tablicy piętrowej TP	m		
		24	m	24.000	
				RAZEM	24.000
54 d.2. 1	KNNR 5 0113-01	Rury RVL22	m		
		120	m	120.000	
				RAZEM	120.000
55 d.2. 1	KNNR 5 0201-03	okablowanie O1-O5/TO	m		
		20+45+20+40+20+35+20+30+20+25	m	275.000	
				RAZEM	275.000
56 d.2. 1	KNNR 5 0209-02	Okablowanie O7/T0	m		
		90	m	90.000	
				RAZEM	90.000
57 d.2. 1	KNNR 5 0209-02	Okablowanie O8/TO	m		
		100	m	100.000	
				RAZEM	100.000
58 d.2. 1	KNNR 5 0209-03	Okablowanie TSO	m		
		55	m	55.000	
				RAZEM	55.000
59 d.2. 1	KNNR 5 0209-02	Okablowanie O1/TG	m		
		55	m	55.000	
				RAZEM	55.000

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
60 d.2. 1	KNNR 5 0209-02	Okablowanie O2/TG	m		
		55	m	55.000	
				RAZEM	55.000
61 d.2. 1	KNNR 5 0209-02	Okablowanie O3/TG	m		
		65	m	65.000	
				RAZEM	65.000
62 d.2. 1	KNNR 5 0209-02	Okablowanie O4/TG	m		
		75	m	75.000	
				RAZEM	75.000
63 d.2. 1	KNNR 5 0209-02	Okablowanie O5/TG	m		
		100	m	100.000	
				RAZEM	100.000
64 d.2. 1	KNNR 5 0209-02	Okablowanie O6/TG	m		
		60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
65 d.2. 1	KNNR 5 0209-02	Okablowanie O7/TG	m		
		45	m	45.000	
				RAZEM	45.000
66 d.2. 1	KNNR 5 0209-02	Okablowanie O8/TG	m		
		45	m	45.000	
				RAZEM	45.000
67 d.2. 1	KNNR 5 0209-02	Okablowanie O9/TG	m		
		5+50+30	m	85.000	
				RAZEM	85.000
68 d.2. 1	KNNR 5 0209-02	Okablowanie O10/TG	m		
		45	m	45.000	
				RAZEM	45.000
69 d.2. 1	KNNR 5 0209-02	Okablowanie O10/TG przycisk	m		
		7+55	m	62.000	
				RAZEM	62.000
70 d.2. 1	KNNR 5 0209-02	Okablowanie O11/TG	m		
		55	m	55.000	
				RAZEM	55.000
71 d.2. 1	KNNR 5 0209-02	Okablowanie O11/TG przycisk	m		
		7+55	m	62.000	
				RAZEM	62.000
72 d.2. 1	KNNR 5 0209-02	Okablowanie O12/TG	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
73 d.2. 1	KNNR 5 0209-02	Okablowanie O12/TG przycisk	m		
		7+55	m	62.000	
				RAZEM	62.000
74 d.2. 1	KNNR 5 0209-02	Okablowanie O13/TG	m		
		120	m	120.000	
				RAZEM	120.000

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
75 d.2. 1	KNNR 5 0209-02	Okablowanie O14/TG	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
76 d.2. 1	KNNR 5 0209-02	Okablowanie czujki zmierzchovej	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
77 d.2. 1	KNNR 5 0209-02	Okablowanie O20/TG	m		
		65	m	65.000	
				RAZEM	65.000
78 d.2. 1	KNNR 5 0209-02	Okablowanie S1/TG	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
79 d.2. 1	KNNR 5 0209-02	Okablowanie S2/TG	m		
		35	m	35.000	
				RAZEM	35.000
80 d.2. 1	KNNR 5 0209-02	Okablowanie S3/TG	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
81 d.2. 1	KNNR 5 0209-02	Okablowanie S4/TG	m		
		55	m	55.000	
				RAZEM	55.000
82 d.2. 1	KNNR 5 0209-02	Okablowanie S5/TG	m		
		60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
83 d.2. 1	KNNR 5 0209-02	Okablowanie S6/TG	m		
		60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
84 d.2. 1	KNNR 5 0209-02	Okablowanie S7/TG	m		
		85	m	85.000	
				RAZEM	85.000
85 d.2. 1	KNNR 5 0209-02	Okablowanie S8/TG	m		
		60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
86 d.2. 1	KNNR 5 0209-02	Okablowanie S9/TG	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
87 d.2. 1	KNNR 5 0209-02	Okablowanie S10/TG	m		
		65	m	65.000	
				RAZEM	65.000
88 d.2. 1	KNNR 5 0209-02	Okablowanie S11/TG	m		
		60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
89 d.2. 1	KNNR 5 0209-02	Okablowanie S12/TG	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
90 d.2. 1	KNNR 5 0209-02	Okablowanie S13/TG	m		
		55	m	55.000	
				RAZEM	55.000
91 d.2. 1	KNNR 5 0209-02	Okablowanie S14/TG	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
92 d.2. 1	KNNR 5 0203-01	Okablowanie S14/TG sterowanie	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
93 d.2. 1	KNNR 5 0209-02	Okablowanie S16/TG	m		
		20+20+35+20	m	95.000	
				RAZEM	95.000
94 d.2. 1	KNNR 5 0209-02	Okablowanie S17/TG	m		
		20+30+4+4+4+4+4	m	70.000	
				RAZEM	70.000
95 d.2. 1	KNNR 5 0209-02	Okablowanie S18/TG	m		
		55	m	55.000	
				RAZEM	55.000
96 d.2. 1	KNNR 5 0209-02	Okablowanie S18A/TG	m		
		60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
97 d.2. 1	KNNR 5 0209-02	Okablowanie S19/TG	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
98 d.2. 1	KNNR 5 0209-02	Okablowanie S20/TG	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
99 d.2. 1	KNNR 5 0209-02	Okablowanie S21/TG	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
100 d.2. 1	KNNR 5 0209-02	Okablowanie S22/TG	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
101 d.2. 1	KNNR 5 0209-02	Okablowanie S23/TG	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
102 d.2. 1	KNNR 5 0209-02	Okablowanie O1/TP	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
103 d.2. 1	KNNR 5 0209-02	Okablowanie O2/TP	m		
		45	m	45.000	
				RAZEM	45.000
104 d.2. 1	KNNR 5 0209-02	Okablowanie O3/TP	m		
		45	m	45.000	
				RAZEM	45.000

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
105 d.2. 1	KNNR 5 0209-02	Okablowanie O4/TP 45	m m	 45.000	
				RAZEM	45.000
106 d.2. 1	KNNR 5 0209-02	Okablowanie O5/TP 55	m m	 55.000	
				RAZEM	55.000
107 d.2. 1	KNNR 5 0209-02	Okablowanie O6/TP 55	m m	 55.000	
				RAZEM	55.000
108 d.2. 1	KNNR 5 0209-02	Okablowanie O7/TP 45	m m	 45.000	
				RAZEM	45.000
109 d.2. 1	KNNR 5 0209-02	Okablowanie O8/TP 100	m m	 100.000	
				RAZEM	100.000
110 d.2. 1	KNNR 5 0209-02	Okablowanie O9/TP 45	m m	 45.000	
				RAZEM	45.000
111 d.2. 1	KNNR 5 0209-02	Okablowanie O9/TP sterowanie 40	m m	 40.000	
				RAZEM	40.000
112 d.2. 1	KNNR 5 0209-02	Okablowanie O10/TP 55	m m	 55.000	
				RAZEM	55.000
113 d.2. 1	KNNR 5 0209-02	Okablowanie O10/TP sterowanie 40	m m	 40.000	
				RAZEM	40.000
114 d.2. 1	KNNR 5 0209-02	Okablowanie S1/TP 15	m m	 15.000	
				RAZEM	15.000
115 d.2. 1	KNNR 5 0209-02	Okablowanie S2/TP 25	m m	 25.000	
				RAZEM	25.000
116 d.2. 1	KNNR 5 0209-02	Okablowanie S3/TP 20	m m	 20.000	
				RAZEM	20.000
117 d.2. 1	KNNR 5 0209-02	Okablowanie S4/TP 30	m m	 30.000	
				RAZEM	30.000
118 d.2. 1	KNNR 5 0209-02	Okablowanie S5/TP 40	m m	 40.000	
				RAZEM	40.000
119 d.2. 1	KNNR 5 0209-02	Okablowanie S6/TP 45	m m	 45.000	
				RAZEM	45.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
120 d.2. 1	KNNR 5 0209-02	Okablowanie S7/TP	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
121 d.2. 1	KNNR 5 0209-02	Okablowanie S8/TP	m		
		35	m	35.000	
				RAZEM	35.000
122 d.2. 1	KNNR 5 0209-02	Okablowanie S9/TP	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
123 d.2. 1	KNNR 5 0209-02	Okablowanie S16/TP	m		
		55	m	55.000	
				RAZEM	55.000
124 d.2. 1	KNNR 5 0209-02	Okablowanie S17/TP	m		
		35	m	35.000	
				RAZEM	35.000
125 d.2. 1	KNNR 5 0209-02	Okablowanie S18/TP	m		
		45	m	45.000	
				RAZEM	45.000
2.2 Modernizacja zasilania węzła ciepłego					
126 d.2. 2	KNNR 4-03 0303-06	Demontaż żeliwnej rozdzielni	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
127 d.2. 2	KNNR 5 0405-03	Nowa szafa dla istniejącej tablicy bezpiecznikowej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
128 d.2. 2	KNNR 5 0103-02	Układanie rur RVL22 na tynku	m		
		400	m	400.000	
				RAZEM	400.000
129 d.2. 2	KNNR 5 0203-01	Układanie przewodów do istniejącej rozdzielni	m		
		200	m	200.000	
				RAZEM	200.000
130 d.2. 2	KNNR 5 0203-01	Układanie przewodów do istniejącej rozdzielni	m		
		200	m	200.000	
				RAZEM	200.000
131 d.2. 2	KNNR 4-03 0303-07	Wymiana aparatury istniejącej tablicy rozdzielczej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
132 d.2. 2	KNNR 5 0407-04	Doposażenie nowej szafy rozdzielczej w węźle	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
133 d.2. 2	KNNR 5 0203-02	Zasilanie istniejącej tablicy bezpiecznikowej	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
134 d.2. 2	KNNR 4 0529-01	Uruchomienie węzła ciepłego	szt.		
		1	szt.	1.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
3 Instalacja oświetlenie i gniazd wtykowych					
3.1 Prefabrykacja tablicy TP					
135 d.3. 1	KNNR 5 0404-01	Rozdzielnica FW53	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
136 d.3. 1	KNNR 5 0408-01	Rama maskująca ZP13B	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
137 d.3. 1	KNNR 5 0408-01	Kieszon na dokumentację FZ794	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
138 d.3. 1	KNNR 5 0408-01	Zamek cylindryczny FZ597	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
139 d.3. 1	KNNR 5 0407-02	Wyłącznik nadprądowy MB210A	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
140 d.3. 1	KNNR 5 0407-02	Wyłącznik nadprądowy MB216A	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
141 d.3. 1	KNNR 5 0407-04	Wyłącznik nadprądowy MB320A	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
142 d.3. 1	KNNR 5 0407-02	Wyłącznik różnicowoprądowy AD916J	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
143 d.3. 1	KNNR 5 0407-02	Wyłącznik różnicowoprądowy AD925J	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
144 d.3. 1	KNNR 5 0407-02	Wyłącznik różnicowoprądowy AD956J	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
145 d.3. 1	KNNR 5 0407-04	Wyłącznik różnicowoprądowy CD425J	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
146 d.3. 1	KNNR 5 0407-04	Wyłącznik modułowy SB440	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
147 d.3. 1	KNNR 5 0407-04	Lampka SVN129	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
148 d.3. 1	KNNR 5 0407-02	Wyłącznik EPN520	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
149 d.3. 1	KNNR 5 0407-02	Blok rozdzielczy KJ01B	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
150 d.3. 1	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy MB106A	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
3.2 Prefabrykacja tablicy TSO					
151 d.3. 2	KNNR 5 0404-01	Rozdzielnica VS36PA	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
152 d.3. 2	KNNR 5 0408-01	Zamek cylindryczny VZ311	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
153 d.3. 2	KNNR 5 0407-01	Podstawa bezpiecznikowa LS401	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
154 d.3. 2	KNNR 5 0407-01	Przycisk SVN411	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
155 d.3. 2	KNNR 5 0407-02	Wyłącznik EPN520	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
3.3 Instalacja sprzętu oświetleniowego					
156 d.3. 3	KNNR 5 0410-02	Wentylatory ściennie	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
157 d.3. 3	KNNR 5 0505-01	Oprawa na hale z siatką ochronną RF1 S/402	kpl.		
		20	kpl.	20.000	
				RAZEM	20.000
158 d.3. 3	KNNR 5 0503-02	Oprawy oświetleniowe EDLN 2/26 EVG	kpl.		
		31	kpl.	31.000	
				RAZEM	31.000
159 d.3. 3	KNNR 5 0503-02	Oprawy oświetleniowe EDLN 2/26 EVG AW3H	kpl.		
		24	kpl.	24.000	
				RAZEM	24.000
160 d.3. 3	KNNR 5 0503-02	Oprawy oświetleniowe EDLN 2/26 EVG AW3H + szyba uszczelniająca	kpl.		
		11	kpl.	11.000	
				RAZEM	11.000
161 d.3. 3	KNNR 5 0503-02	Oprawy oświetleniowe EDL-I ASYM 2x26W	kpl.		
		10	kpl.	10.000	
				RAZEM	10.000
162 d.3. 3	KNNR 5 0503-02	Oprawy oświetleniowe EDL-I ASYM 2x26W AW3H	kpl.		
		7	kpl.	7.000	
				RAZEM	7.000
163 d.3. 3	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe DRP0 3/18 TC	kpl.		

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
164 d.3. 3	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe DRP0 2/18 TC AW3H	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
165 d.3. 3	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe AR 2/36 EVG	kpl.		
		10	kpl.	10.000	
				RAZEM	10.000
166 d.3. 3	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe AR 2/36 EVG AW3H	kpl.		
		13	kpl.	13.000	
				RAZEM	13.000
167 d.3. 3	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe PLXFF 2x36W EVG	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
168 d.3. 3	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe PLXFF 2x36W EVG AW3H	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
169 d.3. 3	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe DPO 2/58 EVG	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
170 d.3. 3	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe RAMBO 2/54 IP42 EVG	kpl.		
		12	kpl.	12.000	
				RAZEM	12.000
171 d.3. 3	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe RAMBO 2/54 IP42 EVG AW3H	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
172 d.3. 3	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe RAMBO 1/54 IP42 EVG AW3H	kpl.		
		12	kpl.	12.000	
				RAZEM	12.000
173 d.3. 3	KNNR 5 0503-02	Oprawy oświetleniowe EDLN 2/26 EVG + szyba uszczelniająca IP44	kpl.		
		18	kpl.	18.000	
				RAZEM	18.000
174 d.3. 3	KNNR 5 0501-02	Oprawy HELIOS 3H "Strzałka w bok"	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
175 d.3. 3	KNNR 5 0501-02	Oprawy HELIOS 3H "Wyjście"	kpl.		
		32	kpl.	32.000	
				RAZEM	32.000
176 d.3. 3	KNNR 5 0501-02	Oprawy HELIOS 3H sufitowa "Strzałka w bok"	kpl.		
		7	kpl.	7.000	
				RAZEM	7.000
177 d.3. 3	KNNR 5 0501-02	Oprawy HELIOS 3H sufitowa "Strzałka w górę"	kpl.		
		7	kpl.	7.000	
				RAZEM	7.000
178 d.3. 3		Koszty gospodarowania odpadami	szt		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3.4 Instalacja włączników i gniaz					
179 d.3. 4	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		80+73+22	szt.	175.000	
				RAZEM	175.000
180 d.3. 4	KNNR 5 0304-01	Puszki rozgałęźne	szt.		
		160	szt.	160.000	
				RAZEM	160.000
181 d.3. 4	KNNR 5 0306-02	Wyłącznik dzwonkowy	szt.		
		27	szt.	27.000	
				RAZEM	27.000
182 d.3. 4	KNNR 5 0306-02	Wyłącznik świecznikowy	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
183 d.3. 4	KNNR 5 0306-02	Wyłącznik schodowy	szt.		
		23	szt.	23.000	
				RAZEM	23.000
184 d.3. 4	KNNR 5 0307-02	Łączniki świecznikowe bryzgoszczelne	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
185 d.3. 4	KNNR 5 0307-03	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
186 d.3. 4	KNNR 5 0308-01	Gniazdo jednofazowe typu DATA	szt.		
		20+44	szt.	64.000	
				RAZEM	64.000
187 d.3. 4	KNNR 5 0308-01	Gniazda jednofazowe	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
188 d.3. 4	KNNR 5 0308-03	Gniazda jednofazowe podwójne	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
189 d.3. 4	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		21	szt.	21.000	
				RAZEM	21.000
190 d.3. 4	KNNR 5 0308-10	Gniazdo trójfazowe	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
191 d.3. 4	KNNR 5 0303-03	Puszki IP54	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
192 d.3. 4	KNNR 5 0406-01	Czujnik zmierzchowy	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
193 d.3. 4	KNNR 5 0406-01	Dzwonek szkolny duży AKTIN 104dB	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
4 Ochrona od porażeń					
194 d.4	KNNR 5-08 0602-09	Układanie Miejsowych szyn wyrównawczych	m		
		16	m	16.000	
				RAZEM	16.000
195 d.4	KNNR 5 0602-04	Układanie przewodu PE	m		
		14+35+55+50+15+25+50+3+3	m	250.000	
				RAZEM	250.000
196 d.4	KNNR 5 0602-02	Układanie bednarki dla połączeń MSW	m		
		3+10+3+40+50+3+3	m	112.000	
				RAZEM	112.000
197 d.4	KNNR 5-08 0620-01	Montaż na rurach uchwytów uziemiających skręcanych śr. do 100mm	szt.		
		20+20	szt.	40.000	
				RAZEM	40.000
198 d.4	KNNR 5 0204-01	Układanie przewodów wyrównawczych w pomieszczeniach	m		
		150+100+50	m	300.000	
				RAZEM	300.000
199 d.4	KNNR 5 0611-07	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z pręta o śr.do 10 mm na ścianie lub konstrukcji zbrojenia	szt.		
		80	szt.	80.000	
				RAZEM	80.000
5 Ochrona odgromowa					
200 d.5	KNNR 5 0605-01	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu I-II	m		
		170	m	170.000	
				RAZEM	170.000
201 d.5	KNNR 2-02 1215-02	Osadzanie drzwiczek do wnęk na ZK	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
202 d.5	KNNR 5 0601-01	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych	m		
		170+55+46+77+28+25	m	401.000	
				RAZEM	401.000
203 d.5	KNNR 5 0609-03	Zwody pionowe instalacji odgromowej na dachu lub dymniku płaskim	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
204 d.5	KNNR 5 0611-11	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z pręta o śr.do 10 mm na dachu	szt.		
		80	szt.	80.000	
				RAZEM	80.000
205 d.5	KNNR 5 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
6 Badania odbiorcze, pomiary					
206 d.6	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		71	pomiar	71.000	
				RAZEM	71.000
207 d.6	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
208 d.6	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
209 d.6	KNNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
210 d.6	KNNR 5 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.		

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	14		szt.	14.000	
				RAZEM	14.000